

PRODUSE ȘI SOLUȚII TEHNOLOGICE 2025



Protectorul culturilor
de rapiță și cereale

KARDAX

Protecție împotriva bolilor
la cereale și rapiță
cu un cost mic la hectar

www.agricover.ro

*Fungicid performant
pentru
cereale și rapiță*



CUPRINS

Informațiile și recomandările din acest catalog au doar caracter general și nu reprezintă instrucțiuni de utilizare a produselor. Înaintea utilizării oricărui produs este necesar să citiți și să respectați cu strictețe informațiile cuprinse în eticheta produsului, specificațiile tehnice și măsurile de siguranță comunicate de producător. Detalii suplimentare pot fi regăsite în „Fișa cu date de securitate” a fiecărui produs.

Societatea Agricover Distribution nu este și nu poate fi răspunzătoare în nicio situație, pentru orice prejudiciu, de orice natură, provocat de utilizarea informațiilor furnizate în prezentul catalog cu nesocotirea etichetei produsului, specificațiilor tehnice și măsurilor de siguranță comunicate de producător.

Informațiile din acest catalog au fost actualizate la data realizării acestuia. Prețurile de listă se pot modifica pe parcursul anului. Pentru a afla prețurile actualizate, vă rugăm să contactați reprezentantul Societății Agricover Distribution din regiunea dvs.

Nicio parte din acest catalog nu poate fi reprodusă, parțial sau integral, în niciun fel, fără aprobarea scrisă a Agricover Distribution SA.

CAP. 01 RECOMANDĂRI DE APLICARE

Erbicide	3
Fungicide	91
Insecticide și acaricide	175
Nematocide	221
Regulatori de creștere	225
Adjuvanți	231
Biostimulatori	239
Tratamentul depozitelor și al produselor depozitate	249
Îngrășăminte foliare	253
Tratament sămânță	285
Îngrășăminte de bază	291

CAP. 02 SERVICII AGRICOVER

Aplicația My Agricover	302
Finanțare specializată	303

CAP. 03 RECOMANDĂRI DE APLICARE PE CULTURI

CAP. 04 INDEX PRODUSE

313

AGRI Premium



Cumpără produsele potrivite pentru nevoile tale și beneficiază de puncte în cadrul programului.

Punctele acumulate îți oferă acces la recompense atractive și beneficii speciale, disponibile pe parcursul desfășurării programului.

Am conceput programul care reușește să aducă beneficii suplimentare fermierilor care aleg să folosească produsele de top puse la dispoziție de către **AGRICOVER**.

2025



SCANEAZĂ
PENTRU CATALOG

SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.1 ERBICIDE





SHARDA QUIZOMAX



QUIZOMAX este un concentrat emulsionabil pe bază de propaquizafop, din grupa chimică a ariloxi-fenoxi-propionaților.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:
propaquizafop 100 g/l

FORMULARE:
CE (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Este rapid absorbit de frunzele buruienilor (în aproximativ o oră) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi unde distruge în final funcțiile vitale ale celulelor și provoacă moartea buruienilor.
- După numai 1-2 zile de la aplicare, buruienile își încetează creșterea și în continuare frunzele mai tinere devin gălbui. La 10-12 zile de la tratament întreaga plantă se usucă, rizomii gramineelor perene se brunifică începând de la vârf și în final putrezesc.

Caracteristici produs și mod de aplicare

QUIZOMAX este un erbicid cu aplicare în postemergență, folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

Acțiunea erbicidă a QUIZOMAX este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (temperatură, umiditate, lumină).

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: QUIZOMAX este total selectiv față de toate culturile dicotiledonate, ca urmare particularitățile de aplicare vor ține seama în special de spectrul de buruieni de combătut, precum și de condițiile climatice și agrotehnice din câmp, și mai puțin de cultura în sine. Pentru a obține efectul maxim de combatere, se va urmări în toate cazurile ca produsul să fie aplicat când fenologia buruienilor și condițiile de creștere sunt întrunite în optim, astfel încât produsul să fie rapid și ușor preluat și apoi translocat în plantele țintă.

ATENȚIE! Pentru combaterea buruienilor din cultura de floarea soarelui recomandăm ca tratamentul să se aplice când buruienile au înălțimea de 10–15 cm, iar plantele de floarea soarelui au 2–3 perechi de frunze. Nu creează probleme de remanentă pentru cultura post-mergătoare.

COMPATIBILITATE: QUIZOMAX poate fi compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu erbicide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism care diminuează efectul, sau se poate reduce toleranța culturii. Se va aștepta minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunză lată înainte de a fi aplicat tratamentul.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ	TIMP PÂNĂ LA RECOLTARE (zile)
RAPIȚĂ	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastră – înainte de înfrățire	0,5 l/ha	65
FLOAREA-SORELUI	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha	40
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 l/ha	

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ	TIMP PÂNĂ LA RECOLTARE (zile)
SOIA, FASOLE CÂMP	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha	40
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 l/ha	
MAZĂRE	Buruieni monocotiledonate anuale (mohor (Setaria spp.), iarba bărboasă (Echinochloa crus-galli))	0,8 l/ha	40
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 – 1,5 l/ha	
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 – 1,0 l/ha	60
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 – 1,5 l/ha	
	Pir târător (Agropyron repens)	1,5 – 2,0 l/ha	
CARTOF	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7 – 1,0 l/ha	30
	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha	
LUCERNĂ, TRIFOI	Buruieni monocotiledonate anuale, samulastră	0,5 l/ha	45
LUCERNĂ	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 – 1,5 l/ha	45
TRIFOI	Pir târător (Elymus repens)	1,5 l/ha	45
VIȚĂ-DE-VIE	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 l/ha	30
PEPINIERE ȘI CULTURI SILVICE	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 – 2,0 l/ha	n.a.
TUTUN	Buruieni monocotiledonate anuale și perene (inclusiv costreiu din rizomi (Sorghum halepense))	1,0 l/ha	45
TOMATE (TRANSPLANTATE), ARDEI, FASOLE DE GRĂDINĂ, CEAPĂ (SEMĂNATĂ DIRECT)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha	30 (ceapă, tomate, ardei) 40 (fasole de grădină)
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 l/h	
IN	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,0 – 1,5 l/ha	100-110



ADAMA

KELOMAX



KELOMAX este un erbicid pentru combaterea buruienilor din cultura de porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

mezotriona 100 g/l

FORMULARE:

SC (Suspensie concentrată)

Avantaje:

- acționează ca un inhibitor al sintezei pigmentilor;
- controlează un spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale din cultura de porumb.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Modul său specific de acțiune este acela de inhibare competitivă a 4-hidroxifenil-piruvat-dioxigenazei în procesul de biosinteză al plastochinonei, care la rândul său întrerupe biosinteza carotenoidelor.

Rezultatul acestei inhibări este întreruperea procesului de sinteză a clorofilei, conducând la decolorarea și apoi la moartea speciilor sensibile de buruieni.

Substanța activă mezotriona este absorbită în principal foliar, dar și prin rădăcini. Aceasta se translocă prin plantă atât prin xilem, cât și prin floem și este astfel distribuită în plantele țintă.

KELOMAX se aplică preemergent sau postemergent timpuriu la cultura de porumb, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale.

Se aplică un singur tratament cu KELOMAX pe același teren, într-un sezon.

La aplicare se folosesc echipamente terestre, bine reglate, astfel ca soluția de erbicidat să nu ajungă pe alte suprafețe sau pe alte plante de cultură (viță de vie, pomi fructiferi, legume, mazăre, fasole etc.).

Se folosesc volume normale de soluție la hectar (250 – 400 L/ha). Timpul de pauză până la recoltare este acoperit de perioada de timp scursă de la aplicarea tratamentului și până la recoltarea porumbului.

KELOMAX este un partener excelent de amestec pentru Nicogan 40 OD în cultura de porumb, pentru a elimina întreg spectrul de buruieni cu o singură trecere.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ	MOMENT APLICARE
PORUMB	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l/ha	BBCH 00-09 (până la apariția coleoptilului) BBCH 10-18 (până în faza de cel mult 8 frunze ale porumbului)

Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 250 - 400 l/ha.



NUFARM

TRIBERON FORTE



TRIBERON FORTE este un erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene la grâu și orz, pentru controlul buruienilor cu frunză lată.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tribenuron-metil 750 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Avantaje:

- are o formulare avantajoasă, se dizolvă instantaneu și se utilizează o doză redusă/ha;
- se poate aplica încă din toamnă, după înființarea culturii, mai ales când există infestare cu samulastră de rapiță și/sau floarea soarelui;
- se poate utiliza pe toate tipurile de sol, datorită remanenței în sol mai reduse decât în cazul altor erbicide sulfonilureice.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE: TRIBERON FORTE acționează prin inhibarea diviziunii celulare în vârfurile de creștere și rădăcinile buruienilor sensibile la tribenuron-metil. Acțiunea produsului este vizibilă la 14 zile de la tratament. Se poate aplica pe toate tipurile de sol.

RECOMANDĂRI DE APLICARE: TRIBERON FORTE se aplică primăvara, când speciile de buruieni sunt răsărite în masă (peste 70%) și sunt în faza optimă (2-4 frunze), iar plantele de grâu și orz sunt în faza de vegetație, de la înfrățire până la apariția frunzei standard (BBCH 13-39), fără probleme de fitotoxicitate. Produsul se aplică singur, în doză de 20 g/ha.

COMPATIBILITATE: TRIBERON FORTE se poate asocia cu diverse erbicide pentru combaterea speciilor de buruieni mediu sensibile sau cu adjuvanți, în cazul depășirii fazei optime de tratament (buruieni la 2-4 frunze).

Pentru combaterea eficientă a turiței (*Galium aparine*) se recomandă utilizarea în amestec cu produse pe bază de fluroxipir sau florasulam.

Tratamentele nu se aplică atunci când temperaturile sunt în scădere (sub 5°C) și la culturile stresate din cauza secetei, băltirea apei, atacului bolilor și dăunătorilor.

Cantitatea de apă recomandată la hectar va fi cuprinsă între 200 – 400 litri. Produsul se va aplica după ce cultura s-a zvântat de picăturile de rouă sau de ploaie.

ROTAȚIA CULTURILOR: În cazul compromiterii culturii de cereale păioase tratate cu TRIBERON FORTE, se pot reînsămânța numai cereale păioase, cu efectuarea lucrărilor de arat la o adâncime de peste 15 cm.

După culturile de cereale tratate cu TRIBERON FORTE se poate înființa orice cultură care este deja prevăzută în schema de rotație pentru sezonul următor. Nu există restricții în acest sens. TRIBERON FORTE este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare existente pe piață.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	20 g/ha
ORZ DE PRIMĂVARĂ	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	20 g/ha

BAYER

ADENGO 465 SC

ADENGO 465 SC ESTE UN erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

isoxaflutol 225 g/l + tiencarbazon-metil 90 g/l + ciprosulfamide (safener) 150 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Selectivitatea produsului este mărită prin combinarea a două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener;
- ADENGO 465 SC este reactivat după fiecare ploaie de minimum 10 mm;
- Poate fi folosit în asociere cu alte erbicide.

Caracteristici produs și mod de aplicare

ADENGO combină două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener, care mărește selectivitatea produsului. Tehnologia unică de control sincronizat al buruienilor constă în capacitatea de reactivare, care îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploi ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile ce pot răsări în această perioadă. ADENGO este preluat radicular și foliar și are o

puternică activitate sistemică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul semn al eficacității constă în albirea plantulei, urmată la scurt timp de distrugerea ei completă.

Mod de utilizare

Preemergent: 0,35–0,4 l/ha. Doza de 0,35 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut de humus până la 2,5%, iar doza de 0,4 l/ha pe soluri cu conținut în humus de 2,5–3,5% și infestare puternică cu buruieni.

Postemergent timpuriu: doza de 0,3 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut redus în humus și infestare slabă, iar doza de 0,35 l/ha pe soluri cu conținut de humus de 2,5–3,5% și infestare puternică cu buruieni.

Tratamentul se aplică până cel târziu în faza de 3 frunze ale porumbului și buruieni în faza incipientă de creștere (2–3 frunze).

ADENGO permite menținerea solului curat în prima parte a perioadei de vegetație sau până la prima eventuală lucrare mecanică, fiind reactivat după fiecare ploaie de minimum 10 mm. În condiții de secetă foarte puternică, eficacitatea produsului pe graminee anuale și câteva dicotile (ex. Xanthium) este mai scăzută.

La dozele recomandate corespunzător conținutului de humus din sol, ADENGO are o bună selectivitate pentru hibridii cultivați în prezent în România. Pentru loturile de hibridare este necesar avizul furnizorului de sămânță. În cazul infestării foarte puternice cu graminee, în soluri cu conținut de humus peste 3,5%, ADENGO poate fi utilizat în asociere cu alte erbicide. Pentru obținerea eficienței maxime la aplicarea preemergentă, se recomandă aplicarea imediat după semănat, pentru a valorifica umiditatea existentă în stratul superficial de sol.

Datorită mobilității și reactivării erbicidului, nu este necesară încorporarea sa. Cerealele și rapița de toamnă pot fi semănate după 4 luni de la aplicarea lui Adengo, după o arătură normală. Volumul de soluție recomandat este de 200–400 litri la hectar.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	
	Principalele buruieni dicotiledonate combătute: știr (<i>Amaranthus</i> spp.), lobodă (<i>Atriplex patula</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ciumăfaie (<i>Datura stramonium</i>), busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>), turița (<i>Galium aparine</i>), mușetel (<i>Matricaria</i> spp.), ardeiul broaștei (<i>Polygonum</i> spp.), iarba grasă (<i>Portulaca oleracea</i>), zârnă (<i>Solanum nigrum</i>), rocoina (<i>Stellaria media</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), scânțieiuță (<i>Anagallis arvensis</i>), zămoșiță (<i>Hibiscus trionum</i>), cruciuliță (<i>Senecio vulgaris</i>), susai aspru (<i>Sonchus asper</i>), ventrilică (<i>Veronica persica</i>), teișor (<i>Abutilon theophrasti</i>), dentiță (<i>Bidens tripartita</i>), muștar sălbatic (<i>Sinapis arvensis</i>). La aplicare postemergentă combate și buruienile răsărite de ridiche sălbatică (<i>Raphanus raphanistrum</i>) și cornuți (<i>Xanthium</i>). La aplicare postemergentă combate și buruienile răsărite de <i>Helianthus annuus</i> (Samulastra de floarea- soarelui) și <i>Xanthium</i> (Cornuți).	0,35-0,4 l/ha preemergent
	Principalele buruieni monocotiledonate combătute: meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>), firuță (<i>Poa</i> spp.), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), mohor (<i>Setaria</i> spp.), costrei din sămânță (<i>Sorghum halepense</i>).	0,3-0,35 l/ha postemergent timpuriu

ADAMA

AMINO 600 SL

AMINO 600 SL este un erbicid pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu și porumb în postemergență.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

acid 2,4-D (din sarea de dimetilamină) 600 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Avantaje:

- Ajunge în frunzele buruienilor în 2 ore de la aplicare;
- În doar 12–18 h se pot observa primele efecte;
- Într-o săptămână toate buruienile sunt distruse;
- Se aplică în faza activă de dezvoltare, atât a culturilor de interes, cât și a buruienilor;
- Dacă este aplicat conform recomandărilor, produsul AMINO 600 SL nu produce fenomene fitotoxice.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Proprietăți fizico-chimice: AMINO 600 SL este un erbicid condiționat sub formă de concentrat solubil, cu un conținut de 600 g/l acid 2,4-D (din sarea de dimetilamină). Se prezintă ca lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben-brun, cu miros amino-fenolic.

Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

Mod de acțiune:

AMINO 600 SL este un erbicid sistemic selectiv, de tip fenoxi, care este absorbit de plante atât foliar, cât și radicular. Combate buruieni dicotiledonate anuale și perene. Acționează asupra procesului de creștere cauzând anomalii în structura buruienilor sensibile, conducând ulterior la necrozarea acestora. Este absorbit în special prin frunze și translocat către meristem. Translocarea este influențată de speciile de buruieni, de nivelul acestora de dezvoltare, precum și de unele condiții de mediu, cum ar fi intensitatea luminii, umiditatea relativă, umezeala din sol și temperatura. Produsul ajunge în frunze după numai două ore de la aplicare, iar primele efecte apar după 12–18 ore. În timp de o săptămână are loc distrugerea totală a buruienilor.

Instrucțiuni de folosire:

AMINO 600 SL se aplică postemergent la grâu și porumb, când atât culturile de interes, cât și buruienile sunt în faza activă de dezvoltare. Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare. Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Aplicat conform recomandărilor și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate. Volumul de apă necesar preparării soluției este de 200–400 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Buruieni dicotiledonate sensibile , în faza optimă: pălămidă (Cirsium arvense), muștar sălbatic (Sinapis arvensis), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), spanac sălbatic (Chenopodium spp.) sub 3 frunze, ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), pungulița (Thlaspi arvense), traista ciobanului (Capsella bursa-pastoris) (grâu la înfrățire – formarea primului internod)	1,0 l/ha (postemergent)
PORUMB	Buruieni dicotiledonate sensibile: pălămidă (Cirsium arvense), muștar sălbatic (Sinapis arvensis), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), pungulița (Thlaspi arvense), traista ciobanului (Capsella bursapastoris), spanac sălbatic (Chenopodium spp.) (porumb 4–6 frunze, buruieni 2–4 frunze, Cirsium <10 cm)	1,0 l/ha (postemergent)

BASF

ANDOR

Află cum a utilizat Emil Turdean, fermier din județul Cluj, comuna Moldovenești, produsul ANDOR la cultura de grâu



ANDOR este un erbicid cu aplicare în postemergență la cultura cerealelor păioase de toamnă și de primăvară, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate. Produsul este disponibil sub forma de **PACHET ANDOR 0,5 kg + DASH 10 l**

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

florasulam 54 g/kg + tritosulfuron 714 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Avantaje:

- Flexibilitate în aplicare: fereastră largă de aplicare ce permite optimizarea activității în câmp;
- Independent față de condițiile meteo: toleranță la variații de temperatură și rezistență la ploaie;
- Compatibilitate excelentă cu alte produse și sigur pentru toate culturile de cereale;
- Spectru larg de combatere a buruienilor cu frunză lată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

ANDOR este un erbicid care are o acțiune dublă dată de cele două substanțe active:

- tritosulfuron, cu acțiune sistemică și la sol, care completează efectul preluării la nivel foliar, fiind absorbit prin frunze și/sau rădăcini, apoi transportat prin floem către punctele de creștere;
- florasulam, ce stopează creșterea buruienilor sensibile în numai câteva ore de la aplicare, cu efecte vizibile în câteva zile.

Completa desicare a buruienilor poate apărea în 7-10 zile în condiții normale sau poate dura 6-8 săptămâni în condiții nefavorabile.

ANDOR este un erbicid cu aplicare în postemergență la cultura cerealelor păioase de toamnă și de primăvară, când plantele sunt în fenofaza de 3 frunze până la apariția frunzei stindard (BBCH 13 – 39), iar buruienile dicotiledonate trebuie să fie în stadiul timpuriu de dezvoltare, cele anuale 2-4 frunze, iar cele perene max 10 cm.

Produsul se recomandă să fie aplicat împreună cu adjuvantul DASH HC pentru o combatere completă a buruienilor dificile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU		
ORZ	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene (Anthemis spp., Cirsium arvense, Chenopodium spp., Galium aparine, Matricaria spp., Papaver spp., Polygonum spp., Stellaria media, Lamium spp. Atriplex spp., Veronica spp., Calistegia spp., Convolvulus arvensis, Centaurea cyanus.)	0,04 – 0,07 kg/ha + 1 l/ha adjuvant DASH HC
OVĂZ		
SECARĂ		
TRITICALE		

BARCLAY CHEMICALS

ARBITER

ARBITER este un erbicid selectiv pentru culturile de cereale păioase și porumb, ce combate un număr mare de buruieni dificile.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluroxipir 200 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE: Produsul este absorbit în plante prin frunze și se translocă rapid în întreaga plantă. Buruienile sensibile nu se mai dezvoltă, se decolorează și mor în decurs de max. 10 zile.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE: Produsul este omologat pentru utilizare în România conform tabelului:

Avantaje:

- Una dintre cele mai eficiente substanțe active în combaterea turiței (*Galium aparine*);
- Utilizată în amestec cu alte erbicide omologate, îmbunătățește acțiunea de combatere a buruienilor cu frunza lată;
- Poate fi aplicat la grâu și orz până la apariția celui de-al doilea internod;
- Erbicid foarte eficient în combaterea buruienilor din pășunile nou înființate;
- Una dintre puținele opțiuni pentru combaterea buruienilor din cultura de porumb furajer, în postemergență;
- Eficacitate foarte bună la utilizarea în amestec cu alte erbicide.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU, ORZ DE TOAMNĂ	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l/ha (aplicare postemergență, începând cu faza de 3 frunze până la 2 internoduri formate)
OVĂZ ȘI SECARĂ DE TOAMNĂ		1 l/ha (aplicare postemergență, începând cu faza de 3-4 frunze până înainte de al II-lea internod)
PORUMB FURAJER		1 l/ha (aplicare postemergență, începând cu faza de 3-6 frunze până la primul nod)
PĂȘUNI		1 l/ha (pentru pășunile permanente doza aplicată ca tratament anual nu va depăși 30 ml în 10 L de apă)

SYNGENTA

AXIAL 050 EC

AXIAL 050 EC este un erbicid selectiv ce combate un număr mare de monocotiledonate și dicotiledonate anuale din culturile de cereale.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

pinoxaden 50 g/l + cloquintocet - mexil 12,5 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- AXIAL 050 EC oferă flexibilitate în combaterea buruienilor graminee;
- Este foarte selectiv pentru cultură.

Caracteristici produs și mod de aplicare

AXIAL 050 EC este un erbicid al companiei SYNGENTA pentru combaterea în postemergență a principalelor buruieni monocotiledonate anuale din culturile de cereale.

Substanța activă, pinoxaden, face parte dintr-o nouă clasă chimică. AXIAL 050 EC oferă flexibilitate în combaterea buruienilor graminee, fiind foarte selectiv pentru cultură.

Produsul poate fi aplicat până la stadiul de al doilea internod al culturii de grâu, interval în care se regăsește stadiul optim de combatere a buruienilor (Apera spica venti, Avena fatua). Peste acest stadiu, buruienile devin mai rezistente și în funcție de condițiile atmosferice (seceta), efectul produsului poate să scadă. În cazul infestărilor mixte (monocotiledonate și dicotiledonate) se aplică AXIAL 050 EC asociat cu un erbicid împotriva buruienilor dicotiledonate.

Se utilizează un volum de soluție de 200–300 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Apera spica venti (Iarba vântului), Avena fatua (Odos) și alte buruieni monocotiledonate anuale	0.9 l/ha (postemergent)
ORZ, ORZOAICĂ DE PRIMAVARĂ, GRÂU DURUM, SECARĂ, TRITICALE	Apera spica venti (Iarba vântului), Avena fatua (Odos), și alte buruieni monocotiledonate anuale	0.9 l/ha (postemergent)

SYNGENTA

AXIAL ONE

AXIAL ONE este un erbicid selectiv ce combate un număr mare de monocotiledonate și dicotiledonate anuale din culturile de grâu și orzoaică de primăvară.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

pinoxaden 45 g/l + florasulam 5 g/l + cloquintocet - mexil 11,25g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

AXIAL ONE este soluția Syngenta în postemergență pentru controlul principalelor buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale pe care le întâlnim în culturile de cereale.

Complementaritatea celor două substanțe active, pinoxaden – recunoscut cu eficacitate superioară împotriva buruienilor graminee – și florasulam, cu efect împotriva buruienilor cu frunză lată, face din AXIAL ONE o excelentă alegere în programul de combatere a buruienilor, printr-o singură trecere.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Buruieni monocotiledonate anuale: Iarba vântului (Apera spica-venti), Odos (Avena fatua), Raigras (Lolium sp.)	0.75 – 1 l/ha (postemergent)
ORZOaică DE PRIMAVARĂ	Buruieni dicotiledonate anuale: Ruscuță de primăvară (Adonis vernalis), Scânțieiuța (Anagallis arvensis), Romaniță de câmp (Anthemis arvensis), Rapița (Brassica napus), Traista ciobanului (Capsella bursapastoris), Albăstrea (Centaurea cyanus), Voinicica (Descurainia sophia), Lipicioasa, Turiță (Galium aparine), Mei pășăresc (Lithospermum arvense), Mușețel (Matricaria chamomilla), Mușețel nemirositor (Matricaria inodora), Floare de Nu-Mă-Uita (Myosotis arvensis), Mac (Papaver rhoeas), Iarbă roșie (Polygonum lapathifolium), Iarbă roșie (Polygonum persicaria), Hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus), Ridichie (Raphanus sativus), Muștar sălbatic (Sinapis arvensis), Gălbenea (Sisymbrium offi cinale), Rocoină (Stellaria media), Punguliță (Thlaspi arvense).	
ORZ		
SECARĂ		
TRITICALE		

BASF

BASAGRAN SL

BASAGRAN SL este un erbicid pentru combaterea buruienilor dicotile din culturile de leguminoase.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

bentazon 480 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Efect rapid;
- Îngălbenirea buruienilor sensibile și necrozarea lor are loc după doar 2 zile de la aplicarea produsului;
- BASAGRAN SL se poate aplica în perioadele de stres ale buruienilor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

BASAGRAN SL se prezintă sub formă de concentrat solubil, lichid limpede de culoare galbenă.

BASAGRAN SL este un erbicid pe bază de bentazonă, din grupa diazinelor. BASAGRAN SL are o acțiune de contact, cu impact asupra procesului de fotosinteză, fiind absorbit prin frunze și alte organe verzi. Efectul este vizibil după aproximativ 2 zile, manifestat prin îngălbenirea buruienilor sensibile și apoi necrozarea lor.

BASAGRAN SL este un erbicid cu aplicare în postemergența culturii. Buruienile trebuie să fie răsărite și să se afle în faza de 2-4 frunze, respectiv BBCH 12-14. Este recomandat ca tratamentul să se realizeze când temperatura aerului este mai mare de 15°C și umiditatea aerului mai mare de 40%.

Se va evita efectuarea tratamentului în perioadele de stres ale buruienilor.

De la momentul aplicării produsului, trebuie să treacă 6 ore fără precipitații sau fără irigații, astfel încât buruienile să poată prelua substanța activă din produs.

Se poate observa, după aplicarea produsului, o ușoară decolorare temporară a culorii frunzelor culturii, care dispare treptat, odată cu creșterea acestora, fără să afecteze dezvoltarea acestora.

Notă: Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi. Înainte de utilizare se recomandă consultarea producătorului soiului de cartof ce urmează a fi tratat, cu scopul de a evita eventualele fenomene de fitotoxicitate atunci când soiul este sensibil la substanța activă bentazonă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF - se aplică postemergent la BBCH 12-19	Buruieni dicotiledonate	2,0 l/ha
CEREALE - se aplică postemergent la BBCH 12-17		
FASOLE - se aplică postemergent la BBCH 12-16		
LUCERNĂ - se aplică postemergent la BBCH 12-15		
MAZĂRE - se aplică postemergent la BBCH 12-18		
SOIA - se aplică postemergent la BBCH 12-14		

SHARDA

BENTA 480 SL

BENTA 480 SL este un erbicid selectiv postemergent pe bază de bentazon, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din culturile agricole.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

bentazon 480 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Avantaje:

- BENTA 480 SL poate fi absorbit atât prin frunze, cât și prin rădăcini;
- Dacă buruienile sunt în primele stadii de creștere, se obține efectul maxim;
- Rezultatele sunt vizibile la circa două zile de la aplicare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

BENTA 480 SL poate fi absorbit atât prin frunze, cât și prin rădăcini și translocat acropetal prin xilem.

Creșterea buruienilor se oprește din cauza incapacității de a se produce biomasa după care se îngălbenesc și se usucă. Efectul maxim se obține atunci când buruienile sunt în primele stadii de creștere și este vizibil la circa două zile de la aplicare.

BENTA 480 SL are acțiune rapidă și un spectru larg de buruieni combătute. Temperatura optimă a aerului trebuie să fie între 15°C și 22°C.

Aplicarea erbicidului se face în stadii diferite, de la o cultură la alta:

- Fasole – Până la formarea celei de a 7-a perechi de frunze;
- Bob – Doza întreagă – înainte formării celei de a 5-a perechi de frunze;
- Doza fracționată – înainte ca plantele să depășească 15 cm înălțime și înainte de formarea celei de a 7-a perechi de frunze;
- Mazăre – Înaintea formării butonilor floralii în vârful lăstarilor terminali;
- Cartof – Înainte ca vrejii să atingă 15 cm.

Stropirea trebuie să fie uniformă și să acopere cât mai bine buruienile răsărite. Pentru îmbunătățirea eficacității, în anumite condiții, se poate aplica doza fracționată, în doua etape:

- Prima doză se aplică înainte ca plantele să depășească 15 cm înălțime și înainte de formarea celei de a 7-a perechi de frunze;
- A doua fracție se aplică la 7–10 zile.

Dacă buruienile sunt mari, se aplică doza întreagă într-o singură etapă. Adăugarea unor adjuvanți poate spori eficacitatea, fără a afecta cultura.

După erbicidare nu se vor aplica insecticide timp de 7 zile. Se va evita aplicarea erbicidului atunci când cultura este sub stress (secetă, ploaie, grindină, leziuni pe foliaj etc.). Evitați zilele ploioase, erbicidul are nevoie de minimum 6 ore fără ploaie după aplicare.

BENTA 480 SL poate fi aplicat cu echipamente convenționale de pulverizat. Volumul de soluție utilizat este de 100–450 l/ha. Cantitatea mai mică se folosește atunci când buruienile sunt mici și infestarea scăzută.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FASOLE, BOB, MAZĂRE, CARTOF, PLANTE ORNAMENTALE	Buruieni dicotiledonate	3 l/ha

GLYPHOCOVER

Glifosat acid 360 g/l

Erbicid non-selectiv, pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate. Glyphocover este un erbicid sistemic cu aplicare foliară, absorbit prin țesutul verde al plantei, de unde este translocat în rădăcini.

Omologat pentru:

Grâu, rapiță, orz, ovăz, mazăre, fasole, miriști, terenuri necultivate.



BELCHIM

BELOUKHA

BELOUKHA este un erbicid total, desicant, împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și unele perene.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

680 g/l acid pelargonic (acid nonanoic)

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Origine naturală;
- Rezultate rapide;
- Biodegradabil în mai puțin de 2 zile;
- Un produs strict de contact.

Caracteristici produs și mod de aplicare

BELOUKHA poate fi utilizat pentru plivitul lăstarilor de pe tulpina viței-de-vie și pentru defolierea culturii cartofului.

Conține substanța activă acid pelargonic (acid nonanoic), care este 100% de origine vegetală.

BELOUKHA are o acțiune de contact bine definită – țesutul tratat al plantei este distrus după 2-3 ore de la aplicare, iar planta moare din cauza deshidratării, deoarece BELOUKHA nu are un efect sistemic, nu se translocă și nu afectează rădăcinile plantei.

Plivitul lăstarilor în viticultură este o activitate importantă care oferă următoarele avantaje:

- evitarea devitalizării
- reducerea incidenței micozelor
- evitarea autoumbrierii și creșterii compacte a suprafeței foliajului, evitarea debilitării butucului ca în cazul folosirii erbicidelor sistemice
- are de asemenea un rol important în sporirea calității producției și a ușurinței cu care se recoltează.

Plivirea lăstarilor se poate face până la înălțimea maximă de 25 cm a acestora pentru a garanta o utilizare eficientă.

Tratamentul se poate face din primul an. În acest scop, BELOUKHA poate fi aplicat cu o doză de 16 l/ha până la două aplicări pe sezon, intervalul dintre aplicări fiind de 15–21 zile.

Când este utilizat pentru combaterea buruienilor din vie, BELOUKHA poate fi aplicat cu o doză de 16 l/ha până la două aplicări, intervalul dintre aplicări fiind de 2–4 săptămâni.

Tratamentul se poate face pe întreaga durată a perioadei de vegetație. Talia maximă a buruienilor trebuie să fie 10–15 cm. Tratamentul se poate face din primul an de la plantare.

Utilizarea BELOUKHA în cultura cartofului aduce o serie de beneficii pentru cultivatori:

- Uniformizarea maturării întregii culturi;
- Recoltarea ușoară;
- Separarea mai bună a tuberculilor de vrej;
- Densitate mare a pulpei și o rezistență mecanică îmbunătățită a cojii, cu leziuni mai mici în timpul recoltării;
- Îmbunătățirea uscării tulpinii și evitarea necrozării cojii;
- Evitarea contaminării tuberculilor cu Phytophthora în câmp, ceea ce conferă o mai bună păstrare în depozit;
- Reducerea procentului de murdărire a tuberculilor în timpul recoltării.

BELOUKHA se aplică în volume normale de apă cu o doză de 16 l/ha până la două aplicări, intervalul dintre aplicări fiind de 5–7 zile. În cazul unui foliaj bogat, un tratament suplimentar cu BELOUKHA poate fi necesar.

În mod extrem, soiurile cu un foliaj bogat au nevoie de un pretratament:

Varianta a). Tocarea vrejilor, după 1-2 zile, urmat de BELOUKHA. Asigurați-vă că tocarea tulpinilor principale este numai de până la 15-20 cm. Nu tocați plantele mici, care sunt supuse stresului hidric, deoarece acest lucru ar putea provoca necroza cojii și uscarea tulpinilor.

Varianta b). Pretratament cu un desicant, urmat după cca 5–7 zile de BELOUKHA.

Apa ca solvent este necesar să aibă o temperatură minimă de 16°C.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și unele perene: Echinochloa crus-galli (Iarbă-Bărboasă), Plantago lanceolata (Pătlagină), Polygonum aviculare (Troscot), Taraxacum officinale (Păpădie), Stellaria media (Rocoină), Veronica officinalis (Ventrilică), Ranunculus repens (Piciorul-Cocoșului), Aegopodium podagraria (Piciorul-Caprei), Equisetum arvense L. (Coadă-Calului), Senecio vulgaris (Cruciuliță), Cirsium arvense (Pălămidă), Amaranthus retroflexus (Știr), Chenopodium album (Spanac-sălbatic alb), Capsella bursa-pastoris (Traistă-ciobanului), Matricaria chamomilla (Mușețel), Mercurialis annua (Trepădătoare), Solanum nigrum (Zârnă), Convolvulus arvensis (Rochița-rândunicii) – fază timpurie. Plivitul lastarilor de pe tulpina	16 l/ha
CARTOF	Defoliere	16 l/ha

BAYER

BETANAL TANDEM 390 SC

BETANAL TANDEM 390 SC este un erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

etofumesat 190 g/l + fenmedifam 200 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

BETANAL TANDEM 390 SC este un erbicid postemergent, conținând 2 substanțe active: etofumesat și fenmedifam.

Efectul erbicid se manifestă prin stoparea creșterii, decolorări, cloroze, ofilire, urmate de necroze și moartea buruienilor.

Substanța activă fenmedifam este preluată de către buruienile răsărite (absorbția substanței active fiind îmbunătățită de temperatură și de intensitatea luminoasă) și acționează asupra capacității de asimilare a plantelor.

Substanța activă etofumesat este preluată prin lăstarii în curs de răsărire și prin rădăcini, inhibând diviziunea celulară și reducând procesele de respirație și fotosinteză. Umiditatea ridicată a solului influențează pozitiv acțiunea substanței active.

BETANAL TANDEM 390 SC se aplică postemergent într-un program de 3 tratamente secvențiale pentru combaterea buruienilor care germinează și răsar eşalonat, după cum urmează:

- Primul tratament (1 l/ha) se face începând cu fenofaza BBCH10 a plantei de cultură, când cotiledoanele sunt bine vizibile și când buruienile au răsărit și sunt în faza cotiledonală, maxim 2 frunze adevărate;
- Al doilea tratament (1,5 l/ha) se aplică atunci când buruienile nou apărute sunt în faza cotiledonală (după aproximativ 6 – 7 zile de la primul tratament);
- Al treilea tratament (1,5 l/ha) se aplică atunci când buruienile nou răsărite sunt în faza de cotiledoane (după aprox. 1 săptămână de la cel de-al doilea tratament).

Cantitatea de apă: 100–300 l/ha

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SFECLĂ PENTRU ZAHĂR	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	(1 + 1,5 + 1,5) l/ha

ZETROLA

Propaquizafop 100 g/l

Erbicid sistemic cu aplicare în postemergență pentru combaterea monocotilelor anuale și perene din culturile de floarea soarelui, rapiță și soia. Produs cu absorbție rapidă și efect complet asupra buruienilor specifice.

Omologat pentru culturile:

floarea soarelui, rapiță, sfeclă de zahăr, soia,
viță de vie, lucernă, mazăre, legume



CORTEVA

PACHET BROADWAY STAR

BROADWAY STAR este un erbicid nou sistemic, cu aplicare postemergentă, destinat combaterii buruienilor graminee și cu frunză lată din culturile de grâu.

Produsul este disponibil sub formă de pachet pentru 3 hectare

Pachet BROADWAY STAR:

BROADWAY STAR – 0,795 kg + DASSOIL – 1,8 l

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

piroxsulam 70,8 g + florasulam 14,2 g + cloquintocet mexil (safener) 70,8 g

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Avantaje:

- Erbicidul se folosește în perioada de creștere activă a buruienilor;
- Temperatura optimă este cuprinsă între 8-25°C, dar erbicidul poate fi aplicat începând cu temperaturi de 5°C;
- BROADWAY STAR nu este spălat de ploaie la 1 oră după aplicare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

BROADWAY STAR conține două substanțe active: piroxulam și florasulam, ambele molecule fiind de tip ALS (inhibitori de acetolactat sintază) cu translocare sistemică în plantă.

Erbicidul BROADWAY STAR se aplică în combinație cu adjuvantul DASSOIL 26-2N, pentru a îmbunătăți eficacitatea în cazul buruienilor moderat sensibile.

BROADWAY STAR poate fi utilizat postemergent, de la stadiul de 2-3 frunze la stadiul de 2 noduri al plantei de cultură (aplicare doar în primăvară).

Pentru a obține cele mai bune rezultate, se recomandă să se erbicideze atunci când buruienile sunt în creștere activă. Combaterea este influențată de stadiul de dezvoltare a buruienilor, stadiile tinere de dezvoltare fiind mai ușor controlate. Controlul optim al buruienilor monocotiledonate se realizează în fenofază de până la 3 frați pentru *Apera spica venti* și până la înfrățire pentru *Avena fatua*, iar pentru buruienile dicotiledonate anuale la 2-4 frunze.

Temperatura optimă de aplicare este între 8-25°C, dar tratamentele pot fi făcute începând de la 5°C. În acest caz, apariția simptomelor de combatere este mai lentă, dar controlul final nu este afectat.

Eficacitatea erbicidului BROADWAY STAR poate fi redusă în condițiile unui sol foarte uscat sau temperaturi foarte scăzute, condiții în care dezvoltarea buruienilor este încetinită.

Buruienile sensibile care germinează după aplicarea erbicidului BROADWAY STAR nu vor fi combătute.

Nu aplicați erbicidul BROADWAY STAR în condiții de stres, precum: temperaturi scăzute, secetă, băltirea apei, atac puternic de insecte, carențe de nutrienți etc.

ATENȚIE: Se va evita contactul erbicidului cu alte culturi graminee în afară de cea la care este avizat produsul sau culturi dicotile.

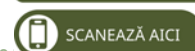
BROADWAY STAR nu trebuie aplicat în amestec cu un alt produs pe bază de inhibitor ALS, ca de exemplu amidosulfuron.

Pot apărea efecte fitotoxice dacă BROADWAY STAR se aplică în amestec cu regulatori de creștere. Ar trebui așteptat minimum 7 zile între tratamente.

Pentru a evita efecte de fitotoxicitate, **NU APLICAȚI** BROADWAY STAR în amestec cu un insecticid organofosforic.

Intervalul dintre tratamente ar trebui să fie de minimum 14 zile.

Află cum a utilizat ing. Vlad Șter de la Ceragrim produsul BROADWAY STAR la cultura de grâu



CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Buruieni monocotiledonate sensibile: Apera spica-venti (Iarba-vântului)	120 g/ha + 0,6 l/ha adjuvant
	Avena fatua (Odos), Alopecurus myosuroides (Coadă vulpii), Bromus spp. (Obsiga). Buruieni monocotiledonate moderat sensibile: Echinochloa crus-galli (Iarba bărboasă), Lolium spp. (Zazanie). Buruieni dicotiledonate sensibile: Adonis spp. (Cocoșei de câmp), Amaranthus retroflexus (Știrul), Anthemis arvensis (Romanița de câmp), Brassica spp. (Rapiță sălbatică), Capsella Bursa-pastoris (Traista ciobanului), Descurainia spp. (Voinicica), Galium aparine (Turița), Geranium spp. (Năprasnic), Lamium amplexicaule (Urzica moartă), Lithospermum arvense (Mărgelușă), Matricaria spp. (Mușețel), Medicago spp. (Medicano), Papaver rhoeas (Macul), Raphanus raphanistrum (Ridichie sălbatică), Sinapis arvensis (Muștar sălbatic), Sisymbrium spp. (Voinicica), Stellaria media (Rocoina), Thlaspi arvense (Pungulița), Veronica hederifolia (Doritoare), Veronica persica (Sopârlita), Vicia sativa (Măzărice) și Viola arvensis (Trei frați pătați). Buruieni dicotiledonate moderat sensibile: Centaurea cyanus (Albăstrița), Chenopodium album (Talpa găștei), Cirsium arvense (Pălămidă), Consolida orientalis (Nemțșor de câmp), Polygonum aviculare (Trosot), Polygonum convolvulus (Hrișcă).	260 g/ha + 0,6 l/ha adjuvant

FMC

CAMEO MAX

CAMEO MAX este un erbicid pentru cereale păioase cu spectru larg în combaterea buruienilor cu frunză lată.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tifensulfuron-metil 25% + tribenuron-metil 25%

FORMULARE:

SG (granule solubile)

Avantaje:

- CAMEO MAX combate un spectru larg de buruieni cu frunză lată inclusiv cele problemă. Spectrul de combatere acoperă peste 70 specii de buruieni.
- CAMEO MAX combate buruienile dicotiledonate perene și reduce sursa de îmburuienare pentru culturile ce urmează în rotație.
- CAMEO MAX poate fi folosit la temperaturi de peste 5°C.
- Formularea „granule solubile” îmbunătățește dispersia substanței active în soluția de stropit, reduce reziduurile de pe pereții rezervorului și numărul de spălări.
- Curăță terenul pentru culturile următoare din cadrul rotației (cartof, sfeclă sau floarea soarelui) la care combaterea buruienilor cu frunză lată este dificilă.
- Fără restricții pentru culturile care urmează în rotație (rapiță, culturi succesive de porumb și soia).

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE:

CAMEO MAX este un erbicid sistemic selectiv, absorbit prin frunze, dar și prin rădăcini.

CAMEO MAX acționează inhibând diviziunea celulară în rădăcini, în vârfurile de creștere și mugurii axiali, oprind creșterea și dezvoltarea acestora în câteva ore de la aplicare.

După câteva zile de la tratament, buruienile se îngălbenesc sau înroșesc, se necrozează și mor în 2-3 săptămâni de la aplicare.

MOD DE UTILIZARE:

- CAMEO MAX se utilizează în post-emergență la cereale păioase, în primăvară, de la înfrățit până la apariția completă a frunzei standard.
- Momentul optim de aplicare este în perioada de creștere activă a buruienilor, respectiv din faza de cotiledoane, până la 6 frunze adevărate.
- În condiții de deficit hidric în sol și/sau atmosferă se recomandă utilizarea adjuvantului TREND în doza de 250 ml/ha.
- Pentru o combatere superioară a pălămidei aplicarea erbicidului se face când buruiana are maximum 10-15 cm înălțime (rozetă cu 4-6 frunze). Pentru lărgirea spectrului de buruieni cu frunză lată combătute, CAMEO MAX se poate amesteca în rezervorul mașinii cu erbicide pe bază de 2,4D, dicamba, bromoxynil sau fluroxipir. Pentru o combatere superioară a turiței la infestări puternice sau aflată în faze avansate de creștere, se recomandă amestecul produsului cu fluroxipir.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU, ORZ, SECARĂ, OVĂZ	Buruieni sensibile: Samulastră de floarea-soarelui (excepție fac hibridii toleranți la tribenuron-metil) Abutilon theophrasti (Teișor) Samulastră de rapiță Amaranthus retroflexus (Știr sălbatic) Sinapis arvensis (Muștar sălbatic) Anthemis spp. (Romanița) Sinapis nigra (Muștar negru) Atriplex patula (Lobodă sălbatică) Spergula arvensis (Hrana vacii) Capsella bursa-pastoris (Traista ciobanului) Stellaria media (Rocoină) Chenopodium album (Lobodă albă) Thlaspi arvense (Punguliță, Cirsium arvense (Pălămidă), Galeopsis tetrahit (Lungurică), Hibiscus trionum (Zămoșiță), Lamium spp. (Sugel), Matricaria inodora (Mușetel sălbatic), Papaver rhoeas (Mac roșu), Polygonum persicaria (Ardeiul broaștei), Portulaca oleracea (Grașiță), Raphanus raphanistrum (Ridiche sălbatică), Rumex crispus (Dragavei), Rumex obtusifolius (Măcrișul calului) Buruieni mediu combătute: Convolvulus arvensis (Volbură), Galium aparine (Turiță), Polygonum aviculare (Troscot), Polygonum lapathifolium (Iarbă roșie), Viola arvensis (Vioarele de ogoare), Xanthium spp. (Cornaci) Buruieni rezistente: Fumaria officinalis (Fumăriță), Veronica hederifolia (Doritoare), Xanthium spinosum (Holera)	40 g/ha postemergent de la apariția primelor 2 frunze până la apariția frunzei stindard (BBCH 12 - BBCH 39)

CORTEVA

CERLIT SUPER

CERLIT SUPER este un erbicid sistemic, cu flexibilitate remarcabilă în aplicare, destinat combaterii în postemergența buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară, pajiști și pășuni, gazon, porumb, porumb dulce, ceapă, ceapă verde, ceapă eșalotă, usturoi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluroxipir 333 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Flexibilitate remarcabilă în aplicare;
- Nu afectează germinația semințelor, așadar, produsul poate fi utilizat cu succes împotriva buruienilor dicotiledonate din loturile semincere de cereale;
- Perfect tolerat de cereale păioase;
- Declanșează o reacție contra buruienilor la numai câteva ore după aplicare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

CERLIT SUPER asigură combaterea excelentă a unor buruieni greu de controlat în cultură porumbului, cum ar fi: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Rubus caesius* (Mur de miriște), *Urtica* spp. (Urzică), *Taraxacum officinale* (Păpădie).

Se aplică în stadiul de 2–6 frunze. CERLIT SUPER nu afectează germinația semințelor, deci poate fi utilizat cu succes în combaterea buruienilor dicotiledonate din loturile semincere de cereale.

CERLIT SUPER este perfect tolerat de cereale păioase, într-o fereastră foarte largă de aplicare. Substanța activă fluroxipir aparține familiei auxinelor sintetice (grupul O, conform clasificării HRAC).

CERLIT SUPER este un erbicid sistemic, care este absorbit prin frunzele buruienilor țintă, apoi migrează în floem către meristemele plantelor, provocând o reacție tipic auxinică la numai câteva ore după aplicare, manifestându-se prin răsucirea frunzelor, îngălbenire și stoparea creșterii.

CERLIT SUPER poate fi combinat cu îngrășăminte foliare. Pentru completarea spectrului de combatere poate fi combinat cu alte erbicide, inclusiv sulfonilureice. Înainte de utilizare este necesară consultarea tabelor de compatibilitate și efectuarea unui test practic cu respectarea dozelor de amestec.

Timpul de pauză este 90 de zile la ceapă și usturoi.

Volumul de apă utilizat pentru prepararea soluției de stropit: 200–400 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEREALE DE PRIMĂVARĂ ȘI TOAMNĂ (GRÂU, ORZ, SECARĂ, TRITICALE, OVĂZ), PĂȘUNI, PAJIȘTI, GAZON PORUMB, PORUMB DULCE	Buruieni foarte sensibile combătute în proporție de peste 95%: Gallium aparine (Lipicioasă) – până la stadiul de dezvoltare BBCH 32, Polygonum convolvulus (Hrișcă urcătoare). Buruieni foarte sensibile combătute în proporție de 85–94,9%: Gallium aparine (Lipicioasă) - stadiu de dezvoltare BBCH 33-45, Steriaria media (Răcovină), Galeopsis tetrahit (Lungurică), Polygonum aviculare (Troscot), Polygonum orientale (Moțul-curcanului), Myosotis arvensis (Ochiul șarpelui), Rumex obtusifolius (Dragavei cu frunza netedă), Rumex crispus (Ștevie creată), Calystegia sepium (Volbură mare), Datura stramonium (Ciumăfaie), Rubus fruticosus (Mur), Solanum nigrum (Zârnă), Helianthus annuus (Samulastră de floarea soarelui). Buruieni moderat sensibile combătute în proporție de 70–84,9%: Solanum tuberosum (Cartof), Sinapis arvensis (Muștar sălbatic), Cerastium glomenatum (Struna cocoșului), Legousia speculum-veneris, Convolvulus arvensis (Volbură), Pofigonum amphibium (Troscot de baltă), Thlaspi arvensis (Punguliță). Buruieni rezistente: Veronica persica (Ventrilică), Fumaria officinalis (Fumăriță), Matricaria chamomila (Mușețel), Senecio vulgare (Cruciuliță).	0,54 l/ha
CEAPĂ, CEAPĂ VERDE, CEAPĂ EȘALOTĂ, USTUROI	Buruieni foarte sensibile combătute în proporție de peste 95%: Gallium aparine (Lipicioasă) – până la stadiul de dezvoltare BBCH 32), Polygonum convolvulus (Hrișcă urcătoare). Buruieni foarte sensibile combătute în proporție de 85- 94,9%: Gallium aparine (Lipicioasă) – stadiu de dezvoltare BBCH 33-45, Steriaria media (Răcovină), Galeopsis tetrahit (Lungurică), Polygonum aviculare (Troscot), Polygonum orientale (Moțul-curcanului), Myosotis arvensis (Ochiul șarpelui), Rumex obtusifolius (Dragavei cu frunza netedă), Rumex crispus (Ștevie creată), Calystegia sepium (Volbură mare), Datura stramonium (Ciumăfaie), Rubus fruticosus (Mur), Solanum nigrum (Zârnă), Helianthus annuus (Samulastră de floarea soarelui). Buruieni moderat sensibile combătute în proporție de 70-84,9%: Solanum tuberosum (Cartof), Sinapis arvensis (Muștar sălbatic), Cerastium glomenatum (Struna cocoșului), Legousia speculum-veneris, Convolvulus arvensis (Volbură), Pofigonum amphibium (Troscot de baltă), Thlaspi arvensis (Punguliță). Buruieni moderat rezistente: Veronica persica (Ventrilică), Fumaria officinalis (Fumăriță), Matricaria chamomila (Mușețel), Senecio vulgare (Cruciuliță).	0,30 l/ha

BAYER

CHALLENGE 600 SC

CHALLENGE 600 SC este un produs de bază în schema de erbicidare la mazăre, năut, floarea-soarelui și alte culturi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

aclonifen 600 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

CHALLENGE 600 SC este omologat la culturile de mazăre, năut, floarea-soarelui, fasole, cartof, tutun, usturoi, măr, morcov, țelină, ceapă, fenicul, linte, păstârnac, pătrunjel, topinambur, hasmațuchi, coriandru, lucernă, mușetel, leuștean, gălbenele, gențiana, lupin, praz, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale.

Tratamentele se fac conform recomandărilor pentru fiecare cultură.

Restricții

A nu se depăși doza recomandată.

Nu aplicați tratamentul în zilele foarte călduroase, cu soare puternic, ci doar dimineața după uscarea de rouă a plantelor sau spre seară.

Nu tratați dacă se așteaptă temperaturi negative noaptea. În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate.

Nu se fac erbicidări când viteza vântului depășește 5 m/s pentru a evita deriva soluției pe culturile învecinate.

***Atenție!** Pentru solurile nisipoase sau când sunt anunțate ploi importante după semănat, la culturile de ceapă bulbi, ceapă eșalot și ceapă pentru semințe se recomandă aplicarea erbicidului CHALLENGE 600 SC în postemergență, fracționat, în 2 etape:

1 l/ha și, la circa 10 zile distanță, al doilea tratament cu 1,5 l/ha și nu mai târziu de BBCH 12–14 (2 maxim 4 frunze adevărate).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MAZĂRE DE PRIMĂVARĂ, MAZĂRE PROASPĂTĂ FĂRĂ PĂSTĂI	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: Știr (Amaranthus spp.), samulatra de rapiță (Brassica napus), traista-ciobanului (Capsella bursa-pastoris), spanac sălbatic (Chenopodium album), fumăriță (Fumaria officinalis), turița (Galium aparine), sugel puturos (Lamium purpureum), mușețel (Matricaria spp.), trepădătoare (Mercurialis annua), mac sălbatic (Papaver rhoeas), troscot (Polygonum aviculare), hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus), ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), muștar sălbatic (Sinapis arvensis), rocoină (Stellaria media), susai (Sonchus asper), ventrilică (Veronica spp.), trei frați pătați (Viola arvensis) și unele buruieni monocotiledonate cum ar fi coada vulpii (Alopecurus myosuroides), meișor (Digitaria sanguinalis), iarba bărboasă (Echinochloa crus-galli).	4 l/ha
NĂUT		4 l/ha
FLOAREA-SOARELUI		4 l/ha
CARTOF		4 l/ha
CEAPĂ BULBI *		1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha
CEAPĂ EȘALOT *		1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha
CEAPĂ PERENĂ DE TUNS (CHIVES)		2,5 l/ha
CEAPĂ SEMINȚE *		1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha
CORIANDRU PENTRU SEMINȚE		2,5 l/ha
FASOLE BOABE DE TOAMNĂ		3 l/ha
FASOLE BOABE DE PRIMĂVARĂ		4 l/ha
FASOLE BOB		4 l/ha
FENICUL		2,5 l/ha
FENICUL PENTRU SEMINȚE		2,5 l/ha
GĂLBENELE		2,5 l/ha
GENȚIANĂ		2,5 l/ha
HASMAȚUCHI PENTRU SEMINȚE		2,5 l/ha
LEUȘTEAN		2,5 l/ha
LINTE USCATĂ		4 l/ha

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
LUCERNĂ	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: Știr (Amaranthus spp.), samulatra de rapiță (Brassica napus), traista-ciobanului (Capsella bursa-pastoris), spanac sălbatic (Chenopodium album), fumăriță (Fumaria officinalis), turița (Galium aparine), sugel puturos (Lamium purpureum), mușețel (Matricaria spp.), trepădătoare (Mercurialis annua), mac sălbatic (Papaver rhoeas), troscot (Polygonum aviculare), hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus), ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), muștar sălbatic (Sinapis arvensis), rocoină (Stellaria media), susai (Sonchus asper), ventrilică (Veronica spp.), trei frați pătați (Viola arvensis) și unele buruieni monocotiledonate cum ar fi coada vulpii (Alopecurus myosuroides), meișor (Digitaria sanguinalis), iarba bărboasă (Echinochloa crus-galli).	2 l/ha
LUCERNĂ PENTRU SEMINȚE		0,3 l/ha
LUPIN		4 l/ha
MĂRAR		2,5 l/ha
MAZĂRE DE TOAMNĂ		3 l/ha
MAZĂRE DE TOAMNĂ USCATĂ, NĂUT USCAT		3 l/ha
MAZĂRE DULCE ȘI MĂZĂRICHE		3 l/ha
MORCOV		1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha
MUȘEȚEL		2,5 l/ha
PĂSTÂRNAC		2,5 l/ha
PĂTRUNJEL PENTRU FRUNZE		2,5 l/ha
PRAZ PENTRU SEMINȚE		4 l/ha
ȚELINĂ DE FRUNZE PENTRU SEMINȚE		2,5 l/ha
ȚELINĂ PENTRU FRUNZE		2,5 l/ha
ȚELINĂ PENTRU RĂDĂCINI		2,5 l/ha
TOPINAMBUR		2,5 l/ha
TUTUN		2,5 l/ha
USTUROI		4 l/ha

BASF

CLERAVO

CLERAVO este un erbicid care acționează în principal ca erbicid doar pentru hibrizii de rapiță Clearfield.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

quinmerac 250 g/l + imazamox 35 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Soluția Clearfield de erbicidare în primăvară a culturii de rapiță;
- Combaterea buruienilor dicotile dificile, inclusiv a celor crucifere;
- Flexibilitate în aplicare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul conține imazamox și quinmerac. Imazamox este absorbit de buruieni prin rădăcină și frunze, după care este translocat în întreaga plantă.

Creșterea buruienilor sensibile este inhibată imediat după aplicare. Imazamox inhibă enzima acetolactatsintetază (ALS), fapt ce duce

la inhibarea sintezei aminoacizilor și apoi la moartea buruienilor sensibile. Cea de-a doua substanță activă, quinmerac, este preluată de asemenea prin rădăcină și frunze și este translocată atât acro cât și basipetal.

Modul de acțiune este similar cu cel al sintezei auxinelor.

Erbicidul combate un spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate. Dintre acestea amintim: *Anthemis* spp., *Brassica napus*, *Capsela bursa – pastoris*, *Descuriana sophia*, *Chenopodium* spp., *Galium aparine*, *Matricaria* spp., *Papaver rhoeas*, *Polygonum* spp., *Stellaria media*, *Veronica* spp., *Sinapis arvensis*, *Viola arvensis* etc. Pentru rapița de toamnă se recomandă aplicare în primăvară, după pornirea în vegetație, când plantele de rapiță se află la începutul elongării stemului (faza de rozetă) până la apariția primilor boboci floriali (BBCH 30-50). Pentru rapița de primăvară aplicarea se face când rapița are 2–8 frunze (BBCH 10-18).

Produsul CLERAVO se aplică în amestec cu adjuvantul DASH HC în doză de 0,8–1 l/ha. O atenție deosebită se va acorda stadiului buruienilor, momentul optim fiind atunci când buruienile dicotile se află în stadiul mic de 2–4 frunze, iar cele monocotile înainte de înfrățire.

Pentru combaterea samulastrei de cereale la rapița de toamnă se recomandă a se efectua în toamnă un tratament cu un erbicid graminicid omologat, având în vedere că în primăvară stadiul de dezvoltare al samulastrei este mare și nu poate fi combătută satisfactor cu CLERAVO.

Erbicidul se aplică numai la cultura de rapiță cu hibrizi tip Clearfield. Nu se aplică la hibrizii convenționali de rapiță.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ Hibrizi Clearfield	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	0,8 - 1 l/ha + adjuvant DASH HC Postemergent

ADAMA

DICOTON 306 SE



DICOTON este un erbicid sistemic cu aplicare în postemergență pentru combaterea buruienilor cu frunză lată din culturile de cereale păioase.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

2,4-D 300 g/l + florasulam 6,25 g/l

FORMULARE:

SE (suspo-emulsie)

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE: DICOTON este preluat rapid prin frunzele buruienilor și se translocă spre punctele de creștere, stopând dezvoltarea acestora în aproximativ 24 de ore.

Este un erbicid complex, formulat ca suspo-emulsie, cu un conținut de 2,4-D 300 g/l + florasulam 6,25 g/l. Se prezintă ca o suspensie omogenă, de culoare alb-opac, cu un miros caracteristic.

Acidul 2,4-D este un erbicid sistemic selectiv, de tip fenoxi. Acționează asupra procesului de creștere cauzând anomalii în structura buruienilor, conducând ulterior la necrozarea acestora. Este absorbit în special prin frunze și translocat în plantă.

Florasulam este o substanță activă aparținând unei grupe chimice (1,5 triazolo-pirimidin-sulfonanilide) cunoscută pentru inhibarea enzimei acetolactat sintază (ALS). Simptomele apar în prima fază în regiunea meristematică superioară a plantelor, sub formă de cloroză și necroză. Uscarea completă a buruienilor poate avea loc în 7-10 zile, în condiții pedoclimatice normale, dar poate dura până la 6-8 săptămâni în condiții mai puțin ideale.

Poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la culturile omologate.

Nu amestecați niciodată produsele fără a consulta tabelele de compatibilitate și a efectua în prealabil teste de compatibilitate.

RECOMANDĂRI DE APLICARE: DICOTON oferă avantajul unei ferestre foarte largi de aplicare putând fi aplicat din stadiul de două frunze ale culturii până la formarea a 2 internodii.

Pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale se poate utiliza doza de 0,4 l/ha, iar pentru combaterea buruienilor perene (până în 20 de centimetri), 0,6 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ, ORZ DE TOAMNĂ ȘI DE PRIMĂVARĂ, TRITICALE DE TOAMNĂ	Buruieni dicotiledonate anuale și perene Matricaria spp. (Mușetelul), Galium aparine (Turița), Cirsium arvense (Pălămida), Amarathus spp. (Știr sălbatic), Ambrosia artemisiifolia (Ambrozia), Anthemis arvensis (Romanița de câmp), Helianthus annuus (Samulastra de floarea soarelui), Polygonum spp. (Troscot), Centaurea cyanus (Albăstrea), Atriplex spp. (Lobodă), Stellaria media (Rocoină), Sonchus spp. (Susai), Brassica spp. (Muștar sălbatic), Chenopodium spp. (Spanac sălbatic), Papaver rhoeas (Mac)	0,4-0,6 l/ha postemergent.

MOX PLUS

Imazamox 40 g/l

Erbicid selectiv, din grupa erbicidelor imidazolinone, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate.

Se aplică în timpul vegetației, când buruienile sunt mici, produsul și este preluat atât prin frunze cât și prin rădăcini.

Pe sol, produsul are efect rezidual prin care împiedică apariția unui nou val de buruieni.

Omologat pentru:

culturile de floarea-soarelui,
soia, mazăre și orez.

agricover.ro



Scanează
pentru detalii și
formular de comandă



SHARDA

ELEMENT 5 CE

ELEMENT 5 CE este un erbicid graminicid selectiv cu acțiune sistemică, pe bază de quizalofop-p-etil, pentru buruieni monocotiledonate.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

quizalofop-p-etil 50 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Este absorbit prin frunze și translocat în vârfurile de creștere ale rădăcinilor și rizomilor;
- Primele semne de îngălbenire ale buruienilor sunt vizibile după doar trei zile;
- Absorbția erbicidului în plantă începe imediat după stropire și durează câteva ore;
- Se poate aplica pe terenuri cultivate sau necultivate, infestate cu buruieni graminee.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Se aplică pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene răsărite. După aplicare este absorbit prin frunze și translocat în vârfurile de creștere ale rădăcinilor și rizomilor pe care le usucă, ducând în final la uscarea întregii plante.

Primele semne de îngălbenire ale buruienilor sunt vizibile după trei zile de la aplicare, iar după aproximativ 10 zile frunzele se necrozează și buruienile se usucă. Se aplică în perioada de creștere activă a buruienilor, când acestea au între 3 și 6 frunze (5-15 cm).

Află cum a utilizat Alin Luculeasa, șef de fermă la EVEL-H Company SRL, produsul ELEMENT 5 CE la cultura de floarea soarelui



Erbicidul combate numai buruienile răsărite la momentul aplicării. Absorbția erbicidului în plantă începe imediat după stropire și durează câteva ore, în funcție de starea de vegetație a buruienilor și de condițiile atmosferice. Dacă temperatura aerului este scăzută sau dacă buruienile sunt afectate de secetă și stomatele frunzelor sunt închise, absorbția se va produce mai greu și efectul erbicidului poate fi mai redus.

ELEMENT 5 CE nu se absoarbe prin rădăcini, produsul care a ajuns pe sol nu mai are efect. Lipsa de remanență pe sol face ca erbicidul să nu solicite un interval de pauză până la înființarea culturii următoare.

Se poate aplica pe terenuri cultivate sau necultivate, infestate cu buruieni graminee. Deoarece nu este selectiv pentru culturile cerealiere, se va avea în vedere protejarea acestora împotriva contactului direct sau a derivei (driftului), care poate proveni de la culturile învecinate în timpul erbicidării. În astfel de situații se va evita aplicarea produsului pe timp de vânt.

Pentru culturile dicotiledonate (cu frunza lată) produsul este selectiv și nu afectează plantele, chiar dacă au intrat în contact direct cu soluția de stropit. Pentru culturile joase se va ține cont că frunzele pot acoperi o parte din buruienile graminee, care în felul acesta nu vor fi atinse de erbicid și pot rămâne necombătute.

ELEMENT 5 CE se va aplica atunci când buruienile graminee au răsărit în număr cât mai mare, iar buruienile perene nu au depășit faza de înflorire. Cantitatea de soluție recomandată la hectar este de 150-300 l.

Se va evita aplicarea pe o vreme instabilă când pot surveni precipitații în primele 5-6 ore.

Se va evita aplicarea pe timp de vânt pentru că produsul poate fi deviat pe culturile vecine.

După erbicidare se curăță pompa și se spală rezervorul pentru a elimina urmele de erbicid.

Erbicidul ELEMENT 5 CE nu lasă reziduuri și remanență în sol și nu solicită timp de așteptare de la aplicare până la înființarea unei culturi.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Buruieni monocotiledonate anuale inclusiv samulastra de cereale , Coadă vulpii (<i>Alopecurus myosuriodes</i>); Meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Iarba bărboasă (<i>Echinochloa crusgali</i>); Reigras (<i>Lolium spp.</i>); Mei (<i>Panicum spp.</i>); Mohor (<i>Setaria spp.</i>); Ovazcior (<i>Avena spp.</i>); Obsiga (<i>Bromus spp.</i>); Eleusine spp.	0,75 l/ha
	Monocotiledonate perene: Pir târător (<i>Agropyron repens</i>); Pir gros (<i>Cynodon dactylon</i>); Costrei (<i>Sorghum halepense</i>); Imperata cilindrica; Pennisetum spp.; Paspalum spp.; Phalaris arundinacea; Panicum spp.	0,75 - 1,5 l/ha postemergent.
FLOAREA-SOARELUI	Buruieni monocotiledonate anuale inclusiv costrei din sămânță	0,75 l/ha postemergent.
	Buruieni monocotiledonate perene inclusiv costrei din rizomi	1,5–1,75 l/ha postemergent.
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni monocotiledonate anuale inclusiv samulastra de cereale Coadă vulpii (<i>Alopecurus myosuriodes</i>); Meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Iarba bărboasă (<i>Echinochloa crusgali</i>); Reigras (<i>Lolium spp.</i>); Mei (<i>Panicum spp.</i>); Mohor (<i>Setaria spp.</i>); Ovazcior (<i>Avena spp.</i>); Obsiga (<i>Bromus spp.</i>); Eleusine spp.	0,75 - 1 l/ha
SOIA, CARTOF	Monocotiledonate anuale: Coadă vulpii (<i>Alopecurus myosuriodes</i>); Meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Iarba bărboasă (<i>Echinochloa crusgali</i>); Reigras (<i>Lolium spp.</i>); Mei (<i>Panicum spp.</i>); Mohor (<i>Setaria spp.</i>); Ovazcior (<i>Avena spp.</i>); Obsiga (<i>Bromus spp.</i>); Eleusine spp.	0,7 - 1 l/ha
	Monocotiledonate perene: Pir târător (<i>Agropyron repens</i>); Pir gros (<i>Cynodon dactylon</i>); Costrei (<i>Sorghum halepense</i>); Imperata cilindrica; Pennisetum spp.; Paspalum spp.; Phalaris arundinacea; Panicum spp.	1,5 - 2 l/ha

SYNGENTA

ELUMIS

ELUMIS are acțiune în principal foliară asupra buruienilor răsărite și o acțiune secundară la sol, fiind absorbit într-o mai mică măsură prin coleoptil și hipocotil de buruienile în curs de răsărire.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

mesotrione 75 g/l + nicosulfuron 30 g/l

FORMULARE:

OS (suspensie în ulei)

Avantaje:

- Printre cele mai selective erbicide în cultura porumbului;
- Flexibilitate în aplicare, până la 8 frunze ale culturii de porumb;
- Eficiență dovedită împotriva buruienilor țintă din cultura porumbului;
- Alegerea dozei de aplicare în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

ELUMIS este un erbicid consacrat pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene, precum și a buruienilor cu frunză lată, anuale și perene, din cultura porumbului.

Are acțiune multiplă, în principal foliară, dar și la sol, radiculară și antigerminativă, ceea ce-l recomandă împotriva buruienilor greu de combătut.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

- ELUMIS se poate aplica postemergent, având un interval larg de aplicare, începând de la 2 până la 8 frunze ale culturii de porumb;
- Se va urmări aplicarea erbicidului ELUMIS în stadii timpurii de dezvoltare a buruienilor, astfel: buruieni dicotiledonate 2–4 frunze, graminee 1–3 frunze până la înfrățit, costrei din rizomi până la 20 cm;
- Doza recomandată este flexibilă, în funcție de buruienile predominante și stadiul acestora de dezvoltare. Consultați tabelul cu eficacitatea utilizării lui ELUMIS în doze diferite.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruieni mono și dicotiledonate: Abutilon theophrasti (Teișor), Amaranthus spp. (Știr sălbatic), Chenopodium Album (Spanac sălbatic), Datura stramonium (Ciumăfaie), Mercurialis annua (Trepădătoare), Papaver rhoeas (Macul Roșu), Polygonum convolvulus (Hrișca urcătoare), Polygonum lapathifolium (Iarba roșie), Polygonum persicaria (Ardeiul broaștei), Portulaca oleracea, Sinapis arvensis (Muștar de câmp), Solanum Nigrum (Zărnă), Sonchus asper (Susai aspru), Stellaria media (Răcovina), Xanthium spp. (Cornuți), Veronica persica (Veronica, ventrilica), Echinochloa crus-galli (Iarbă bărbosă), Digitaria sanguinalis (Meișor), Lolium spp. (Raigras), Panicum spp., Setaria viridis (Mohor), Sorghum halapense din sămânță și din rizomi (Costrei)	1–2 l/ha

SPECTRUM

Dimetenamid-P 720 g/l

Erbicid cu aplicare în preemergenta la culturile de porumb și floarea soarelui, pentru combaterea buruienilor monocotile și dicotile anuale.

Omologat pentru culturile:

porumb, floarea soarelui, soia, cartof și sfeclă de zahăr





ADAMA

ERBISTAR

ERBISTAR este un erbicid cu acțiune rapidă în combaterea gramineelor anuale și perene. Spectru larg de culturi omologate.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

quizalofop-P-etil 50 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Erbicid cu acțiune rapidă în combaterea gramineelor anuale și perene;
- Plajă mare de aplicare, de la 0,7 la 2 l/ha, în funcție de stadiul culturii, spectrul de buruieni și gradul de îmburuienare;
- Absorbție rapidă;
- Buruienile tratate își încetează creșterea în câteva zile;
- După doar două săptămâni, întreaga buruiănă moare.
- Este compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE: ERBISTAR conține substanța activă quizalofop-P-etil, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate omologate. Substanța activă este rapid absorbită de frunzele buruienilor (în circa 2-3 ore) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi. Aici, prin inhibarea unor lipide din celulele meristematice, provoacă moartea buruienilor. Astfel, la câteva zile de la aplicare, buruienile tratate își încetează creșterea, frunzele tinere căpătând o nuanță gălbuie. La circa 2 săptămâni după aplicare, întreaga plantă se usucă. Acțiunea erbicidă a produsului ERBISTAR este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (umiditate suficientă, căldură, lumină).

RECOMANDĂRI DE APLICARE: ERBISTAR se aplică postemergent. Pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale se recomandă aplicarea până în faza de înfrățire a acestora, iar pentru cele perene în momentul când au ajuns la o înălțime de 15-20 cm.

COMPATIBILITATE: ERBISTAR poate fi compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu pesticide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism care pot diminua efectul sau se poate reduce toleranța culturii. Se va aștepta minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunza lată înainte de a fi aplicat tratamentul cu ERBISTAR. Pentru o folosire corectă consultați tabelul de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Buruieni monocotiledonate anuale și samulastra cerealelor	0,7-1 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,2-1,5 l/ha
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni monocotiledonate anuale (până la sfârșit de înfrățire)	0,7-1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene (până la 20 cm înălțime)	1,5-2 l/ha
CARTOF	Buruieni monocotiledonate anuale: Setaria viridis (Mohor), Setaria glauca (Mohor galben), Echinochloa crus-galli (Iarba bârboasă)	1 l/ha
	Agropyron repens până la 10-15 cm înălțime (Pir târător)	1,5-2 l/ha
FASOLE, MAZĂRE	Buruieni monocotiledonate anuale	1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene (până la 10-15 cm înălțime)	1,5-2 l/ha
CĂPȘUN	Buruieni monocotiledonate anuale	1,5 l/ha

CORTEVA

EXPRESS 50 SX

EXPRESS 50 SX este un erbicid selectiv aplicat în postemergență la floarea-soarelui pentru combaterea buruienilor cu frunză lată

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tribenuron metil 500 g/kg

FORMULARE:

SG (granule extrudate solubile în apă)

Avantaje:

- Tehnologia de cultivare a hibrizilor de floarea-soarelui toleranți la erbicidul EXPRESS 50 SX (SU toleranți) este una dintre cele mai inovatoare soluții de creștere a productivității în agricultură, utilizată la nivel global.
- Control eficient al buruienilor cu frunză lată inclusiv pălămidă (*Cirsium arvense*), cornaci (*Xanthium spp*), ciumăfaie (*Datura stramonium*) din culturile de floarea-soarelui rezistente la EXPRESS 50 SX.
- Flexibil în aplicare de la stadiul de 2 frunze, până la 8 frunze ale florii-soarelui.
- Este cea mai eficientă și avantajoasă tehnologie pentru obținerea unor culturi curate de buruieni și producții ridicate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

EXPRESS 50 SX este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă.

Substanța activă inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor plantelor sensibile.

Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, dar simptomele vizibile apar după 5–10 zile, iar moartea acestora se produce după 15–25 zile.

Mod de utilizare

Se utilizează numai la hibrizii de floarea-soarelui prezenți în piață toleranți la EXPRESS 50 SX.

Eficacitatea maximă se obține în faza de 2–4 frunze a buruienilor cu frunză lată anuale și în faza de rozetă la cele perene.

Tratamentele se efectuează în postemergență până în stadiul de 8 frunze ale florii-soarelui.

Volumul de soluție: 200–400 litri/ha.

Asocierea cu surfactantul Vivolt® permite combaterea superioară a buruienilor mediu sensibile la erbicidul EXPRESS 50 SX, precum și o mai bună translocare a produsului. Nu aplicați produsul la temperaturi de sub 10°C sau peste 25°C.

Nu aplicați produsul peste plante în faza de cotiledoane sau care au depășit faza de 8 frunze.

La noii hibrizi homozigoți, erbicidului EXPRESS 50 SX se poate amesteca cu erbicide anti-gramineice.

Atenție cultivatori

Erbicidul EXPRESS 50 SX se va folosi exclusiv în solele însămânțate cu hibrizi toleranți la acest erbicid (**Express Sun**).

Nu se recomandă utilizarea produsului EXPRESS 50 SX în solele însămânțate cu hibrizi ce conțin altă genă de rezistență.

Evitați confuziile! Verificați dacă sunteți în posesia unuia dintre hibrizii rezistenți!

ATENȚIE: utilizarea accidentală a unor erbicide incompatibile cu acești hibrizi poate conduce la pierderea completă a recoltei!

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI (HIBRIZI CU GENA REZISTENTĂ LA TRIBENURON-METIL)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (inclusiv Xanthium, Cirsium, Datura, Solanum) Buruieni sensibile: Albăstriță (Centaurea cyanus), Crețișoară (Aphanes arvensis), Floarea-soarelui – samulastră*, Iarbă roșie (Polygonum spp.), Lobodă (Chenopodium spp.), Lobodă sălbatică (Atriplex spp.), Lucernă – samulastră (Medicago sativa), Lungurică (Galeopsis tetrahit), Mac (Papaver rhoeas) Măzăriche (Vicia spp.), Muștar negru (Sinapis nigra), Muștar sălbatic (Sinapis arvensis), Neghină (Agrostemma githago), Nu-mă-uita (Myosotis arvensis), Opaiță (Silene conica), Pălămidă (Cirsium arvense), Păpădie (Taraxacum officinalis), Piciorul cocoșului (Ranunculus spp.), Punguliță (Thlaspi arvense), Ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), Rocoină (Stellaria media), Romaniță (Anthemis spp.), Salată sălbatică (Lactuca seriola), Scânțieiuță (Anagallis arvensis), Spălăcioasă (Senecio vulgaris), Știr (Amarantus retroflexus), Sugel (Lamium spp.), Traista ciobanului (Capsella bursa-pastoris), Vetrică (Chrysanthemum segetum) * Excepție hibridii rezistenți la EXPRESS 50 SX Buruieni mediu sensibile: Ciumăfaie (Datura stramonium), Cornuți (Xanthium spp), Șopârlița (Veronica spp), Teișor (Abutilon theophrasti), Trei frați pătați (Viola spp), Turița (Galium aparine) Buruieni rezistente: Fumăriță (Fumaria officinalis), Volbură (Convolvulus arvensis), Toate speciile de graminee.	30 g/ha + 0,1% Trend 90, post-emergent (floarea soarelui 4–6 frunze, buruieni la 2–4 frunze, Cirsium max. 10 cm înălțime)

SYNGENTA

FLUENCE

FLUENCE este un erbicid selectiv sulfonilureic pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată la hibrizii de floarea-soarelui toleranți la tribenuron metil.

Produsul este disponibil sub formă de pachet FLUENCE: FLUENCE 0,15 kg + TREND 1,25 l

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tribenuron-metil 500 g/kg

FORMULARE:

SG (granule extrudate solubile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

FLUENCE este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă. El inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor plantelor sensibile.

Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, dar simptomele vizibile apar abia după 5–10 zile și moartea se produce după 15–25 zile.

Buruienile mai puțin sensibile și cele avansate în vegetație, este posibil să nu moară dar rămân pitice și nu mai concurează cu plantele de cultură pentru hrană și apă.

FLUENCE are eficacitate maximă când este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor.

Avantaje:

- Tehnologie inovatoare de cultivare a hibrizilor de floarea-soarelui toleranți la tribenuron-metil, eficientă și avantajoasă pentru obținerea de producții mari și de calitate.
- Control eficient al buruienilor cu frunză lată, anuale și perene.
- Flexibil în aplicare, între 2 și 8 frunze ale culturii de floarea-soarelui.
- Erbicidul Fluence vine însoțit de adjuvantul TREND.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI (hibridi rezistenți la tribenuron metil)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	30 g/ha + 0,1% TREND 90

BELCHIM

FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA

FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA este un erbicid standard pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene din cultura de porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

60 g/l nicosulfuron

FORMULARE:

OD (dispersie în ulei)

Avantaje:

- Omologat la porumb pentru combaterea *Agropyron repens*;
- Cea mai modernă formulare a substanței active nicosulfuron, având cea mai mare puritate a substanței active;
- Eficacitate ridicată chiar și în condiții de secetă;
- Compatibil cu alte erbicide;
- Combate și unele buruieni dicotiledonate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul prezintă o eficacitate ridicată chiar și în condiții de secetă și are o selectivitate ridicată pentru toți hibridii de porumb.

Substanța activă se absoarbe rapid în plante în principal prin frunze, este apoi translocată bazi și acropetal la zonele meristematice. Împiedică diviziunea celulară și inhibă rapid dezvoltarea buruienilor. Primele simptome se pot vedea la buruieni după 7-14 zile, iar moartea acestora are loc după 20-25 zile. Plantele capătă în scurt timp de la tratament o nuanță roșiatică specifică, se etiolează și apoi se necrozează, acestea își încetează creșterea imediat după tratament. Formularea OD bazată pe nicosulfuron a fost optimizată prin adăugarea a 2 adjuvanți specifici. Acești adjuvanți favorizează o mai bună dispersie a produsului pe frunză și o mai bună absorbție a substanței active.

Se aplică pentru combaterea gramineelor anuale când acestea sunt în faza de 2-4 frunze până la înfrățit, iar pentru combaterea costreii din rizomi 0,5-0,75 l/ha, în funcție de gradul de infestare și dezvoltarea al acestuia.

Momentul optim este când majoritatea costreii este răsărit și ajuns la 15-20 cm înălțime. Doza mare se va aplica în faze ceva mai avansate (15-25 cm înălțime), astfel încât să aibă masă foliară care să absoarbă suficient produs pentru a migra în rizomi dispuși la adâncime în sol.

FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA poate fi aplicat la porumb în stadiu de 2-8 frunze și poate fi amestecat cu toate erbicidele postemergente la porumb. Este un partener compatibil cu erbicidele care combat buruienile dicotiledonate. La momentul tratamentului, porumbul nu trebuie să fie sub stres fiziologic (temperatură prea scăzută sau variații de temperatură și de umiditate).

FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA este selectiv pentru liniile parentale și poate fi utilizat în loturile semincere.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> spp., <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Sorghum halepense</i> din sămânță) și perene (<i>Sorghum halepense</i> din rizomi)	0,5 l/ha-0,75 l/ha
	Pir târător (<i>Agropyron repens</i>)	0,75 l/ha

NUFARM

FUSILADE FORTE

FUSILADE FORTE înglobează tehnologia ISOLink®, concepută să asigure dispersia fină a substanței active crescând astfel semnificativ nivelul performanței biologice și fizice.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

150 g/l fluazifop p butyl

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Conține Tehnologia avansată ISOLink; tehnologia ISOLink include surfactants și penetrant în formulare, atribuind produsului FUSILADE FORTE proprietatea de a se dizolva mai repede în apă, preluarea mai bună și mai rapidă a substanței active în plante, ceea ce duce la un control foarte bun și rapid asupra buruienilor graminee.
- Controlează bine buruienile greu de combătut; FUSILADE FORTE este foarte eficient asupra buruienilor *Elymus repens*, *Lolium spp*, *Bromus spp*, *Panicum spp* și samulastra de cereale păioase.
- Etichetă cu multe omologări, FUSILADE FORTE este omologat la un număr mare de culturi arabile, livezi și legume.
- Unealtă bună în managementul combaterii rezistenței – poate fi aplicat la un număr mare de culturi care intră în rotație și astfel permite utilizarea unui program variat.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Proprietăți fizico-chimice

FUSILADE FORTE se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, lichid limpede, omogen, mobil, de culoare brună, ce conține 150 g/l fluazifop buthyl.

Mod de acțiune

FUSILADE FORTE este un erbicid ce controlează buruienile monocotiledonate anuale și perene, inclusiv *Sorghum halepense* din rizomi, răsărite la momentul aplicării.

Momentul aplicării

Produsul se aplică prin stropiri în timpul perioadei de vegetație, postemergent, atunci când buruienile sunt răsărite și în stadiul de creștere activă.

Momentul optim de aplicare este de la 2 frunze până la înfrățire pentru buruienile graminee anuale și peste 4 frunze și până la înălțimea de 20–25cm pentru buruienile graminee perene.

Doza se ajustează în funcție de gradul de îmburuienare și înălțimea buruienilor, conform tabelului cu utilizări omologate.

La ceapă se aplică după formarea a 2–3 frunze adevărate sau după efectuarea testului cu cristal violet, pentru a verifica existența stratului de pruină/ceară pe suprafața plantelor. Dacă înainte de tratament plouă, se așteaptă 48–72 de ore până la efectuarea tratamentului, pentru a lăsa timp să se formeze stratul de pruină pe plante.

Pregătirea soluției

Asigurați-vă că rezervorul este curat și necontaminat. Calculați cu atenție cantitatea de amestec de stropit pentru a nu rămâne amestec în rezervor după tratamente. Se va umple pe jumătate rezervorul mașinii de stropit cu apă curată, se va începe agitarea, adăugați cantitatea de produs calculată și măsurată și continuați să umpleți rezervorul, agitând amestecul.

Continuați agitarea în timpul amestecării pentru a obține un amestec de stropit uniform.

Utilizați un echipament de stropit în bună stare de funcționare, verificat periodic.

Soluția pregătită se va utiliza în totalitate și nu se păstrează în rezervor pentru ziua următoare.

Compatibilitate

FUSILADE FORTE este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar însă pentru o folosire corectă, înainte de utilizare consultați lista de compatibilități și efectuați un test.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum din semințe)	0,8 l/ha
	Costreiul (Sorghum) din rizomi (când plantele de costrei au înălțimea mai mică de 15cm)	1 l/ha
	Costreiul (Sorghum) din rizomi (când plantele de costrei au înălțimea între 15–25cm)	1,3 l/ha
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni monocotiledonate anuale (până la faza de înfrățire)	0,8 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene (până la 15cm înălțime)	1,0–1,3 l/ha
CARTOF	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria glauca, Setaria viridis, Echinochloa crusgalli)	0,8-1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale (Digitaria sanguinalis, Avenua fatua)	1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene (Agropyron repens până la 10–15cm, Sorghum halepense mai mic de 20–25cm înălțime)	1,3 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene (Agropyron repens până la 25cm, Sorghum halepense până la 25–35cm înălțime)	1,5 l/ha
RAPIȚĂ	Buruieni monocotiledonate anuale (la 2–4 frunze) (Setaria, Echinochloa, Sorghum din semințe)	0,8 l/ha
	Costreiul (Sorghum halepense) din rizomi (la faza optimă de 15-20cm)	1 l/ha
MĂR PE ROD	Buruieni monocotiledonate anuale și unele perene la înălțime mai mică de 15cm	1 l/ha în 300 l apă/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale și unele perene la înălțime de 15–25cm	1,3 l/ha
PLANTAȚII VITICOLE	Buruieni monocotiledonate anuale	1,3 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene	1,3 l/ha
PEPINIERE POMICOLE C I ȘI C II	Buruieni monocotiledonate anuale	1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene	1,3 l/ha
ARBUȘTI FRUCTIFERI (MUR, ZMEUR)	Buruieni monocotiledonate anuale	1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene	1,3 l/ha
ARBUȘTI FRUCTIFERI (COACĂZ, AFIN)	Buruieni monocotiledonate anuale	1 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene	1,3 l/ha
CEAPĂ SEMĂNATĂ DIRECT ÎN CÂMP	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene	1 l/ha
FASOLE DE CAMP, MAZARE, LUPIN	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,8–1,6 l/ha

CORTEVA

GALERA SUPER

GALERA SUPER este un erbicid cu aplicare foliară care combate buruienile dicotiledonate anuale și perene din cultura de rapiță

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

240 g/l clopiralid + 80 g/l picloram +
40 g/l aminopiridid

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

GALERA SUPER are o dublă acțiune: de contact, datorată picloramului și sistemică datorată clopiralidului și aminopirididului. Cele trei substanțe active din GALERA SUPER au un mod asemănător de distribuire și acțiune.

Substanțele sunt absorbite atât la nivel foliar cât și la nivel radicular, sunt translocate atât acropetal cât și basipetal și se acumulează în țesuturile meristematice ale plantelor. Au un mod de acțiune „auxinic”.

GALERA SUPER se poate aplica preemergent sau postemergent timpuriu (stadiu de 1–3 frunze) sau se poate aplica postemergent în toamnă, la stadiul rapiței de la 3 până la 9 frunze sau primăvara, înainte ca mugurii floralii să fie vizibili.

Numărul maxim de aplicări: o singură aplicare pe cultură. Pentru aplicarea în toamnă, GALERA SUPER se poate combina cu alte pesticide.

Nu recomandăm amestecul GALERA SUPER cu alte produse în primăvară.

Volumul de apă utilizat: 100–400 litri/ha.

A nu se utiliza produsul cu 2 zile înainte sau după nopți cu condiții de îngheț, sau când apar fluctuații mari de temperaturi între zi și noapte. GALERA SUPER aplicat singur nu este spălat de ploaie la două ore de la aplicare. GALERA SUPER nu ar trebui aplicat în condiții de mediu sau agronomice nefavorabile creșterii plantelor (vreme rece, secetă, fertilitate scăzută a solului).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Buruieni sensibile – Pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), Albăstriță comună (<i>Centaurea cyanus</i>), Viorele de ogoare (<i>Viola arvensis</i>), Lobodă porcească (<i>Chenopodium album</i>), stadiul de 2–4 frunze, Mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), Mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), Turiță (<i>Galium aparine</i>), Romaniță (<i>Anthemis arvensis</i>), Știr (<i>Amaranthus spp.</i>), Susai (<i>Sonchus arvensis</i>), Iarba pârlăgelor (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), Laba gâștei (<i>Geranium dissectum</i>), Samulastra de floarea-soarelui, Sălcuță (<i>Polygonum spp.</i>), Zărnă (<i>Solanum nigrum</i>), Cornuți (<i>Xanthium strumarium</i>) Buruieni moderat sensibile – Rocoină (<i>Stellaria media</i>), Sugel (<i>Lamium spp.</i>), Veronica (<i>Veronica spp.</i>)	0.2 l/ha toamna sau 0.25 l/ha primăvara

BARCLAY

GALLUP HI-AKTIV 490

GALLUP HI-AKTIV 490 este un erbicid total, pe bază de glifosat acid în concentrație ridicată, folosit pentru erbicidare totală sau pentru desicarea unor culturi înainte de recoltare.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

glifosat acid 490 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Avantaje:

- Erbicid sistemic;
- Spectru larg de combatere a buruienilor;
- Produsul prezintă două funcții: poate fi folosit pentru erbicidare totală, dar și pentru desicarea unor culturi.

Caracteristici produs și mod de aplicare

GALLUP HI-AKTIV 490 este un erbicid sistemic total cu un spectru de combatere integrală a buruienilor anuale și perene, monocotiledonate și dicotiledonate.

Produsul este folosit și ca desicant la unele culturi.

GALLUP HI-AKTIV 490 este un erbicid total, ce se prezintă ca un lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben pai, ce conține glifosat acid 490 g/l.

Se aplică, de regulă, în timpul verii sau toamna mai devreme (înainte de căderea brumelor).

Miriștile pot fi arate sau discuite la 10 zile după tratament. Pentru erbicidare totală buruienile trebuie să se găsească în faza de creștere intensă. Cantitatea de apă necesară pentru un hectar este de 150 l.

Datorită adjuvantului nou, mult mai eficient față de formulările clasice, absorbția în buruieni este mai rapidă și efectul erbicid este sporit.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEREALE		1,1–2,9 l/ha ca erbicid total sau ca desicant (Pentru desicarea culturilor se aplică cu 7 zile înainte de recoltare.)
RAPIȚĂ	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene.	1,1–2,9 l/ha ca erbicid total sau ca desicant (Pentru desicarea culturilor se aplică cu 14 zile înainte de recoltare.)
MIRIȘTI, TERENURI NECULTIVATE		1,1–2,9 l/ha

SINON CORPORATION

GLYPHOCOVER



GLYPHOCOVER este un erbicid total pentru combaterea tuturor buruienilor de pe terenuri necultivate și miriști.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

360 g/l glifosat acid

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Erbicid non-selectiv, pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, anuale și perene din culturi și de pe terenurile agricole.

GLYPHOCOVER este un erbicid sistemic cu aplicare foliară, absorbit prin țesutul verde al plantei, de unde este translocat în rădăcini.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
TERENURI AGRICOLE (după recoltarea culturilor sau înainte de pregătirea terenului pentru semănat)	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,5-2,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Malva</i> sp., <i>Urtica</i> sp., <i>Polygonum</i> sp., <i>Portulaca oleracea</i>	4,0 - 6,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Cynodon dactylon</i>	7,5-10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Sorghum halepense</i> <i>Pteridium aquilinum</i>	5,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Convolvulus arvensis</i>	10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
TERENURI AGRICOLE (după recoltarea culturilor sau înainte de pregătirea terenului pentru semănat)	<i>Cyperus sp</i>	6,0 L/ha Primul tratament se aplică la înflorirea buruienilor.
		5,0 L/ha Al doilea tratament se aplică la reînfe- stare.
TERENURI NECULTIVATE	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,5-2,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Malva sp., Urtica sp., Polygonum sp., Portulaca oleracea</i>	4,0 - 6,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Cynodon dactylon</i>	7,5-10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Sorghum halepense Pteridium aquilinum</i>	5,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Convolvulus arvensis</i>	10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Cyperus sp.</i>	6,0 L/ha Primul tratament se aplică la înflorirea buruienilor.
		5,0 L/ha Al doilea tratament se aplică la reînfe- stare.
	Arbuști lemnoși, arbori, arbuști cu spini, <i>Rubus sp.</i>	5,0-10,0 L/ha Se aplică în faza de creștere intensivă.
LIVEZI DE SEMINȚOASE (MĂR, PĂR)*	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,5-2,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Malva sp., Urtica sp., Polygonum sp., Portulaca oleracea</i>	4,0 - 6,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
LIVEZI DE SEMINȚOASE (MĂR, PĂR)*	<i>Cynodon dactylon</i>	7,5-10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Sorghum halepense</i> <i>Pteridium aquilinum</i>	5,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Convolvulus arvensis</i>	10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Cyperus</i> sp.	6,0 L/ha Primul tratament se aplică la înflorirea buruienilor. 5,0 L/ha Al doilea tratament se aplică la reînflorire.
LIVEZI DE SÂMBUROASE (CAIS, PIERSIC, NECTARIN, CIREȘ)*	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,5-2,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Malva</i> sp., <i>Urtica</i> sp., <i>Polygonum</i> sp., <i>Portulaca oleracea</i>	4,0 - 6,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Cynodon dactylon</i>	7,5-10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Sorghum halepense</i> <i>Pteridium aquilinum</i>	5,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloriturii și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
LIVEZI DE SÂMBUROASE (CAIS, PIERSIC, NEC- TARIN, CIREȘ)*	<i>Convolvulus arvensis</i>	10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloritului și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Cyperus sp.</i>	6,0 L/ha Primul tratament se aplică la înflorirea buruienilor.
		5,0 L/ha Al doilea tratament se aplică la reinfestare.
VIȚA DE VIE (STRUGURI DE MASĂ ȘI DE VIN)*	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,5-2,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Malva sp., Urtica sp., Polygonum sp., Portulaca oleracea</i>	4,0-6,0 L/ha Se aplică postemergent în faza de creștere intensivă a buruienilor.
	<i>Cynodon dactylon</i>	7,5-10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloritului și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Sorghum halepense, Pteridium aquilinum</i>	5,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloritului și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Convolvulus arvensis</i>	10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit, în timpul înfloritului și imediat după înflorit. <i>Cynodon dactylon</i> are 15-30 cm. <i>Feriga</i> : la deschiderea completă a frunzelor.
	<i>Cyperus sp.</i>	6,0 L/ha Primul tratament se aplică la înflorirea buruienilor.
		5,0 L/ha Al doilea tratament se aplică la reinfestare.
MARGINEA CANALELOR DE IRIGAȚII ȘI DRENAJ	Buruieni higrofile	8,0-10,0 L/ha Se aplică postemergent. Buruienile: sunt aproape de înflorit sau la înflorire.

* nu se aplică în plantații pomicole și viticole mai tinere de 3 ani.

NITROFARM/AGRICOVER

GLYPHOCOVER 360



GLYPHOCOVER 360 este un erbicid total, neselectiv, cu acțiune sistemică, fiind absorbit prin frunze și apoi translocat rapid prin floem în întreaga plantă, inclusiv în părțile subterane (rădăcini, rizomi), distrugând-o complet.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

360 g/l glifosat acid

FORMULARE:

concentrat solubil (SL)

Caracteristici produs și mod de aplicare

GLYPHOCOVER 360 acționează prin blocarea formării de aminoacizi esențiali, reduce sinteza proteinelor, inhibând în final creșterea plantei.

Timp de pauză de la aplicarea tratamentului până la semănatul/plantatul culturii postmergătoare:

Pentru terenuri (după recoltare) și înainte de pregătirea terenului pentru semănat, păstrați un interval de pauză de minim 7 zile pentru buruienile anuale și minim 14 zile pentru buruienile perene. Lucrările solului vor putea fi efectuate după trecerea perioadelor menționate.

GLYPHOCOVER 360 se aplică ca erbicid, prin stropirea directă și distribuirea uniformă a produsului pe aparatul foliar al buruienilor, folosind un volum de 200-400 litri de apă/ha.

Evitați contactul soluției pulverizate cu părțile verzi ale plantelor de cultură (frunze, lăstari, muguri) și fructele plantelor cultivate, pentru protejarea acestora și minimalizarea riscurilor de apariție a fitotoxicității și a reziduuri lor.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI:

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, se adaugă GLYPHOCOVER 360 în doza recomandată și se completează cu apă până la umplerea completă a rezervorului, agitând continuu până când soluția de stropit este complet omogenizată.

Clătiți recipientele goale, iar apa rezultată va fi adăugată la soluția de stropit. Utilizați apă curată pentru soluția de stropit. Evitați apa dură. Folosiți soluția imediat după preparare.

COMPATIBILITATE:

Înainte de aplicarea GLYPHOCOVER 360 în amestec cu alte produse de protecția plantelor, trebuie respectate în plus instrucțiunile de utilizare pentru acele produse și se vor efectua teste de compatibilitate pe suprafețe reduse!

IMPACT ASUPRA CULTURILOR ADIACENTE:

Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

ROTAȚIA CULTURILOR:

Rotația culturilor nu este afectată. Pentru miriști, de la aplicarea produsului până la pregătirea terenului pentru înființarea următoarei culturi, trebuie respectat un interval de pauză de minimum 7 zile pentru buruienile anuale și de minimum 14 zile pentru buruienile perene. Lucrările solului pot fi efectuate după respectarea acestor intervale de pauză.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
LIVEZI DE SEMINȚOASE (MĂR, PĂR), LIVEZI DE SÂMBUROASE (CAIS, PIERȘIC, NECTARIN, CIREȘ), VIȚĂ-DE-VIE (STRUGURI DE MASĂ ȘI STRUGURI DE VIN), TERENURI (DUPĂ RECOLTARE), TERENURI CU VIITOARE CULTURI AGRICOLE	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Aplicați tratamentele în doză de 1,5-2 l/ha în faza de creștere activă a buruienilor. Se recomandă aplicarea a 1-2 tratamente, o aplicare în primăvară și/sau o aplicare în vară-toamnă, în funcție de cultură și stadiul de vegetație al buruienilor.
	Buruieni cu frunza lată din genurile: Malva sp., Urtica sp., Polygonum sp., Portulaca oleracea (grașiță)	Dozele pot varia între 4-6 l/ha, în funcție de stadiul de vegetație.
	Buruieni perene: Pir gros (Cynodon dactylon),	Tratamentul va fi aplicat în doză de 7,5-10 l/ha când buruienile au între 15-30 cm înălțime.
	Ferigi (Pteridium sp)	Tratamentul se va aplica în doză de 5-10 l/ha după deschiderea completă a frunzelor.
	Volbură (Convolvulus arvensis)	Tratamentul va fi aplicat în doză de 10 l/ha.
	Rogozuri: Piuliță de iarbă (Cyperus rotundus), Ciufa (Cyperus esculentus), Cyperus sp.,	Primul tratament va fi aplicat în doză de 6-10 l/ha la înflorirea buruienilor iar al doilea tratament în doză de 5-10 l/ha, dacă este necesar (în caz de reinfestare)

ADAMA

GOLTIX 700 SC

GOLTIX 700 SC este un erbicid pentru combaterea buruienilor din culturile de sfeclă de zahăr.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

metamitron 700 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Produsul este absorbit de frunze și rădăcini;
- Poate fi aplicat în preemergență și postemergență;
- Înhibă fotosinteza în buruienile susceptibile.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul este absorbit în mod predominant de rădăcini, dar și de frunze și apoi este translocat acropetal și distribuit în plantă. GOLTIX 700 SC face parte din grupa chimică a triazinonelor, acționează prin inhibarea fotosintezei în buruienile susceptibile. Buruienile răsărite devin clorotice și complet necrotice la lumina soarelui în decurs de câteva zile de la tratament.

GOLTIX 700 SC poate fi aplicat în preemergență sau postemergență, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale, dar și a unor specii de graminee din cultura de sfeclă de zahăr. Tratamentele se aplică în stadiul de dezvoltare al culturii BBCH: 00 – 34 (de la 2–5 zile după semănat până înainte de întâlnirea frunzelor de sfeclă între rânduri).

Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare (din faza de cotiledoane până la cel mult 2 frunze adevărate).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni dicotiledonate anuale	4,0–5,0 l/ha în 300l apă, 1 tratament preemergent*
		5,0 l/ha în 300l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale postemergente la dozele de 1,0; 2,0 și 2,0 l/ha
		5,0 l/ha în 300l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale postemergente la dozele de 1,0; 2,0 și 2,0 l/ha*
		5,0 l/ha în 300l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale: 2,0 l/ha preemergent și 2 tratamente postemergente a doza de 1,5 l/ha fiecare*
		5,0 l/ha în 300l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale: 1,65 l/ha preemergent și 2 tratamente postemergente la doza de 1,65 l/ha fiecare*
		5,0 l/ha în 300l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale postemergente la doza de 1,65 l/ha fiecare*

ADAMA

GOLTIX SUPER

GOLTIX SUPER este un erbicid cu acțiune sistemică împotriva unui spectru larg de buruieni cu frunză lată din cultura de sfeclă de zahăr.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

metamitron 350 g/l + 150 g/l etofumesat

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este selectiv pentru cultura de sfeclă. Se absoarbe prin rădăcini și plantulele în curs de răsărire, apoi este distribuit în întreaga plantă.

Recomandări de aplicare

Produsul se poate aplica atât preemergent cât și postemergent, de la prima frunză vizibilă până la 9 sau mai multe frunze desfăcute.

Pentru o mai bună eficacitate asupra buruienilor se recomandă aplicarea produsului împreună cu 0,5 l adjuvant pe bază de ulei mineral sau vegetal.

Condițiile atmosferice pot influența eficiența tratamentului și în consecință, în zilele călduroase cu temperaturi anunțate de peste 25°C, aplicarea tratamentului se va face dimineața cât mai devreme sau seara târziu. Nu se recomandă aplicarea tratamentului cu GOLTIX SUPER în condiții de îngheț sau la oscilații extreme de temperatură.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SFECLĂ DE ZAHĂR, SFECLĂ FURAJERĂ	Buruieni dicotiledonate și Poa annua	1–2 l/ha

BAYER

GRATIL 375 OD

GRATIL 375 OD este un erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz, orzoaică de primăvară.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

amidosulfuron 100 g/l + iodosulfuron-metil-sodiu 25 g/l + mefenpir dietil 250 g/l (safener)

FORMULARE:

OD (dispersie în ulei)

Caracteristici produs și mod de aplicare

GRATIL 375 OD se utilizează pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz și orzoaică de primăvară.

Temperaturile scăzute (4-5°C) înainte sau după aplicare nu reduc eficiența produsului.

Formularea dispersie în ulei mărește aderența și viteza de penetrare în frunze, GRATIL 375 OD nefiind spălat de precipitațiile care survin după mai mult de 2 ore de la aplicare. Formularea modernă OD asigură retenția mai bună pe suprafața frunzei, acoperirea superioară a frunzei și preluarea rapidă în plantă.

GRATIL 375 OD penetrează mai ușor bariera constituită de stratul ceros al frunzei datorită utilizării eficiente a căilor de absorbție capilară.

Doza de 0,1 l/ha se aplică atunci când infestarea cu buruieni nu este puternică.

Doza de 0,15 l/ha se utilizează la infestări puternice, precum și împotriva buruienilor dificil de combătut.

Tratamentul se efectuează primăvara în postemergență, faza optimă a buruienilor fiind cea de 2-3 frunze.

Intervalul optim este între începutul și sfârșitul înfrățirii, dar GRATIL 375 OD poate fi aplicat până la apariția frunzei standard fără efecte fitotoxice asupra culturii. Volumul de soluție este de 200-400 l/ha. La prepararea soluției, flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul instalației de stropit.

Atenție! Nu se va utiliza GRATIL la cultura de OVĂZ (nu este selectiv la ovăz).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU, ORZ, ORZOaică DE PRIMĂVARĂ	Buruieni combătute la doza de 0,1 l/ha (buruieni în faza de 2-4 frunze): <i>Amaranthus retroflexus</i> (Știr), <i>Anagallis arvensis</i> (Scânțieiuța), <i>Anthemis arvensis</i> (Mușețelul câinelui), <i>Atriplex patula</i> (Lobodă), <i>Capsella bursa-pastoris</i> (Traista ciobanului), <i>Chenopodium album</i> (Spanac sălbatic), <i>Galeopsis tetrahit</i> (Lungurica), <i>Galinsoga ciliata</i> (Busuiocul de câmp), <i>Galium aparine</i> (Turița), <i>Matricaria chamomilla</i> (Mușețel), <i>Myosotis arvensis</i> (Nu-mă-uita), <i>Papaver rhoeas</i> (Macul roșu de câmp), <i>Polygonum aviculare</i> (Troscot), <i>Polygonum convolvulus</i> (Hrișca urcătoare), <i>Polygonum persicaria</i> (Ardeiul broaștei), <i>Ranunculus arvensis</i> (Piciorul cocoșului), <i>Raphanus raphanistrum</i> (Ridiche sălbatică), <i>Rumex ssp.</i> (Măcriș), <i>Sinapis arvensis</i> (Muștarul sălbatic), <i>Stellaria media</i> (Rocoină), <i>Thlaspi arvensis</i> (Pungulița), <i>Brassica oleifera</i> (Samulastra de rapiță), <i>Helianthus annuus</i> (Samulastra de floarea-soarelui). Buruieni combătute suplimentar la doza de 0,15 l/ha (buruieni în faza de 2-4 frunze): <i>Ambrosia artemisiifolia</i> (Iarba pârlăgelor), <i>Cirsium arvense</i> (Pălămida – max. 10 cm), <i>Descurainia sophia</i> (Voinicica), <i>Sonchus arvensis</i> (Susai).	0,1-0,15 l/ha

Hrănește-ți acum cultura, plătești după recoltă.

Livrăm rapid îngrășămintele necesare, cu plata la recoltă. Astfel, te poți ocupa fără griji de înființarea și întreținerea culturii tale.

agricover.ro



Scaneaza aici pentru
formularul de comanda

FMC

HARMONY 50 SG

HARMONY 50 SG este un erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată din culturile de soia, porumb, sorg, cereale păioase, lucernă, fânete și pășuni formate din graminee

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tifensulfuron-metil 50%

FORMULARE:

SG (granule solubile)

Avantaje:

- La doză foarte redusă combate eficient buruienile cu frunză lată;
- Perioadă lungă de aplicare;
- Translocă rapid în întreaga plantă și afectează organele de rezistență ale buruienilor perene;
- Rotația culturilor pe solele pe care s-a aplicat HARMONY 50 SG nu este restricționată;
- Lasă cultura curată de buruieni și permite recoltarea ușoară;
- Formularea „granule solubile” îmbunătățește dispersia substanței active în soluția de stropit, reduce reziduurile de pe pereții rezervorului și numărul de spălări.

Caracteristici produs și mod de aplicare

HARMONY 50 SG este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă.

Este inhibată diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor plantelor sensibile. Creșterea buruienilor este oprită la câteva ore după aplicare, dar simptomele vizibile apar după 5–10 zile, iar moartea intervine după 15–25 zile.

Creșterea buruienilor mediu rezistente și a celor avansate în vegetație este blocată și nu mai concurează cultura pentru apă și elemente nutritive.

Se recomandă utilizarea adjuvantului TREND în doză de 250 ml/ha.

Eficacitate maximă se obține în faza de creștere activă a buruienilor cu frunză lată anuale (2–4 frunze). Pentru combaterea eficientă a buruienilor se recomandă aplicarea a două tratamente succesive la interval de 8–10 zile.

Nu se prășește cultura de soia și porumb înainte și după tratament – cel mai bun moment pentru prășit este la 12–14 zile după tratament.

HARMONY 50 SG nu este fitotoxic dacă este utilizat în dozele recomandate.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SOIA	Buruieni sensibile Abutilon theophrasti (teișor), Amaranthus albus (știr alb), Amaranthus retroflexus (știr), Atriplex patula (talpa găștei), Bidens tripartita (dentiță), Brassica napus (rapiță, samulastră), Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Chenopodium album (lobodă)	12 g/ha + TREND® 90 soia de la apariția primelor 3 perechi de frunze trifoliolate până la începutul înfloririi (BBCH 13 - 51)
PORUMB BOABE	Cirsium arvense (pălămidă), Galeopsis tetrahit (lungurică), Hibiscus trionum (zămoșită), Lamium purpureum (sugel puturos), Matricaria recutita (mușetel), Papaver rhoeas (mac), Plantago major (pătlăgină), Polygonum convolvulus (hrișcă urcătoare), Polygonum persicaria (ardeiul broaștei), Portulaca oleracea (grașiță), Polygonum lapathifolium (iarbă roșie), Raphanus raphanistrum (ridiche sălbatică), Rumex spp. (măcriș), Samulastră de floarea-soarelui (excepție hibridii toleranți la tribenuron), Sinapis arvensis (muștar sălbatic), Thlaspi arvense (punguliță), Tripleurospermum inodorum (mușetel sălbatic), Xanthium spp. (cornuți)	15 g/ha + TREND® 90 porumb 1–6 frunze (BBCH 11 - 16)
SORG		15 g/ha + TREND® 90 sorg 1–3 frunze (BBCH 11 - 13)
GRÂU, ORZ, SECARĂ TRITICALE, OVĂZ		30 g/ha + TREND® 90 cerealele de la 2 frunze până la apariția frunzei stindard (BBCH 12 - 39)
LUCERNĂ		30 g/ha + TREND® 90 lucernă de la apariția primelor 2 frunze până la maturitate deplină (BBCH 12 - 49)
FÂNEȚE ȘI PĂȘUNI FORMATE DIN GRAMINEE	Buruieni mediu tolerante Ambrosia artemisiifolia (ambrozia), Anagallis arvensis (scânțieiuță), Datura spp. (ciumăfaie), Galinsoga parviflora (busuioc sălbatic), Galium aparine (turița), Mercurialis annua (trepădătoare), Senecio vulgaris (spălăcioasă), Solanum nigrum (zârnă), Stellaria media (rocoină), Viola arvensis (viorele de ogoare)	30 g/ha + TREND® 90 gramineele dominante de la 2 frunze până la apariția frunzei stindard (BBCH 12 - 39)

CORTEVA

KORVETTO

KORVETTO este un erbicid destinat utilizării primăvara în cultura de rapiță de toamnă pentru controlul unui spectru larg de buruieni dicotiledonate.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

halauxifen-metil (Arylex) 5 g/l + clopiralid 120 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Risc scăzut de dezvoltare a rezistenței;
- Eficacitate maximă în scurt timp;
- Erbicidul KORVETTO poate fi utilizat pe toate varietățile de rapiță de toamnă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Erbicidul KORVETTO este, în principal, absorbit prin frunzele buruienilor țintă.

Erbicidul KORVETTO conține două substanțe active, halauxifen-metil și clopiralid. Ambele aparțin familiei auxinelor sintetice. Substanța activă halauxifen-metil - Arylex - este un arilpicolinat,

ce aparține Grupului O conform clasificării HRAC și acționează ca o auxină sintetică. Este absorbit de către buruienile sensibile prin frunze și este rapid translocat prin sistemul vascular până la punctele de creștere ale buruienilor unde se acumulează. Moleculele de Arylex sunt absorbite rapid de celulele plantei, unde erbicidul imită hormonii naturali prin legarea de receptorii de auxină specifici nucleului și declanșează pierderea funcției normale de creștere.

În doar câteva ore, până la câteva zile de la aplicare, simptomele vizuale apar și continuă să se dezvolte, ducând la moartea buruienilor sensibile în câteva săptămâni.

Clopiralid acționează ca un regulator de creștere al plantelor prin imitarea hormonilor vegetali naturali numiți auxine. Este absorbit la nivelul rădăcinilor și frunzelor, înlocuiește auxinele naturale și provoacă perturbări de creștere și dezvoltare normală a buruienilor țintă. În funcție de speciile de buruieni, simptomele vizuale vor apărea în perioada cuprinsă între câteva zile și câteva săptămâni după tratare.

Eficacitatea maximă a produsului poate fi remarcată la circa 4 săptămâni după aplicare.

Perioada optimă de combatere a buruienilor este atunci când acestea sunt în stadiul de creștere activă.

Erbicidul KORVETTO poate fi utilizat pe toate varietățile de rapiță de toamnă pentru combaterea speciilor de buruieni cu frunză lată.

Erbicidul KORVETTO poate fi aplicat o singură dată, primăvara, de la stadiul de rozetă (BBCH 30), până când mugurii floralii sunt prezenți, dar sunt încă acoperiți de frunze (BBCH-50).

Atenție: Nu se aplică toamna!

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Centaurea cyanus (Albăstreaua), Chenopodium album (Spanacul sălbatic), Galium aparine (Turița), Lamium amplexicaule (Sugel), Anthemis arvensis (Romanița de câmp), Cirsium arvensis (Pălămida), Fumaria officinalis (Fumarița), Geranium dissectum (Ciocul berzei), Geranium purpureum (Busuioc de câmp), Matricaria inodora (Mușetel nemirositor), Matricaria chamomila (Mușetel), Papaver rhoeas (Macul roșu), Senecio vulgaris (Cruciulița), Lamium purpureum (Sugel puturos), Descurainia sophia (Voinicica)	1 l/ha (primăvara)

BAYER

LAUDIS OD 66

LAUDIS OD 66 este un erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tembotrione 44 g/l + isoxadifen-etil (safener) 22 g/l

FORMULARE:

OD (dispersie în ulei)

Caracteristici produs și mod de aplicare

LAUDIS OD 66 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța activă tembotrione dintr-o nouă grupă chimică. Absorbția în plantă este rapidă, la maxim o oră de la aplicare. Prezintă dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele până la punctele de creștere.

Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la 3–5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa 2 săptămâni după erbicidare. Formularea OD mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

LAUDIS OD 66 se aplică în postemergență pentru controlul buruienilor dicotile și monocotile anuale, începând din stadiul de 2 frunze până în stadiul de 8 frunze al culturii de porumb.

Doza de aplicare este de 2–2,25 l/ha (o singură aplicare/an) sau 1,15 l/ha (2 aplicări secvențiale/an) cu un interval de 7–14 zile între tratamente, în funcție de gradul și spectrul de infestare cu buruieni. Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor este atunci când dicotiledonatele sunt în faza de 2–4 frunze, iar monocotiledonatele anuale până la începutul înfrățitului. Volumul de soluție recomandat: 200–400 l/ha.

LAUDIS OD 66 prezintă o excelentă toleranță față de cultura porumbului pentru boabe, siloz, porumb zaharat și de floricele.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Principalele buruieni dicotiledonate combătute: știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), iarba pârlagelor (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), lobodă (<i>Atriplex patula</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), talpa găștei (<i>Chenopodium hybridum</i>), albăstriță (<i>Centaurea cyanus</i>), ciunăfaie (<i>Datura stramonium</i>), lungurică (<i>Galeopsis tetrahit</i>), busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>), sugel puturos (<i>Lamium purpureum</i>), troscot (<i>Polygonum aviculare</i>), iarbă roșie (<i>Polygonum lapathifolium</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), ridiche sălbatică (<i>Raphanus raphanistrum</i>), muștar sălbatic (<i>Sinapis arvensis</i>), zărnă (<i>Solanum nigrum</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), cornuți (<i>Xanthium strumarium</i>), trepădătoare (<i>Mercurialis annua</i>). Principalele buruieni monocotiledonate combătute: <i>Digitaria sanguinalis</i> (Meișor), <i>Echinochloa crusgalli</i> (Iarbă bărbosă), <i>Eryochloa villosa</i>, <i>Panicum miliaceum</i> (Mei), <i>Setaria faberi</i>, <i>Setaria viridis</i> (Mohor), <i>Sorghum halepense</i> (Costrei din sămânță).	2-2,25 l/ha (o singură aplicare/an) sau 1,15 l/ha (2 aplicări secvențiale/an)

BELCHIM

LENTAGRAN 45 WP

LENTAGRAN 45 WP este un erbicid pe bază de piridat, substanță din clasa fenil piridazine. Erbicid de contact, cu un mod unic de acțiune, care blochează procesul de fotosinteză.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

450 g/kg piridat

FORMULARE:

WP (pulbere umectabilă)

Avantaje:

- Erbicid de postemergență cu multiple omologări;
- Efect rapid de contact;
- Controlează buruienile dicotiledonate;
- Multiple posibilități de efectuare a amestecurilor și programelor de erbicidare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

LENTAGRAN 45 WP este absorbit rapid de frunze datorită caracteristicilor sale lipofice. Combate foarte bine dicotiledonatele anuale cum ar fi *Amaranthus retroflexus*, *Anagalis arvensis*, *Galinsoga parviflora*, *Senecio vulgaris*, *Chenopodium album*, *Galeopsis tetrahit*, *Solanum nigrum*, *Fumaria officinalis*, *Lamium purpureum*, *Thlaspi arvense*, *Matricaria chamomilla*, *Capsella bursa pastoris*, *Senecio vulgaris*, *Sochus*, *Urtica urens*.

De asemenea are o combatere bună pentru *Anthemis*, *Atriplex patula*, *Datura stramonium*, *Galium aparine*, specii de *Geranium*, *Mercurialis annua*, și specii de *Veronica* și *Xanthium*. Nu are activitate reziduală. Are control slab pe *Papaver rhoeas*, *Polygonum* spp., *Veronica* spp., *Viola arvensis*, buruieni mono și dicotile perene.

Eficacitate rapidă în 7–10 zile. Buruienile prezintă simptome de moarte începând de la marginea frunzelor.

Viteza de distrugere a buruienilor este afectată de temperatură și umiditate; căldura și umiditatea accelerează efectul. Cele mai bune rezultate sunt obținute când buruienile sunt mici și în perioada de creștere activă și înainte de a forma cultura foliajul complet care să acopere buruienile.

Momentul aplicării: Aplicarea se face după răsărirea buruienilor din faza de 2 până la 4 frunze (la unele buruieni max. 6 frunze). Condițiile favorabile sunt în climat cald cu temperaturi și cu umiditate ridicată când se sporește creșterea buruienilor dar și eficacitatea erbicidului. De asemenea, culturile trebuie să fie în stadiul de creștere corect și nu se află sub stres.

Pregătirea soluției: se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat, apoi se adaugă cantitatea calculată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita bine soluția de stropit.

Tehnica de aplicare: Se vor folosi echipamente pentru aplicarea erbicidelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Se va utiliza volumul de apă recomandat la hectar, 200–400 l/ha. Se va evita ca produsul să ajungă pe alte culturi. Se aplică numai pe culturi uscate.

Temperatura soluției și a aerului trebuie să fie peste 10°C. Nu se va aplica când temperaturile peste noapte sunt considerabil scăzute, sub 2°C, sau când pe timpul zilei se depășesc 18°C. Supradozarea la întoarceri și driftul trebuie evitate.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB DULCE	Buruieni dicotiledonate anuale – eficacitate foarte bună (Amaranthus retroflexus, Anagalis arvensis, Capsella bursa pastoris, Chenopodium album, Fumaria officinalis, Galeopsis tetrahit, Galinsoga parviflora, Lamium purpureum, Matricaria chamomilla, Senecio vulgaris, Solanum nigrum, Sonchus arvensis, Thlaspi arvense, Urtica urens) – eficacitate bună (Anthemis spp, Atriplex patula, Datura stramonium, Galium aparine, Geranium spp, Mercurialis annua, Veronica spp și Xanthium spp.)	1,0–2,0 kg/ha
LUPIN GALBEN		2,0 kg/ha
LUCERNĂ		2,0 kg/ha
TRIFOI (ROȘU, ÎNCARNAT, EGIPTEAN, ALB)		2,0 kg/ha
MAC		1,0 kg/ha
CEAPĂ		1,0–2,0 kg/ha
PRAZ		1,0–2,0 kg/ha
VARZĂ DE CĂPĂȚÂNĂ, VARZĂ ROȘIE, VARZĂ DE BRUXELLES, CONOPIDĂ, VARZĂ CREAȚĂ, BROCCOLI		1,0–2,0 kg/ha
CEAPĂ VERDE		2,0 kg/ha
SPARANGHEL (alb și verde)		1,0–2,0 kg/ha
CHIMEN, FENICUL (utilizare condiment și semințe)		0,75 kg/ha
ANGHINARE		0,75 kg/ha
MĂRAR (folosit pentru semințe și ca verdeață proaspătă)		0,75 kg/ha
MENTĂ, ROINIȚĂ, PĂTLAGINĂ, SUNĂTOARE (în scopuri farmaceutice)		1,0 kg/ha
VALERIANĂ (în scopuri farmaceutice)		1,0 kg/ha
GULIE		2,0 kg/ha
BARBA CAPREI (Scorțonera)		0,5 kg/ha
USTUROI		2,0 kg/ha

SYNGENTA

LISTEGO

LISTEGO combate un spectru larg de buruieni atât dicotiledonate (inclusiv Orobanche cumana), cât și monocotiledonate, în culturile de floarea-soarelui tolerante la imazamox.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

imazamox 40 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

LISTEGO combate un spectru larg de buruieni atât dicotiledonate (inclusiv Orobanche cumana), cât și monocotiledonate, în culturile de floarea-soarelui tolerante la imazamox. Substanța activă, imazamox, este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini.

Datorită activității reziduale la nivelul solului, asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și a unui nou val de buruieni. Plantele mor la 7–14 zile de la aplicare.

În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Listego aparține grupei de erbicide B (HRAC).

La floarea soarelui se aplică postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale sau monocotiledonate (floarea soarelui 4–6 frunze, buruieni 2–4 frunze, iar cele monocotiledonate 1–3 frunze până la înfrățire). Pentru combaterea Orobanche Cumana, se aplica atunci cand floarea soarelui are 6–8 frunze.

A nu se aplica la hibrizii obișnuiți de floarea-soarelui!

Este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului și se va face un test pentru a vedea reacția plantelor după stropire. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

Pregătirea soluției

Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

Alte restricții de utilizare

- Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă. Pentru evitarea contaminării apei produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice.
- Nu descărcați pe sol/în subsol.
- Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI - hibrizi de tip Clearfield	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	1,25 l/ha
	Orobanche cumana	

SYNGENTA

LISTEGO PRO

LISTEGO PRO este un erbicid dezvoltat de Syngenta cu utilizare în tehnologia CLEARFIELD Plus

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

imazamox 50 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

LISTEGO PRO maximizează potențialul de producție al hibrizilor prin formula inovatoare care asigură un control mai bun asupra buruienilor și a parazitului Orobanche cumana. Conține adjuvantul unic COLLEAF care asigură un control mai bun împotriva buruienilor.

Produsul LISTEGO PRO se aplică postemergent, de la stadiul de 2–8 frunze al culturii de floarea-soarelui, iar buruienile la stadiul de 2–4 frunze.

Pentru infestări puternice cu buruieni perene dicotile sau alte buruieni problemă, inclusiv pentru Orobanche cumana, se recomandă doza maximă de 1 l/ha.

A se aplica doar la hibrizii de floarea-soarelui de tip Clearfield Plus. Utilizarea produsului pe alți hibrizi poate provoca vătămări severe culturii.

A nu se amesteca împreună cu alte erbicide gramineice.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI (Hibrizi de tip Clearfield Plus)	Buruieni anuale monocotiledonate (ex. Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Setaria sp., etc.) și dicotiledonate (ex. Amaranthus sp., Sinapis arvensis, Chenopodium sp., Datura stramonium, etc.)	0,6–1 l/ha
		1 l/ha
	Orobanche cernua (syn. Orobanche cumana)	aplicare fracționată (0,5 l/ha + 0,5 l/ha)

SHARDA

MOX 4 SL

Află cum a utilizat
Alin Luculeasa, șef de fermă la EVEL-H
Company SRL, produsul
MOX 4SL la cultura de floarea-soarelui



MOX 4 SL este un erbicid selectiv, din grupa erbicidelor imidazolinone, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din culturile de floarea-soarelui, înființate cu hibrizi rezistenți la IMAZAMOX.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

imazamox 40 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Avantaje:

- Produsul este preluat atât prin frunze, cât și prin rădăcini;
- Are efect rezidual, ce împiedică apariția unui nou val de buruieni.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOX 4 SL se aplică în timpul vegetației, când buruienile sunt mici. Produsul este preluat atât prin frunze, cât și prin rădăcini. Pe sol, produsul are efect rezidual prin care împiedică apariția unui nou val de buruieni.

MOX 4 SL poate fi aplicat cu echipamente convenționale de pulverizat, incluzând echipamente atașate de tractor, purtate sau autopropulsate, reglate și calibrate conform instrucțiunilor de utilizare furnizate de producător.

Volumul de soluție utilizat este de 100-400 l/ha.

Se aplică postemergent (BBCH 12-18), numai la hibrizii de floarea-soarelui rezistenți la erbicide pe bază de IMAZAMOX, o singură dată pe sezon, când buruienile sunt mici (2-4 frunze). Plantele de floarea-soarelui trebuie să fie în stadiul fenologic de 4-8 frunze.

MOX 4 SL are efect rezidual. De aceea, după aplicare se va ține cont de perioada de restricție până la înființarea culturii următoare, astfel:

- pentru cereale păioase – 4 luni;
- pentru porumb, legume, cartofi – 9 luni;
- pentru rapiță, sfeclă de zahăr – 18 luni.

În cazul întoarcerii unei culturi ierbicidate cu MOX 4 SL, se va putea semăna imediat floarea-soarelui rezistentă sau soia.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI (Hibrizi rezistenți la Imazamox)	Buruieni dicotiledonate	1,25 l/ha

Cumpără produsele de care ai nevoie și plătești la recoltă

Finanțare online prin **cardul FERMIER**
în aplicația **My Agricover**



Ești **fermier** și încă nu ești clientul nostru? Cardul FERMIER este **pentru tine**.

Poți obține până la 250.000* de lei dacă ai un SRL, PFA, II, IF înființat de **cel puțin 1 an** și ești înregistrat la APIA cu **cel puțin 10 ha de cultură mare** sau cu

Descarcă aici aplicația **My Agricover**



- minim **2500 mp** legume în sere,
- 1 ha legume în câmp,
- 1 ha pepeni,
- 2 ha cartofi,
- 4 ha pomi fructiferi,
- 4 ha viță de vie
- vaci de carne/lapte 4 capete



SHARDA

MOX PLUS

MOX PLUS este un erbicid selectiv, din grupa erbicidelor imidazolinone, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din culturile de floarea-soarelui înființate cu hibrizi rezistenți la IMAZAMOX și din culturile de soia și mazăre.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

imazamox 40 g/l

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

OMOLOGAT ÎN ROMANIA CU CERTIFICATUL DE

OMOLOGARE NR: 979PC

Avantaje:

- Combate buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale, cum ar fi cornuți (*Xanthium strumarium*), zărnă (*Solanum nigrum*), lupoaie (*Orobancha* spp.), ambrozie (*Ambrosia* spp.), teișor (*Abutilon theophrasti*), știr (*Amaranthus retroflexus*), trepădătoare (*Mercurialis annua*), mohor (*Setaria* spp.), meișor (*Digitaria* spp.), etc.
- Speciile de buruieni anuale mai puțin sensibile sunt zămoșita (*Hibiscus trionum*), iarbă grasă (*Portulaca oleraceae*), lobodă sălbatică (*Chenopodium album*), iar dintre cele perene pălămidă (*Cirsium arvense*), volbură (*Convolvulus arvensis*).
- poate fi utilizat și după erbicidele aplicate în preemergență la floarea soarelui pe bază de pendimetalin.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Se aplică în timpul vegetației, când buruienile sunt mici.

Produsul este preluat atât prin frunze cât și prin rădăcini.

Pe sol, produsul are efect rezidual prin care împiedică apariția unui nou val de buruieni.

MOX PLUS poate fi aplicat cu echipamente convenționale de pulverizat, incluzând echipamente atașate de tractor, purtate sau autopropulsate, reglate și calibrate conform instrucțiunilor de utilizare furnizate de producător.

Volumul de soluție utilizat este de 100 – 400 L/ha

Unde se aplica MOX PLUS?

Se aplică postemergent, numai la hibrizii de floarea-soarelui rezistenți la erbicide pe bază de IMAZAMOX, o singură dată pe sezon, când cultura este în stadiul de vegetație BBCH 12-18 respectiv 2-8 frunze, iar buruienile dicotiledonate anuale au 2-4 frunze și cele monocotiledonate anuale 1-3 frunze până la stadiul de înfrățire.

Pentru combaterea lupoaiei (*Orobancha cumana*), se aplică în faza de 6-8 frunze ale culturii de floarea-soarelui.

Pe terenurile infestate cu graminee perene, se recomandă erbicidarea cu un graminicid specific în postemergență.

Buruieni perene precum *Cirsium arvense* (Pălămidă), *Convolvulus arvensis* (Volbură), *Sorghum halepense* (Costrei din rizomi) sunt stopate din competiția cu plantele de cultură, după care, în funcție de condițiile de mediu, aceste buruieni pot regenera.

Pentru grăbirea efectului de uscare a buruienilor, se poate aplica în amestec cu un adjuvant, în special atunci când buruienile sunt în stadiu mai avansat de creștere.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ	MOMENTUL APLICĂRII
FLOAREA-SOARELUI (Hibridi rezistenți la Imazamox)	Buruieni dicotiledonate și monocotile anuale și perene, inclusiv <i>Orobancha cumana</i>	1,0 – 1,25 l/ha	Se aplică postemergent în stadiul de 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze).
SOIA	Buruieni dicotiledonate și monocotile anuale și perene	0,75 – 1,0 l/ha	Se aplică postemergent în stadiul de 2-4 frunze ale culturii (BBCH 12-14), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze).
MAZĂRE	Buruieni dicotiledonate și monocotile anuale și perene	0,75 – 1,0 l/ha	Se aplică postemergent în faza de 2-4 frunze desfăcute (BBCH 12-14), iar buruienile se află în faza de creștere activă (2-4 frunze)
OREZ (Soiuri rezistente la erbicide imidazoli-none)	Buruieni dicotiledonate și monocotile anuale și perene	0,875 l/ha	Se aplică 2 tratamente postemergente, astfel: • primul tratament în stadiul de 3-4 frunze desfăcute (BBCH 13-14), iar buruienile în faza de 2-4 frunze. • al doilea tratament în stadiul de 5-6 frunze desfăcute (BBCH 15-16), iar buruienile în faza de 2-4 frunze.

CORTEVA

MUSTANG

MUSTANG este un erbicid sistemic postemergent, destinat combaterii buruienilor cu frunză lată din culturile de cereale păioase și porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

florasulam 6,25 g/l + acid 2,4-D EHE 300 g/l

FORMULARE:

SE (suspoemulsie)

Avantaje:

- Controlează peste 100 de specii de buruieni cu frunză lată, frecvente în culturile cerealiere;
- Are o penetrare rapidă;
- Produsul MUSTANG poate fi aplicat la temperaturi de peste 5°C;
- Este perfect tolerat de către cerealele de toamnă și primăvară;
- Poate fi administrat concomitent cu fungicide, insecticide, o gamă largă de graminicide și îngrășăminte foliare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MUSTANG penetrează foarte rapid suprafața foliară a buruienilor, migrând spre punctele de creștere ale acestora. Oprește creșterea buruienilor în 24 de ore.

Produsul se aplică primăvara la temperaturi de peste 5°C, spre deosebire de produsele standard, care devin active numai de la temperaturi de peste 8–10°C.

La cereale păioase, MUSTANG are o fereastră foarte largă de aplicare putând fi folosit de la începutul înfrățirii, până la formarea a două noduri.

MUSTANG este mai puțin dependent de temperatură, comparativ cu majoritatea erbicidelor. Componentele sale devin active chiar de la temperaturi de 5°C.

Este perfect tolerat, atât de cerealele de toamnă, cât și de cele de primăvară.

MUSTANG este selectiv pentru hibridii de porumb. Se aplică în stadiul de 4–6 frunze. Produsul nu se aplică la cultura de porumb dacă s-au făcut tratamente cu insecticide organofosforice.

MUSTANG, în doză de 0,4 l/ha, combate un procent mai mare de 95% buruienile aflate în primele faze de vegetație. Pentru combaterea buruienilor perene și a celor aflate în stadii avansate de dezvoltare, se recomandă doza de 0,6 l/ha.

Volumul de apă utilizat pentru prepararea soluției de stropit: 200–400 l/ha.

MUSTANG nu afectează culturile postmergătoare.

În cazul în care recolta de bază a fost compromisă din diverse cauze, se pot semăna la două săptămâni de la tratament, cereale de primăvară, iar după patru săptămâni, porumb sau soia.

MUSTANG poate fi administrat concomitent cu fungicide, insecticide, o gamă largă de graminicide și îngrășăminte foliare.

În cazul amestecului cu alte produse este de preferat efectuarea unui test practic, respectându-se dozele prescrise.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEREALE	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: Galium aparine (Turiță), Matricaria spp. (Mușetel), Cirsium arvense (Pălămidă), Brassica oleifera (Samulastra de rapiță), Helianthus annuus (Samulastra florii-soarelui), Amaranthus spp. (Știr sălbatic), Ambrosia artemisiifolia (Ambrozia), Anthemis arvensis (Romanița de câmp), Atriplex spp. (Talpa găștei), Centaurea cyanus (Albăstreaua), Chenopodium spp. (Spanacul sălbatic), Papaver rhoeas (Macul roșu), Polygonum spp. (Troscot, Hrișcă urcătoare, Iarbă roșie), Sonchus spp. (Susai), Stellaria media (Rocoină)	0,4–0,6 l/ha
PORUMB		

SHARDA

NOVAPOWER 4 SC

NOVAPOWER 4 SC este un erbicid graminicid selectiv pentru porumb folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

nicosulfuron 40 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

NOVAPOWER 4 SC este absorbit de buruieni prin frunze și parțial prin rădăcini.

Nu este influențat de ploile ce survin la 4 ore după aplicare și nu are efect remanent pentru cultura următoare.

NOVAPOWER 4 SC combate numai buruienile răsărite. Nu se recomandă aplicarea produsului atunci când cultura de porumb este slab dezvoltată sau trece printr-o perioadă de stres. Combaterea se poate face printr-o singură aplicare sau prin două.

O singură aplicare cu 0,8 l/ha se va face atunci când se urmărește combaterea numai a buruienilor monocotiledonate anuale. Acestea trebuie să fie în stadiul de 2-4 frunze (înainte de înfrățire).

Când se dorește combaterea costreiului din rizomi și a altor buruieni graminee perene, doza utilizată va fi de 1-1,5 l/ha.

Două aplicări: prima cu 1,0 l/ha înaintea fazei de înfrățire a gramineelor, iar a doua cu 0,5 l/ha la reinfestare, după 2-3 săptămâni. Este de preferat ca la aplicarea erbicidului, cultura de porumb să nu depășească stadiul de 4-6 frunze.

Cantitatea de apă utilizată pentru un hectar poate fi cuprinsă între 200-400 l în funcție de performanțele mașinii de tratat. Produsul se poate aplica și în amestec cu un erbicid pentru combaterea buruienilor dicotiledonate în vegetație.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruienile combătute: Sorghum halepense (Costrei din rizomi și din semințe); Agropyron repens (Pir); Echinochloa crus-galli (Iarbă bărbosă) – înainte de înfrățit; Setaria viridis (Mohor); Digitaria sanguinalis (Meișor) Buruieni combătute parțial: Amaranthus retroflexus (Știr); Chenopodium album (Lobodă sălbatică); Solanum nigrum (Zărnă); Polygonum persicaria (Iarbă roșie); Datura stramonium (Ciumăfaia); Gallium aparine (Turița); Stellaria media (Rocoină); Capsela bursa pastoris (Traista ciobanului); Raphanus raphanistrum (Ridiche sălbatică); Sinapis arvensis (Muștar sălbatic)	0,8 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene inclusiv costrei din rizomi	1,0-1,5 l/ha

FMC

OMNERA

OMNERA este un erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată din culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluroxypyr 135 g/l + thifensulfuron metil 30 g/l
+ metsulfuron metil 5 g/l

FORMULARE:

OD (dispersie în ulei)

Avantaje:

- Sinergismul și compensarea reciprocă a celor trei substanțe active asigură combaterea unui spectru larg de buruieni dicotile anuale și perene;
- Fereastră largă de aplicare: din stadiul de 2 frunze ale culturii, până la apariția frunzei standard;
- Fără restricții pentru culturile care urmează în rotație la 4 luni de la aplicare;
- OMNERA poate fi folosit la temperaturi de peste 5°C.

Caracteristici produs și mod de aplicare

OMNERA este un erbicid sistemic selectiv aplicat în postemergență la culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară, pentru controlul buruienilor cu frunză lată.

Este absorbit prin frunze și rădăcini și este rapid translocat în întreaga plantă. Inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor la plantele sensibile. Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, însă simptomele devin vizibile după 5–10 zile de la aplicare.

Distrugerea completă a buruienilor sensibile se produce după 15–25 zile.

Buruienile mai puțin sensibile, sau aflate într-un stadiu mai avansat de creștere, nu sunt combătute complet, dar nu mai cresc și nu concurează cultura pentru substanțe nutritive și apă.

OMNERA este foarte eficientă când este aplicat pe buruieni mici aflate în faza de creștere activă (2–6 frunze). Gradul și durata controlului pot depinde de spectrul de buruieni și gradul de infestare, mărimea buruienilor la momentul aplicării, tehnologia aplicată și condițiile de mediu din timpul tratamentului și după tratament.

OMNERA se utilizează în postemergență la cerealele păioase semănate în toamnă și primăvară, din stadiu de 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39), pentru combaterea buruienilor cu frunză lată în doză de 0,5–0,75 l/ha. Pentru îmburuienări timpurii cu specii efemere și/sau buruieni sensibile se recomandă doza de 0,5–0,6 l/ha.

Pentru parcele îmburuienate cu specii sensibile, turtă, pălămidă, volbură, se recomandă doza de 0,75 l/ha. În mod excepțional, pe parcele foarte îmburuienate cu diverse specii și în cazul aplicării întârziate după momentul normal de aplicare, se recomandă doza de 1 l/ha. Momentul optim de aplicare este în perioada de creștere activă a buruienilor în stadiul de 2–6 frunze.

Ploile căzute la mai puțin de 3 ore după aplicare pot reduce eficacitatea tratamentului.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU, GRÂU DURUM, SECARĂ, ORZ, TRITICALE SEMĂNATE TOAMNA	Buruieni dicotiledonate anuale - Anagalis arvensis (scânțieiuța), Matricaria recutita (mușețel), Anthemis arvensis (românița de câmp), Matricaria inodora (romaniță), Aphanes arvensis (crețioara), Mercurialis annua (trepădătoare), Arabidopsis thaliana (găscărița), Myosotis arvensis (nu-mă-uita), Atriplex patula (lobodă), Papaver rhoeas (mac roșu de câmp), Bifora radians (puciogna), Polygonum aviculare (troscot), Brassica oleifera (samulastră de rapiță), Polygonum convolvulus (hrișcă urcătoare), Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Polygonum persicaria (ardeiul broaștei), Centaurea cyanus (albăstrița), Raphanus raphanistrum (ridichea sălbatică), Cerastium glomeratum (struna cocoșului), Rumex crispus (măcriș), Chenopodium album (lobodă), Senecio vulgaris (cruciuliță), Cirsium arvense (pălămidă), Sinapis vulgaris (muștar sălbatic), Consolida regalis (nemțisor de câmp), Stellaria media (rocoină), Convolvulus arvensis (volbură), Sisymbrium officinale (tătăneasă), Daucus carota (morcov sălbatic), Solanum nigrum (zarna), Fumaria officinalis (fumărița), Thlaspi arvense (punguliță), Galium aparine (turiță), Veronica arvensis (șopârlita de câmp), Galeopsis tetrahit (lungurică), Veronica hederifolia (doritoare), Geranium dissectum (ciocul berzei), Veronica persica (ventrilică), Geranium purpureum (busuioc de câmp), Vicia sativa (măzăriche), Lamium amplexicaule (urzică moartă), Viola arvensis (viorele de ogoare), Lamium purpureum (sugel puturos).	0,5–1,0 l/ha (BBCH 20-BBCH 39)
GRÂU, ORZOICĂ, GRÂU DURUM SEMĂNATE PRIMĂVARA		0,5–1,0 l/ha (BBCH 12-BBCH 39)

PACHET PORUMB MAX 20 ha

PACHET TEHNOLOGIC AGRICOVER

Pachetul PORUMB MAX este soluția Agricovert pentru combaterea în postemergență a buruienilor din cultura de porumb.
Pachet pentru 20 hectare.

FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA
15 l (nicosulfuron 60 g/l) - BELCHIM

KELOMAX
20 l (mesotrione 100g/l) - ADAMA

Caracteristici produs și mod de aplicare

Pachetul oferă soluțiile tehnologice cele mai avansate în combaterea buruienilor din cultura de porumb. Se recomandă aplicarea separată a produselor în funcție de momentul apariției buruienilor.

Prin soluția oferită de FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA, ne adresăm combaterii în totalitate a buruienilor monocotiledonate anuale și perene (Agropyron repens – pirul târător, Sorghum halepense – costreiu, Setaria spp. – mohorul, Echinochloa spp. – iarba bărboasă) în postemergență, completat de produsul KELOMAX pentru combaterea buruienilor dicotiledonate.

KELOMAX este un produs selectiv la porumb, pe bază de mesotrione din grupa triketonelor, un erbicid sistemic, care afectează metabolismul biosintezei carotenoizilor. Nu necesită adăugarea unui adjuvant suplimentar.

KELOMAX este preluat de frunze sau rădăcini, translocat apoi acro și bazipetal în plantă. Efectul vizual este de albire a frunzelor și necrozare a țesuturilor meristematice ale buruienilor afectate. Primele simptome apar evident după 5-7 zile, iar moartea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Se aplică postemergent de la 2 la 8 frunze ale porumbului (BBCH 12-18), buruieni dicotiledonate de la răsărire până la stadiul de 4-6 frunze, buruieni monocotiledonate până la stadiul de înfrățire.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FORNET EXTRA / SAMSON EXTRA	Buruieni monocotiledonate anuale – (Setaria spp., Echinochloa crus-galli, Sorghum halepense din samanta) și perene (Sorghum halepense din rizomi) Pir târător (Agropyron repens)	0,5 l/ha-0,75 l/ha 0,75 l/ha
KELOMAX	Buruieni dicotiledonate – Spanac sălbatic (Chenopodium album), Ciumafaia (Datura stramonium), Sugel puturos (Lamium purpureum), Trei frați pătați (Viola arvensis), Hrișca urcătoare (Polygonum convulvulus), Fumărița (Fumaria officinalis), Lipicioasa (Galium aparine), Cornuti (Xanthium strumarium), Iarba bărboasă, (Echinochloa crus-galli), Pălămida (Cirsium arvense).	1 l/ha

PACHET PORUMB SUPER 10_{ha}

PACHET TEHNOLOGIC AGRICOVER

Pachetul PORUMB SUPER este soluția Agricover pentru combaterea în postemergență a buruienilor din cultura de porumb.
Pachet pentru 10 hectare.

NOVAPOWER

15 l (nicosulfuron 40 g/l) - BELCHIM

KELOMAX

10 l (mesotrione 100g/l) - ADAMA

Caracteristici produs și mod de aplicare

Pachetul oferă soluțiile tehnologice cele mai avansate în combaterea buruienilor din cultura de porumb. Se recomandă aplicarea separată a produselor în funcție de momentul apariției buruienilor.

Prin soluția oferită de NOVAPOWER, ne adresăm combaterii în totalitate a buruienilor monocotiledonate anuale și perene (Agropyron repens – pirul târător, Sorghum halepense – costreiu, Setaria spp. – mohorul, Echinochloa spp. – iarba bărboasă) în postemergență, completat de produsul KELOMAX pentru combaterea buruienilor dicotiledonate.

KELOMAX este un produs selectiv la porumb, pe bază de mesotrione din grupa triketonelor, un erbicid sistemic, care afectează metabolismul biosintezei carotenoizilor. Nu necesită adăugarea unui adjuvant suplimentar.

KELOMAX este preluat de frunze sau rădăcini, translocat apoi acro și bazipetal în plantă. Efectul vizual este de albire a frunzelor și necrozare a țesuturilor meristematice ale buruienilor afectate. Primele simptome apar evident după 5-7 zile, iar moartea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Se aplică postemergent de la 2 la 8 frunze ale porumbului (BBCH 12-18), buruieni dicotiledonate de la răsărire până la stadiul de 4-6 frunze, buruieni monocotiledonate până la stadiul de înfrățire.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
NOVAPOWER	Buruieni monocotiledonate anuale – (Setaria spp., Echinochloa crus-galli, Sorghum halepense din samanta) și perene (Sorghum halepense din rizomi) Pir târător (Agropyron repens)	1 l/ha - 1,5 l/ha
KELOMAX	Buruieni dicotiledonate – Spanac sălbatic (Chenopodium album), Ciumafaia (Datura stramonium), Sugel puturos (Lamium purpureum), Trei frați pătați (Viola arvensis), Hrișca urcătoare (Polygonum convulvulus), Fumărița (Fumaria officinalis), Lipicioasa (Galium aparine), Cornuti (Xanthium strumarium), Iarba bărboasă, (Echinochloa crus-galli), Pălămida (Cirsium arvense).	1 l/ha

CORTEVA

PRINCIPAL

PRINCIPAL este un erbicid selectiv pentru porumb destinat combaterii buruienilor graminee anuale și perene și a buruienilor cu frunză lată.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

429 g/kg nicosulfuron + 107 g/kg rimsulfuron

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Avantaje:

- Eficacitate maximă în combaterea gramineelor perene;
- Flexibilitate în aplicare până la 8 frunze ale porumbului;
- Eficacitate asigurată în condiții dificile (stres hidric, buruieni avansate în vegetație) prin utilizarea surfactantului Vivolt;
- Reduce rezerva de buruieni perene.

Caracteristici produs și mod de aplicare

PRINCIPAL este absorbit prin frunze și este rapid distribuit sistemic în toate organele plantei, inclusiv în rizomii plantelor perene.

După aplicare, buruienile sensibile se opresc din creștere, urmează decolorarea și necrozarea nervurilor după 5–10 zile, iar distrugerea completă durează până la trei săptămâni. Numai porumbul este capabil să metabolizeze ambele substanțe active. Umiditatea este un factor important în obținerea eficacității maxime a erbicidelor.

După 4–6 ore de la aplicare, erbicidele nu mai sunt spălate de ploaie. Acțiunea erbicidelor este îmbunătățită în condiții ecoclimatice dificile dacă se adaugă în rezervor surfactantul VIVOLT – 250 ml/ha.

Pentru o bună eficacitate se recomandă aplicarea erbicidelor când buruienile graminee perene au până la 15–20 cm înălțime.

Pe solele cu infestare mare de graminee anuale sau când nu s-au aplicat erbicide preemergente, maximul de eficacitate se obține când buruienile graminee au răsărit în masă și nu au depășit stadiul de înfrățire.

La infestări mai puternice cu buruieni cu frunză lată sensibile, aplicarea se face când majoritatea buruienilor au răsărit și se află în faza de 2–4 frunze.

Pentru combaterea buruienilor cu frunză lată anuale și perene rezistente, poate fi amestecat cu Dicamba, 2,4 D, SDMA, mezotrione.

Este selectiv pentru majoritatea hibrizilor de porumb cultivați, dar se recomandă consultarea producătorului de sămânță înainte de utilizare.

După perioade reci cu temperaturi sub 10°C sau o perioadă lungă cu precipitații se așteaptă câteva zile pentru refacerea stratului de ceară (cuticulă).

Nu se recomandă aplicarea la temperaturi peste 25°C, insolație puternică și deficit hidric.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruieni graminee și ciperacee – Căprișor (<i>Cyperus esculentus</i>), Coadă vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), Costrei (<i>Sorghum halepense</i>)*. Iarbă băboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Mei (<i>Panicum spp.</i>), Meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Mohor (<i>Setaria spp.</i>), Odos (<i>Avena fatua</i>), Pir târător (<i>Agropyron repens</i>), Raigras (<i>Lolium multiflorum</i>) Buruieni cu frunză lată – Busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>), Cinstet (<i>Stachys annua</i>), Ciumăfaie (<i>Datura stramonium</i>), Cornaci (<i>Xanthium spp.</i>), Fumăriță (<i>Fumaria officinalis</i>), Mac roșu (<i>Papaver rhoeas</i>), Măcriș (<i>Rumex spp.</i>), Mușetel (<i>Matricaria spp.</i>), Rapiță sălbatică (<i>Brassica spp.</i>), Ridiche sălbatică (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Buruieni cu frunză lată – Rocoină (<i>Stellaria media</i>), Spălăcioasă (<i>Senecio vulgaris</i>), Sugel (<i>Lamium spp.</i>), Susai (<i>Sonchus spp.</i>), Știr (<i>Amaranthus spp.</i>), Teișor (<i>Abutilon theophrasti</i>), Traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Turiță (<i>Galium aparine</i>), Zărnă (<i>Solanum nigrum</i>)	Principal® 90 g/ha + Vivolt® 250 ml/ha

CORTEVA

PRINCIPAL PLUS

PRINCIPAL PLUS este un erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor graminee și buruienilor cu frunză lată, anuale și perene la porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

92 g/kg nicosulfuron + 550 g/kg dicamba
+ 23 g/kg rimsulfuron

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Avantaje:

- Soluție completă în postemergență;
- Investiția pe termen lung reduce rezerva de buruieni;
- Selectivitate bună față de cultură;
- Eficacitate maximă în combaterea buruienilor în postemergență la porumb;
- Fără restricții în rotația culturilor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

PRINCIPAL PLUS este o combinație de trei substanțe active: rimsulfuron, nicosulfuron și dicamba. PRINCIPAL PLUS este un erbicid postemergent aplicat la cultura de porumb pentru controlul buruienilor graminee și buruienilor cu frunză lată, anuale și perene.

Activitatea produsului se bazează pe două moduri de acțiune independente. Rimsulfuron și nicosulfuron sunt erbicide sulfonylureice a căror activitate se bazează pe blocarea diviziunii celulare în vârfurile de creștere, în timp ce dicamba este regulator de creștere.

PRINCIPAL PLUS este absorbit rapid de foliajul și rădăcinile plantelor și inhibă creșterea buruienilor sensibile la scurt timp după aplicare, prevenind astfel competiția cu plantele de cultură.

Simptome ca decolorarea și cloroza apar după 3–10 zile de la aplicare, dar buruienile mor după 2–3 săptămâni.

Căldura și umezeala sporesc performanța erbicidului, în timp ce timpul rece și uscat îi întârzie activitatea și apariția simptomelor.

PRINCIPAL PLUS aplicat în postemergență în stadiul de 2–6 frunze ale porumbului este activ împotriva unui spectru larg de buruieni graminee și buruieni cu frunză lată, anuale și perene. Datorită activității reziduale scurte, PRINCIPAL PLUS combate buruienile răsărite sau în curs de răsărire în momentul aplicării.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruieni graminee – Coadă vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), Costrei (<i>Sorghum halepense</i>), Firuță (<i>Poa annua</i>), Iarbă bărbosă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Iarbă de gazon (<i>Lolium perenne</i>), Mei (<i>Panicum spp.</i>), Meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Mohor (<i>Setaria spp.</i>), Odos (<i>Avena spp.</i>), Pir târător (<i>Agropyron repens</i>), Raigras italianesc (<i>Lolium multiflorum</i>) Buruieni cu frunză lată – Busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>), Ciumăfaie (<i>Datura stramonium</i>), Cupa vacii (<i>Calystegia sepium</i>), Fumăriță (<i>Fumaria officinalis</i>), Lobodă (<i>Atriplex patula</i>), Lobodă (<i>Chenopodium polyspermum</i>), Lobodă porcească (<i>Chenopodium album</i>), Lungurică (<i>Galeopsis tetrahit</i>), Pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), Rapiță samulastră (<i>Brassica napus</i>), Știr (<i>Amaranthus spp.</i>), Teișor (<i>Abutilon theophrasti</i>), Traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>), Ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), Ciurlan (<i>Salsola kali</i>), Cornuți (<i>Xanthium strumarium</i>), Grașiță (<i>Portulaca oleracea</i>), Hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), Iarbă roșie (<i>Polygonum lapathifolium</i>), Mușețel (<i>Matricaria spp.</i>), Muștar de câmp (<i>Sinapis arvensis</i>), Opaiță (<i>Melandrium sp.</i>), Pătlagină mare (<i>Plantago major</i>), Punguliță (<i>Thlaspi arvensis</i>), Ridiche sălbatică (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Rocoină (<i>Stellaria media</i>), Spălăcioasă (<i>Senecio sp.</i>), Sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), Susai (<i>Sonchus arvensis</i>), Susai moale (<i>Sonchus oleraceus</i>), Trepădătoare (<i>Mercurialis annua</i>), Troscot (<i>Polygonum aviculare</i>), Turiță (<i>Galium aparine</i>), Ventrilică (<i>Veronica officinalis</i>), Vioarele de ogoare (<i>Viola arvensis</i>), Zărnă (<i>Solanum nigrum</i>)	440 g/ha

BELCHIM

PROMAN

PROMAN este un erbicid sistemic preemergent a cărui substanță activă, metobromuron, acționează prin inhibarea fotosintezei buruienilor țintă.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

metobromuron 500 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Eficacitate bună în condiții de secetă datorită modului specific de acțiune;
- Controlul excelent al Ambroziei (Ambrosia artemisiifolia) – buruiana de carantină în România;
- Spectru larg de combatere a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale;
- Selectivitate excelentă pentru plantele de cultură;
- Compatibilitate ridicată în amestec cu erbicidele preemergente în vederea combaterii buruienilor rezistente;
- Profil ecotoxicologic favorabil.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Substanța activă este absorbită în special de sistemul radicular, dar și de către frunze și este translocată în frunze prin intermediul xilemului, până la nivelul punctelor de creștere. După răsărirea buruienilor, se observă o albire (cloroză) și necrozare a țesutului foliar.

Se va aplica preemergent, dozele depind de tipul de sol, astfel doza mică se va folosi pe soluri nisipoase cele mai bune rezultate se obțin când se aplică pe soluri cu umiditate normală, iar pe cele cu conținut foarte mare de materie organică eficacitatea poate fi redusă față de solurile normale.

Cartof – se aplică preemergent de la plantat la răsărire (BBCH 00-09)

Floarea-soarelui – se aplică preemergent (BBCH 00-08)

Soia – se aplică preemergent (BBCH 00-08)

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Buruieni monodicotiledonate și dicotiledonate anuale: Setaria viridis (Mohor), Echinochloa crus-galli (Iarbă bărbosă), Digitaria spp. (Meișor), Capsella bursa pastoris (Traista ciobanului), Chenopodium album (Spanacul sălbatic), Senecio vulgaris (Cruciulița), Sinapis (Muștar), Abuthilon theophrasti (Teișor), Amaranthus retroflexus (Știr sălbatic), Ambrosia (Ambrozie), Fumaria officinalis (Fumarița), Hibiscus (Hibiscus), Polygonum (Trosot), Solanum nigrum (Zărnă), Stellaria media (Rocoină), Xanthium strumarium (Cornuți)	3–4 l/ha
FLOAREA-SOARELUI		2–3 l/ha
SOIA		2–3 l/ha

ALIMENTEAZĂ ȘI CONTINUĂ

Achiziționează motorină când ai nevoie
și plătești după recoltă!

Te bucuri de avantaje:

- Termen de plată corelat cu cash-flow-ul afacerii
- Preț de motorină “cash” pentru plata după recoltă
- Livrare rapidă

agricover.ro



Scaneaza aici pentru
formularul de comanda

BASF

SPECTRUM

SPECTRUM este un erbicid cu aplicare în preemergență pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene și a unor dicotiledonate dintr-o gamă variată de culturi agricole (floarea-soarelui, porumb, soia, cartof, sfeclă de zahăr).

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

dimetenamid-P 720 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Substanța activă este absorbită de buruienile în curs de germinare;
- Cantități foarte mici din substanța activă sunt preluate de rădăcină (traseu secundar);
- Efectul maxim al erbicidului SPECTRUM poate fi atins într-un interval de 7-10 zile de la aplicare.

Se recomandă utilizarea a 200-400 l/ha soluție de erbicidat.

Caracteristici produs și mod de aplicare

SPECTRUM are o acțiune sistemică, buruienile în curs de germinare absorb substanța activă – dimetenamid-P – prin coleoptil.

Cantități foarte mici din substanța activă sunt preluate de rădăcină (traseu secundar). Pentru solubilizarea substanței active este nevoie de umiditate.

Produsul este persistent până la 3 luni fără a lăsa reziduuri culturilor succesoare. Substanța activă dimetenamid-P se descompune (mai ales prin intermediul microorganismelor din sol) în proporție de 90% în două luni de la aplicare.

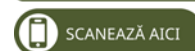
Ritmul degradării este diferit în funcție de tipul solului, de condițiile de umiditate și temperatură. Efectul maxim al erbicidului SPECTRUM poate fi atins în intervalul de 7-10 zile de la aplicare. Produsul este solubilizat în stratul superficial de sol prin intermediul precipitațiilor sau al apei de irigare (10-15 l/mp).

SPECTRUM este un erbicid de sol cu aplicare în ppi (înainte de semănat cu încorporare) sau preemergent (după semănat). În primăverile secetoase, pe soluri cu umiditate insuficientă, se recomandă aplicarea erbicidului înaintea semănatului și încorporarea superficială la 2-5 cm adâncime.

La cartof se erbicidează preemergent, după prima sau a doua rebilonare. Imediat după aplicare nu se mai intră cu alte utilaje pe teren, pentru a nu distruge pelicula de erbicid.

Nu este recomandată aplicarea erbicidului după răsărirea plantelor cultivate și/sau buruienilor.

Află cum a utilizat
ing. Cătălin Soare de la ferma
Geo&Costi Agrostar SRL
produsul SPECTRUM la cultura
de porumb



CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI	Buruieni monocotiledonate anuale: Setaria spp. (Mohor), Echinochloa crus-galli (Iarba bărboasă), Sorghum halepense (Costrei din semințe), Digitaria spp. (Meișor) și unele dicotiledonate anuale: Amaranthus spp. (Știr)	0,8 l/ha (soluri cu 2% humus)
		1,2 l/ha (soluri cu 2-3% humus)
		1,4 l/ha (soluri cu >3% humus) ppi 3-4 cm (în condiții de secetă) preemergent (în condiții de umiditate)
PORUMB	Buruieni monocotiledonate anuale: Setaria spp. (Mohor), Echinochloa crus-galli (Iarba bărboasă), Digitaria spp. (Meișor) și unele dicotiledonate anuale: Amaranthus retroflexus (Știr)	0,8 l/ha (soluri ușoare : 2% humus)
		1,2 l/ha (soluri medii : 2-3% humus)
		1,4 l/ha (soluri bogate >3% humus) ppi 3-4cm (în condiții de secetă) preemergent (în condiții de umiditate)
CARTOF	Buruieni monocotiledonate anuale: Setaria spp. (Mohor), Echinochloa crus-galli (Iarba bărboasă), Digitaria spp. (Meișor) și unele dicotiledonate anuale: Chenopodium album (Lobodă porcească), Galinsoga parviflora (Busuioc sălbatic), Fagopyrum convolvulus (Hrișcă), Stellaria media (Rocoină), Amaranthus retroflexus (Știr)	0,8–1,4 l/ha preemergent
		1,4 l/ha pentru culturi infestate cu Solanum nigrum (Zărnă), Xanthium italicum (Cornaci), Galium aparine (Turiță)
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni monocotiledonate anuale: Setaria spp. (Mohor), Echinochloa crus-galli (Iarba bărboasă), Digitaria spp. (Meișor) și unele dicotiledonate anuale: Amaranthus retroflexus (Știr) și, parțial, Chenopodium album (Lobodă porcească)	0,8-1,0 l/ha preemergent (în primăverile secetoase se va aplica ppi cu încorporare 3-5cm)
		1,0 l/ha (pe soluri cu un conținut în humus > 3%)
SOIA	Buruieni monocotiledonate anuale: Setaria spp. (Mohor), Echinochloa crus-galli (Iarba bărboasă), Digitaria spp. (Meișor) și unele dicotiledonate anuale: Amaranthus retroflexus (Știr)	0,8 l/ha (soluri ușoare: 2% humus)
		1,2 l/ha (soluri medii: 2-3% humus)
		1,4 l/ha (soluri bogate >3% humus) ppi 3-4cm (în condiții de secetă) preemergent (în condiții de umiditate)



FMC

SUCCESOR TX

SUCCESOR TX este un erbicid selectiv preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor graminee și cu frunză lată din culturile de porumb și floarea-soarelui.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

potoxamid 300 g/l + terbutilazin 187,5 g/l

FORMULARE:

suspoemulsie concentrată (SE)

Avantaje:

- Este soluția eficientă și de lungă durată pentru combaterea buruienilor graminee și a unor buruieni cu frunză lată.
- Spectru larg de buruieni combătute.
- Acționează în stratul superficial al solului, chiar și la cantități mai reduse de precipitații.
- Selectiv pentru cultura de porumb și floarea-soarelui.

Caracteristici produs și mod de aplicare

SUCCESOR TX este erbicid cu acțiune peliculară, dacă se aplică preemergent sau cu acțiune sistemică și de contact, dacă se aplică postemergent timpuriu. Se absoarbe prin rădăcini și coleoptile.

Pentru o eficacitate foarte bună, SUCCESOR TX trebuie aplicat pe sol umed sau cu umiditate suficientă pentru a forma o peliculă uniformă.

Buruienile afectate prezintă cloroză și ulterior necroză pe vârfuri și marginile frunzelor și sunt combătute complet în 2 - 3 săptămâni după aplicare.

SUCCESOR TX se aplică

- preemergent la porumb și floarea soarelui la un stadiu de dezvoltare BBCH 00-08/09 sau
- postemergent timpuriu numai la porumb până la 6 frunze (BBCH 10-16), singur sau asociat cu un graminicid

Efectul maxim se obține în condiții de pregătire bună a patului germinativ, bine mărunțit în primăvară după o arătură corespunzătoare de toamnă, fără bulgări.

SUCCESOR TX se recomandă la toate soiurile de porumb pentru boabe și siloz și este potrivit pentru toate sistemele de cultivare a florii soarelui (clasică, Express, pe bază de imazamox).

Volumul de apă de 200-400 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Buruieni monocotiledonate și buruieni dicotiledonate anuale	3,0 - 4,0 l/a preemergent și postemergent
FLOAREA-SOARELUI	Buruieni monocotiledonate și buruieni dicotiledonate anuale	3,0 - 4,0 l/a preemergent



ASIGURĂ-TE DEVREME

Suntem alături de tine, pentru că suntem
la fel ca tine. Fermieri.

Primul Broker din România gestionat de fermieri!

0749 999 924 | asigurari@cfro.ro | <https://brokerulfermierilor.cfro.ro>



BROKER DE ASIGURARE
CLUBUL FERMIERILOR ROMÂNI

CORTEVA

TITUS 25 DF

TITUS 25 DF este un erbicid selectiv ce combate buruienile graminee anuale și perene și unele buruieni cu frunză lată din culturile de porumb, cartof și tomate.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

rimsulfuron 250 g/kg

FORMULARE:

DF (granule dispersabile)

Avantaje:

- TITUS 25 DF este activ în special asupra costreiului (*Sorghum halepense*) din sămânță și rizomi, chiar și în cazul infestărilor puternice;
- Combaterea eficientă a celor mai importante graminee anuale și perene și a buruienilor cu frunză lată sensibile, la o singură aplicare;
- Aplicare până în stadiul de 8 frunze ale porumbului;
- Activ în condiții de secetă spre deosebire de erbicidele aplicate pe sol;
- Competiția buruienilor sensibile este oprită la câteva ore după aplicare;
- TITUS 25 DF oferă extremă siguranță utilizatorilor, faunei utile și mediului înconjurător.

Caracteristici produs și mod de aplicare

TITUS 25 DF este un erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene și unele buruieni cu frunză lată, deja răsărite. Este în principal absorbit prin frunze și este translocat în toate organele plantei.

TITUS 25 DF inhibă diviziunea celulară în vârful de creștere al lăstarilor și rădăcinilor, oprind astfel creșterea buruienilor sensibile în câteva ore după aplicare.

Simptomele vizibile apar însă după câteva zile și moartea buruienilor survine după 2–3 săptămâni. Activitatea erbicidului este mai intensă pe timp cald și umed după aplicarea tratamentului și are un efect întârziat pe timp rece sau temperaturi ridicate (secetă).

TITUS 25 DF are o persistență scurtă în sol.

TITUS 25 DF se aplică în postemergență (stadiul de 2–8 frunze ale porumbului) pentru combaterea optimă a buruienilor și siguranța culturii. Cantitatea de apă recomandată este de 200–300 litri/ha. Utilizați 300 l/ha în cazul infestării puternice cu buruieni; dacă porumbul este mai mare de 40 cm, jetul trebuie orientat spre buruieni pentru a reduce cantitatea de soluție ce se poate acumula în pâlnia formată de frunzele porumbului ce se deschid.

TITUS 25 DF se aplică în postemergență (stadiul de 2–8 frunze ale porumbului) pentru combaterea optimă a buruienilor și siguranța culturii.

TITUS 25 DF se aplică pe buruieni tinere pentru o combatere mai eficace:

- *Digitaria* spp. și *Panicum* spp.: maximum 3 frunze
- *Echinochloa* spp., *Setaria* spp. și alte graminee anuale: de la 2 frunze la înfrățit
- *Sorghum halepense* și *Agropyron repens*, 15–20 cm
- *Sonchus* spp.: în faza de rozetă
- Buruieni anuale cu frunză lată sensibile: 2–4 frunze

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Graminee perene (<i>Sorghum halepense</i> , <i>Agropyron repens</i>), graminee anuale (<i>Echinochloa</i> spp., <i>Digitaria</i> spp., <i>Panicum</i> spp.)	50-60 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când gramineele perene au 15-20 cm înălțime.
	Graminee anuale (<i>Echinochloa</i> spp., <i>Setaria</i> spp., <i>Digitaria</i> spp., <i>Panicum</i> spp.) și buruieni cu frunză lată sensibile.	40-60 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când gramineele anuale au 4-6 frunze (până la înfrățit).
	Buruieni cu frunză lată dominantă, inclusiv <i>Chenopodium</i> spp., <i>Polygonum</i> spp., <i>Datura stramonium</i> , <i>Solanum nigrum</i> .	40-60 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha + dicamba/2,4 D/SDMA/mezotrione
CARTOF	Graminee perene și unele buruieni cu frunză lată sensibile	O singură aplicare: 50-60 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când gramineele perene au 15-20 cm înălțime.
		Aplicare fracționată: 30 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când cartoful are 5 cm înălțime, urmat de TITUS 25 DF 30 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha după 10 zile.
	Populația de buruieni cu frunză lată dominată de <i>Chenopodium</i> , <i>Polygonum</i> , <i>Datura stramonium</i> și <i>Solanum nigrum</i> .	O singură aplicare: 40-50 g/ha + metribuzin 150-225 g s.a./ha + VIVOLT 250 ml/ha
TOMATE	Graminee perene și unele buruieni cu frunză lată	O singură aplicare: 50-60 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când gramineele perene au 15-20 cm înălțime.
		Aplicare fracționată: două tratamente 30 g/ha + metribuzin 150-225 g s.a./ha + VIVOLT 250 ml/ha primul la 15-20 cm înălțime a gramineelor perene. Al doilea după 10-15 zile.
		O singură aplicare: 40-50 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când gramineele au 1-3 frunze până la înfrățit.
	Populația de buruieni cu frunză lată dominată de <i>Chenopodium</i> , <i>Polygonum</i> , <i>Datura stramonium</i> și <i>Solanum nigrum</i> .	Aplicare fracționată: 30 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha când gramineele au 1-3 frunze până la înfrățit. TITUS 25 DF 20 g/ha + VIVOLT 250 ml/ha după 10 zile.
		O singură aplicare: 40-50 g/ha + metribuzin 150-225 s.a./ha + VIVOLT 250 ml/ha. Aplicare secvențială: preemergent metribuzin 225 g s.a./ha urmat de 40-50 g/ha + metribuzin 150 g s.a./ha, 0.3 kg/ha + VIVOLT 250 ml/ha când tomatele au ajuns la stadiul de 5-6 frunze.

ADAMA

TRIBERON 50 WG



TRIBERON 50 WG este un erbicid selectiv, sistemic, sulfonilureic, pentru controlul postemergent al buruienilor cu frunză lată din culturile de grâu și orz.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tribenuron-metil 500 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Avantaje:

- Tribenuron-metilul este o moleculă consacrată, cu eficacitate dovedită;
- Este rapid translocat în întreaga plantă datorită absorbției ce se realizează atât prin frunze, cât și prin rădăcini;
- După doar câteva ore de la aplicare creșterea buruienilor este oprită;
- Moartea buruienilor are loc după 15-25 zile de la aplicare;
- Poate fi aplicat în combinație cu alte pesticide folosite în mod curent în România la culturile omologate, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE: TRIBERON 50 WG este un erbicid selectiv, sistemic, sulfonilureic pe bază de tribenuron-metil, pentru controlul postemergent al buruienilor cu frunza lată din culturile de cereale. Este absorbit prin frunze și rădăcini și este rapid translocat în întreaga plantă. Inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor la buruienile sensibile. Creșterea buruienilor este oprită la câteva ore după aplicare, dar simptomele vizibile apar la 10-15 zile și moartea buruienilor are loc după 15-25 zile de la aplicare.

RECOMANDĂRI DE APLICARE: Produsul TRIBERON 50 WG se aplică postemergent, în primăvară, când atât cultura de interes, cât și buruienile sunt în fază activă de dezvoltare. Se aplică un singur tratament cu TRIBERON 50 WG pe cultură și pe sezon. Momentul optim pentru aplicarea tratamentului este la BBCH 12 – 39 al culturii de interes (din faza de 2 frunze până la apariția frunzei standard), iar buruienile trebuie să fie într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare (cele anuale în stadiul de 2-6 frunze, iar cele perene în stadiul de rozetă). Se folosesc volume normale de soluție/hectar (200-400 l/ha).

COMPATIBILITATE: TRIBERON 50 WG se poate aplica în combinație cu alte pesticide folosite în mod curent în România la culturile omologate, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU (de toamnă și de primăvară)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	20-30 g/ha
ORZ (de toamnă și de primăvară)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	20-30 g/ha
GRÂU DUR, GRÂU SPELTA, OVĂZ, SECARĂ, TRITICALE	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	20-30 g/ha

FMC

VENZAR 500 SC

VENZAR 500 SC este un erbicid pentru combaterea buruienilor cu frunză lată anuale și unele graminee anuale la sfecla de zahăr.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

lenacil 500 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Spectru larg de buruieni combătute;
- Aplicare flexibilă în postemergență;
- Acțiune reziduală în sol pe o durată de până la 3 luni;
- Fără restricții de rotație a culturilor, după 4 luni de la aplicare;
- Compatibil cu alte erbicide.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune:

Erbicid selectiv postemergent pentru combaterea buruienilor anuale cu frunză lată și unele graminee.

Absorbit prin rădăcinile în creștere ale plantelor, inhibă fotosinteza.

Acționează asupra buruienilor în curs de răsărire.

Mod de utilizare:

VENZAR 500 SC se aplică postemergent în una, două, trei sau patru aplicări, în așa fel încât, doza maximă cumulată, folosită într-un sezon, să nu depășească 1 l/ha.

VENZAR 500 SC se poate amesteca în rezervorul mașinii la doza de 0,25–0,50 l/ha/tratament cu SAFARI, ori cu produse pe bază de fenmedifam, desmedifam, metamitron sau clopiralid în funcție de speciile de buruieni răsărite în cultură.

În funcție de spectrul, gradul de îmburuienare, mărimea buruienii, stadiul culturii, partenerul de amestec, condițiile climatice, poate fi aplicat după diferite scheme de tratament:

- 1 l/ha VENZAR 500 SC, aplicat singur când plantele de sfeclă au format minimum 4 frunze, iar buruienile sunt mici, abia răsărite (cotiledoane – 2 frunze).
- 0,5 l/ha VENZAR 500 SC la primul tratament când sfecla a format 2–4 frunze, iar buruienile sunt mici, în faza de cotiledoane – 2 frunze, urmat de un tratament cu doza de 0,5 l/ha sau două tratamente cu doza de 0,25 l/ha.
- 0,25 l/ha VENZAR 500 SC la primul tratament, după răsărirea sfeclei de zahăr, în amestec cu SAFARI (30 g/ha) sau alte erbicide omologate, urmat de unul, două sau trei tratamente cu 0,25–0,50 l/tratament, în funcție de buruienile răsărite și gradul de îmburuienare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SFECLĂ DE ZAHĂR ȘI SFECLĂ FURAJERĂ	Buruieni dicotiledonate anuale: Buruieni sensibile: Polygonum persicaria (Ardeiul broaștei), Galisoga parviflora (Busuioc sălbatic), Alopecurus myosuroides (Coada vulpii), Poa spp. (Firuță), Fumaria officinalis (Fumăriță), Spergula arvensis (Hrana vacii), Polygonum lapathifolium (Iarba roșie), Apera spica-venti (Iarba vântului), Stachys spp. (Jaleș de câmp), Chenopodium album (Lobodă albă), Papaver rhoeas (Mac sălbatic), Matricaria spp. (Mușetel sălbatic), Sinapis arvensis (Muștar sălbatic), Myosotis arvensis (Nu-mă-uita), Ranunculus arvensis (Piciorul cocoșului), Thlaspi arvense (Punguliță), Raphanus raphanistrum (Ridiche sălbatică), Stellaria media (Rocoină), Anthemis spp. (Romaniță), Agrostis spp. (Păiuș), Anagalis arvensis (Scânțieiuță), Atriplex patula (Talpa găștei), Capsella bursa-pastoris (Traista ciobanului), Polygonum convolvulus (Trosot), Galeopsis tetrahit (Lungurică), Digitaria sanguinalis (Meișor), Senecio vulgaris (Spălăcioasă), Lamium spp. (Sugel), Veronica persica (Ventrilică) Buruieni rezistente: Veronica hederifolia (Doritoare), Avena fatua (Odos), Cirsium arvense (Pălămidă), Agropyron repens (Pir târător), Viola arvensis (Trei frați pătași), Galium aparine (Turiță), Solanum nigrum (Zărnă)	1 l/ha

ADAMA

ZETROLA

ZETROLA este un erbicid cu aplicare în postemergență folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

propaquizafop 100 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Efect rapid asupra buruienilor: într-o oră este absorbit de frunzele buruienilor;
- Se translocă în toate punctele de creștere inclusiv în rizomi;
- Flexibilitate mare la doza de aplicare pentru o utilizare rațională, în funcție de nevoile fermierului.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE:

ZETROLA este un erbicid cu aplicare în postemergență folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

Este rapid absorbit de frunzele buruienilor (în aproximativ o oră) și se translocă în toate punctele de creștere inclusiv în rizomi.

Astfel după 1-2 zile de la aplicare buruienile își încetează creșterea și la 10-12 zile de la tratament întreaga plantă se usucă, rizomii se brunifică și în final putrezesc.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

Se aplică postemergent, de preferat când buruienile se află într-o fază mai tânără de dezvoltare, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru dezvoltarea plantelor (temperatură, umiditate, lumină).

Referitor la stadiul optim de dezvoltare a buruienilor, tratamentul cu ZETROLA se va efectua astfel: gramineele anuale (excepție Poa annua) când sunt în stadiul de 1-2 frunze, se aplică 0,5 l/ha ZETROLA.

În faze mai avansate de creștere, doza de erbicid crește până la 1 l/ha (până la începutul împăierii) sau chiar 1,2 l/ha dacă buruienile graminee sunt spre sfârșitul împăierii. Fiuța (Poa annua) este combătută cu doza de 1-2 l/ha în stadiul foarte tânăr (1-2 frunze); gramineele perene, în funcție de specie, se combat astfel: Sorghum halepense (costreiu) când atinge înălțimea de 15-20 cm, folosind 1-1,5 l/ha; Agropyron repens (pirul târător) la 15-25 cm, folosind 1-2 l/ha; Cynodon dactylon (pirul gros) când are 15-20 cm, folosind 1-2 l/ha.

COMPATIBILITATE:

ZETROLA poate fi combinat cu majoritatea pesticidelor folosite curent în România.

Nu se recomandă amestecarea cu erbicide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism.

Se va aștepta minimum 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunză lată înainte de a fi aplicat tratamentul cu ZETROLA. Nu amestecați produsele fără a efectua un test de compatibilitate.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SFECLĂ DE ZAHĂR	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,8-1,0 l/ha
	Sorghum halepense (Costrei din rizomi)	1,0-1,5 l/ha
	Agropyron repens (Pir târâtor)	1,5-2,0 l/ha
RAPIȚĂ	Buruieni monocotiledonate anuale și samulastra cerealelor	0.5-1 l/ha
CARTOF	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7-1,0 l/ha
	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha
SOIA	Sorghum halepense (Costrei din rizomi)	1,0-1,5 l/ha
MAZĂRE ȘI FASOLE DE CÂMP	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha
	Sorghum halepense (Costrei din rizomi)	1,0-1,5 l/ha
LUCERNĂ ȘI TRIFOI	Buruieni monocotiledonate anuale, samulastră	0,5 l/ha
LUCERNĂ	Sorghum halepense (Costrei din rizomi)	1,0-1,5 l/ha
TRIFOI	Agropyron repens (Pir târâtor)	1,5 l/ha
VIȚĂ DE VIE	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 l/ha
TUTUN	Buruieni monocotiledonate anuale și perene inclusiv costreiu din rizomi	1,0 l/ha
PEPINIERE ȘI CULTURI SILVICE	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5-2,0 l/ha
TOMATE (transplantate), ARDEI, CEAPĂ (semănată direct), FASOLE DE GRĂDINĂ	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha
	Sorghum halepense (Costrei din rizomi)	1,0 l/ha
IN	Sorghum halepense (Costrei din rizomi)	1,0-1,5 l/ha

Protectorul culturilor
de rapiță și cereale

KARDAX

Protecție împotriva bolilor
la cereale și rapiță
cu un cost mic la hectar

www.agricover.ro

Fungicid performant
pentru
cereale și rapiță



SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.2 FUNGICIDE





ADAMA

KARDAX



KARDAX este un fungicid ready-mix de ultimă generație cu efect deosebit împotriva unei game largi de boli foliare și ale spicului în culturile de cereale (grâu, orz, secară, triticeale) și a bolilor specifice din cultura de rapiță.

* în curând și pentru floarea-soarelui.

SUBSTANȚE ACTIVE

azoxistrobin 200 g/l + protioconazol 150 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Combinație de substanțe active cu eficiență dovedită. Protecție de lungă durată împotriva bolilor.
- Controlează eficient bolile specifice din T2 – fuzarioza și ruginile. Efect stay green pronunțat.
- Eficient împotriva celor mai importante boli în cultura de floarea-soarelui.

Beneficii:

- acțiune preventivă, curativă și eradicativă
- spectru larg de combatere a bolilor din principalele culturi de câmp
- protecție de lungă durată
- efect “stay green”

Caracteristici produs și mod de aplicare**MOD DE ACȚIUNE**

KARDAX acționează prin combinarea a două substanțe active cu mecanisme complementare:

- Azoxistrobin – o strobilurină cu spectru larg – exercită un efect antisporulant prin inhibarea creșterii, dezvoltării și germinării sporilor și a miceliului, fiind ideal utilizat la debutul infecțiilor.
- Protioconazolul, din grupa triazolilor, interferează cu biosinteza sterolilor și perturbă structura membranelor celulare, acționând direct asupra hifelor și germinării sporilor. Împreună, acestea conferă produsului o acțiune preventivă, curativă și eradicativă, completată de proprietăți translaminare și sistemice.

KARDAX acționează preventiv, curativ și eradicativ și are proprietăți translaminare și sistemice.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

În cultura cerealelor, KARDAX se aplică de la alungirea paiului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30-69). Alegerea momentului de aplicare a produsului se face la apariția primelor simptome. În cazul în care schema de tratament prevede două sau mai multe aplicări de fungicid, KARDAX se va aplica la apariția frunzei standard (BBCH 39), iar datorită efectului „stay green” oferit de prezența strobilurinei, va îmbunătăți activitatea fiziologică a plantelor.

În cultura de rapiță aplicarea produsului se face preventiv în stadii avansate, pentru protecția inflorescenței, respectiv de la apariția butonilor florali până când 30% din silicve au ajuns la mărirea finală (BBCH 50-73).

În cultura de floarea-soarelui, KARDAX se aplică preventiv de la apariția butonului floral până la sfârșitul perioadei de înflorire. În cazul în care schema de tratament prevede două aplicări, KARDAX se va aplica în al doilea moment de aplicare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ	TIMP PAUZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ	Septorioza grâului (<i>Septoria tritici</i>), Rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), Făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), Fuzarioza (<i>Fusarium</i> spp.)	0,8 - 1,0 l/ha	35 zile
Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 100 - 400 l/Ha.			
ORZ	Arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres</i>), Rugina orzului (<i>Puccinia hordei</i>), Făinarea (<i>Blumeria graminis</i> f. sp.hordei)	0,8 - 1,0 l/ha	35 zile
Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 150 - 400 l/Ha			
SECARĂ	Arsura frunzelor de secară (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	0,8 - 1,0 l/ha	35 zile
Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 150 - 400 l/Ha			
TRITICALE	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	0,8 - 1,0 l/ha	35 zile
Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 150 - 400 l/Ha			
RAPIȚĂ	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.)	0,8 - 1,0 l/ha	42 zile
Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 150 - 400 l/Ha			
FLOAREA-SOARELUI *	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , Alternarioza (<i>Alternaria helianthi</i>)	0,8 - 1,0 l/ha	35 zile
Se aplică maxim un tratament pe aceeași suprafață / sezon, cu un volum de apă între 200 - 400 l/Ha			
* Cultură în curs de omologare			



HELM

KOLERON



KOLERON este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă pentru combaterea unei game largi de boli din culturile de cereale și rapiță.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:
protioconazol 300 g/l

FORMULARE:
EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Proprietăți fizico-chimice: KOLERON conține 300 g/l protioconazol și se prezintă sub formă lichidă, de culoare brun închis, transparent, cu miros dulceag, aromat. Nu este exploziv, nu are proprietăți oxidante.

MOD DE ACȚIUNE:

KOLERON este un fungicid sistemic din grupa triazolinione (inhibitori fungici ai biosintezei sterolilor – inhibitori demetilare, SBI-DMI, grupul FRAC 3) cu acțiune preventivă și curativă pentru combaterea unui spectru larg de patogeni la cereale/păioase și rapiță.

Doza minimă recomandată se va folosi în cazul unui atac slab. Volumul de apă: 200-400 l/ha.

Timp de pauză: Timpul de pauză este acoperit de condițiile de utilizare (efectuarea ultimului tratament și recoltare) și prin urmare nu este necesară o stabilire a timpului de așteptare în zile.

Prepararea soluției de stropit: Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

Prevenirea apariției rezistenței: Substanța activă protioconazol face parte din grupa triazolilor/ triazolinione, grupul FRAC 3.

În vederea prevenirii apariției rezistenței se recomandă: 1) aplicarea produsului ca și tratament preventiv; 2) să nu se aplice alte doze decât cele recomandate; 3) utilizarea în alternanță cu fungicide care conțin substanțe active din altă clasă, cu un mecanism de acțiune diferit.

Rotația culturilor: Produsul nu prezintă un risc pentru culturile ulterioare într-o rotație normală.

COMPATIBILITATE:

Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se recomandă să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică și apoi se va efectua un test pe cultura respectivă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ, GRÂU DE PRIMĂVARĂ	Septoria tritici syn. Zymoseptoria tritici (Septorioza frunzelor), Septoria nodorum (Septorioza spicelor), Puccinia striiformis (Rugina galbenă), Puccinia recondita (Rugina brună), Pyrenophora tritici-repentis (Sfâșiarea frunzelor), Blumeria graminis (Făinare)	0,33-0,65 l/ha Se aplică maxim 2 tratamente /sezon cu un interval de minim 14 zile între tratamente de la sfârșitul fazei de înfrățire până la începutul înfloririi (BBCH 29-61). * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.
	Fusarium sp. (Fuzarioza)	0.33-0.65* L /ha Se aplică maxim 1 tratament/sezon de la apariția primelor spice până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 61-69) * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ORZ DE TOAMNĂ, ORZ DE PRIMĂVARĂ	Puccinia hordei (Rugina), Pyrenophora teres (Pătarea reticulară), Rhynchosporium secalis (Arsura frunzelor) Blumeria graminis (Făinarea)	0.33-0.65* L /ha Se aplică maxim 2 tratamente /sezon cu un interval de minim 14 zile între tratamente de la sfârșitul fazei de înfrățire până la începutul înfloririi (BBCH 29-61). * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.
SECARĂ DE TOAMNĂ	Rhynchosporium secalis (Arsura frunzelor), Puccinia recondita (Rugina brună), Blumeria graminis (Făinarea)	0.33-0.65* L /ha Se aplică maxim 2 tratamente /sezon cu un interval de minim 14 zile între tratamente de la sfârșitul fazei de înfrățire până la începutul înfloririi (BBCH 29-61). * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.
TRITICALE DE TOAMNĂ	Rhynchosporium secalis (Arsura frunzelor), Septoria nodorum (Septorioza spicelor), Puccinia striiformis (Rugina galbenă), Septoria tritici (Septorioza frunzelor), Blumeria graminis (Făinare)	0.33-0.65* L /ha Se aplică maxim 1 tratament/sezon de la apariția primelor spice până la sfârșitul înfloritului (BBCH 61-69) * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Phoma lingam (Putregaiul negru), Sclerotinia sp. (Putregaiul alb), Alternaria sp. (Alternarioza)	0.3-0.6* L /ha Se aplică maxim 2 tratamente în toamnă, în fenofaza de 6-9 frunze (BBCH 16-19) sau în primăvara de la începutul vegetației până la apariția primelor petale (BBCH 59). Se va aplica un tratament în toamnă și unul în primăvară sau ambele tratamente în primăvară (intervalul dintre tratamentul de toamnă și tratamentul de primăvară este cel puțin 86 de zile, iar intervalul dintre tratamentele de primăvară este de 21 zile) * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.
RAPIȚĂ DE PRIMĂVARĂ	Phoma lingam (Putregaiul negru), Sclerotinia sp. (Putregaiul alb), Alternaria sp. (Alternarioza)	0.3-0.6* L /ha Se aplică maxim 1 tratament de la faza de 6 frunze până la apariția primelor petale (BBCH 16-59) * În cazul unui grad de infestare mai scăzut se recomandă doza mai mică, iar în cazul unei infestări puternice și atunci când sunt prezente mai multe boli, doza mai mare.



SHARDA

SAGARIS PRO



SAGARIS PRO este un fungicid sistemic cu utilizare preventivă și curativă în combaterea bolilor la culturile de rapiță și viță-de-vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

boscalid 500 g/kg

Avantaje:

- SAGARIS PRO este un fungicid sistemic cu utilizare preventivă și curativă în combaterea bolilor la cultura de rapiță și viță-de-vie.
- Aparține unei clase chimice noi, cu mod de acțiune nou în combaterea patogenilor, concretizat prin interferarea în procesul de respirație și stoparea producției de energie în mitocondrii.
- Pe suprafața frunzelor, produsul inhibă germinația sporilor și infectarea plantei. În plantă se distribuie acropetal și protejază și creșterile noi.
- SAGARIS PRO se poate aplica în combinație cu fungicide strobilurine.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Rapiță:

- se poate aplica de 2 ori, preventiv sau imediat după observarea primelor simptome ale bolilor, la un interval de minim 14 zile între tratamente.
- pentru combaterea putregaiului negru se poate face o aplicare toamna și una primăvara, de la faza de 3 frunze până la faza de inflorescență dezvoltată complet (BBCH 13-57).
- pentru combaterea putregaiul alb și a alternariozei, se aplica de la faza de inflorescență dezvoltată complet până când 10% din silicve au ajuns la mărimea finală (BBCH 57-71).
- volumul de soluție utilizat este de cuprins între 100-400 l/ha. Timpul de pauză până la recoltare este asigurat de momentele fenologice de aplicare autorizate.

Viță-de-vie

- se aplică preventiv sau curativ, un singur tratament pe sezon.
- se recomandă o bună acoperire a plantelor, pentru care se va utiliza un volumul de soluție cuprins între 600 – 1000 l/ha, în funcție de echipamentul folosit și de faza de dezvoltare a culturii.
- timpul de pauză până la recoltare este de 21 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ, RAPIȚĂ DE PRIMĂVARĂ	Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum) Alternarioza (Alternaria brassicae) Putregaiul negru (Phoma lingam)	0,2 - 0,5 kg/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)	1,0 - 1,2 kg/ha

SAGARIS PRO

Boscalid 500 g/kg

Fungicid sistemic dintr-o clasă chimică nouă, cu acțiune preventivă și curativă în combaterea bolilor rapiței și viței de vie.

DOZE

- **Rapiță:** 0,2 - 0,5 kg/ha pentru combaterea *Alternariozei*, *Putregaiului alb*, *Phomei*
- **Viță de vie:** 1 - 1,2 kg/ha pentru combaterea *Putregaiului cenușiu*

Scanează
pentru detalii și
formular de comandă



PACHET SAGARIS EXTRA

PACHET TEHNOLOGIC AGRICOVER



PACHETUL SAGARIS EXTRA conține două fungicide de top, omologate pentru culturile de rapiță. Substanțele active cuprinse în produsele componente, au o acțiune dovedită deosebit de puternică împotriva bolilor specifice din culturile de rapiță. Acestea au acțiune sistemică cu spectru larg de combatere, cu efect protectiv, curativ și eradicativ asupra bolilor specifice din culturile de rapiță.

Pachet pentru 15 hectare.

CONȚINUTUL PACHETULUI:

5 kg SAGARIS PRO (boscalid 500 g/kg)

15 l AZOXIPRO (azoxistrobin 250 g/l)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Fungicidul sistemic SAGARIS PRO are o acțiune preventivă și curativă în combaterea bolilor la cultura de rapiță. La randul său, AZOXIPRO este un fungicid cu spectru larg de acțiune, din grupa strobilurinelor. Astfel, pachetul SAGARIS EXTRA reprezintă soluția recomandată de experții Agricovert pentru protecția culturii de rapiță.

DESCRIEREA PRODUSELOR DIN PACHET:

La rapiță, SAGARIS PRO se aplică preventiv sau imediat după observarea primelor simptome ale bolilor, de la faza în care mugurii floriferi devin vizibili până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 55-69).

Se poate aplica o singură dată într-un ciclu de vegetație. Cantitate de soluție recomandată este de 200-400 l/ha.

Nu se va aplica tratamentul dacă plantele sunt ude, dacă urmează precipitații sau dacă este vânt.

Înainte de utilizare este recomandat să se facă un test de compatibilitate.

AZOXIPRO este un fungicid cu spectru larg de acțiune, din grupa strobilurinelor (Qol). Fungicid cu proprietăți sistemice, translaminare și de protecție. AZOXIPRO acționează asupra germinării și mobilității sporilor.

Se aplică preventiv, când condițiile climatice sunt favorabile dezvoltării bolilor sau la foarte scurt timp după apariția primelor simptome.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație.

La rapiță, pentru combaterea Sclerotiniei aplicarea se va face înainte de înflorire (BBCH 51 – BBCH 59).

Pentru combaterea Alternariei, tratamentul se face în faza timpurie de formare a păstăii, când primele zece păstăi depășesc lungimea de 4 cm, înainte de a deveni noduroase, însă nu mai târziu de perioada în care apar primele pete pe păstăi.

Număr maxim de tratamente pe an:

2 pentru rapiță.

Intervalul dintre tratamente:

minim 14 zile.

Volumul de soluție:

200-300 l/ha pentru rapiță.



PACHET SAGARIS PRO

PACHET TEHNOLOGIC AGRICOVER



PACHETUL SAGARIS PRO conține două fungicide de top, omologate pentru culturile de rapiță. Substanțele active componente au o acțiune sistemică cu spectru larg de combatere, cu efect protectiv, curativ și eradicativ asupra bolilor specifice din culturile de rapiță.

Pachet pentru 12 hectare.

CONȚINUTUL PACHETULUI:

5 kg SAGARIS PRO (boscalid 500 g/l)

5 l KOLERON (protioconazol 300 g/l)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Fungicidul sistemic SAGARIS PRO are o acțiune preventivă și curativă în combaterea bolilor la cultura de rapiță.

Împreună cu KOLERON, fungicid eficient în combaterea unei game largi de agenți patogeni din culturile de rapiță și cereale, pachetul SAGARIS PRO reprezintă soluția recomandată de experții Agricovert pentru protecția culturii de rapiță.

DESCRIEREA PRODUSELOR DIN PACHET:

La rapiță, SAGARIS PRO se aplică preventiv sau imediat după observarea primelor simptome ale bolilor, de la faza în care mugurii floriferi devin vizibili până la sfârșitul înfloritului (BBCH 55-69). Se poate aplica o singură dată într-un ciclu de vegetație. Cantitate de soluție recomandată este de 200-400 l/ha.

Nu se va aplica tratamentul dacă plantele sunt ude, dacă urmează precipitații sau dacă este vânt. Înainte de utilizare este recomandat să se facă un test de compatibilitate.

KOLERON este un fungicid cu activitate preventivă și curativă puternică împotriva a numeroși agenți patogeni fungici. Produsul prezintă următoarele avantaje:

- Control foarte eficient al bolilor problemă.
- Distribuție translaminară și acropetală regulată și de lungă durată.
- Asigură o protecție de câteva săptămâni.
- Partener perfect de amestec cu alte fungicide în vederea măririi spectrului de combatere.
- Fungicid cu valențe excepționale în managementul rezistenței.

RECOMANDĂRI DE APLICARE LA RAPIȚĂ:

Sclerotinia: primăvara devreme până în toial înfloritului.

Phoma: în toamnă la apariția primelor simptome. Tratatamentul se repetă dacă simptomele reapar

Alternaria: De la mijlocul înfloririi până la începutul umplerii păstăilor.

BAYER

ALIETTE 80 WG

ALIETTE 80 WG este un fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la legume, pomi fructiferi, hamei.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fosetil de aluminiu 80%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

ALIETTE este un fungicid sistemic cu capacitate ridicată de penetrare în plante prin frunze (sub 30 minute), flori și rădăcini. Se remarcă prin mobilitatea excepțională în plantă datorită distribuției complete ascendente și descendente în cca. o oră de la aplicare, ceea ce permite protejarea pentru o lungă perioadă de timp a organelor vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi.

ALIETTE are o foarte bună acțiune preventivă, acționând prin inhibarea germinației sporilor și prin blocarea dezvoltării miceliului în plantă și a sporulării.

Prezintă suplimentar proprietatea unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor. Nu prezintă risc de apariție a rezistenței.

Măr, păr: 3,75 kg/ha pentru combaterea focului bacterian. Se aplică un tratament în intervalul buton roz–scuturarea petalelor pentru a preveni infecția care are loc prin stigmatul florii. Cantitatea de soluție: 1000–1500 l în funcție de tipul și vârsta plantațiilor și de echipamentul de stropit. Timp de pauză: 28 zile.

Castraveți: 2 kg/ha pentru combaterea manei, în 1–3 tratamente preventive la avertizare la interval de 8–10 zile. Cantitatea de soluție este de 600–1000 l/ha. Timp de pauză: 3 zile.

Ceapă: 2 kg/ha pentru combaterea manei. Se efectuează 1–3 tratamente preventive la avertizare la interval de 10 zile, în intervalul începutul formării bulbului până la 75% din diametrul final. Timp de pauză: 14 zile.

Hamei: 5–7,5 kg/ha (în 2000 l apă) pentru combaterea manei. Se aplică 1–3 tratamente preventive la avertizare, la interval de 14 zile, între apariția primului lăstar lateral până la sfârșitul înfloritului. Timp de pauză: 14 zile.

ALIETTE nu este compatibil cu produsele pe bază de dicofol și cupru, îngrășămintele foliare pe bază de azot și soluțiile nutritive.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR, PĂR	Erwinia amylovora (Focul bacterian)	3,75 kg/ha
CASTRAVEȚI	Pseudoperonospora cubensis (Mană)	2 kg/ha
CEAPĂ	Peronospora destructor (Mană)	2 kg/ha
HAMEI	Pseudoperonospora humuli (Mană)	5–7,5 kg/ha

SYNGENTA

AMISTAR GOLD

AMISTAR GOLD este un fungicid nou, cu acțiune sistemică, ce oferă un control eficient asupra unui spectru larg de agenți patogeni în culturile de floarea-soarelui, rapiță și sfeclă de zahăr.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

azoxistrobin 125 g/l + difenoconazol 125 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Acțiune sistemică;
- Produsul are proprietăți preventive și curative, cu eficiență ridicată;
- AMISTAR GOLD contribuie la obținerea de producții ridicate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Combinția dintre tehnologia AMISTAR GOLD și difenoconazol conferă produsului proprietăți preventive și curative cu eficacitate ridicată. Efectul de înverzire oferit de tehnologia AMISTAR GOLD contribuie la o bună creștere vegetativă a plantelor, contribuind la obținerea de producții ridicate. AMISTAR GOLD se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare crem până la galben și cu miros dulce.

Compatibilitate:

AMISTAR GOLD este compatibil cu foarte multe produse de protecția plantelor și îngrășăminte uzuale. Pentru o folosire corectă a produsului, înainte de amestecarea AMISTAR GOLD cu orice alt produs de protecția plantelor sau îngrășământ, trebuie să consultați tabelele cu compatibilități și să efectuați un test pe cultura respectivă.

Volum apă:

Floarea soarelui: 200–600 l/ha

Rapiță de toamnă, rapiță de primăvară, sfeclă de zahăr: 200–400 l/ha

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI	Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum)	1 l/ha
	Pătarea brună-cenușie a tulpinii (Diaporthe (Phomopsis) helianthi)	
	Înnegrirea tulpinilor (Leptosphaeria lindquistii = Phoma macdonaldi)	
RAPIȚĂ DE PRIMĂVARĂ	Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum)	
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum)	
	Putregaiul negru al rapiței (Leptosphaeria maculans = Phoma lingam)	
SFECLĂ DE ZAHĂR	Cercosporioză (Cercospora beticola)	
	Făinare (Erysiphe betae)	
	Pătarea frunzelor (Ramularia beticola)	
	Rugina sfeclei (Uromyces betae)	

SINON CORPORATION

AZOXIPRO



AZOXIPRO este un fungicid cu spectru larg de acțiune, din grupa strobilurinelor

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

azoxistrobin 250 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Spectru larg de combatere;
- Compatibilitate cu numeroase produse de protecția plantelor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

AZOXIPRO este un fungicid cu spectru larg de acțiune, din grupa strobilurinelor (Qol). Fungicid cu proprietăți sistemice, translaminare și de protecție.

AZOXIPRO acționează asupra germinării și mobilității sporilor.

Se aplică preventiv, când condițiile climatice sunt favorabile dezvoltării bolilor sau la foarte scurt timp după apariția primelor simptome.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație.

La cereale, pentru protecție împotriva bolilor spicelor (Cladosporium și Alternaria) aplicați AZOXIPRO la apariția spicelor. Ultimul tratament se poate face până la/inclusiv stadiul BBCH 71 (începutul formării boabelor – conținutul bobului apos).

La rapiță, pentru combaterea Sclerotiniei aplicarea se va face înainte de înflorire (BBCH 51 – BBCH 59).

Pentru combaterea Alternariei, tratamentul se face în faza timpurie de formare a păstăii, când primele zece păstăi depășesc lungimea de 4 cm, înainte de a deveni noduroase, însă nu mai târziu de perioada în care apar primele pete pe păstăi.

Număr maxim de tratamente pe an:

2 pentru cereale și rapiță.

Intervalul dintre tratamente:

minim 14 zile.

Volumul de soluție:

200-300 l/ha pentru cereale și rapiță.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ ȘI PRIMĂVARĂ	Fusarium spp – Fuzarioza spicelor, Erysiphe graminis – Făinarea cerealelor, Septoria tritici, Mycosphaerella graminicola, Leptosphaeria nodorum – Septoriza; Puccinia striiformis – Rugina galbenă, Puccinia recondita - Rugina neagră, Cladosporium spp. – Înnegrirea spicelor, Alternaria spp. - Alternarioza.	0,75 l/ha
ORZ DE TOAMNĂ ȘI PRIMĂVARĂ	Pyrenophora teres – Pătarea reticulară/Sfâșierea frunzelor, Rhynchosporium secalis – Arsura frunzelor de orz, Puccinia hordei – Rugina orzului, Erysiphe graminis hordei - Făinarea orzului.	0,75 l/ha
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ ȘI PRIMĂVARĂ	Sclerotinia sclerotiorum – Putregaiul rapiței, Alternaria spp. – Alternarioza.	0,75 – 1 l/ha

BASF

BELLIS

BELLIS este un fungicid polivalent cu acțiune preventivă și curativă, eficace împotriva rapănului și făinării la măr și păr, precum și a bolilor de depozitare ale celor două specii.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

boscalid 252 g/kg + piraclostrobin 128 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Oferă un nivel înalt de protecție;
- Acțiune rapidă și protecție de lungă durată;
- Eficacitate ridicată împotriva bolilor (rapăn, făinare, boli de depozit) datorată modului de acțiune al celor două substanțe active complementare;
- Performanță susținută și siguranță: obțineți rezultate deosebite în combaterea bolilor de depozit;
- Profitabilitate crescută prin producții de bună calitate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul asociază două substanțe active cu proprietăți complementare, piraclostrobin din familia strobilurinelor și boscalid din familia carboxamidelor.

BELLIS are două moduri diferite de acțiune: acțiunea prin difuzie, local sistemică și acțiunea sistemic translaminară.

Cele două moduri diferite de acțiune sporesc eficacitatea, completând spectrul de combatere și reducând riscul apariției rezistenței. Acțiunea prin difuzie, local sistemică a piraclostrobinului și acțiunea sistemic translaminară a boscalidului, permit protecția completă a plantelor.

BELLIS inhibă germinarea sporilor, alungirea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea, oferind un înalt nivel de protecție pe suprafața, dar și în interiorul frunzelor. De aici rezultă un mod de acțiune foarte rapid și de lungă durată.

BELLIS se aplică în perioada de vegetație, ca trament foliar, preventiv și curativ, între stadiile de urechiușe de șoarece și creșterea intensității culorii specifice soiului, BBCH 54-85. Se pot aplica maxim 4 tratamente/an, cu un interval de 8–14 zile între acestea. Pentru combaterea bolilor de depozit (*Gloeosporium* spp., *Penicillium* spp., *Botrytis* spp., *Alternaria* spp.) se recomandă efectuarea tratamentelor în perioada de dinainte de recoltare cu respectarea timpului minim de pauză.

CULTURĂ

ORGANISM ȚINTĂ

DOZĂ

MĂR ȘI PĂR

Venturia inaequalis (Rapănul mărului), *Venturia pirina* (Rapănul părului), *Podosphaera leucotricha* (Făinarea), *Gloeosporium* spp. (Putregaiul amar), *Penicillium* spp. (Putrezirea umedă), *Botrytis* spp. (Putregaiul cenușiu), *Alternaria* spp. (Putrezirea amară)

0,8 kg/ha

BASF

CANTUS

CANTUS aparține unei noi grupe chimice (carboxamide – cunoscută și ca SDHI – Inhibitori ai enzimei succinat dehidrogenază), ceea ce face ca gama de produse pentru combaterea putregaiului cenușiu să se extindă.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

boscalid 50%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- După aplicarea produsului, producția de energie din celula patogenului este oprită;
- CANTUS nu prezintă rezistență încrucișată față de principalele grupe de fungicide folosite în acest moment;
- Substanța activă inhibă germinația sporilor și creșterea tubului germinativ.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Acționează asupra patogenilor în procesul de respirație. Producția de energie din mitocondriile celulei patogenului este oprită, după care celula moare. CANTUS nu prezintă rezistență încrucișată față de principalele grupe de fungicide folosite în acest moment.

Aplicat la începutul ciclului de dezvoltare al ciupercilor, boscalid inhibă germinația sporilor și creșterea tubului germinativ. În plantă, CANTUS are mișcare translaminară, iar în frunză are mișcare acropetală.

CANTUS este un fungicid specific pentru combaterea putregaiului cenușiu al viței de vie (Botrytis cinerea).

De asemenea, aplicat la sfârșitul înfloritului sau înainte de compactarea ciorchinului, CANTUS are un efect secundar asupra făinării, asigurând un plus în combaterea acestei boli.

CANTUS se aplică într-un program de combatere antibotrytis la vița-de-vie specific fiecărei zone. Pentru un bun management al rezistenței, se recomandă un singur tratament pe sezon, într-unul din următoarele stadii ale viței de vie:

- sfârșit de înflorit
- înainte de închiderea (compactarea) ciorchinului
- începutul intrării în pârgă.

Doza standard de folosire este de 1 kg/ha. În caz de presiune foarte ridicată de infecție, doza recomandată este de 1,2 kg/ha.

Timp de pauză: 21 zile

Volumul de apă: 1000 l/ha în funcție de echipamentul de stropit utilizat

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)	1.0 kg/ha - 1.2 kg/ha Dozele se vor folosi diferențiat în funcție de presiunea de infecție

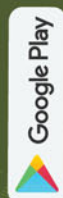
**Obține cardul FERMIER online, rapid și ușor
prin aplicația My Agricover**



Ești **fermier** și încă nu ești clientul nostru? Cardul FERMIER este **pentru tine**.

Poți obține până la 250.000* de lei dacă ai un SRL, PFA, II, IF înființat de **cel puțin 1 an** și ești înregistrat la APIA cu **cel puțin 10 ha de cultură mare** sau cu

Descarcă aici aplicația My Agricover



- minim 2500 mp legume în sere,
- 1 ha legume în câmp,
- 1 ha pepeni,
- 2 ha cartofi,
- 4 ha pomi fructiferi,
- 4 ha viță de vie
- vaci de carne/lapte 4 capete

CORTEVA

CAPARTIS

CAPARTIS este un fungicid de ultimă generație cu activitate complexă și efect de lungă durată

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

250 g/l piraclostrobin + 150 g/l boscalid

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Eficacitate de lungă durată.
- Spor de producție.
- Formulare inovativă – suspensie concentrată.
- Efecte fiziologice îmbunătățite cu acțiune asupra fenomenului stay green.
- Eficacitate excelentă împotriva Sclerotinia la doza maximă și beneficiul flexibilității dozei pentru alte boli (Plenodomus lindquistii, Diaporthe helianthi, Alternaria spp.).
- Mod de acțiune nou și complex fiind o combinație de strobilurină și SDHI.
- Controlează un spectru larg de boli care afectează culturile de rapiță, floarea-soarelui, soia cum ar fi Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria spp., Plenodomus lingam, Hyaloperonospora parasitica, Botryotinia fuckeliana.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Cultura de rapiță – CAPARTIS se va aplica într-un volum de apă de 100–400 l/ha pentru o acoperire cât mai bună a plantelor. Doza recomandată este de 0.6–1 l/ha pentru combaterea celor mai importante boli întâlnite în cultura de rapiță precum Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria spp., Plenodomus lingam, Hyaloperonospora parasitica, Botryotinia fuckeliana. Fungicidul CAPARTIS se aplică la avertizare maxim 1 tratament pe perioada de vegetație BBCH 51–75, respectiv de la faza de buton verde până când 50% din silicve au ajuns la mărimea normală.

Cultura de floarea soarelui – CAPARTIS se poate utiliza pentru combaterea bolilor Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria helianthi, Diaporthe helianthi și Plenodomus lindquistii. Doza omologată fiind de 0.5–1 l/ha în 100–400 litri de apă pe hectar. La cultura de floarea-soarelui, produsul poate fi aplicat maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de minim 21 de zile între tratamente pe perioada de vegetație BBCH 40–75, respectiv înainte ca inflorescența să fie vizibilă până când semințele din treimea mijlocie a inflorescenței sunt gri și au mărimea normală.

Cultura de soia – CAPARTIS se recomandă a fi utilizat pentru controlul bolii Sclerotinia sclerotiorum – Putregaiul alb la cultura de soia fiind una dintre cele mai păgubitoare boli. Perioada de aplicare este cuprinsă între stadiile BBCH 51–75, respectiv de la apariția primilor butoni floriali vizibili, până la momentul când 50% dintre păstăi au ajuns la mărimea normală.

Produsul Capartis se poate utiliza la cultura de soia în două moduri:

- ca unic tratament pe sezon, o singură aplicare, în doză de 0.6–1.0 l/ha.
- ca tratament secvențial, fiecare în doză de 0.5 l/ha, la un interval de 14–21 de zile între tratamente.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria spp., Plenodomus lingam, Hyaloperonospora parasitica, Botryotinia fuckeliana	0.6–1 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria helianthi, Diaporthe helianthi, Plenodomus lindquistii	0.5–1 l/ha
SOIA	Sclerotinia sclerotiorum	0.6–1 l/ha sau 2x0.5 l/ha tratament secvențial

SYNGENTA

CARIAL STAR

CARIAL STAR este un fungicid complet pentru producătorii de cartof, el putând fi utilizat împotriva bolilor cauzate de un spectru larg de ciuperci din clasele oomycete, ascomycete și deuteromycete.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

250 g/l piraclostrobin + 150 g/l boscalid

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Spectru larg de combatere a ciupercilor;
- Substanță activă potrivită pentru combaterea eficientă a manei;
- Pătrunde rapid în plantă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

CARIAL STAR combină excelent activitatea lui mandipropamid cu a difenoconazolului pentru controlul de lungă durată a culturii împotriva manei și alternariozei. Datorită proprietăților sale deosebite, CARIAL STAR este absorbit rapid prin straturile de ceară ale frunzelor și nu poate fi spălat de precipitații sau apa de irigații.

Mod de acțiune: sistemic translaminar.

Recomandări de aplicare:

- Pentru combaterea eficientă a bolilor, produsul se aplică preventiv, la avertizare, de la stadiul când începe inițierea tuberculilor și până la începutul îngălbenirii frunzelor.
- Numărul maxim de tratamente cu CARIAL STAR nu trebuie să depășească 3.
- Intervalul minim recomandat între tratamente este de 7–10 zile, în funcție de presiunea de infecție.
- CARIAL STAR este flexibil și se potrivește bine în programele de tratamente curente.

Beneficii:

- Aplicat în a doua jumătate a perioadei de vegetație, CARIAL STAR oferă protecție excelentă a culturii de cartof și ca rezultat, asigură obținerea unor producții ridicate și de calitate.
- Difuzia treptată asigură protecție completă a frunzelor, atât a feței superioare cât și a celei inferioare.
- Acțiunea puternică împotriva manei și alternariozei asigură o protecție de lungă durată a culturii.
- CARIAL STAR răspunde cerințelor din ce în ce mai mari ale consumatorilor pentru calitate și siguranță alimentară.
- Are un profil de mediu favorabil, fiind tolerant cu entomofauna utilă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF, TOMATE	Mană (Phytophthora infestans), Alternarioză (Alternaria spp.)	0,6 l/ha

SYNGENTA

COPRANTOL DUO

COPRANTOL DUO este un fungicid de contact pe bază de cupru, folosit pentru o gamă largă de culturi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

280 g/kg cupru (ca hidroxid de cupru și oxiclurură de cupru)

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

COPRANTOL DUO este o formulare unică a două forme de cupru cu acțiune sinergică: hidroxid și oxiclurură de cupru. Hidroxidul de cupru acționează preventiv și antisporulant, formând o peliculă pe organele plantei și previne infecția. Oxiclurura de cupru este o substanță activă de contact cu acțiune preventivă împotriva germinării sporilor și pătrunderii miceliului în plantă.

Acest amestec a fost creat pentru a maximiza beneficiile celor două forme de cupru: acțiunea rapidă a hidroxidului și persistența în timp a oxiclururii. Formularea excelentă și dimensiunea granulelor permit o solubilitate excelentă în apă și o manipulare sigură.

COPRANTOL DUO este un fungicid cu acțiune puternic preventivă de tip multi-site (acțiune multiplă în locuri diferite), împotriva manei și cu activitate secundară împotriva unui spectru larg de boli.

Mod de acțiune: prin contact.

Se recomandă aplicarea preventivă pentru controlul manei, bacteriozelor și al altor pătări ale plantelor la dozele omologate pentru fiecare cultură.

Intervalul între tratamente specific produselor de contact este de minim 5–7 zile, în funcție de condițiile climatice. Se recomandă aplicarea lui în cadrul unui program riguros de combatere. Produsul poate fi utilizat și în programele de combatere integrată sau organice.

Fiind un produs de contact, uniformitatea tratamentelor joacă un rol foarte important în reușita programului tehnologic.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Phytophthora infestans (mana cartofului), Alternaria solani (alternarioză)	3,0 kg/ha Se aplică la apariția simptomelor, de la a 5-a frunză până când tuberculii încep să se coloreze (BBCH 15-85) Timp de pauză până la recoltare: 7 de zile
VIȚĂ-DE-VIE	Plasmopara viticola (mana viței-de-vie), Guignardia bidwellii (putregaiul negru al viței-de-vie), Pseudopezicula tracheiphila (pătarea roșie a frunzelor de viță-de-vie)	2,5 kg/ha Se aplică preventiv, de la a 3-a frunză până la începutul colorării boabelor (BBCH 13-83) Timp de pauză până la recoltare: 21 de zile
POMI FRUCTIFERI (MĂR, PĂR, GUTUI)	Nectria galligena (cancerul deschis al ramurilor), Erwinia amylovora (focul bacterian), Pseudomonas syringae (ulcerația bacteriană), Phoma pomorum	2,9 kg/ha Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91-97) și primăvara de la deschiderea mugurilor până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 03-65) Timp de pauză până la recoltare: 21 de zile

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
POMI FRUCTIFERI (MĂR, PĂR, GUTUI)	Venturia inaequalis (rapănul mărului), Venturia pirina (rapănul părului)	2,5 kg/ha Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91-97) și primăvara de la deschiderea mugurilor până la sfârșitul înfloritului (BBCH 03-65) Timp de pauză până la recoltare: 21 de zile
SÂMBUROASE (CAIS, CIREȘ, PRUN)	Taphrina cerasi (mături de vrăjitoare la cireș și vișin), Taphrina pruni (hurlupi la prun), Stigmia carpophila (ciuruirea micotică a frunzelor), Monilinia spp. (monilioză)	3,9 kg/ha Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91) și primăvara la înmugurire (BBCH 55) Timp de pauză până la recoltare: 21 de zile
SÂMBUROASE (PIERSIC, NECTARIN, PERSIC PENTRU INDUSTRIE)	Monilinia spp. (monilioză), Taphrina deformans (bășicarea frunzelor de piersic)	3,5 kg/ha Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91) și primăvara la înmugurire (BBCH 55) Timp de pauză până la recoltare: 21 de zile
FLORI, PLANTE ORNAMENTALE	Peronospora spp. (mană), Cercospora spp. (cercosporioză), Gloeosporium spp., Puccinia spp. (rugină), Pseudomonas spp. (bacterioză)	2,7 kg/ha Se aplică la apariția simptomelor, în toate stadiile de dezvoltare
HAMEI	Peronospora humuli (mana hameiului)	7,14 kg/ha Se aplică de la sfârșitul creșterii conurilor până la recoltare (BBCH 39-89) Timp de pauză până la recoltare: 14 de zile

CORTEVA

CURZATE F

CURZATE F este un fungicid sistemic local, specializat în combaterea manei la vița de vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

cimoxanil 4.8% + folpet 48%

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Cimoxanil este primul fungicid sistemic local pentru combaterea Oomycetelor (manelor);
- Afectează o serie de funcții vitale ale paraziților și nu induce rezistență;
- Partener de amestec și efect sinergic alături de alte fungicide;
- Nu afectează fermentația vinului;
- Induce reacția de hipersensibilitate a plantei prin simularea unui mecanism specific de rezistență împotriva bolilor, controlat genetic.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune:

- Inhibă eliberarea zoosporilor din sporangiu.
- Inhibă creșterea intercelulară a hifelor.
- Patogenul nu se răspândește în plantă.
- Planta reacționează rapid prin hipersensibilizare.
- Determină moartea hifelor intercelulare și a haustoriilor pătrunși în celule.
- Inhibă sporularea parazitului.

Mod de utilizare:

- Se aplică la vița-de-vie pentru combaterea manei (*Plasmopara viticola*) în doză de 2,5 litri/ha (250 ml/100 litri apă).
- Se aplică preventiv la apariția riscului de infecție.
- Acțiunea curativă este de scurtă durată după infecție. Respectați recomandările serviciului de prognoză și avertizare.
- Este necesar un volum de apă adaptat pentru a asigura un grad de acoperire ridicat printr-o stropire uniformă.
- În caz de presiune de infecție ridicată, tratamentul se repetă la interval de 8–12 zile.
- Se recomandă până la 4 tratamente/sezon.

Recomandări de aplicare:

- Intervalul de timp de la ultima aplicare până la recoltare este de 14 zile la strugurii de masă și de 35 zile la strugurii de vin.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	<i>Plasmopara viticolă</i> (Mană)	2.5 l/ha

SYNGENTA

CIDELY TOP

CIDELY TOP este un fungicid foliar translaminar, cu spectru larg de combatere a bolilor foliare.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

difenoconazol 125 g/l + ciflufenamid 15 g/l

FORMULARE:

CD (concentrat dispersabil)

Avantaje:

- Spectru larg de combatere;
- Control excelent împotriva făinării, pătării frunzelor și putregaiul tulpinii pepenilor;
- Absorbție rapidă;
- Rezistență la spălare;
- Acțiune preventivă și curativă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Fungicidul CIDELY TOP prezintă atât acțiune preventivă cât și curativă. Conține două substanțe active cu acțiune complementară: difenoconazol și ciflufenamid.

Ciflufenamid, singurul reprezentant al unei noi clase de compuși chimici (amidoximele), acționează translaminar și acropetal.

CIDELY TOP acționează asupra a 3 stadii de dezvoltare a ciupercilor patogene: inhibă formarea ascosporilor, inhibă dezvoltarea miceliului și instalarea ciupercii, precum și sporularea.

Difenoconazol acționează translaminar împotriva ciupercilor în momentul pătrunderii în plantă (germinarea sporilor ciupercii) și în perioada de formare a haustoriilor și oprește dezvoltarea ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză a sterolilor (ergosterol) din membranele celulare.

Se absoarbe rapid și prezintă rezistență foarte bună la spălare.

CIDELY TOP este primul fungicid foliar omologat pentru combaterea pătării brune a tulpinilor și fructelor la Cucurbitaceae. CIDELY TOP protejează entomofauna utilă, fiind clasificat ca inofensiv pentru acestea.

Doze și mod de aplicare:

Se aplică foliar preventiv și/sau curativ, în funcție de condițiile de mediu și presiunea de infecție.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
TOMATE (câmp, sere și solarii)	Leveillula taurica, Erysiphe lycopersici, Alternaria solani, Fulvia Fulva	1 l/ha
ARDEI (câmp, sere și solarii)	Leveillula taurica, Alternaria solani, Cladosporium spp.	
VINETE (câmp, sere și solarii)		
PEPENI GALBENI (câmp, sere și solarii)		
PEPENI VERZI (câmp, sere și solarii)	Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum, Alternaria cucumerina, Didymella bryoniae, Cladosporium cucumerinum, Colletotrichum lagenarium	
CASTRAVEȚI (câmp, sere și solarii)		
DOVLECEI (câmp, sere și solarii)		
CĂPȘUNI (câmp, sere și solarii)	Podosphaera macularis, Mycosphaerella fragariae, Colletotrichum acutatum, Alternaria sp.	

SUMMIT AGRO

CYFLAMID 5 EW

CYFLAMID 5 EW este un fungicid cu o excelentă acțiune preventivă și curativă, plus o eficiență foarte bună în combaterea făinărilor.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

ciflufenamid 5%

FORMULARE:

EW (emulsie de ulei în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

- Are o foarte bună translocare translaminară în frunze și acționează și prin vaporii formați la nivelul foliajului. Prezintă o excelentă acțiune preventivă și curativă.
- Condiționarea sub formă de emulsie în apă (EW) face ca produsul să adere mai bine pe suprafața tratată și să fie mai rezistent la spălare de către ploii și apa de irigații.
- Control eficient în combaterea făinărilor la cereale, măr și viță de vie.
- Reducerea numărului de tratamente, comparativ cu fungicidele convenționale datorită eficacității de lungă durată a produsului.
- Previne formarea și dezvoltarea exhaustorilor, creșterea hifelor secundare și formarea conidiosporilor.
- La cereale păioase, prima aplicare se recomandă a se efectua primăvara timpuriu, în preajma erbicidării, când se va folosi CYFLAMID 5 EW singur, la doză de 0,2 l/ha pentru prevenirea sau combaterea făinării.
- Este compatibil cu majoritatea produselor pentru protecția plantelor uzuale, cu excepția celor puternic alcaline cum ar fi zeama bordeleza.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,2 l/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,3 l/ha
MĂR	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,45 l/ha tratament în 1500 l apă

BELCHIM

CYMBAL 45

CYMBAL 45 este un fungicid preventiv și curativ împotriva manei cartofului.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

cimoxanil 450 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Bun efect curativ.;
- Acțiune curativă de durată;
- Flexibilitate mare în aplicare;
- Nu induce rezistență;
- Efect sinergic bun în amestec cu alte produse;
- Securitate în utilizare datorită penetrării rapide;
- Partener de amestec cu efect sinergic.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

- Fungicid cu acțiune local sistemică și translaminară.

Recomandări de aplicare

Se vor folosi volume de apă la pregătirea soluției de 300–400 l/ha. Se efectuează tratamente la 10–14 zile în condiții de presiune de infecție normală, iar în cazul în care sunt condiții meteo favorabile dezvoltării atacului și presiunea de infecție este mare, intervalul dintre tratamente se reduce la 7–10 zile. Se poate folosi foarte bine în tank-mix cu produse pe bază de propamocarb, fluazinam sau ciazofamid.

CYMBAL 45 oprește sporularea și este partenerul ideal de amestec cu produse din alte grupe chimice.

- Poate fi utilizat înainte (preventiv) și după o ploaie (curativ).
- Poate fi utilizat pe toată perioada de vegetație, atunci când acest lucru se impune.
- Penetrare rapidă în frunză (sub o oră).
- Rezistență sporită la spălare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Mana cartofului (Phytophthora infestans)	0.25 kg/ha

BASF

DAGONIS

DAGONIS este un fungicid polivalent care se poate aplica la peste 20 de culturi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

difenoconazol 50 g/l + fluxapiroxad 75 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Omologat pentru o gamă largă de culturi (măr, păr, legume);
- Eficacitate extraordinară împotriva unor agenți patogeni importanți;
- Protecție îndelungată;
- Timp de pauză favorabil până la recoltare;
- Integrare excelentă în programele de gestionarea reziduurilor;
- Unealtă pentru managementul rezistenței datorită sinergiei celor două substanțe active.

Caracteristici produs și mod de aplicare

DAGONIS este un fungicid polivalent, ușor de folosit și care se poate aplica la peste 20 de culturi: pomi fructiferi (măr, păr) și legume (tomate, pepene, castraveți, mazăre, morcov, salată, praz, capă, broccoli, conopidă, varză, căpșun, vinete, ardei, pătrunjel de rădăcină, sfeclă roșie etc.).

DAGONIS combină două substanțe active inovatoare, fluxapiroxad (grupa SDHI) și difenoconazol (triazol), pentru un control de lungă durată asupra unui spectru larg de boli.

Totodată, fungicidul DAGONIS este un produs util pentru managementul rezistenței.

Fluxapiroxad este o substanță nouă, cu o structură moleculară unică. Fluxapiroxad aparține grupei chimice SDHI. Aceasta inhibă succinat dehidrogenaza și are proprietăți preventive. Fluxapiroxad inhibă toate stadiile principale ale dezvoltării și reproducerii ciupercii.

Structura moleculară flexibilă a fluxapiroxadului poate lua 2 conformații (hidrofilă și lipofilă), asigurând o mobilitate excepțională în plantă. Astfel, fluxapiroxad va trece cu ușurință atât în interiorul pereților celulari și sistemul vascular, cât și prin stratul ceros și membranele celulare.

Difenoconazol este un triazol sistemic, bine cunoscut, care a demonstrat deja o selectivitate excelentă față de cultură. Acesta controlează un larg spectru de boli foliare, dar și boli transmise prin sol la semințe. De asemenea, difenconazol asigură controlul preventiv și curativ de durată al bolilor.

Optimizați costurile, aplicând doza potrivită, în funcție de dezvoltarea pomilor fructiferi.

DAGONIS este primul fungicid la care puteți calcula doza în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA = Leaf Wall Area). Acesta este un nou concept în industria produselor pentru protecția plantelor.

Practic, acum puteți calcula exact doza optimă de produs per hectar, la fiecare aplicare, în funcție de stadiul de dezvoltare a culturii de măr sau păr.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MORCOV	Făinarea morcovului și păstârnacului (umbelifere)	0,6 l/ha
	Putregaiul alb	2 l/ha
	Alternaria spp. (Alternarioza)	1 l/ha
MĂR	Făinarea mărului	0,72 l/ha sau 0,4 l/10000 m2 LWA (suprafața peretelui foliar)
	Rapănul mărului	1,2 l/ha sau 0,7 l/10000 m2 LWA (LWA- suprafața peretelui foliar)
PRAZ	Alternarioza	1 l/ha
	Rugini	1 l/ha
PĂR	Boli foliare ale tulpinii sau ale fructelor	Făinarea părului 0,72 l/ha sau 0,4 l/10000 m2 LWA (suprafața peretelui foliar)
	Rapăn	1,2 l/ha sau 0,7 l/10000 m2 LWA (LWA- suprafața peretelui foliar)
RĂDĂCINOASE (MORCOV, PĂSTÂRNAC, RIDICHI, SFECLĂ ROȘIE, ȚELINĂ, PĂTRUNJEL DE RĂDĂCINĂ ETC)	Alternarioza	1 l/ha
	Făinare sau mucegai prăfos (la cereale)	0,6 l/ha
	Putregaiul alb al florii-soarelui, Putregaiul (alb) al rădăcinilor și coletului	2 l/ha
SALATĂ	Altele	2 l/ha
	Putregaiul alb	2 l/ha
TOMATE	Făinare sau mucegai prăfos (la cereale)	0,6 l/ha
	Pătarea cafenie a frunzelor	1 l/ha
VARZĂ	Alternarioza	1 l/ha
	Pătarea albă	1 l/ha
VARZĂ DE BRUXELLES	Alternarioza	1 l/ha
	Pătarea albă	1 l/ha
VINETE	Alternarioza	1 l/ha
	Făinare sau mucegai prăfos (la cereale)	0,6 l/ha

BASF

DELAN PRO

DELAN PRO este un fungicid ce conține două substanțe active, ditianon și fosfonați de potasiu, substanțe cu moduri diferite de acțiune.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

ditianon 125 g/l + fosfonați de potasiu 561 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Protecție eficientă datorată modului complex de acțiune al celor două substanțe active (acțiune de contact și acțiune sistemică);
- Performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile: precipitații, umiditate ridicată, temperaturi scăzute;
- Formulare lichidă îmbunătățită pentru o acoperire uniformă a plantei;
- Acționează preventiv și stimulează mecanismele de apărare a plantei;
- Soluție pentru managementul rezistenței.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Substanța activă ditianon are acțiune preventivă, inhibă germinarea sporilor, aderă uniform la suprafața frunzei, având acțiune de contact și asigurând o bună eficacitate în combaterea rapănului la măr și păr și a manei la vița-de-vie, chiar și în condiții climatice dificile.

Totodată, este o componentă importantă pentru managementul rezistenței (nu este cunoscută dezvoltarea rezistenței pentru ditianon sau pentru fosfonații de potasiu).

Substanța activă – fosfonați de potasiu – este rapid preluată de frunze și distribuită în interiorul plantei, având o mobilitate ridicată. De altfel, prezintă un dublu mod de acțiune: o acțiune directă asupra agentului patogen, cât și stimularea mecanismelor de apărare a plantelor, pentru o protecție excelentă a culturii.

La pomi fructiferi (măr și păr) – se poate aplica pentru combaterea rapănului pe perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 53–81, respectiv de la deschiderea mugurelui – frunzele verzi acoperă petalele florii vizibile – și până la începutul coacerii fructelor – apariția nuanței deschise a culorii specifice soiului.

Datorită combinației unice a celor două substanțe active, fungicidul DELAN PRO acționează atât la suprafața frunzelor și ciorchinilor/fructelor, cât și în interiorul întregii plante.

Substanța activă deja bine cunoscută, ditianon, este preluată de stratul ceros al frunzelor și formează o barieră puternică de protecție. Cealaltă substanță activă inovatoare, fosfonați de potasiu, cu proprietăți sistemice, intensifică activitatea preventivă împotriva manei la vița-de-vie și a rapănului la măr și păr și este distribuită în interiorul plantei, acropetal și bazipetal.

La vița de vie – se poate aplica pentru combaterea manei pe perioada de vegetație BBCH 53–83, respectiv de la stadiul de inflorescențe clar vizibile și până la momentul în care boabele dezvoltă culoarea specifică.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
POMI FRUCTIFERI (măr, păr)	Venturia spp. – Rapănul	2,5 l/ha Se aplică de la stadiul de înmugurire până la începutul coacerii fructelor (BBCH 53-81).
VIȚĂ-DE-VIE (struguri de vin)	Plasmopara viticola – Mana viței-de-vie	3 – 4 l/ha Se aplică de la stadiul de inflorescențe clar vizibile și până când boabele au culoarea specifică soiului (BBCH 53-83).

SYNGENTA

DYNALI

DYNALI este un fungicid de ultimă generație adresat culturii de viță-de-vie, pe bază de două substanțe active.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

difenoconazol 60 g/l + ciflufenamid 30 g/l

FORMULARE:

CD (concentrat dispersabil)

Avantaje:

- Oferă protecție performantă și consistență împotriva făinării;
- DYNALI are o formulare nouă și inovatoare, bazată pe produse naturale, fiind astfel prietenos cu mediul înconjurător, utilizator și entomofauna utilă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

DYNALI conține două substanțe active complementare cu moduri de acțiune diferite din grupe chimice diferite care acționează astfel:

- Difenonazol care acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării în plantă și în perioada de formare a haustoriilor, formare a sporilor și eliberarea

acestora. Blochează dezvoltarea ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză al sterolilor (ergosterol) din membranele celulare. Difenonazol este transportat sistemic, acropetal, ascendent prin vasele lemnoase în toate părțile verzi ale plantei. Pe frunze este distribuit translaminar pe ambele fețe, asigurând astfel o protecție uniformă foarte bună împotriva bolilor.

- Difenonazol aparține clasei chimice numite triazoli din care se recomandă a nu se depăși maxim 4 tratamente pe sezon cu substanțe din această clasă.
- Ciflufenamid acționează asupra următoarelor stadii: formarea apresoriilor, haustoriilor, creșterea hifelor, formarea și eliberarea sporilor. Prezintă mișcare sistemică locală (penetrantă sau translaminară) în frunze și acțiune în fază de vapori. Ciflufenamid face parte din grupa fenil acetamidelor. Cu toate că modul de acțiune al ambelor substanțe active permite utilizarea preventivă și curativă, se recomandă aplicarea produsului preventiv pentru a evita infestarea ireversibilă a culturii.

Fungicid de ultimă generație adresat culturii de viță-de-vie, pe bază de două substanțe active. Oferă protecție performantă și consistență împotriva făinării, datorită combinării modului unic de acțiune – atât preventiv, cât și cu activitate curativă.

Produsul prezintă profilul unic complet de mișcare în plantă: activitate translaminară, sistemic în frunză și efect de vapori. DYNALI are o formulare nouă și inovatoare, bazată pe produse naturale, fiind astfel prietenos cu mediul înconjurător, utilizator și entomofauna utilă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Uncinula necator (Făinarea viței-de-vie), Guignardia bidwellii (Putregaiul negru)	0,65 l/ha

BAYER

FALCON PRO EC 425

FALCON PRO EC 425 este un fungicid sistemic pentru prevenirea și combaterea bolilor foliare și ale spicului din culturile de grâu, orz și orzoaică.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

protioconazol 53 g/l + spiroxamină 224 g/l + tebuconazol 148 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

FALCON PRO conține trei substanțe active cu proprietăți sistemice. La nivel microbiologic, modul de acțiune al acestor substanțe active asupra unei game largi de patogeni este diferit, de aceea pot fi combătute cu succes formele rezistente la alte fungicide, produsul fiind indicat în strategiile antirezistență.

La scurt timp după aplicare, cele trei componente active pătrund în țesuturi, fiind translocate ascendent (acropetal) prin xilem în toată planta, inclusiv în țesuturile de creștere. Spiroxamina conduce la accelerarea penetrării în plantă și la rezistența la spălare prin precipitații.

Protioconazol se caracterizează printr-o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă. FALCON PRO are acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni, asigurând protecția pe o perioadă lungă de timp.

Se va utiliza la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală, în intervalele fenologice indicate mai jos. Se aplică 1–2 tratamente foliare terestre, preventiv sau curativ, pe întreaga suprafață. Intervalul minim între tratamente este de 14 zile.

Intervalul de aplicare este cuprins între sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înfloritului (BBCH 30–69) pentru grâu și sfârșitul înfrățitului și începutul înfloritului pentru celelalte culturi (BBCH 30–61). Ultimul tratament vizează combaterea fuzariozei spicelor. Volumul de soluție necesar este de 200–400 l/ha. Perioada minimă de pauză de la ultimul tratament până la recoltare este de 35 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU, ORZ, ORZOAICĂ	Combaterea bolilor care formează complexul de boli foliare	0,6 l/ha
GRÂU	Fusarium spp. (Fuzarioza spicelor)	0,8 l/ha

BAYER

FLINT MAX 75 WG

FLINT MAX 75 WG este un fungicid cu acțiune sistemică și mesostemică pentru combaterea făinării și putregaiului negru la vița-de-vie și a făinării la morcov.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

trifloxistrobin 25% + tebuconazol 50%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

FLINT MAX este un produs cu spectru larg de acțiune.

Trifloxistrobin, din grupa chimică strobilurine, are acțiune preventivă și activitate mesostemică.

Este puternic absorbit de stratul ceros al frunzelor, fiind rezistent la spălarea prin precipitații. Se redistribuie pe suprafața foliară, asigurând protecția suplimentară pe suprafețele limitrofe netratate și deopotrivă în interiorul țesuturilor prin activitatea translaminară.

Sunt afectate atât stadiile timpurii, cât și stadiile târzii de dezvoltare ale ciupercilor patogene. Tebuconazol, produs cu acțiune sistemică, constituie un partener foarte eficient. La scurt timp după tratament, el pătrunde în părțile aeriene și este distribuit în interiorul țesuturilor, blocând extinderea ciupercii. FLINT MAX este un produs deosebit de activ și foarte bine adaptat pentru utilizare în strategiile antirezistență.

Viță-de-vie:

Se folosește în doza de 0,16 kg/ha în 800–1000 l apă.

Se recomandă aplicarea în 1–3 tratamente preventive, începând cu fenofaza de inflorescențe clar vizibile și până la începutul colorării boabelor, în alternanță cu produse din grupe chimice diferite. Aceste aplicări conduc la un bun control al făinării și putregaiului negru.

Perioada de protecție este de 10–14 zile în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție. Timp de pauză: 14 zile.

Morcov:

1–2 tratamente începând cu primele semne de atac.

FLINT MAX 75 WG nu este compatibil cu produsele foarte alcaline (pe bază de cupru sau sulf) și cu cele foarte acide. Pentru orice combinație se va face un test de compatibilitate fizico-chimică.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Uncinula necator (Făinare), Guignardia bidwellii (Putregaiul negru)	0,16 kg/ha
MORCOV	Erysiphe umbelliferarum (Făinare)	0,3 kg/ha în 1000 l apă

BAYER

FOLICUR SOLO 250 EW

FOLICUR SOLO 250 EW este un fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la cireș, prun, măr, viță-de-vie, rapiță.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tebuconazol 250 g/l

FORMULARE:

EW (emulsie în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

FOLICUR SOLO este un fungicid cu spectru larg de acțiune, fiind absorbit rapid în plantă și translocat sistemic. El inhibă dezvoltarea patogenilor, cu efect preventiv, curativ și uneori eradicativ.

Viță-de-vie: se utilizează la doza de 0,4 l/ha pentru combaterea făinării. Se recomandă a se utiliza pentru cel mult 3 tratamente efectuate atât înainte, cât și după înflorit (primul la faza 3 frunzulițe nepliate, iar celelalte în intervalul inflorescențe clar vizibile până la începutul colorării boabelor).

Țimp de pauză: 35 zile.

Măr: se utilizează la doza de 0,6 l/ha (0,04%) pentru combaterea făinării și rapănului. Se efectuează 1–2 tratamente la avertizare, postfloral după scuturarea petalelor, la interval de 7–12 zile.

Țimp de pauză: 14 zile.

Volum de soluție: 1500 l/ha.

Sâmburoase (cireș, prun): se utilizează în doza de 0,75 l/ha (0,075%) pentru combaterea moniliozelor (*Monilinia* spp.). Se efectuează două tratamente: primul tratament se poate aplica începând cu faza de deschidere a sepalilor până la faza sfârșitul înfloriturii, iar al doilea din faza de început de creștere a fructelor până în faza de coacere a acestora.

Țimp de pauză: 7 zile.

Rapiță de toamnă: se utilizează la doza de 1 l/ha pentru a combate putregaiul alb, pătarea brună și făinarea. Se aplică la avertizare primăvara până la înflorit.

Țimp de pauză: 30 zile. Tratamentul de toamnă asigură, odată cu protecția culturii față de boli (inclusiv putregaiul negru), creșterea rezistenței la iernare și la cădere a culturii datorită efectului de regulator de creștere.

Efectul de regulator de creștere se manifestă prin creșterea concentrației sucului celular, înrădăcinare mai puternică, inhibarea apariției premature a tijeilor florifere și o mai mare vigoare a plantelor. Doza la tratamentul în toamnă este de 0,5 l/ha, aplicat în faza de 4–6 frunze ale culturii.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Ucinula necator (Făinare)	0,4 l/ha
MĂR	Podosphaera leucotricha (Făinare), Venturia inaequalis (Rapăn)	0,6 l/ha (0,04%)
SÂMBUROASE (CIREȘ, PRUN)	Monilinia spp. (Monilioze)	0,75 l/ha (0,075%)
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Sclerotinia sclerotiorum (Putregai alb), Alternaria brassicae (Pătare brună), Erysiphe communis (Făinare)	1 l/ha (primăvara până la înflorit)
	Creșterea rezistenței plantelor la iernare și combaterea Phoma lingam (Putregai negru)	0,5 l/ha (un tratament aplicat toamna)

ADAMA

FOLPAN 80 WDG

FOLPAN 80 WDG este un fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă mana, rapănul și monilioza la culturile horticole

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

folpet 80%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Substanța activă folpet are acțiune preventivă de contact, împiedicând instalarea infecțiilor la suprafața organelor tratate prin blocarea respirației ciupercilor sensibile la nivel celular.

FOLPAN 80 WDG se aplică în cursul întregii perioade de vegetație, la avertizare sau preventiv, în funcție de presiunea bolilor.

Tratamentele cu FOLPAN 80 WDG se pot repeta la intervale de 7–10 zile sau se pot alterna cu tratamente cu fungicide sistemice în funcție de programul de combatere adoptat.

Având acțiune multi-site, prin aplicarea produsului FOLPAN 80 WDG se previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor și ca urmare acesta constituie un partener de neînlocuit pentru fungicidele sistemice.

Avantaje:

- Acțiune preventivă;
- În funcție de programul de combatere adoptat, produsul se poate alterna cu tratamente bazate pe fungicide sistemice.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Pseudopeziza tracheiphila (Pătarea roșie), Plasmopara viticola (Mană), Botrytis cinerea (Putregai cenușiu), Phomoxis viticola (Pătarea neagră)	1,2–1,6 kg/ha

CORTEVA

FONTELIS

FONTELIS este un fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la măr

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:
pentiopirad 200 g/l

FORMULARE:
SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Eficiență ridicată în controlul bolilor determinate de ciupercile din grupul Ascomycete și Basidiomycete;
- Preventiv - excelentă protecție;
- Curativ - în infecțiile apărute în ultimele 48 h;
- Capacitate foarte bună de blocare a transiterii bolilor;
- Penetrare translaminară și mobilitate acropetală;
- Rezistență la spălare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

- Pentiopirad este o substanță activă nouă din grupa carboxamide ce inhibă procesul respirator al ciupercilor prin blocarea biochimică a funcționării mitocondriei la nivelul complexului II.
- Nu induce rezistență încrucișată la fungicidele pe bază de triazoli, morfoline sau strobilurine.

Mod de utilizare

- Doză omologată: 750 ml/ha
- Volumul de apă: 500–1.000 l/ha
- Număr maxim de tratamente pe an: 3 x 0.750 l/ha
- Timp de pauză: 21 zile
- Ideală este aplicarea preventivă sau la primele semne ale bolii, înainte ca infecția să se extindă.
- Poate fi aplicat în orice fază de vegetație a culturii pentru combaterea rapănului și făinării la măr, în mod obișnuit de la dez mugurit (stadiul de urechiușe BBCH 10) până la formarea fructelor (BBCH 79) cu recomandarea de a adapta volumul de soluție la masa foliară formată în momentul aplicării pentru a asigura o bună uniformitate și acoperire.
- Dacă presiunea de infecție este mare, tratamentul se poate repeta după 7 zile.
- În primele faze de vegetație (dez mugurit-înflorit) volumul de soluție recomandat este de maximum 500 l/ha și poate ajunge la maximum 1.500 l/ha în plantațiile clasice cu masă vegetală mare.
- Se recomandă maximum trei tratamente, din care unul poate fi înainte de înflorire de la crăparea mugurilor (primele frunze vizibile) până la stadiul de urechiușe (BBCH 07-10).
- Se recomandă amestecul cu alte fungicide autorizate pentru controlul bolilor întâlnite în plantațiile de măr în situații de presiune de infecție ridicată sau dacă aplicarea este întârziată din cauza condițiilor climatice nefavorabile.
- Amestecul în rezervor cu alte fungicide autorizate din alte grupe chimice reduce potențialul apariției rezistenței și mărește potențialul de combatere în situații dificile.
- Nu se recomandă aplicarea a mai mult de două tratamente consecutive cu FONTELIS sau cu produse din grupa SHDI.
- În cazul folosirii produsului la primele două-tri tratamente aplicate în plantație pentru controlul celor două boli, rapăn și făinare, nu este necesar amestecul cu alte fungicide sistemice, recomandăm un partener de contact în doză întreagă.
- Produsul este rezistent la spălare dacă precipitațiile survin la minimum 1 oră de la uscarea soluției pe frunze.

Selectivitate

Dacă FONTELIS este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

Pentru evitarea rezistenței se recomandă maximum 3 tratamente/an cu FONTELIS și se recomandă amestecul cu alte fungicide cu mod diferit de acțiune.

CULTURĂ

ORGANISM ȚINTĂ

DOZĂ

POMI FRUCTIFERI (MĂR)

Rapăn (*Venturia inaequalis*) (măr), Făinare (*Podosphaera leucotricha*)

0.75 l/ha

BAYER

INFINITO 687,5 SC

INFINITO 687,5 SC este un fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la măr

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluopicolid 62,5 g/l + propamocarb clorhidrat 625 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

INFINITO are acțiune preventivă, curativă și antisporulantă asupra ciupercilor patogene care produc mana datorită mecanismului de acțiune diferit și unic al celor două componente active.

Fluopicolid face parte dintr-o nouă clasă chimică, acilpicolide. Se caracterizează prin acțiunea preventivă și antisporulantă. Fluopicolid are activitate sistemică acropetală și, în același timp, translaminară în plante.

Acțiunea preventivă se manifestă specific prin distrugerea rapidă a zoosporilor, iar acțiunea puternic antisporulantă se manifestă prin împiedicarea formării fructificațiilor ciupercilor și a diseminării ulterioare a bolii.

Propamocarb are distribuție sistemică în plantă și acțiune preventivă multi-site. El inhibă germinarea sporilor, creșterea și pătrunderea miceliului în plante și are acțiune curativă de blocare a dezvoltării miceliului ciupercii în planta gazdă.

Cartof: 1–3 tratamente preventive la interval de 7–10 zile, începând cu momentul întrepătrunderii frunzelor din același bilon. În situația unor condiții extrem de favorabile pentru mană și a existenței unei rezerve infecțioase mari, acest interval trebuie redus corespunzător. Volum soluție: 200–400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Castraveți: 1–2 tratamente preventive la avertizare, la interval de 7–10 zile, în intervalul fenofaza 10 frunze până la 3 zile înaintea recoltării. Timp de pauză: 3 zile.

Salată solar: 1–2 tratamente preventive la interval de 7 zile până în faza de dezvoltare 70% din căpățână formată.

Volum de soluție: 600–1000 l/ha. Timp de pauză: 14 zile.

Ceapă: 1–2 tratamente preventive la avertizare, la interval de 7–10 zile în funcție de presiunea de infecție, între fazele a 9-a frunză formată și 50% din frunze culcate.

Volum de soluție: 600–1000 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Phytophthora infestans (Mană)	1,4 l/ha
CASTRAVEȚI	Pseudoperonospora cubensis (Mana castraveților)	1,4 l/ha (0,14%)
SALATĂ SOLAR	Bremia lactucae (Mana salatei)	1,4 l/ha
CEAPĂ	Peronospora destructor (Mană)	1,4 l/ha

CORTEVA

KARATHANE GOLD

KARATHANE GOLD este un fungicid de contact cu mod de acțiune unic, destinat prevenirii și combaterii făinării la vița-de-vie și castraveți.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

350 g/l meptildinocap

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Datorită modului unic de acțiune, există un risc foarte scăzut de apariție a fenomenului de rezistență;
- Ușor de folosit;
- Este compatibil cu majoritatea fungicidelor și insecticidelor folosite în mod curent, cu excepția celor cu reacție alcalină;
- Acțiune rapidă și persistență îndelungată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

KARATHANE GOLD acționează rapid asupra miceliului ciupercii și are o persistență lungă de 10–12 zile, putând fi utilizat în tratamente preventive, curative și eradicative.

KARATHANE GOLD are acțiune de combatere foarte bună chiar la temperaturi scăzute (începând de la 4°C) când sulful este inefficient, fiind potrivit în cazul tratamentelor timpurii, precum și la temperaturi ridicate (până la 35°C) când sulful este fitotoxic.

La vița-de-vie, se recomandă în scop preventiv tratamente începând din faza de dezmugurire (2–3 frunze) la interval de 10 zile. În scop curativ/eradicativ se recomandă tratamente la interval de 5 zile.

La castraveți, se aplică 1–3 tratamente la avertizare, cu un interval de 8–10 zile între tratamente.

Meptildinocap este selectiv față de entomofauna utilă putând fi inclus în programele de combatere integrată.

KARATHANE GOLD este compatibil cu alte fungicide și insecticide folosite în mod curent, cu excepția celor cu reacție alcalină, zeama bordelează, zeama sulfocalcică și a polisulfurii de bariu.

Înainte de utilizare este necesară efectuarea unui test practic cu respectarea dozelor de amestec.

După aplicarea ultimului tratament și până la recoltare, trebuie să treacă minimum 21 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Uncinula necator (făinare)	0.5 I/ha (în 1.000 I apă)
CASTRAVEȚI	Sphaerotheca fuliginea (făinare)	0.5 I/ha (în 1.000 I apă)

Protectorul culturilor
de rapiță și cereale

KARDAX

Protecție împotriva bolilor
la cereale și rapiță
cu un cost mic la hectar

*Fungicid performant
pentru
cereale și rapiță*

www.agricover.ro



BASF

KUMULUS DF

KUMULUS DF este un fungicid pe bază de sulf cu acțiune multi-site și cu risc scăzut de apariție a rezistenței.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

sulf 80%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Acțiune multi-site;
- Produsul prezintă un risc scăzut de apariție a rezistenței;
- KUMULUS DF stimulează creșterea plantelor;
- Excelentă aderență pe frunză datorită substanțelor auxiliare adezive din formularea DF;
- Dimensiune optimă a granulelor de sulf pentru un bun echilibru între eficacitate imediată (efect în fază de vapori) și selectivitatea față de cultură;
- Foarte bună eficacitate a sulfului.

Caracteristici produs și mod de aplicare

KUMULUS DF prezintă o formulare de înaltă calitate, atât datorită dimensiunii optime a granulelor de sulf, cât și a adjuvanților și agenților de umectare folosiți în formulare, pentru a se obține cea mai bună eficacitate.

Produsul are acțiune de contact și acțiune prin vapori. Acesta stimulează creșterea plantelor prin efectul pozitiv asupra fotosintezei. De asemenea, are o acțiune secundară împotriva acarienilor.

Aplicați preventiv tratamentele cu fungicidul KUMULUS DF, înainte de atacul făinării, respectiv înainte ca infecția să se instaleze. Pentru viță-de-vie, produsul se aplică în doza recomandată de 0,3%, de la apariția primelor frunze, până la începutul coacerii (stadiile BBCH 15-81). Puteți repeta tratamentele la intervale de până la 7–14 zile, în funcție de gradul de intensitate a atacului.

Pentru cultura de măr, KUMULUS DF se aplică în doza omologată de 0,3%, de la stadiul de urechiușe, până când fructele au jumătate din mărimea finală (stadiile BBCH 10-75). Repetați stropirea merilor la aproximativ 7–10 zile.

Pentru cultura de castraveți, puteți folosi KUMULUS DF în doza recomandată de 0,4%, de la formarea lăstarilor laterali și până la coacere (stadiile BBCH 21-89). Tratamentele se aplică la un interval de 7–10 zile. Timpul de pauză pentru cultura de castraveți este de 3 zile

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinare (Uncinula necator)	3 kg/ha (0,3%)
CASTRAVEȚI	Făinare (Sphaerotheca fuliginea)	3,2 kg/ha (0,4%)
MĂR	Făinare (Podosphaera leucotricha)	4,5 kg/ha (0,3%)

BELCHIM

KUSABI 300 SC

KUSABI 300 SC este un fungicid cu acțiune sistemică locală, cu activitate preventivă, din noua familie chimică benzolpyridine, cu acțiune translaminară și de vapori

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

piriofenonă 300 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Acționează în faza de vapori, completând activitatea de combatere;
- Eficacitate complexă împotriva făinării;
- Favorizează cicatrizarea rănilor provocate de făinare;
- Antisporulant împotriva făinării și inhibitor al leziunilor provocate de patogen;
- Efect secundar asupra Putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*);
- Amplitudine maximă a eficacității după doar 24 de ore de la aplicare comparativ cu produsele din aceeași grupă chimică.

Caracteristici produs și mod de aplicare

KUSABI 300 SC este un fungicid cu acțiune sistemică locală, cu activitate preventivă, din noua familie chimică benzolpyridine, cu acțiune translaminară și de vapori. Inhibă formarea apsesorilor, germinarea sporilor și intrarea hifelor în plantă. Are și activitate curativă împiedicând creșterea miceliului, dar aplicarea trebuie făcută preventiv.

Se vor aplica tratamente preventive, când sunt condiții favorabile de apariție a făinării sau în faza incipientă a unui atac.

Doza se adaptează cu stadiul de vegetație al viței-de-vie, astfel 0,15 l/ha înainte de înflorit (BBCH către 59), o doză de 0,25 l/ha în timpul înfloritului (BBCH 60-70) și doza de 0,3 l/ha după înflorit până la începutul coacerii, când strugurii încep să aibă culoare specifică (BBCH 71-81).

Numărul maxim de tratamente pe sezon: 3

Intervalul între tratamente: 10-14 zile dar care se adaptează condițiilor climatice și de infestare.

Temp de pauză: 28 zile la struguri de vin și de masă

Pregătirea soluției: se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat, apoi se adaugă cantitatea calculată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita bine soluția de stropit.

Compatibilitate: KUSABI 300 SC este în general miscibil cu alte fungicide sau insecticide.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinarea viței-de-vie (<i>Uncinula necator</i>)	0,15-0,30 l/ha (0,15 l/ha înainte de înflorit, 0,25 l/ha în timpul înfloritului, 0,30 l/ha după înflorit până la începutul maturării)

BAYER

LUNA CARE 71,6 WG

LUNA CARE 71,6 WG este un fungicid pentru combaterea bolilor la măr și păr

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluopiram 50 g/kg+fosetil de aluminiu 666 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul conține fluopiram, o substanță activă nouă, cu proprietăți sistemice și translaminare, ce aparține grupei piridiletilamide. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea.

Este eficace împotriva unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. Fluopiram acționează asupra ciupercilor din clasa Ascomycete și Deuteromycete.

Fosetil de aluminiu este o substanță activă cu o capacitate de penetrare în plante foarte bună. Odată pătruns în plantă, fosetilul de aluminiu se remarcă printr-o mobilitate foarte mare în toate țesuturile și printr-o distribuție descendentă și ascendentă, fapt care permite protejarea pe o lungă perioadă de timp a organelor

vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi. De asemenea, fosetilul de aluminiu prezintă o proprietate unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor. Nu se dezvoltă fenomene de rezistență la efectuarea mai multor tratamente.

Mod de utilizare

Măr: tratamentele se pot aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/ prima cădere fiziologică a fructelor (BBCH 71), până la „începutul coacerii” (BBCH 81). Nu se aplică la soiul Golden Delicios și nici la celelalte varietăți cu genetica Golden. Nu se aplică în timpul înfloritului.

Păr: tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de înflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81). Se efectuează maximum 3 tratamente pe sezon, la avertizare, la interval de 7–12 zile. Timp de pauză: 28 zile. Cantitatea de soluție: 300–1500 l apă/ha. (*mch = metru înălțime coroană; 1 kg x 3 m = 3 kg produs comercial/ha). Nu aplicați foliar mai mult de 500 g/ha fluopiram/an calendaristic.

Selectivitate: livezile cu măr cultivate în România sunt mixte, formate din diferite soiuri, ponderea cea mai mare având-o varietățile Jonathan/ Idared și Golden – soiuri cu risc ridicat pentru apariția fenomenului de fitotoxicitate – completate de Starkrimson și alte soiuri (Florina, Mutsu, Prima, Frumos de Voinești, Fuji etc.). În aceste condiții, pentru toate soiurile, NU recomandăm efectuarea tratamentului în timpul înfloritului pentru a evita apariția fenomenelor de fitotoxicitate. Tratamentele se vor aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/căderea fructelor (BBCH 71).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), rapăn (<i>Venturia inaequalis/ pyrina</i>), focul bacterian (<i>Erwinia amylovora</i>), cancerul deschis al ramurilor (<i>Nectria galligena</i>), arsura bacteriană comună (<i>Pseudomonas syringae</i>)	3 kg/ha sau 1 kg/mch*/ha (în funcție de înălțimea pomilor; *mch=metru înălțime coroană)
PĂR	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), rapăn (<i>Venturia inaequalis/ pyrina</i>), focul bacterian (<i>Erwinia amylovora</i>), cancerul deschis al ramurilor (<i>Nectria galligena</i>), arsura bacteriană comună (<i>Pseudomonas syringae</i>), pătarea brună (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	3 kg/ha sau 1 kg/mch*/ha (în funcție de înălțimea pomilor; *mch=metru înălțime coroană)

BAYER

LUNA EXPERIENCE SC 400

LUNA EXPERIENCE SC 400 este un fungicid pentru combaterea bolilor la măr, păr, sâmburoase, viță-de-vie, varză, praz, morcov

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluopiram 200 g/l+tebuconazol 200 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune: noua substanță activă fluopiram are proprietăți sistemice și translaminare, fiind foarte eficace asupra unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive.

Tebuconazol are acțiune sistemică și prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative care conferă un spectru larg de activitate. Sunt protejate frunzele, lăstarii, florile și organele fructifere.

Mod de utilizare

Măr, păr: se efectuează 1 tratament pe sezon, la avertizare, începând cu faza de butoni floral vizibili, dar închiși, până la faza de coacere a fructelor pentru consum (0,75 l/ha în 1000–1500 l apă sau 250 ml produs comercial/mch*/ha).

Timp de pauză: 14 zile. (*mch = metru înălțime coroană; 250 ml x 3 m = 750 ml produs comercial/ha)

Prun, cireș, vișin, cais, piersic, nectarin: 0,5 l/ha în 1000 l apă sau 200 ml produs comercial/mch**/ ha. Se efectuează 1 tratament pe sezon, începând cu faza de buton alb (BBCH-59) până în faza de fructe coapte pentru recoltare. Timp de pauză: 7 zile.

Viță-de-vie: se recomandă a se utiliza pentru max. 2 tratamente efectuate atât înainte, cât și după înflorit (de la inflorescențe vizibile BBCH 53 până la înmuiera boabelor BBCH 85). Interval minim între tratamente: 12 zile. Timp de pauză 35 zile. Cantitatea de soluție este de 800–1000 l/ha. Tratamentul nu influențează procesul de vinificație și calitatea vinului.

Varză: se recomandă a se utiliza pentru 1 tratament pe sezon, de la începutul formării căpățânii (BBCH 40) până la formarea completă a căpățânii (BBCH 49). Timpul de pauză: 21 zile. Cantitate de soluție: 300 - 800 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR, PĂR	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), boli de depozit (ex. <i>Gleosporium</i> spp., <i>Penicilium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	0,75 l/ha
PRUN, CIREȘ, VIȘIN, CAIS, PIERVIC, NECTARIN	Monilioze (<i>Monilinia laxa</i> și <i>Monilinia fructigena</i>) Pătarea roșie a frunzelor de prun (<i>Polystigma rubrum</i>)	0,5 l/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,375 l/ha
VARZĂ	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	0,9 l/ha
PRAZ	<i>Alternaria porri</i> , <i>Puccinia allii</i>	1 l/ha
MORCOV	<i>Alternaria dauci</i> , <i>Erysiphe heraclei</i>	0,75 l/ha

BAYER

LUNA SENSATION 500 SC

LUNA SENSATION 500 SC este un fungicid pentru combaterea bolilor la arbuștii fructiferi și legume.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

250 g/l fluopiram + 250 g/l trifloxistrobin

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune: LUNA SENSATION 500 SC conține fluopiram și trifloxistrobin. Fluopiram, substanță activă care aparține grupei piridiletamide, are proprietăți sistemice și translaminare. În procesul de dezvoltare al patogenilor, fluopiramul acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. La nivel biochimic, inhibă enzimele (Complex II-SDH inhibitor) responsabile în respirația mitocondrială prin blocarea transportului de electroni în lanțul respirator. Trifloxistrobin prezintă un spectru larg de activitate. Acțiunea sa este de tip mezostemic și se caracterizează prin afinitatea foarte ridicată cu stratul de la suprafața plantei și prin redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei.

Mod de utilizare

LUNA SENSATION 500 SC este omologat în România pentru următoarele culturi:

Zmeur cultivat în câmp, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botryotinia fuckeliana*). Doza și momentul de aplicare: 0,8 l/ha, de la alungirea lăstarilor până înainte de începutul senescentei. Cantitatea de apă: 750 l/ha;

Zmeur cultivat în spații protejate, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botryotinia fuckeliana*). Doza și momentul de aplicare: 0,8 l/ha, de la sfârșitul înfloritului până aproape de recoltarea fructelor. Cantitatea de apă: 300–1500 l/ha;

Coacăz cultivat în câmp, pentru combaterea făinării (*Sphaerotheca mors-uvae*). Dozele și momentul de aplicare: 0,6 și 0,8 l/ha, în funcție de presiunea bolilor, de la momentul alungirii maxime a lăstarilor până la coacerea deplină a fructelor. Cantitatea de apă: 300–1500 l/ha;

Agrișe cultivate în câmp, pentru combaterea ruginii (*Cronartium ribicola*) și făinării (*Sphaerotheca mors-uvae*). Dozele și momentul de aplicare: 0,6 și 0,8 l/ha, în funcție de presiunea bolilor, de la momentul alungirii maxime a lăstarilor până la coacerea deplină a fructelor. Cantitatea de apă: 750 l/ha; Fasole păstăi, pentru controlul putregaiurilor cenușiu (*Botrytis fuckeliana*) și alb (*Sclerotinia sclerotiorum*).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ZMEUR CÂMP, ZMEUR SPAȚII PROTEJATE	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis fuckeliana</i>)	0,8 l/ha
COACĂZ CÂMP	Făinarea coacăzului	0,6 – 0,8 l/ha
AGRIȘ CÂMP	Rugina agrișului (<i>Cronartium ribicola</i>) Făinarea agrișului (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	0,6 – 0,8 l/ha
FASOLE PĂSTĂI	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis fuckeliana</i>) Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,8 l/ha
TOMATE, ARDEI, VINETE CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,6 l/ha

BAYER

MELODY COMPACT 49 WG

MELODY COMPACT 49 WG este un fungicid sistemic și de contact pentru combaterea manei la vița-de-vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

iprovalicarb 84 g/kg+Cu sub formă de oxiclurură de cupru 406 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

MELODY COMPACT are activitate local sistemică și de contact, cu acțiune preventivă, curativă și antisporulantă. Iprovalicarb acționează preventiv împotriva germinării sporilor, curativ prin

stoparea creșterii miceliului intracelular în primele două zile după producerea infecției și antisporulant, dacă infecția a avut loc deja, oprind formarea fructificațiilor și sporularea. În acest fel este stopată diseminarea manei. Oxiclurura de cupru este o substanță activă de contact cu acțiune preventivă împotriva germinării sporilor și pătrunderii miceliului în plantă.

MELODY COMPACT are eficacitate ridicată inclusiv împotriva formelor rezistente la alte produse specifice pentru mană. Nu afectează procesele de fermentație și vinificație.

Viță de vie

Se utilizează la doza de 1,5 kg/ha pentru 1-3 tratamente preventive, atât înainte de înflorit (începutul căderii capișonului), cât și după înflorit, din faza de degajare a ciorchinilor până la faza înainte de pârgă. Interval între tratamente: 8-10 zile. Se utilizează 1000 l soluție/ha. Timp de pauză: 21 zile atât la strugurii de masă, cât și la strugurii destinați vinificației.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Mană (Plasmopara viticola)	1,5 kg/ha

ADAMA

MERPAN 80 WDG

MERPAN 80 WDG este un fungicid cu acțiune multi-site, specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă *Venturia* spp. (Rapănul) la pomii fructiferi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

captan 800 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Nu este spălat ușor de ploii;
- Produsul realizează o protecție ce poate dura 5–7 zile;
- Comportă efecte de prevenire, combatere și eradicare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Substanța activă – captan – are acțiune preventivă de contact, fiind cunoscută ca substanța fungicidă cu cel mai bun efect de prevenire și combatere a infecțiilor primare și secundare cu *Venturia inaequalis* (Rapăn) la pomii fructiferi.

Deși nu este translocat în interiorul țesuturilor, produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie, realizând o perioadă de protecție de 5–7 zile. În anumite condiții de aplicare, MERPAN 80 WDG a demonstrat și o acțiune eradicantă de stopare a unor infecții incipiente.

Prin aplicarea produsului MERPAN 80 WDG se previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor și ca urmare acesta constituie un partener de neînlocuit pentru fungicidele sistemice.

MERPAN 80 WDG se aplică în cursul întregii perioade de vegetație, la avertizare sau preventiv, în funcție de presiunea de infecție.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR	<i>Venturia inaequalis</i> (Rapăn)	0,15 %
TOMATE	<i>Phytophthora infestans</i> (Mană)	
TOMATE (răsad)	<i>Phytophthora infestans</i> (Mană de sol), <i>Pythium debaryanum</i> (Căderea plănuțelor), <i>Rhizoctonia solani</i> (Rizoctonioza)	
CASTRAVEȚI	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Mană cucurbitaceelor)	

ADAMA

MERPLUS

MERPLUS este un fungicid de contact cu acțiune preventivă împotriva manei și cu efect antisporulant.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

Captan 360 g/L + fosfonati de potasiu 657 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul MERPLUS este un fungicid cu două substanțe active de tip multi-site și sistemic, cu acțiune preventivă și curativă asupra unui spectru larg de ciuperci fitopatogene.

Substanța activă captan penetrează rapid în sporii ciupercilor susceptibile, împiedică germinarea acestora sau stopează creșterea tubului germinativ și penetrarea lui în țesuturile plantei, împiedicând astfel instalarea infecțiilor pe organele tratate. Deși nu este translocat în interiorul țesuturilor, produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie.

Fosfanatii de potasiu aparțin grupei chimice fosfonati și se caracterizează atât prin acțiune antifungică asupra unor patogeni cheie la cultura de măr și păr, cât și prin stimularea sistemului defensiv al plantei.

Acționează sistemic inhibând germinarea sporilor blocând dezvoltarea miceliului și sporulației.

Împreună cu un partener multi-site oferă o protecție de până la 15 zile .

Instrucțiuni de folosire

Produsul MERPLUS se folosește în timpul vegetației prin stropiri foliare preventive sau la avertizare cu echipamente de stropit specifice.

Cele mai bune rezultate se obțin atunci când tratamentele sunt făcute preventive, când survin condiții de manifestare a bolilor sau cel târziu la apariția primelor simptome.

Tratamentele successive cu MERPLUS se pot repeta la interval de 15 zile, primele tratamente putând fi aplicate din momentul apariției mugurilor floralii și până la începutul coacerii (pârgă). Numărul maxim de tratamente ce pot fi aplicate într-un sezon este de 8, în funcție de programul de tratamente stabilit.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	2 l/ha
PĂR	Rapăn (<i>Venturia pirina</i>)	2 l/ha

BAYER

MIKAL FLASH 75 WG

MIKAL FLASH 75 WG este un fungicid cu acțiune sistemică și de contact pentru combaterea manei la vița-de-vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fosetil de aluminiu 50% + folpet 25%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

MIKAL FLASH are acțiune preventivă excelentă asupra ciupercilor patogene, împiedicând germinarea sporilor și creșterea miceliului.

MIKAL FLASH este unul dintre puținele produse destinate combaterii manei care posedă sistemicitate completă ascendentă și descendentă, translocându-se în creșterile noi, inclusiv la nivelul ciorchinului în stadiu erbaceu. Prin modul de acțiune multi-site și de stimulare a sistemului de autoapărare al plantei, MIKAL FLASH face imposibilă dezvoltarea fenomenului de rezistență.

Acțiunea suplimentară de contact asigură o protecție imediată față de toate rasele fiziologice cunoscute, înainte ca activitatea sistemică a produsului să se producă. Prin acest mecanism complex de acțiune, MIKAL FLASH asigură protecția față de mană în momentele de sensibilitate maximă ale viței de vie.

MIKAL FLASH se utilizează pentru combaterea manei, astfel:

- pentru strugurii de masă se efectuează 1–2 tratamente, pre și post floral, la un interval minim de 12 zile. Timp de pauză înaintea recoltării: 70 zile.
- pentru strugurii de vin se efectuează 1–3 tratamente în intervalul cuprins între înflorit și până la compactarea ciorchinului, la minim 12 zile între tratamente. Timp de pauză înaintea recoltării: 28 zile.

Se utilizează 800–1000 l soluție la hectar, în funcție de dezvoltarea vegetativă a plantelor. Pentru obținerea unei protecții susținute foarte bune este necesară menținerea unei concentrații ridicate de fosetil de aluminiu în plante.

De aceea se recomandă efectuarea de tratamente succesive cu Profiler, Verita sau din nou cu MIKAL FLASH (în bloc de două tratamente), preventiv, la avertizare în fenofazele critice, la începutul înfloririi și la scuturarea capișonului floral.

MIKAL FLASH nu este compatibil cu produse ce conțin cupru sau dicofol și cu îngrășămintele foliare care au în compoziție azot.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	3 kg/ha
GRÂU, ORZ	Complex de boli foliare: <i>Erysiphe graminis</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Septoria tritici</i> , <i>Pyrenophora teres</i> , <i>Fusarium graminearum</i>	0,5 l/ha
RAPIȚĂ	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Erysiphe communis</i>	1,0 l/ha
RAPIȚĂ	Tratamen aplicat toamna pentru creșterea rezistenței la iernare și pentru combaterea patogenului <i>Phoma lingam</i>	0,5 l/ha
MĂR	<i>Podosphaera leucotricha</i> <i>Venturia inaequalis</i>	0,05% 0,75 l/ha în 1500 litri apă

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SÂMBUROASE (PRUN, CIREȘ)	Monilia spp.	0,075–0,1% 0,75–1,0 l/ha în 1000 litri apă
VIȚĂ-DE-VIE	Uncinula necator	0,4 l/ha
TOMATE	Alternaria solani	0,05% 0,5 l/ha în 1000 litri apă
CASTRAVEȚI	Sphaerotheca fuliginea	0,05% 0,5 l/ha în 1000 litri apă

SYNGENTA

ORTIVA TOP

ORTIVA TOP este un fungicid foliar preventiv și curativ, cu spectru larg de acțiune împotriva agenților patogeni, pentru culturile legumicole.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

azoxistrobin 200 g/l + difenoconazol 125 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Produsul prezintă toate cele trei tipuri de activitate: sistemică, de contact și translaminară;
- Are efect preventiv și curativ.

Caracteristici produs și mod de aplicare

ORTIVA TOP conține două ingrediente active (azoxistrobin și difenoconazol) cu activitate de contact și sistemică locală și translaminară.

Azoxistrobin: acționează ca inhibitor al respirației mitocondriale, blocând ciclul energetic al patogenului. Intervine în ciclul biologic al ciupercii, în principal în timpul germinației sporilor și în timpul inițierii penetrării în țesuturile plantei.

Prezintă preluare graduală și activitate sistemică locală (translaminară) în frunze. Activitate preventivă.

Difenoconazol: prezintă acțiune preventivă și curativă.

Acționează prin blocarea biosintezei steroizilor în membranele celulare ale fungilor. Acțiune sistemică locală și ușoară translocare acropetală.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ARDEI CÂMP, SERE ȘI SOLARII	Alternarioza (<i>Alternaria alternata</i>), Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>), Făinare (<i>Leveillula taurica</i>) Mană (<i>Phytophthora infestans</i>), Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium fulvum</i>)	1 l/ha
BROCCOLI CÂMP	Albumeala cruciferelor (<i>Albugo candida</i>), Alternarioza (<i>Alternaria brassicicola</i>), Făinare (<i>Erysiphe cruciferarum</i>), Mană (<i>Peronospora brassicae</i>), Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), Pătarea albă (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), Pătarea neagră a frunzelor (<i>Alternaria brassicae</i>)	
CĂPȘUN, ZMEURĂ CÂMP, SERE ȘI SOLARII	Antracnoză (<i>Colletotrichum acutatum</i>), Antracnoză (<i>Gnomonia comari</i>), Făinare (<i>Podosphaera aphanis</i>), Pătarea albă (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	
CASTRAVEȚI CÂMP, SERE ȘI SOLARII	Făinare (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium cucumerium</i>)	

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEAPĂ DIN ARPAGIC ȘI SEMĂNATĂ DIRECT	Alternarioza (<i>Alternaria pori</i>), Mană (<i>Peronospora destructor</i>), Mană (<i>Phytophthora porri</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium allii</i>), Rugină (<i>Puccinia allii</i>)	1 l/ha
CEAPĂ VERDE CÂMP	Alternarioza (<i>Alternaria pori</i>), Mană (<i>Peronospora destructor</i>), Mană (<i>Phytophthora porri</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium allii</i>), Rugină (<i>Puccinia allii</i>)	
CONOPIDĂ CÂMP	Albumeala cruciferelor (<i>Albugo candida</i>), Alternarioza (<i>Alternaria brassicicola</i>), Făinare (<i>Erysiphe cruciferarum</i>), Mană (<i>Peronospora brassicae</i>), Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), Pătarea albă (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), Pătarea neagră a frunzelor (<i>Alternaria brassicae</i>)	
DOVLECEI CÂMP, SERE ȘI SOLARII	Făinare (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium cucumerium</i>)	
FASOLE VERDE (CÂMP) ȘI FASOLE (CÂMP)	Făinare (<i>Erysiphe poygoni</i>), Mană (<i>Peronospora viciae</i>)	
MAZĂRE CÂMP	Antracnoză (<i>Ascochyta pisi</i>), Făinare (<i>Erysiphe pisi</i>), Mană (<i>Peronospora viciae</i>), Pătarea albă (<i>Mycosphaerella pinoides</i>)	
ȚELINĂ CÂMP, SERE ȘI SOLARII	Alternarioza (<i>Alternaria dauci</i>), Făinare (<i>Erysiphe heraclei</i>), Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Septorioza (<i>Septoria apii</i>)	
TOMATE CÂMP, SERE ȘI SOLARII	Alternarioza (<i>Alternaria alternata</i>), Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>), Făinare (<i>Leveillula taurica</i>), Mană (<i>Phytophthora infestans</i>), Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium fulvum</i>)	
USTUROI CÂMP	Alternarioza (<i>Alternaria pori</i>), Mană (<i>Peronospora destructor</i>), Mană (<i>Phytophthora porri</i>), Pătarea cafenie (<i>Cladosporium allii</i>), Rugină (<i>Puccinia allii</i>)	

SYNGENTA

PERGADO F

PERGADO F este un fungicid de ultimă generație care oferă protecție foarte bună a inflorescențelor, ciorchinilor și aparatului foliar.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

mandipropamid 5% + folpet 40%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Substanță activă este foarte activă împotriva agenților patogeni din clasa Oomycete (mănări);
- Proprietăți multi-site;
- Nivel ridicat de combatere a manei pe inflorescențe și ciorchini.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul conține o combinație de două substanțe active complementare cu moduri de acțiune foarte puternice împotriva manei.

Mandipropamid este o substanță activă ce face parte dintr-o nouă familie chimică numită mandelamide.

Această substanță activă este caracterizată ca fiind foarte activă împotriva agenților patogeni din clasa Oomycete (mănări). Un mare procent de mandipropamid este absorbit în stratul de ceară al plantei (inflorescențe, ciorchini și frunze), oferind după aplicare o excelentă rezistență la spălare. Mandipropamid este foarte activ împotriva germinației sporilor și inhibă creșterile miceliului în timpul perioadei de incubație.

Prezintă activitate sistemică translaminară, asigurând o distribuție uniformă pe ambele fețe ale frunzei.

Folpet este un fungicid de contact care asigură o barieră protectoare la suprafața plantei, prin inhibarea germinației sporilor. Folpetul este o substanță activă cu proprietăți de multi-site (acțiune multiplă), împotriva manei și cu activitate secundară împotriva unui spectru larg de boli.

Fungicid ce oferă un nivel ridicat de combatere a manei pe inflorescențe și ciorchini. Prezintă acțiune unică, manifestată prin fixarea rapidă a produsului în interiorul stratului de ceară și difuzie treptată în țesuturile frunzei.

Proprietățile lui oferă rezistență foarte bună la spălare, la mai puțin de o oră de la aplicare și protecție de lungă durată.

PERGADO F este un produs cu acțiune puternic preventivă împotriva manei, dar și curativă 1–2 zile de la instalarea infecției.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Mana viței-de-vie (<i>Plasmopara viticola</i>)	2.5 kg/ha



ASIGURĂ-TE DEVREME

Suntem alături de tine, pentru că suntem
la fel ca tine. Fermieri.

Primul Broker din România gestionat de fermieri!

0749 999 924 | asigurari@cfro.ro | <https://brokerulfermierilor.cfro.ro>



BROKER DE ASIGURARE
CLUBUL FERMIERILOR ROMÂNI

SYNGENTA

PACHET TEHNOLOGIC

CHORUS 50 WG 1KG + SCORE 0.5L

Pachet ce conține două fungicide pentru combaterea bolilor specifice din pomicultură.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

500 g/kg ciprodinil + 250 g/l difenoconazol

FORMULARE:

Pachet dimensionat pentru 2 ha

Caracteristici produs și mod de aplicare

Reprezintă asocierea a două fungicide pentru combaterea rapănului. Oferă un start bun în obținerea merelor de calitate pentru care este nevoie de o combatere cât mai eficientă a infecțiilor primare de rapăn, mai ales în perioadele critice (urechiușe-fruct de 2 cm).

Pachetul CHORUS + SCORE reprezintă o strategie puternică și confirmată, eficientă atât la temperaturi scăzute, cât și la variațiile acestora între zi și noapte.

CHORUS 50 WG – fungicid penetrant sistemic conceput pentru combaterea timpurie a bolilor, atunci când temperatura este scăzută și nu numai.

Produsul are un spectru larg de acțiune, fereastră largă de aplicare și un timp scurt de pauză până la recoltare.

Prezintă un profil sigur pentru utilizator, consumator și mediul înconjurător, făcându-l un partener ideal în programele de combatere integrată.

Nu interferează în biosinteza ergosterolilor, precum triazoli. Ciprodinil aparține clasei anilinopirimidine și intervine în ciclul de viață al ciupercilor, în special în timpul procesului de penetrare și de creștere a miceliului în țesutul plantei. Ciprodinil prezintă o bună și rapidă translocare în frunze, acropetală și translaminară.

CHORUS 50 are acțiune preventivă și curativă.

Perioada de pauză: până la recoltare este de 7 zile pentru cais, nectarin, piersic, prun sau 21 de zile pentru măr și păr.

SCORE 250 EC este un fungicid sistemic cu preluare rapidă în plantă. Substanța activă acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării în plantă (germinării sporilor ciupercii) și în perioada de formare a haustoriilor.

SCORE 250 EC oprește dezvoltarea ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză a sterolilor (ergosterol) din membranele celulare.

Produsul este transportat sistemic, acropetal, ascendent prin vasele lemnoase în toate părțile verzi ale plantei. Pe frunze este distribuit translaminar pe ambele fețe, asigurând astfel, o protecție uniformă foarte bună împotriva bolilor. Deși modul de acțiune permite utilizarea preventivă și curativă, se recomandă aplicarea produsului preventiv pentru a evita infestarea ireversibilă a culturii.

SCORE 250 EC este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Nu se recomandă, însă, amestecurile cu produse cuprice. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

Pregătirea soluției: Se introduce cantitatea măsurată de produs în rezervorul pe jumătate plin cu apă. Se completează cu restul de apă. În timpul amestecării și aplicării, se agită bine pentru a menține emulsia uniformă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ
MĂR, PĂR	Făinarea mărului (<i>Podosphaera leucotricha</i>), Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)
CAIS, PIERVIC, NECTARIAN, PRUN	Monilia laxa, fructigena și fruticola (Monilioza florilor, lăstarilor și fructelor)

BAYER

PACHET TEHNOLOGIC

FALCON PRO 3X5L+SEKATOR 3L

Pachet tehnologic pentru culturile de grâu și orz
Conținut pachet:
FALCON PRO 15 L + SEKATOR PROGRESS OD 3 L
Suprafața tratată*: 20 ha

Caracteristici produs și mod de aplicare

Informații și mod de utilizare

Pachetul tehnologic FALCON PRO cuprinde două produse sistemice foarte eficiente: erbicidul SEKATOR PROGRESS OD și fungicidul FALCON PRO. Cele două produse sunt perfect compatibile la dozele recomandate și pot fi aplicate concomitent, în perioada de la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei standard, pentru a proteja cultura de grâu și orz de bolile foliare, cât și pentru a combate principalele buruieni dicotile anuale și perene.

Doze recomandate:

Falcon Pro: 0,6-0,8 l/ha; doza de 0,8 l/ha se aplică pentru Fusarium;
Sekator Progress OD*: 0,1-0,15 l/ha.

Aplicând cele două produse concomitent, cultura este tratată cu un număr de cinci substanțe active, două cu acțiune erbicidă și trei cu acțiune fungică, asigurând astfel un tratament complex, complet și de mare eficacitate la culturile de grâu și orz. Pentru prepararea soluției, se umple rezervorul de soluție aproximativ 50% cu apă, se adaugă cantitatea necesară din produsul Falcon Pro, după care se adaugă cantitatea de erbicid Sekator Progress și se completează cu restul de apă.

Volumul de soluție este de 200–400 l/ha.

Suprafața tratată cu un Pachet Falcon Pro este de 25 ha*.

Atenție! Bidoanele cu produs se agită energic înainte de utilizare. Nu se recomandă supradozarea niciunui produs din pachetul tehnologic.

*Recomandăm utilizarea pachetului Falcon Pro pentru suprafața de 20 ha atunci când se aplică în condiții de infestare puternică cu buruieni, precum și împotriva buruienilor dificil de combătut: *Cirsium arvense* (pălămidă, max. 10 cm), *Sonchus arvensis* (susai), *Descurainia sophia* (voinică), Iarba pârlăgelor (*Ambrosia artemisiifolia*) (buruieni în faza de 2–4 frunze).

BIOPREPARATY

POLYVERSUM

POLYVERSUM este un fungicid autorizat pentru utilizarea în agricultura organică, fiind un produs natural, care nu poluează chimic și induce rezistența plantelor împotriva bolilor provocate de fungi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

Pythium oligandrum M1, 1×10.000.000 oospori/g produs

FORMULARE:

WP (pulbere umectabilă)

Avantaje:

- POLYVERSUM este un produs natural care nu poluează chimic; induce plantelor rezistență împotriva bolilor provocate de fungi și ajută regenerarea plantelor la ieșirea din iarnă. Are o bună abilitate de multiplicare/reproducere, crescând astfel perioada de eficacitate.
- Este un micoparazit puternic din clasa Oomycete și parazitează prin hidroliza enzimatică fungi fitopatogeni din peste 20 de genuri (*Alternaria* spp., *Botrytis* cinerea, *Fusarium* spp., *Gaeumannomyces* graminis, *Phytophthora* spp., *Sclerotinia sclerotiorum*, *Verticilium* spp., *Colletotrichum* spp. etc.).
- Nu are limitări în aplicare, iar supradozarea este imposibilă. POLYVERSUM este sigur atât pentru utilizatori, cât și pentru organismele nețintă. Este autorizat pentru utilizare în agricultura organică – listare OMRI, FiBL și poate fi utilizat în zonele de protecție a apelor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

POLYVERSUM este un fungicid pentru agricultura biologică cu timp de pauză 0 zile și care nu lasă reziduuri în produse. El are trei moduri biologice de acțiune:

- micoparazitarea și distrugerea gazdei prin dizolvarea pereților celulari (chitinaze, celulaze)
- inducerea rezistenței prin elictori – oligandrina CWP
- stimularea creșterii plantelor – triptamina.

Grâu, orz: tratamentele în vegetație se aplică foliar folosind 300–400 l/ha apă. Primul tratament se aplică de la 2 frunze până la 3 frați (BBCH 12-23), pentru a suprima sporii de *Fusarium* spp. și a induce plantelor rezistența pentru alte boli. Al doilea tratament se aplică după înfrățire până la alungirea paiului (BBCH 29-32), pentru a suprima sporii de *Fusarium* spp. și a induce rezistența la rugini (*Puccinia* spp.), septorioza (*Septoria* spp.), pătarea și sfâșierea frunzelor (*Drechslera tritici-repentis*). Al treilea tratament se aplică de la începutul înfloririi și până la înflorirea maximă, spiculețele vizibile (BBCH 55-65) pentru a suprima ruginile (*Puccinia* spp.) și fuzarioza (*Fusarium* spp.).

Rapiță: se aplică primul tratament în toamnă, în fenofaza 4-6 frunze (BBCH 14-16), pentru a combate putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul negru (*Phoma lingam*) și a induce rezistența plantelor. Al doilea tratament se aplică de la alungirea internodiilor și până la mai mult de 9 ramificații (BBCH 30-39), împotriva putregaiului negru (*Phoma lingam*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) și pentru regenerarea plantelor la ieșirea din iarnă. Al treilea tratament se aplică de la începutul apariției inflorescențelor și până la fenofaza când au apărut deja 50% din inflorescențe (BBCH 49-65), pentru combaterea putregaiului alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) și putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*).

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Putregaiul negru și Putregaiul alb al tulpinilor	100 g/ha în 300–400 l apă/ha
GRÂU	Fuzarioză	100 g/ ha
ORZ	Fuzarioză	100 g/ ha

BASF

PRIAXOR EC

PRIAXOR EC este un produs de ultimă generație în domeniul fungicidelor pentru cereale.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

piraclostrobin 150 g/l + fluxapiroxad 75 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Control excelent al bolilor pentru producții ridicate și de calitate;
- Flexibilitate în aplicare pentru un management optim și ușor în fermă;
- Protecție sigură a plantelor prin modul sinergic de acțiune a substanțelor active, eficacitatea rapidă, de lungă durată și prin beneficiile AgCelence.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Pe lângă beneficiile pe care PRIAXOR EC le aduce din punct de vedere fitopatologic, produsul vine în sprijinul fermierului cu beneficii suplimentare pentru un management mai eficient al culturii.

Produsul PRIAXOR EC conține două substanțe active, piraclostrobin din clasa strobilurinelor și fluxapiroxad din grupul inhibitori ai succinat dehidrogenazei (SDHI).

Substanța activă, piraclostrobin are acțiuni protectivă, inhibă germinația sporilor și controlează creșterea miceliului și sporularea. Piraclostrobin are acțiuni translaminară și local sistemică.

Substanța activă fluxapiroxad are excelente proprietăți preventive și curative, inhibă puternic germinația sporilor, alungirea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea (toate stadiile majore de dezvoltare a bolilor).

Combinația celor două substanțe active oferă control asupra unui spectru larg de boli foliare și aduce un beneficiu împotriva managementului rezistenței.

Produsul se utilizează la culturile de cereale păioase, respectiv la grâu de toamnă, grâu de primăvară, grâu durum, grâu spelt, triticele, orz de toamnă, orz de primăvară, secară, maxim 2 tratamente, la un interval de 21 de zile între ele, în perioada de vegetație BBCH 25- 69, respectiv de la mijlocul înfrățitului și până la sfârșitul înfloritului.

Datorită proprietăților diverse pe care le are în controlul unui spectru larg de boli, atât curativ, cât și preventiv, fermierul își poate alege perioada de aplicare a produsului în funcție de nevoile specifice.

Atunci când ne confruntăm cu o presiune mare a bolilor la ieșirea din iarnă și trebuie să acționăm pentru a nu perturba buna dezvoltare a plantelor sau avem parte de o perioadă caldă, cu umiditate crescută, când potențialul dezvoltării patogenilor crește – PRIAXOR EC este întotdeauna cea mai bună alegere și asigură rezolvarea oricărei probleme pe care o are fermierul în controlul bolilor la orz și grâu. PRIAXOR EC are o selectivitate excelentă și nu prezintă niciun risc față de culturile de cereale.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Făinare (Erysiphe graminis), Septorioza (Septoria tritici), Pătarea cenușie a frunzelor (Pyrenophora tritici-repentis), Rugina brună (Puccinia recondite)	0,75 - 1,5 l/ha
TRITICALE	Făinare (Erysiphe graminis), Septorioza (Septoria spp.), Rugina brună (Puccinia recondite)	
ORZ	Făinare (Erysiphe graminis), Arsura frunzelor (Rhynchosporium secalis), Pătarea brună a frunzelor (Pyrenophora teres), Rugina orzului (Puccinia hordei)	
SECARĂ	Rugina brună (Puccinia recondite), Arsura frunzelor (Rhynchosporium secalis)	
GRÂU	Făinare (Erysiphe graminis), Septorioza (Septoria tritici), Pătarea cenușie a frunzelor (Pyrenophora tritici-repentis), Rugina brună (Puccinia recondite)	

BAYER

PROFILER 71,1 WG

PROFILER 71,1 WG este un fungicid sistemic de ultimă generație pentru combaterea manei la vița-de-vie

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluopicolid 4,44% + fosetil de aluminu 66,7%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

PROFILER 71,1 WG reprezintă o combinație optimă a două substanțe active foarte eficiente în prevenirea și combaterea manei la vița de vie. Fluopicolid face parte dintr-o clasă chimică nouă, acilpicolide, având un mod de acțiune diferit față de substanțele active utilizate în prezent în controlul manei.

Activitatea sa este cu precădere preventivă, având o eficacitate foarte ridicată și un efect îndelungat atât în cazul manei pe frunze, cât și pe ciorchini. Fluopicolid prezintă activitate penetrantă și distribuție translaminară în plantă. Fosetil de aluminu, substanță activă cu sistemicitate completă, ascendentă și descendentă, are atât un efect direct asupra zoosporilor și miceliului ciupercilor, cât și un efect indirect constând în stimularea mecanismelor de autoapărare la nivelul țesuturilor plantei.

S-a dovedit că fosetilul de aluminu nu induce apariția rezistenței, chiar dacă este folosit în mod repetat. PROFILER este un produs cu acțiune completă și cu durată lungă de protecție împotriva manei.

Mod de utilizare

Doza redusă se folosește când riscul producerii infecțiilor este scăzut, iar doza de 2,5 kg/ha se utilizează în anii cu condiții favorabile pentru mană. Deși are proprietăți curative și antisporulante foarte bune cu manifestare atât pe frunze, cât și pe ciorchini, recomandăm numai utilizarea preventivă a produsului.

Se efectuează un număr de maximum 3 tratamente/sezon, la un interval de 10–14 zile între tratamente, în funcție de presiunea de infecție și de viteza de creștere a plantelor, în intervalul cuprins de la a 5-a frunză formată (BBCH 15) până la compactarea ciorchinilor (BBCH 73).

Momentul optim de utilizare este la începutul înfloririi, când datorită sistemicității foarte bune și a duratei îndelungate de protecție, PROFILER protejează atât lăstarii în creștere, cât și inflorescențele până după scuturarea capișonului floral.

PROFILER mai poate fi folosit la al doilea tratament de bază care se efectuează la sfârșitul înfloririi sau/și în perioada de formare a boabelor. Pentru obținerea unei protecții bune și susținute este necesară menținerea unei concentrații ridicate de fosetil de aluminu în plante, prin efectuarea de tratamente succesive cu Mikal Flash sau din nou cu PROFILER.

Timpul de pauză este de 28 de zile pentru strugurii de masă și de vin.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Mană (Plasmopara viticola)	2,25-2,5 kg/ha

BAYER

PROPULSE 250 SE

PROPULSE 250 SE este un fungicid pentru combaterea bolilor la rapiță, porumb și floarea-soarelui.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l

FORMULARE:

SE (suspoemulsie)

Caracteristici produs și mod de aplicare

PROPULSE 250 SE conține noua substanță activă fluopiram, cu proprietăți sistemice și translaminare, aparținând unei clase chimice noi, inhibitori SDH.

Prin noul mod de acțiune, produsul intervenind la un alt nivel decât al celorlalte produse utilizate în prezent, s-a obținut o eficacitate superioară, un spectru larg de control și proprietatea de a preveni apariția rezistenței ciupercilor patogene la acțiunea fungicidului.

Alături de fluopiram, formularea cuprinde și substanța activă deja consacrată protioconazol, recunoscută ca cel mai activ triazol de pe piață.

PROPULSE 250 SE oferă astfel un spectru foarte larg de activitate cu acțiune sistemică asupra unui număr foarte mare de ciuperci parazite, acționând atât preventiv, cât și curativ și uneori eradicativ.

Mod de utilizare

Rapiță: PROPULSE 250 SE se aplică în vegetație din momentul apariției bobocilor floralii încă nedeschiși până la sfârșitul înfloriturii/scuturarea petalelor.

Aplicarea se recomandă să se facă preventiv, înainte de apariția primelor simptome de boală. Momentul optim de aplicare este cel de înflorire deplină, adică atunci când 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise, iar petalele primelor flori înflorite încep să cadă.

Perioada de absorbție în plantă este de jumătate de oră până la o oră de la aplicare, după care eventualele ploii survenite nu îi afectează eficacitatea. Se recomandă un tratament pe sezon, cantitatea de soluție fiind de 200–400 l/ha.

PROPULSE este compatibil cu insecticidele destinate acestor perioade de vegetație. În cazul utilizării produsului în combinație cu alte produse de protecție a plantelor sau îngrășăminte foliare, se recomandă în prealabil efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimică și a unui microtest pe cultură.

Intervalul de tratare: de la formarea primilor boboci individuali (inflorescențe secundare) vizibili, dar încă închiși (BBCH 57) până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 69).

Porumb: doza recomandată este de 0,8–1 l/ha, în funcție de presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente/an: 2 tratamente, minim 14 zile între tratamente. Intervalul de tratare: de la începutul alungirii tulpinii (BBCH 30) până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 69).

Floarea-soarelui: doza de utilizare: 0,8–1 l/ha, în funcție de presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente/an: 2 tratamente, la un interval de minim 14 zile între tratamente. Intervalul de tratare: de la fenofaza de 6 frunze (BBCH 16) până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 69).

Timp de pauză: rapiță 56 de zile, floarea-soarelui 28 de zile, porumb – nu se aplică.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Pătare brună (<i>Alternaria brassicae</i>)	1 l/ha
PORUMB	Helminthosporioza (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	0,8 - 1 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Înnegrirea tulpinilor de floarea-soarelui (<i>Phoma macdonaldii</i>), pătarea brună (<i>Alternaria brassicae</i>), frângerea tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 - 1 l/ha

BAYER

PROSARO 250 E

PROSARO 250 E este un fungicid pentru combaterea bolilor foliare la grâu și orz și a fuzariozei la grâu și porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

protioconazol 125 g/l + tebuconazol 125 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

PROSARO 250 EC are acțiune sistemică în plante. La scurt timp după aplicare, el pătrunde în țesuturile plantelor și este distribuit spre vârful limbului foliar.

Protioconazol este o nouă moleculă din clasa triazolintione, cu o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni. Ea are totodată efecte stimulative asupra creșterii plantelor.

Prin performanțele superioare reflectate în calitatea recoltei, protioconazol reprezintă un nou standard în combaterea bolilor foliare și mai ales a fuzariozei spicelor.

Mod de utilizare

Grâu: se utilizează la doza de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor care formează complexul de boli foliare. Se utilizează pentru 1-2 tratamente în vegetație, efectuate în intervalul cuprins între începutul împăierii și începutul înfloririi. Volumul de soluție necesar este de 200-400 l/ha. Pentru combaterea fuzariozei spicelor se utilizează la doza de 0,9 l/ha, efectuându-se un tratament în intervalul cuprins între începutul și sfârșitul înfloriturii (BBCH 61-69).

Orz: se utilizează la doza de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor ce formează complexul de boli foliare. Se recomandă pentru 1-2 tratamente efectuate în intervalul cuprins între începutul împăierii și începutul înfloririi. **Volum de soluție:** 200-400 l/ha.

Porumb: 1l/ha pentru combaterea fuzariozei. Se recomandă aplicarea tratamentului preventiv în intervalul cuprins între apariția mătăsii la capătul știuletelui și înainte de uscarea completă a mătăsii. **Volumul de soluție:** 300-600 l/ha.

Timp de pauză: 35 de zile pentru grâu, orz; 45 de zile pentru porumb.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Septorioza (<i>Septoria</i> spp.) Rugini (<i>Puccinia</i> spp.) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium</i> spp.)	0,75 l/ha
	Fuzarioza (<i>Fusarium</i> spp.)	0,9 l/ha
ORZ	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Arsura brună (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	0,75 l/ha
PORUMB	Fuzarioza (<i>Fusarium</i> spp.)	1 l/ha

BAYER

PROSPER 300 CS

PROSPER 300 CS este un fungicid cu acțiune sistemică utilizat pentru combaterea făinării la vița-de-vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

300 g/l spiroxamină

FORMULARE:

CS (suspensie de microcapsule)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

Spiroxamina accelerează absorția produsului de către plantă și rezistența la spălare a acestuia.

Asupra ciupercilor patogene are o acțiune preventivă, curativă și uneori eradicativă asigurând protecția pe o lungă perioadă de timp.

Se va utiliza la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală, în intervalele fenologice indicate mai jos.

Mod de utilizare

PROSPER 300 CS este omologat pentru combaterea făinării la vița de vie.

Vița de vie: 1 l/ha pentru combaterea făinării (Uncinula necator). Volumul total de soluție este de 500- 1000 l/ha. Se aplică 1 până la max. 2 tratamente pe sezon începând de la BBCH 53 (inflorescențe vizibile) până la BBCH 85 (înmuiera boabelor). Intervalul minim între tratamentele succesive este de 10 zile.

Perioada de protecție a culturii diferă în funcție de condițiile locale și de viteza de creștere a plantelor. Timpul de pauză înaintea recoltării este de 35 zile.

Selectivitate: aplicat la dozele omologate, PROSPER 300 CS este bine tolerat de plante și nu se manifestă fenomene de fitotoxicitate.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinarea viței de vie (Uncinula necator)	1 l/ha

BASF

RETENGO

RETENGO este un produs fungicid cu acțiune în principal protectivă și parțial curativă și eradicativă pentru controlul bolilor specifice culturilor de grâu, orz, secară, triticales, porumb și floarea-soarelui.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

piraclostrobin 200 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Combate bolile și crește în mod constant producția;
- Crește producția datorită efectelor AgCelence;
- Reduce îmbătrânirea prematură a plantelor;
- Îmbunătățește calitatea producției;
- Crește productivitatea la recoltare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Piraclostrobinul este o strobilurină cu acțiune translaminară și sistemică locală, ce inhibă germinația sporilor și controlează creșterea micelului și sporularea.

De asemenea, efectele fiziologice dovedite conduc la îmbunătățirea fotosintezei, utilizarea mai eficientă a îngrășămintelor, creșterea rezistenței plantelor la stres și la arsurile solare precum și la secetă, mai puține frunze îmbătrânite, tulpini mai rezistente la frângere.

RETENGO oferă o protecție de aproximativ 21 de zile.

Pentru cultura de floarea-soarelui se recomandă a se aplica de la stadiul de 6 frunze până la stadiul de stea (capitul 2-3 cm diametru).

La culturile de cereale se pot aplica maxim 2 tratamente, de la înfrățire și până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25-69).

Pentru completarea spectrului de combatere se poate amesteca în rezervor cu un produs omologat din grupa triazolilor.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI	Alternarioza (<i>Alternaria helianthi</i>), Pătarea brună și frângerea tulpinilor (<i>Diaporthe helianthi</i>), Pătarea neagră (<i>Phoma macdonaldii</i>), Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,5 - 1 l/ha
PORUMB	Pătarea carbunoasă a frunzelor (<i>Cochliobolus carbonum</i>), Pătarea cenușie a frunzelor (<i>Exserohilum turcicum</i>), Pătarea în ochi a frunzelor de porumb (<i>Kabatiella zeae</i>), Rugina porumbului (<i>Puccinia sorghi</i>)	0,7 - 1 l/ha
GRÂU DE TOAMNĂ, GRÂU DE PRIMĂVARĂ, GRÂU DURUM ȘI SPELTA (ALAC)	Pătarea oculară (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), Rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,8 - 1,25 l/ha
ORZ DE TOAMNĂ, ORZ DE PRIMĂVARĂ	Rugina brună (<i>Puccinia hordei</i>), Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Pătarea reticulară brună a frunzelor (<i>Pyrenophora teres</i>)	
SECARĂ	Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	
TRITICALE	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	

Cumpără produsele de care ai nevoie și plătești la recoltă

Finanțare online prin **cardul FERMIER**
în aplicația **My Agricover**



Ești **fermier** și încă nu ești clientul nostru? Cardul FERMIER este **pentru tine**.

Poți obține până la **250.000* de lei** dacă ai un SRL, PFA, II, IF înființat de **cel puțin 1 an** și ești înregistrat la APIA cu cel puțin **10 ha de cultură mare** sau cu

Descarcă aici aplicația **My Agricover**



- minim **2500 mp** legume în sere,
- 1 ha legume în câmp,
- 1 ha pepeni,
- 2 ha cartofi,
- 4 ha pomi fructiferi,
- 4 ha viță de vie
- vaci de carne/lapte 4 capete

BASF

SCALA

SCALA este un fungicid cu formulare lichidă, ce conține substanța activă pirimetanil.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

400 g/l pirimetanil

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Eficacitate ridicată printr-un mod complex de acțiune: de contact, activitate translaminară și acțiune sub formă de vapori;
- Multiple posibilități de aplicare prin omologarea la o gamă variată de culturi (aplicare la culturi precum afinul pentru care există puține fungicide omologate);
- Mai multă flexibilitate: extinderea gamei de soluții pentru putregaiul cenușiu la vița-de-vie;
- Soluție cu acțiune preventivă și curativă pentru combaterea rapănului la măr, poziționat în special la buton roz sau înainte de înflorit, când temperaturile sunt mai scăzute.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul SCALA se remarcă printr-un mod de acțiune complex: acțiune de contact, activitate translaminară și acțiune sub formă de vapori. Produsul inhibă diferitele stadii de dezvoltare ale agentului patogen: germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ și dezvoltarea miceliului, având performanță superioară pe o scară mai largă de temperaturi.

Caracteristici și mod de acțiune

SCALA combate putregaiul cenușiu la vița-de-vie, arbuști fructiferi și legume, precum și rapănul la pomi fructiferi. În ceea ce privește utilizarea produsului la pomi fructiferi, datorită

conținutului de pirimetanil, produsul poate fi recomandat și pentru o utilizare curativă limitată până la 72 de ore după apariția infecției fungice (în condițiile utilizării unui sistem de avertizare a apariției rapănului).

Măr, păr, gutui, moșmon, afin canadian (pentru combaterea *Venturia* spp.) – produsul se aplică pe perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 53-77, respectiv de la stadiul de deschidere a mugurelui floral (când frunzulițele verzi acoperă florile vizibile) până la dezvoltarea fructelor (70% din mărimea finală a fructelor). Se pot aplica maxim 4 tratamente pe sezon la un interval de minimum 7 zile între aplicări.

Viță-de-vie – produsul se aplică pe perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 61-85, respectiv de la începutul înfloritului până la coacerea strugurilor. Se poate aplica maxim 1 tratament pe sezon.

Căpșuni cultivați în câmp – produsul se aplică pe perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 55-89, respectiv, de la dezvoltarea primelor inflorescențe, până la coacerea deplină a fructelor. Se pot aplica maxim 3 tratamente pe sezon, la un interval de 7-14 zile între aplicări.

Căpșuni în sere și solarii – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 55-89, respectiv, de la dezvoltarea primelor inflorescențe până la coacerea deplină a fructelor. Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 7-14 zile între aplicări.

Zmeur, mur – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 60-85, respectiv, de la înflorit – deschiderea primelor flori, până la coacerea fructelor. Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 7 zile între aplicări.

Coacăz, afin, agriș – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 60-79, respectiv, de la începutul înfloritului, până când fructele sunt dezvoltate în proporție de 90% din forma finală. Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10 zile între aplicări.

Morcov – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 20-49, respectiv, din faza de 10 frunze până la stadiul în care rădăcina atinge dimensiunea și forma tipică. Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10 zile între aplicări.

Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castravete, zucchini, dovlecei etc.) în sere și solarii – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 71-89, respectiv, de la faza de dezvoltare a fructelor, atunci când primele fructe de pe tulpina

principală ating forma și dimensiunea finală, până la coacerea deplină a fructelor. Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10 zile între aplicări.

Tomate, vinete, în câmp, sere și solarii – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 50-89, respectiv, de la începutul dezvoltării inflorescențelor (când prima inflorescență este vizibilă), până la coacerea deplină a fructelor (fructele au culoarea specifică soiului). Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10 zile între aplicări.

Ardei cultivați în sere și solarii – produsul se aplică în perioada de vegetație cuprinsă între BBCH 50-89, respectiv, de la

începutul dezvoltării inflorescențelor (când prima inflorescență este vizibilă), până la coacerea deplină a fructelor (fructele au culoarea specifică soiului). Se pot aplica maxim 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10 zile între aplicări.

Timp de pauză: Măr, păr, gutui, moșmon, afin canadian – 7 zile; Viță-de-vie – 28 zile; Căpșuni cultivați în câmp – 3 zile; Căpșuni în sere și solarii – 3 zile; Zmeur, mur – 3 zile; Coacăz, afin, agriș – 3 zile; Morcov – 21 zile; Castravete, zucchini, dovlecel, în sere și solarii – 3 zile; Tomate, vinete, în câmp, sere și solarii – 3 zile; Ardei în sere și solarii – 3 zile; Salată și altele asemănătoare (inclusiv plante aromatice), în sere și solarii – 14 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0.75 - 1 l/ha
PĂR, GUTUI, MOȘMON, AFIN CANADIAN	Rapăn (<i>Venturia spp.</i>)	0.75 - 1 l/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
CĂPȘUNI (CÂMP, SERE ȘI SOLARII)	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
ZMEUR, MUR	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
COACĂZ, AFIN, AGRIȘ	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
MORCOV	Alternarioză (<i>Alternaria dauci</i>)	2 l/ha
CUCURBITACEE CU COAJĂ COMESTIBILĂ (CASTRAVETE, ZUCCHINI, DOVLECEI ETC.) ÎN SERE ȘI SOLARII	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
TOMATE, VINETE (CÂMP, SERE ȘI SOLARII)	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
ARDEI (SERE ȘI SOLARII)	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
SALATĂ ȘI ALTELE ASEMĂNĂTOARE, INCLUSIV PLANTE AROMATICE (SERE ȘI SOLARII)	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha
PLANTE ORNAMENTALE (BULBI DE FLORI) (CÂMP, SERE ȘI SOLARII)	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.5 %
PLANTE ORNAMENTALE (INCLUSIV ARBUȘTI ORNAMENTALI, PLANTE DIN PEPINIERĂ FORESTIERĂ, FLORI), CÂMP, SERE ȘI SOLARII	<i>Venturia Sphilocaea</i>	1.5 l/ha

BASF

SERCADIS

SERCADIS este un fungicid inovator ce conține substanța activă fluxapiroxad și face parte din grupa fungicidelor cunoscute ca SDHI – inhibitori ai enzimei succinat dehidrogenază.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

300 g/l fluxapiroxad

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Produs cu mod de acțiune nou, având mobilitate unică în plantă și acțiune translaminară;
- Eficacitate excelentă în combaterea făinării la vița-de-vie, a rapănului și făinării la măr și păr;
- Protecție de încredere și în condiții climatice dificile, bună rezistență la spălare;
- Redistribuire a depozitelor de substanță activă pentru perioade lungi de protecție;
- Fereastră largă de aplicare;
- Compatibilitate ridicată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Fluxapiroxad blochează producerea de energie a agentului patogen; mai specific, întrerupe funcționarea normală a enzimei succinat dehidrogenază, întrerupând lanțul respirației mitocondriale. Produsul inhibă puternic germinarea sporilor,

elongarea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea.

Fluxapiroxad are o structură moleculară unică de unde rezultă o mobilitate deosebită în interiorul plantei.

Moleculele sale pot lua două conformații: conformație lipofilă - importantă pentru mișcarea în stratul ceros și membranele celulare și hidrofilă - importantă pentru mișcarea în interiorul pereților celulari și sistemului vascular. Are acțiune translaminară și proprietăți unice de redistribuire a substanței active pentru o protecție de lungă durată.

Vița-de-vie – se poate aplica pe perioada de vegetație BBCH 11-83, respectiv de la apariția primei frunze nedesfăcute și până la momentul în care boabele dezvoltă culoarea specifică. Interval minim între tratamente: 10 zile.

Ca momente optime pentru obținerea unei protecții excelente a culturii, recomandăm aplicarea tratamentelor în perioada de dinainte de înflorit și în faza de creștere a boabelor.

Pomi fructiferi (măr, păr) – se poate aplica pe perioada de vegetație BBCH 53-81, respectiv de la deschiderea mugurelui-frunzele verzi acoperă petalele florii vizibile și până la începutul coacerii fructelor (apariția culorii specifice). Interval minim între tratamente: 7 zile.

Momente optime de aplicare: în faza de buton roz și la scuturarea petalelor.

Notă privind managementul rezistenței: pentru evitarea apariției formelor de rezistență în combaterea rapănului la plantațiile de pomi fructiferi, se recomandă utilizarea în amestec în rezervor a dozei minime omologate a produsului Sercadis (0,25 l/ha), împreună cu un fungicid care are și acțiune de contact - efect multi-site (ex. Polyram DF, Delan® Pro). Aplicați maximum 3 tratamente cu fungicide din grupa SDHI pe an (pentru toate bolile) singure sau în amestec cu alte fungicide din alte grupe chimice.

Timp de pauză: 35 zile

Se recomandă utilizarea volumului de soluție cuprins între 500-1500 l/ha pentru pomi fructiferi și 200-1000 l/ha pentru vița-de-vie.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinarea viței de vie	0,15 l/ha
POMI FRUCTIFERI (MĂR, PĂR)	(Rapănul mărului (<i>Venturia inaequalis</i>), Rapănul părului (<i>Venturia pirina</i>))	0,25 - 0,3 l/ha
	Făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,25 l/ha



BAYER

SERENADE ASO

SERENADE ASO este un fungicid și bactericid biologic pentru combaterea bolilor la culturile de câmp.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

Bacillus subtilis tulpina QST 713-14,1 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

SERENADE ASO este un fungicid și bactericid biologic pentru combaterea bolilor la culturile de câmp. Produsul conține Bacillus

subtilis tulpina QST 713-14,1 g/l și se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC).

Bacillus subtilis previne îmbolnăvirea plantelor prin crearea unei zone de protecție pe frunze și prevenirea fixării și penetrării patogenilor.

Dezvoltarea patogenilor este stopată prin privarea acestora de nutrienți și de spațiu pe frunze. În plus, se produc 3 grupe de lipopeptide (iturine, plipastatine și surfactine) care acționează împreună pentru a distruge tuburile germenilor și miceliul fungilor patogeni prin penetrarea membranelor celulare.

Odată cu stoparea germinării sporilor este stopată infecția și boala nu se va mai extinde. De asemenea, Bacillus subtilis declanșează răspunsul de rezistență sistemică al plantei, fapt indicat de activitatea peroxidazei mărite.

Produs certificat pentru agricultura biologică.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SALATĂ ÎN CÂMP ȘI SPAȚII PROTEJATE	Rizoctonioza (Rhizoctonia solani)	5 l/ha
SALATĂ ÎN SPAȚII PROTEJATE	Botrytis cinerea, Sclerotinia spp.	4 - 8 l/ha
MĂR, PĂR	Focul bacterian (Erwinia amylovora)	4 - 8 l/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea)	4 l/ha
CĂPȘUNI ÎN CÂMP ȘI SPAȚII PROTEJATE	Putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea)	4 - 8 l/ha
PLANTE ORNAMENTALE ȘI TRANDAFIRI ÎN CÂMP ȘI SPAȚII PROTEJATE	Făinărea (Sphaerotheca pannosa)	5 l/ha
CARTOF	Rizoctonioza (Rhizoctonia solani)	5 l/ha
RAPIȚĂ	Putregaiului alb (Sclerotinia spp.)	2 l/ha
SFECLĂ PENTRU ZAHĂR	Cercosporioza (Cercospora beticola)	2 – 4 l/ha
CASTRAVEȚI SPAȚII PROTEJATE	Putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea)	4 - 8 l/ha
SOLANACEE (TOMATE, ARDEI, PĂTLĂGELE VINETE) SPAȚII PROTEJATE	Putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea)	4 – 8 l/ha contra Botrytis cinerea, Pseudomonas syringae, Xanthomonas spp 10 l/ha contra Fusarium oxysporum

BELCHIM

SHIRLAN 500 SC

SHIRLAN 500 SC este un fungicid de contact cu acțiune preventivă și protectoare. Acesta acționează în direcția stopării germinării și producerii de spori în toate stadiile de dezvoltare.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fluazinam 500 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Fungicid cu efect antispurulant major;
- Produs de bază în toate programele de combatere;
- Se folosește în amestec cu produse ce conțin substanțe active sistemice aparținând grupelor chimice diferite;
- Controlează eficient toate bolile cartofului.

Caracteristici produs și mod de aplicare

SHIRLAN 500 SC este un fungicid de contact, cu acțiune preventivă și protectoare. Acționează în direcția stopării germinării și producerii de spori în toate stadiile de dezvoltare.

Combate formele rezistente la produsele sistemice.

Împiedică migrarea pe tuberculi a zoosporilor și previne infectarea acestora cu mană.

Intervalul dintre tratamente este de 7–14 zile și se va adapta în funcție de evoluția culturii, a condițiilor climatice și evoluția bolilor.

Fungicid de contact utilizat pentru combaterea Manei cartofului și Alternariozei. Se utilizează preventiv și oferă protecție sigură aparatului foliar datorită acțiunii antispurulante, dar și acțiunii la sol împotriva zoosporilor care produc mana tuberculilor.

Astfel, SHIRLAN 500 SC are o mare flexibilitate în utilizare și se poziționează în programele de combatere ca prim tratament timpuriu, asigurând protecția culturii împotriva contaminărilor primare. Utilizat ca ultim tratament se poate folosi singur sau împreună cu un desicant, caz în care protejează contaminarea tuberculilor cu mană.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>)	0,3-0,4 l/ha
	Mana cartofului (<i>Phytophthora infestans</i>)	

BASF

SIGNUM

SIGNUM este un produs inovator cu o combinație unică de substanțe active cu moduri de acțiune diferite: boscalid, din grupa carboxamide și piraclostrobin, substanță activă renumită din grupa strobilurinelor.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

boscalid 26,7% + piraclostrobin 6,7%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- O combinație unică, inovatoare, de două substanțe active (boscalid + piraclostrobin);
- Mișcare translaminară și sistemic locală în plantă;
- Moduri diferite de acțiune, cu spectru de combatere complementar, pentru o eficacitate deosebită;
- Recolte mari și producții de calitate, datorită efectelor fiziologice (un produs din gama AgCelence).

Caracteristici produs și mod de aplicare

Spectrul de combatere al produsului SIGNUM este specific pentru combaterea putregaiurilor, dar și a altor boli importante. Acționează prin inhibarea germinației sporilor, creșterii tubului germinativ, având efect și asupra sporulării. Testele efectuate au arătat că SIGNUM a determinat atât sporuri semnificative de

recoltă, cât și îmbunătățirea procentului de producție destinată vânzării.

Cais și piersic – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 7-10 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 60-87, de la deschiderea primelor flori, până la coacerea fructelor pentru recoltă.

Cireș și vișin – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 10 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 59-81, de la deschiderea primelor flori, până la începutul colorării tipice a fructelor.

Prun – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 59-81, de la deschiderea primelor flori, până la începutul colorării tipice a fructelor.

Tomate și vinete – se pot aplica maxim 3 tratamente, la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație

BBCH 50-85, de la apariția inflorescenței și până la apariția a 50% din culoarea tipică de coacere a fructelor.

Salată – se pot aplica maxim 2 tratamente, la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 12-49, de la apariția celei de-a doua frunze adevărate și până la formarea completă a căpățânii.

Morcov – se pot aplica maxim 2 tratamente, la un interval de 7-10 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 41-47, respectiv de la începutul dezvoltării rădăcinilor și până când acestea ajung la 70% din dezvoltarea lor.

Varză – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 41-49, de la începutul formării căpățânii și până la dezvoltarea și formarea completă a acestora.

Ardei – se pot aplica maxim 3 tratamente, la un interval de 7-14 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 51-87, de la apariția inflorescenței și până la apariția a 70% din culoarea tipică a coacerii fructelor.

Țimp de pauză: cais, piersic, cireș, vișin, prun – 7 zile; tomate, vinete, ardei, căpșuni – 3 zile; morcovi – 28 zile; varză, praz, salată – 14 zile.

Volumul de apă: cais, piersic, prun 500-1000 l/ha; cireș, vișin 500-1500 l/ha; tomate 800-1000 l/ha; ardei, vinete, morcovi, praz 600-800 l/ha; salată 400-600 l/ha; varză 600 l/ha; căpșuni 500-1000 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CAIS, PIERVIC, CIREȘ, VIȘIN, PRUN	Monilinia spp. (Putregaiul brun și mumificarea fructelor)	0,5 kg/ha
TOMATE	Botrytis cinerea (Putregaiul cenușiu), Leveilla taurica (Făinarea)	1,5 kg/ha

BASF

SORIALE LX

SORIALE LX este un fungicid sistemic pentru combaterea manei la vița de vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

755 g/l fosfonat de potasiu

FORMULARE:

SL (Concentrat solubil)

Avantaje:

- Partenerul de încredere al viticultorilor pentru optimizarea tehnologiei de protecție împotriva manei la vița de vie;
- Acțiune sistemică deosebită, acropetală și bazipetală, stimulează mecanismele naturale de apărare a plantei;
- Timp scurt de pauză până la recoltare: 14 zile;
- Formulare lichidă pentru o acoperire uniformă a plantei;
- Bună solubilitate și compatibilitate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Substanța activă este caracterizată de o mobilitate remarcabilă în plante, iar sistemicitatea sa se manifestă atât în mod ascendent, cât și în mod descendent. Acidul fosfonic - principiul activ, induce o reacție sistemică de autoapărare a plantei

(SAR– Systemic Acquired Resistance = Rezistență Sistemică Dobândită). Activitatea produsului este mai evidentă în prezența vegetației tinere și în fenofaza de creștere activă, permițând, datorită sistemicității acestuia, și protejarea organelor vegetative care se formează după tratament.

Recomandări

Produsul SORIALE LX se utilizează în tratamente preventive împotriva manei la vița de vie (*Plasmopara viticola*), folosind o doză de 3-4 l/ha. Doza de 3 l/ha se aplică în situația unei presiuni reduse de infecție sau când se folosește în amestec cu fungicide de contact împotriva manei.

Se recomandă folosirea produsului SORIALE LX în amestec cu un fungicid de contact partener (ex. SORIALE LX + Polyram® DF).

- În caz de amestec cu alte produse se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimic preliminar.
- Produsul nu este compatibil cu îngrășămintele foliare ce conțin azot (nitric și amoniacal).
- A nu se efectua amestecuri cu produse uleioase și a nu se pulveriza produsul pe culturi tratate anterior cu produse uleioase, deoarece ar împiedica pătrunderea produsului în plantă.

Se fac maxim 5 tratamente pe sezon în intervalul: 6 frunze depliate (BBCH 16) până la compactarea ciorchinului (BBCH 79).

Tehnica de aplicare

Timpul de pauză înaintea recoltării: 14 zile când se utilizează singur, dacă ultimul tratament cu Soriale® LX este în amestec cu alte produse, se aplică timpul de pauză indicat al componentelor.

Volumul de apă: minim 200 l/ha și maxim 1000 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Mana viței-de-vie (<i>Plasmopara viticola</i>)	3-4 l/ha

ADAMA

SPYRALE

SPYRALE este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă pentru cultura de sfeclă de zahăr. Fereastră largă de aplicare: poate fi folosit pe parcursul întregului sezon de vegetație.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fenpropidin 375 g/L + difenoconazol 100 g/L

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

SPYRALE este un produs ce se prezintă sub forma de concentrat emulsionabil (EC) ce conține 375 g/l fenpropidin și 100 g/l difenoconazol.

Difenoconazol face parte din clasa chimică a triazolilor, este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă. Este absorbit prin frunzele plantei și se translocă în plantă acropetal și translaminar.

Spectrul de activitate cuprinde ciuperci fitopatogene din clasele Ascomycetes, Basidiomycetes și Deuteromycetes. În plantă acționează prin inhibarea biosintezei ergosterolului în pereții celulari ai organismelor țintă, caracteristica sa fiind persistența în țesuturi și deci perioada îndelungată de activitate.

Fenpropidin este un fungicid sistemic, din clasa piperidine, cu acțiune curativă și protectivă, în special pe făinări. Fenpropidin inhibă biosinteza ergosterolului, dar prezintă un mod de acțiune diferit față de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziții).

Managementul rezistentelor este astfel îmbunătățit, fenpropidin controlând chiar patogenii ce au dezvoltat gene de rezistență la fungicidele azolice.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Se pot aplica cel mult 2 tratamente cu SPYRALE pe sezon, în postemergență, la interval de 21 zile, prin stropiri în timpul vegetației, la avertizare, sau la apariția primelor simptome de boală.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SFECLĂ DE ZAHĂR	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>), Fainare (<i>Erysiphe betae</i>)	0,75 l/ha

SYNGENTA

SWITCH 62,5 WG

SWITCH 62,5 WG este o combinație a două componente active complementare, cu două moduri diferite de acțiune împotriva putregaiului cenușiu și a altor boli.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fludioxonil 25% + ciprodinil 37.5%

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

SWITCH 62,5 WG este rezistent la spălare la 2 ore după aplicare. Produsul are acțiune multiplă, blocând bolile în 4 locuri distincte: germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ, penetrarea în plantă și creșterea miceliului inter și intra celular.

Cu toate că modul de acțiune permite utilizarea preventivă și curativă, se recomandă aplicarea strict preventivă pentru a evita pagubele și infestarea ireversibilă, după caz, a culturii.

Combinație unică de substanțe active, fiecare dintre ele având ca țintă putregaiul cenușiu și alte boli importante în culturile de viță de vie, pomi și legume. Are dublă acțiune, sistemică și de contact și prezintă risc scăzut de apariție a rezistenței.

La cireș: Pentru monilioza fructelor (*Monilia tructigena*) se aplica 1-2 tratamente înainte de recoltat. De obicei prima aplicare se poate face la dimensiunea normală a fructului, iar al doilea tratament la intrarea în pârgă.

La viță-de-vie: se poate aplica la înflorit, înainte de închiderea ciorchinului (compactare) sau la intrarea în parga. Intervalul dintre tratamente se ajustează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție și de avertizarile locale putând ajunge și la 21 de zile după caz, iar numărul maxim de tratamente este de 2.

La tomate și vinete: SWITCH 62,5 WG se aplica la apariția primelor simptome ale bolii sau de la înflorit până la recoltat, intervalul dintre tratamente este de 7-14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

La măr, păr și gutui: se pot aplica 1-3 tratamente pe an în funcție de durata perioadei de depozitare, după cum urmează:

- **Perioada scurtă de depozitare:** 1 singur tratament cu 3 săptămâni înainte de recoltare.
- **Perioada medie de depozitare:** primul tratament se aplica cu 3 săptămâni înainte de recoltare urmat de al doilea tratament cu 1 săptămână înainte de recoltare.
- **Perioada lungă de depozitare:** primul tratament se aplica cu 5 săptămâni înainte de recoltare, urmat de al doilea tratament cu 3 săptămâni înainte de recoltare, urmat de al treilea tratament cu 1 săptămână înainte de recoltare.

În ceea ce privește pregătirea soluției, se introduce cantitatea măsurată de produs în rezervorul pe jumătate plin cu apă. Se completează cu restul de apă. În timpul amestecării și aplicării, se agită bine pentru a menține emulsia uniformă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CIREȘ	Monilioză (<i>Monilinia</i> spp.)	1 kg/ha
MĂR, PĂR, GUTUI	Alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.), Antracnoză (<i>Colletotrichum</i> spp.), Cancerul deschis al ramurilor (<i>Nectria</i> spp.), Fuzarioză (<i>Fusarium</i> spp.) Monilioză (<i>Monilinia</i> spp.) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Putregaiul fructelor (<i>Gloeosporium</i> spp.), Pătarea frunzelor (<i>Stemphylium</i> spp.), Rapăn (<i>Venturia</i> spp.)	0.8-1 kg/ha
MORCOVI	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia</i> spp.)	1 kg/ha
TOMATE	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.8-1 kg/ha

SYNGENTA

TAEGR0

TAEGR0 este un fungicid destinat combaterii bolilor la cucurbitacee, solanacee, salată, căpșuni și viță de vie, atât în sere, cât și în aer liber.

COMPOZIȚIE:

1x10¹³ UFC/kg

Bacillus amyloliquefaciens tulpina FZB24

FORMULARE:

WP (pudră umectabilă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

TAEGR0 este un produs bazat pe microorganisme, conține Bacillus amyloliquefaciens tulpina FZB24 (1x10¹³ UFC/kg (echivalentul a 130 g/kg), bacterii care apar în mod natural în mediu și care nu sunt modificate genetic.

Bacillus amyloliquefaciens tulpina FZB24 combină mai multe mecanisme de acțiune: concurență, antibioză (inhibarea înmulțirii microorganismelor dăunătoare) și inducerea rezistenței plantei.

Mod de întrebuințare

TAEGR0 este destinat inhibării bolilor fungice la cucurbitacee, solanacee, salată, căpșuni și viță de vie, atât în sere, cât și în câmp. TAEGR0 poate fi utilizat în toate etapele culturii, de la transplantarea culturii până la recoltare. Produsul se utilizează conform tabelului de mai jos.

Volumul de apă: 180-1000 l/ha

Număr maxim de tratamente pe an:

Sere – 12 ori pe ciclu de creștere;

Câmp – 10 ori pe ciclu de cultură.

Intervalul dintre aplicări:

Sere – 3 zile; Câmp – 7 zile.

Timp de pauză:

- castraveți, căpșun, salată, tomate – 1 zi;
- viță-de-vie – 3 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CASTRAVEȚI (spații protejate)	Sphaerotheca fuliginea (făinare)	0,37 kg/ha
CĂPȘUN (spații protejate)	Botrytis cinerea (putregaiul cenușiu)	
SALATĂ (spații protejate)	Bremia lactucae (mană)	
SALATĂ (câmp)	Botrytis cinerea (putregaiul cenușiu), Bremia lactucae (mană), Sclerotinia sclerotiorum (putregaiul alb)	
TOMATE (spații protejate)	Leveillula taurica (făinare), Alternaria spp. (alternarioză)	
VIȚĂ-DE-VIE	Uncinula neca tor (făinare), Botrytis cinerea (putregaiul cenușiu)	Între stadiile BBCH 10 și BBCH 89

CORTEVA

TALENDO

TALENDO este un fungicid recomandat pentru combaterea făinării la cereale și viță de vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

proquinazid 200g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Foarte eficient - garantează efect maxim în combaterea făinării la cereale și viță de vie la doze mult mai mici decât alte fungicide;
- Efect de lungă durată, bazat pe acțiunea biochimică de inhibare a viabilității sporilor și stimulare al mecanismului natural de protecție a plantei;
- Acțiune trivalentă - de contact, sistemică locală și prin vaporizare. Efectul unic de tensiune gazoasă (fază de vapori) îi mărește raza de acțiune cu până la 10 cm de la locul aplicării și permite penetrarea în locuri greu accesibile (ex: ciorchine închis);
- Protejează țesuturile netratate precum și cele nou formate după tratament;
- Rezistent la spălare - ploaia căzută la 3 ore după tratament nu diminuează eficacitatea produsului;
- Nu are efecte adverse asupra fermentației și calității vinului sau a sucului de struguri;
- Proquinazid este mai persistent decât alte substanțe active controlând biotipurile rezistente ale ciupercii;
- Datorită efectului gazos protejează ciorchinele și după închiderea lui.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

- Proquinazid este o nouă substanță activă din grupa quinazolinelor acționând specific împotriva făinării.
- Proquinazid inhibă formarea apresorilor (ventuzelor) și germinarea sporilor și induce reacția naturală de apărare a plantei.
- Reduce semnificativ viabilitatea sporilor și riscul reinfecției. Nu induce rezistență încrucișată la fungicidele pe bază de triazoli, morfoline sau strobiruline.
- TALENDO acționează sistemic local și translaminar.
- Cele două căi de acțiune conferă performanța produsului.

Teste efectuate pentru evaluarea acțiunii translaminare

- Pe partea inferioară a frunzei au fost pulverizate produse cu mod diferit de acțiune.
- Partea superioară a frunzei a fost inoculată cu sporii ciupercii și s-a urmărit evoluția bolii.
- Controlul bolii pe porțiuni extinse de pe suprafața superioară a frunzei demonstrează acțiunea sistemică locală și translaminară a lui Talendo®.
- Datorită acțiunii în stare de vapori, reușește să protejeze părțile plantei neatinse direct de pulverizare.
- Fungicidul se fixează pe stratul ceros al frunzei și prin tensiune gazoasă se redistribuie în plantă asigurând astfel o protecție optimă împotriva făinării chiar și în locurile greu accesibile.
- În fază gazoasă, experimentele au demonstrat că la circa 10 cm distanță de locul de aplicare, eficiența fungicidului este de 80-100%.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEREALE	Făinare (Erysiphe graminis)	200 ml/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Uncinula necator	225 ml/ha

CORTEVA

TALENDO EXTRA

TALENDO EXTRA este un fungicid recomandat pentru combaterea făinării la vița-de-vie

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

160 g/l proquinazid + 80 g/l tetraconazol

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Combate făinarea prin cele patru moduri diferite de acțiune: sistemic, translaminar, contact și efect gazos;
- Capacitatea de a proteja noile frunze crescute;
- Scăderea infestării în sezonul următor prin faptul că afectează și malformează fructificațiile făinării (cleistotecii);
- Rezistență bună la spălare, o ploaie putând surveni la 3 ore de la aplicare;
- Redistribuire bună pe struguri și frunze, ceea ce compensează aplicarea în zonele cu acces mai redus;
- Nu afectează calitatea strugurilor, procesul de fermentare sau calitățile organoleptice ale vinului;
- Compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

TALENDO EXTRA conține două substanțe active cu efect diferite, dar convergente, ceea ce îi asigură efect translaminar, activitate sistemică și locală, potențată de efectul de halou. Drept urmare, TALENDO EXTRA este capabil să inhibe germinarea sporilor și răspândirea ciupercilor dăunătoare, în special a făinării.

Proquinazid este o substanță cu rol de prevenție; este indicat ca aplicarea să aibă loc înainte de infestare. Prezintă efect de lungă durată. Această substanță de nouă generație asigură efect de contact, translaminar (sistemic local) și efect gazos, ce inhibă formarea apresorilor și germinarea sporilor. Odată ajunși pe suprafața plantei, sporii de *Uncinula necator* produc tubul de germinare și un apresor. Acesta este capabil să penetreze epiderma, declanșând infestarea.

În cazul în care planta a fost tratată anterior cu TALENDO EXTRA, apresorul nu se mai formează, ciuperca este incapabilă să pătrundă în plantă și să se hrănească, astfel că atacul încetează.

De asemenea, proquinazid stimulează mecanismul de autopărare al plantei și protejează țesuturile nou formate datorită tensiunii de vapori ce se formează după aplicare.

Tetraconazolul prezintă acțiune sistemică, dovedind efect preventiv și curativ. De asemenea, prezintă avantajul penetrării și absorbției rapide în cuticulă.

Compusul asigură distribuirea rapidă și acoperirea uniformă a suprafeței tratate, inhibă germinația sporilor și dezvoltarea celulelor ciupercii patogene.

Ambele substanțe active sunt caracterizate printr-o activitate antioxidantă ridicată, ceea ce permite produsului TALENDO EXTRA o protecție maximă a viței-de-vie.

TALENDO EXTRA are o flexibilitate mare de aplicare, putând fi aplicat atât preventiv, cât și curativ.

Pentru struguri de vin tratamentele se pot aplica în fazele de pre și post înflorire, la un interval de 12-14 zile între tratamente, în funcție de presiunea bolii și dezvoltarea culturii.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinarea viței de vie (<i>Uncinula necator</i>)	0.08 - 0.2 l/ha până la începutul înfloritului 0.13 - 0.3 l/ha până la compactare 0.2 - 0.4 l/ha după compactare

BAYER

TELDOR 500 SC

TELDOR 500 SC este un fungicid cu acțiune de contact și local sistemică pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie, legume, căpșuni, flori ornamentale și a moniliozelor la sămburoase.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

fenhexamid 500 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

TELDOR este un fungicid foarte eficient destinat combaterii putregaiului cenușiu la diferite culturi.

TELDOR are o acțiune preventivă de durată, împiedicând producerea infecțiilor și dezvoltarea ulterioară a miceliului în plantă.

TELDOR se fixează puternic la suprafața organelor tratate, formând un strat protector activ exact în locul de atac al ciupercii.

Viță-de-vie: 0,8-1 l/ha în funcție de presiunea de infecție, pentru 1-2 tratamente preventive în următoarele faze:

scuturarea florilor, înaintea compactării ciorchinului și la intrarea în pârgă. În condiții de presiune mare de infecție, se va utiliza doza mărită precedată de un desfrunzit parțial.

Timp de pauză: 7 zile la strugurii de masă și 14 zile la strugurii pentru vin. Nu are efecte negative asupra fermentației alcoolice și malolactice.

Cireș, vișin, prun: 0,08% (0,8 l/ha) pentru combaterea moniliozelor. Se efectuează 1-2 tratamente preventive.

Primele tratamente (buton roz-scuturarea petalelor) combat Monilia laxa, care se manifestă în principal pe lăstari și flori, iar următoarele combat în plus Monilia fructigena și au ca scop prevenirea atacului pe fructe.

Tratamentele se repetă la 10-14 zile, în alternanță cu alte produse. Timp de pauză: 1-3 zile.

Tomate, castraveți solarii: 1-2 tratamente la doza de 0,8 l/ha, la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală în perioada de creștere a fructelor.

Volum de soluție: 600-1000 l/ha.

Timp de pauză: 1-3 zile.

Ceapă: 1-2 tratamente preventive la doza de 0,8 l/ha, la avertizare. Volum de soluție: 600 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)	1 l/ha
CIREȘ, VIȘIN, PRUN	Monilioze (Monilia spp.)	0,8 l/ha
CĂPȘUN		1,5 l/ha
TOMATE, CASTRAVEȚI	Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)	0,08% (0,8 l/ha)
CRIZANTEME, LALELE		0,08% (0,8 l/ha)

SYNGENTA

THIOVIT JET

THIOVIT JET este un fungicid de contact cu acțiune multiplă în combaterea făinării care acționează asupra patogenilor prin întreruperea procesului de formare a noilor celule.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

sulf 80%

FORMULARE:

WG (microgranule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Acțiune multiplă în combaterea făinării;
- THIOVIT JET poate fi amestecat cu numeroase produse de uz fitosanitar.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Fungicid de contact cu acțiune multiplă în combaterea făinării și cu efect secundar împotriva acarienilor.

Produsul prezintă o formulare avansată, microgranule dispersabile în apă, ce asigură o bună omogenizare a soluției, pregătirea rapidă a acesteia, nu înfundă duzele și produce mai puțin praf. Formularea THIOVIT JET vă permite să obțineți întreaga eficacitate, persistență și siguranță în utilizare pe care vi le poate oferi sulful.

Produsul reprezintă un instrument important în strategia de prevenire a formelor rezistente.

THIOVIT JET poate fi amestecat cu numeroase produse de uz fitosanitar. Pentru siguranță se vor consulta tabelele de compatibilități.

Nu se va amesteca cu regulatori de creștere.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEREALE	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>)	8 kg/ha
MĂR, PĂR, GUTUI, PRUN	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), Rapăn (<i>Venturia pirina</i>)	5-8 kg/ha (în funcție de nivelul de infestare)
SFECLĂ DE ZAHĂR	Făinare (<i>Erysiphe betae</i>)	5 kg/ha
VIȘĂ-DE-VIE	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	3 kg/ha

SYNGENTA

TOPAS

TOPAS este un fungicid sistemic pentru combaterea făinării la un număr mare de culturi. Pe lângă acțiunea preventivă și curativă, TOPAS acționează și prin vapori, protejând și zonele neatinse de produs.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

penconazol 100 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

TOPAS prezintă și acțiune prin vapori, ce oferă protecție și părților plantei care nu au fost tratate direct, dar care se află în vecinătate apropiată cu părțile tratate. Produsul prezintă rezistență bună la ploaie și nu este spălat de ploile care survin la 3-4 ore de la aplicarea produsului.

TOPAS conține penconazol care acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării acestora în plantă și în perioada de formare a haustoriilor.

Produsul oprește dezvoltarea bolilor prin interferarea în procesul de biosinteză al sterolilor (ergosterolului) din membranele celulare.

TOPAS are acțiune preventivă, curativă și de blocare a dezvoltării bolii. Deși modul de acțiune permite utilizarea curativă, se recomandă aplicarea preventivă pentru a evita pagubele și

infestarea ireversibilă a culturii. TOPAS este un fungicid sistemic local, translaminar în frunze, care combate diferitele specii de făinare. Produsul este absorbit rapid de către toate părțile verzi active ale plantelor, cu precădere de frunzele atinse de soluția de tratat. TOPAS prezintă și acțiune prin vapori care oferă protecție și părților plantei care nu au fost tratate direct, dar care se află în vecinătate apropiată cu părțile tratate. Produsul prezintă rezistență bună la ploaie și nu este spălat de ploile care survin la 3-4 ore de la aplicarea produsului. TOPAS conține penconazol care acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării acestora în plantă și în perioada de formare a haustoriilor.

Produsul oprește dezvoltarea bolilor prin interferarea în procesul de biosinteză al sterolilor (ergosterolului) din membranele celulare. TOPAS are acțiune preventivă, curativă și de blocare a dezvoltării bolii. Deși modul de acțiune permite utilizarea curativă, se recomandă aplicarea preventivă pentru a evita pagubele și infestarea ireversibilă a culturii.

În funcție de cultură, condițiile climatice, evoluția bolii și presiunea de infecție, TOPAS poate avea o durată de acțiune între 7-14 de zile. Intervalul mic se folosește în cazul presiunii de infecție ridicată.

TOPAS 100 EC este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele de compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

Pregătirea soluției: Se introduce cantitatea măsurată de produs în rezervorul pe jumătate plin cu apă. Se completează cu restul de apă. În timpul amestecării și aplicării, se agită bine pentru a menține emulsia uniformă. Volumul de apă se alege în funcție de fenofază și de suprafața foliară la momentul aplicării, astfel încât să se asigure o acoperire optimă și uniformă a plantelor de cultură tratate.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ARDEI	Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	0.35 - 0.5 l/ha
CASTRAVEȚI	Făinare (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), Făinare (<i>Sphaeroteca fuliginea</i>)	0.5 l/ha 0.25 - 0.5 l/ha (sere)
MĂR	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0.3 - 0.5 l/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Făinare (<i>Uncinula necator</i>), Putregaiul negru (<i>Guignardia spp</i>)	0.3 - 0.5 l/ha



SUMMIT AGRO

TRIUMF 40 WG

TRIUMF 40 WG este un fungicid de contact pe bază de cupru omologat pentru combaterea bolilor dintr-o gamă largă de culturi horticole.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

40% cupru metalic sub formă de hidroxid de cupru

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Caracteristici produs și mod de aplicare

CARACTERISTICI TEHNICE:

TRIUMF 40 WG este un fungicid de contact pe bază de cupru cu acțiune de multi-site asupra agenților patogeni.

- Are efect preventiv și protector asupra culturilor pe o perioadă de timp de 7–10 zile de la aplicare.
- Datorită acțiunii sale multi-site nu creează forme rezistente, de aceea nu trebuie să lipsească din programele de combatere integrată.
- Formulare granulată foarte performantă și sigură în utilizare pentru operator.
- Solubilitate foarte bună.
- Produsul nu este fitotoxic la dozele recomandate.

TRIUMF 40 WG se utilizează în tratamente aplicate în perioada de vegetație pentru combaterea bolilor la numeroase specii de plante:

- **Măr, Păr:** intervalul de aplicare este cuprins între formarea urechișelor de șoarece și până când 50% din frunze s-au îngălbenit.
- **Pomi fructiferi (alte specii):** se aplică primăvara devreme la ieșirea din repausul vegetativ pentru combaterea formelor hibernante ale agenților patogeni. De asemenea se recomandă toamna la căderea frunzelor, pentru diminuarea rezervei de forme rezistente și menținerea igienei culturilor. Aplicarea în toamnă contribuie la maturarea lemnului și la o mai bună rezistență la îngheț.
- **Viță-de-vie:** se aplică pe toată perioada de vegetație. Aplicarea din primăvară poate preveni daunele provocate de brume sau înghețuri târzii. Aplicat toamna la căderea frunzelor crește rezistența la îngheț și ajută la maturarea mai bună a coardelor tinere.
- **Tomate:** se aplică pe toată durata perioadei de vegetație, inclusiv la la răsaduri unde are și rol de dezinfectant a substratului.

TRIUMF 40 WG previne și combate formele rezistente generate de fungicidele sistemice. Pentru combaterea mănărilor se recomandă folosirea în alternanță sau în combinație cu produse sistemice pe bază de: cimoxanil, metalaxil, dimetomorf etc.

TRIUMF 40 WG este compatibil în amestec cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor utilizate în protecția plantelor. Pentru alte combinații se recomandă efectuarea testelor de compatibilitate fizico-chimică.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SÂMBUROASE (CIREȘ, CAIS, PIERȘIC, PRUN)	Bășicarea frunzelor (Tafrina spp.)	2,0 – 2,5 kg/ha
SEMINȚOASE (MĂR, PĂR, GUTUI, MOSMON)	Rapănul (Venturia spp.), Bacterioze (Nectaria spp.) Focul bacterian (Erwinia spp.)	2,0 – 2,5 kg/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Mana viței-de-vie (Plasmopara viticola)	2,0 – 2,5 kg/ha
TOMATE, VINETE (SPAȚII PROTEJATE)	Mana (Phytophthora parasitica)	2,0 – 2,5 kg/ha
CASTRAVETE, DOVLECEL, CASTRAVECIORI PENTRU MURĂȚURI (CÂMP ȘI SPAȚII PROTEJATE)	Mana (Pseudoperonospora cubensis)	2,0 – 2,5 kg/ha

BAYER

TWIST PLUS

TWIST PLUS este un fungicid cu acțiune sistemică și mezostemică în plante, pentru combaterea bolilor foliare și ale spicului la grâu și orz.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

trifloxistrobin 100 g/l + tebuconazol 200 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Trifloxistrobin are spectru larg de activitate și acțiune de tip mezostemic, caracterizată prin afinitatea foarte ridicată la suprafața frunzei, redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei. Tebuconazol pătrunde în plante și este distribuit acropetal în interiorul țesuturilor, blocând extinderea ciupercii prin inhibarea procesului de sinteză a ergosterolilor.

TWIST PLUS are acțiune preventivă și curativă asupra ciupercilor patogene, asociată cu un efect de lungă durată. Poate combate inclusiv formele rezistente la alte fungicide datorită modului diferit de activitate al celor două substanțe active. Intervalul de aplicare este foarte larg, de la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloritului.

Specific acestui produs este efectul „green leaf” (menținerea foliajului verde o perioadă mai lungă de timp), ceea ce permite acumulări suplimentare în boabe.

Totodată se îmbunătățește absorbția apei și a azotului, precum și creșterea conținutului în proteine, toate acestea ducând în final la sporuri de producție.

TWIST PLUS se utilizează pentru 1-2 tratamente pe vegetație. Tratamentele se efectuează preventiv sau curativ, la apariția primelor simptome. Tratatamentul se efectuează la doza de 0,8 l/ha, de obicei în intervalul cuprins între sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înspicatului.

Volum de soluție: 200-400 l/ha.

Pentru combaterea fuzariozei spicelor, doza omologată este de 1 litru TWIST PLUS la hectar.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), Septorioza (<i>Septoria</i> spp.), Rugini (<i>Puccinia</i> spp.), Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium</i> spp.)	0,8 l/ha
	Fuzarioza spicelor (<i>Fusarium</i> spp.)	1 l/ha
ORZ	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), Arsura brună (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	0,8 l/ha

SYNGENTA

UNIVERSALIS 593 SC

UNIVERSALIS 593 SC este un fungicid polivalent cu spectru larg de combatere a principalelor boli ale viței de vie: mană, făinare și putregai cenușiu - efect secundar.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

azoxistrobin 93.5 g/l + folpet 500 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Efect vitalizant asupra plantei;
- Compatibilitate cu numeroase produse de uz fitosanitar;
- Spectru larg de combatere.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Are efect vitalizant asupra plantei, prin formarea unui sistem foliar viguros, butuc sănătos și curat de boli.

UNIVERSALIS nu influențează procesul de fermentație și caracteristicile organoleptice ale vinului.

UNIVERSALIS are acțiune sistemică locală (translaminară în frunze) și de contact.

Universalis interferează în ciclul de viață al agenților patogeni, în principal în timpul germinației sporilor, prin inhibarea mobilității și germinației zoosporilor (reduce riscul infecțiilor secundare). Azoxistrobin este preluat gradual în frunze, în timp ce folpetul rămâne la suprafața frunzelor.

Universalis este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Înainte de utilizare se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test.

Pregătirea soluției:

Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător.

Se adaugă în rezervor jumătate din volumul de apă necesar, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de UNIVERSALIS 593 SC. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului, de la pregătirea soluției și până la terminarea aplicării.

A se aplica întregul volum de soluție pregătit în aceeași zi.

Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor UNIVERSALIS 593 SC și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi UNIVERSALIS 593 SC.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinare (Uncinula necator), Mană (Plasmopara viticola), Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) - efect secundar	2 l/ha în 1000 l apă

BELCHIM

VIDERYO F

VIDERYO F este un fungicid ideal pentru controlul manei la vița de vie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

ciazofamid 40 g/l + folpet 400 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Efect de difuzie imediată;
- Rezistență ridicată la spălare;
- Protecție excepțională a ciorchinului;
- Acțiune preventivă;
- Retroactivitate (12-24 ore după producerea infecției);
- Activitate antisporulantă determinantă (inhibare a sporulării și distrugere a sporilor);
- Penetrare rapidă a frunzei (se translocă în interiorul mezofilului foliar la două ore după aplicare).

Caracteristici produs și mod de aplicare**Recomandări de aplicare**

Tratamentele se vor efectua preventiv, înainte de apariția simptomelor vizibile produse de patogen pe frunze sau ciorchine.

Volumul de soluție utilizat depinde și de tipul mașinii de tratat și de fenofaza viței-de-vie. Pentru VIDERYO F se recomandă un volum de apă pentru aplicare de la 400 la 1000 litri.

Prima aplicare pentru mană se va face la avertizare sau când sunt întrunite condițiile de evoluție a bolii. Produsul se aplică de la apariția primelor 5 frunze până la intrarea în pârgă. VIDERYO F se utilizează prin pulverizarea pe suprafața întregului aparat foliar și se poate aplica de maxim 6 ori pe sezon într-o podgorie.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Mană (Plasmopara viticola)	2,5 kg/ha

EFICIENTIZAREA AGRICULTURII

cu Tehnologia Volumului Ultra-redus de apă

- ◆ Creșterea productivității și a randamentului culturilor de la 4 până la 10%*;
- ◆ Diminuarea consumului de apă până la 95%* și combustibil până la 60%*;
- ◆ Amortizare rapidă a investiției.

* Din experiențele specialiștilor Agridrone



Scanează codul QR, completează datele și te vom ajuta să îți alegi drona agricolă potrivită.



SHARDA

VIP SUPER

VIP SUPER este un fungicid pe bază de tebuconazol pentru combaterea bolilor foliare în culturile de cereale și rapiță

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tebuconazol 250 g/l

FORMULARE:

EW (emulsie de ulei în apă)

Avantaje:

- Asigură protecție îndelungată;
- Nu este fototoxic la dozele recomandate;
- Datorită efectului sistemic de pătrundere și distribuire rapidă în plantă, evoluția bolii poate fi stopată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este un fungicid sistemic, din grupa triazolilor, cu spectru larg de combatere. Este formulat ca suspensie concentrată și are acțiune protectivă, preventivă și curativă.

După aplicare produsul este preluat prin frunze și distribuit uniform prin xilem în întreaga plantă, reducând astfel riscul spălării. Acționează prin blocarea formării ergosterolului care intră în componentă peretelui celular al ciupercilor patogene care astfel nu se mai pot dezvolta.

În funcție de situație, se poate aplica preventiv sau curativ.

Preventiv, se aplică la avertizare, atunci când condițiile de cultură și ale mediului înconjurător sunt favorabile apariției infecției. Când primele simptome ale infecției pe plante sunt deja apărute, VIP SUPER se va aplica curativ.

Tratamentele se aplică dimineața sau seara, pentru a se evita stropirea plantelor când temperaturile sunt ridicate, iar stomatele frunzelor închise. Nu se recomandă a se folosi apa foarte rece precum și apa din diverse surse cu grad ridicat de poluare.

Calitatea tratamentului este diminuată atunci când se aplică pe timp de vânt. Se va urmări ca după tratament să nu existe semne de ploaie pe o perioadă de minimum 4-6 ore, pentru ca produsul să se poată transloca în plantă.

Nu se vor efectua tratamentele în preajma recoltării sau în perioada recoltării. Operatorii vor purta echipament corespunzător, iar produsul și ambalajele vor fi gestionate conform cu reglementările în vigoare.

La rapiță se poate aplica atât toamna, cât și primăvara.

Toamna, pe lângă efectul de prevenire și de combatere a bolilor, tratamentul are și efect de regulator de creștere, ducând la diminuarea pericolului de emiteră a tulpinilor și, astfel, la creșterea rezistenței plantelor la iernare. Tratamentul trebuie făcut în faza de 4-6 frunze formate.

Primăvara, pentru combaterea putregaiurilor și a făinării, tratamentele se aplică la avertizare până la începerea înfloriturii.

Atât toamna, cât și primăvara se poate trata odată cu erbicidarea dacă cele două lucrări coincid ca moment de aplicare, produsul fiind compatibil în amestec cu majoritatea erbicidelor utilizate la rapiță.

La grâu, VIP SUPER se poate utiliza pentru primul tratament executat, de obicei, primăvara, odată cu erbicidatul, pentru combaterea în principal a făinării. Dacă pentru primul tratament s-a folosit alt produs, VIP SUPER se poate aplica la tratamentul al doilea, pentru prevenirea și combaterea bolilor foliare și ale spicului.

În funcție de agenții patogeni se poate aplica singur sau în amestec cu alte produse fungicide. De asemenea, poate fi aplicat în amestec cu insecticidele folosite pentru combaterea ploșniței, afidelor etc.

Atunci când amestecul conține și un fertilizant foliar este recomandat să se facă în prealabil un test de compatibilitate.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Boli foliare și ale spicului: <i>Erysiphe graminis</i> (Făinarea grâului), <i>Puccinia</i> spp. (Rugina galbenă), <i>Septoria</i> spp. (Septorioza), <i>Fusarium</i> spp. (Fuzarioza spicelor), <i>Helminthosporium</i> spp. (Sfâșierea frunzelor)	0,5 l/ha
ORZ	Boli foliare și ale spicului <i>Erysiphe graminis</i> (Făinarea grâului), <i>Pyrenophora teres</i> (Pătarea reticulară), <i>Rhynchosporium secalis</i> (Arsura frunzelor), <i>Helminthosporium</i> spp. (Sfâșierea frunzelor)	0,5 l/ha
RAPIȚĂ	<i>Phoma lingam</i> (Putregaiul uscat sau fomoza), tratament aplicat toamna	0,5 l/ha
	<i>Phoma lingam</i> (Putregaiul uscat sau fomoza), <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Putregaiul alb al tulpinilor), <i>Botrytis cinerea</i> (Putregaiul cenușiu), <i>Erysiphe communis</i> (Făinarea rapiței), <i>Alternaria brassicae</i> (Alternarioza rapiței)	1 l/ha

BASF

VIVANDO

VIVANDO este un fungicid care conține substanța activă metrafenonă din familia chimică a benzofenonelor

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

metrafenonă 500 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Asigură protecție de încredere împotriva făinării la vița de vie;
- Sistemie locală și acțiune sub formă de vapori;
- Rezistență ridicată la spălare;
- Fereastră largă de aplicare.

Substanța activă este preluată rapid și translocată în cuticula frunzei. Metrafenona se acumulează în țesutul frunzei în principal dedesubtul zonei tratate. O parte este preluată de frunză și transportată acropetal către vârful frunzei și pe margini, ca o cantitate suficientă să asigure un bun control al bolii. De asemenea, există și o fază de vapori în jurul ciorchinilor și al frunzelor, cu o concentrație suficientă pentru a proteja cultura împotriva făinării.

VIVANDO se aplică preventiv, la avertizare pentru combaterea făinării viței de vie. Se pot aplica maximum 3 tratamente pe an, cu un interval de 12 – 14 zile între ele. Cadența tratamentelor se poate reduce la 10 – 12 zile în cazuri favorabile de atac pentru făinare.

Se poate aplica de la stadiul de 5–6 frunze până la coacere (BBCH 15-81). Are o foarte bună rezistență la spălare, fiind necesară numai o oră de la aplicare până când pot surveni ploii.

La primul nivel, tratamentul cu Vivando duce la malformații și umflarea apresorilor. La al doilea nivel determină ruperea hifelor miceliene, iar la cel de-al treilea nivel produce formarea unor conidiofori anormali care împiedică infectarea frunzelor sănătoase.

Timp de pauză: 28 zile

Volumul de apă: recomandarea este 1000 l/ha.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Această substanță activă are un mod unic de acțiune, interferează în procesul de diferențiere celulară a diferitelor etape din ciclul agentului patogen. Blochează penetrarea agentului în cuticulă și disturbă procesele normale de dezvoltare a miceliului și sporularea.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Făinarea viței de vie (Uncinula necator)	0,2 l/ha

CORTEVA

ZORVEC ENDAVIA

ZORVEC ENDAVIA reprezintă o soluție revoluționară în lupta împotriva manei cartofului.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ :

70 g/l benthiavalicarb + 30 g/l oxathiapiprolin

FORMULARE:

OD (dispersie în ulei)

Avantaje:

- Protecția lăstarilor tineri și eficiența formulării permite mărirea intervalului dintre două tratamente cu 3-4 zile;
- Este rezistent la spălare chiar și la 20 de minute de la aplicare;
- Flexibil și ușor de folosit în condiții climatice dificile;
- Are acțiune translaminară și sistemică, protejând și frunzele în curs de apariție.

Caracteristici produs și mod de aplicare

ZORVEC ENDAVIA este fungicidul recomandat a fi aplicat preventiv pentru un control maxim asupra manei cartofului, cepei și usturoiului.

ZORVEC ENDAVIA combină două substanțe active:

oxathiapiprolin și benthiavalicarb.

Oxathiapiprolin acționează ca modulator proteic de legare a oxysterolului în celule fungice.

Mișcarea translaminară a oxathiapiprolin pe suprafețele tratate oferă o protecție uniformă.

Acțiunea sistemică prin xylem ajută la protejarea frunzelor și lăstarilor nou apăruiți.

Benthiavalicarb este un fungicid cu mod de acțiune este asociat în mod direct cu inhibarea creșterii miceliului agentului patogen.

Produsele din aceeași grupă chimică, cu un mod de acțiune similar cu oxathiapiprolin, nu trebuie să depășească 33% din programul de tratamente cu fungicide aplicate pentru combaterea manei cartofului sau maximum 4 aplicări/sezon.

ZORVEC ENDAVIA este compatibil cu o gamă largă de produse de protecția plantelor. Recomandăm efectuarea în prealabil a unui test de compatibilitate fizico-chimic.

Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanți foliari, regulatori de creștere, după caz) care pot forma soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice.

Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Mana cartofului (Phytophthora infestans)	0.4 litri
CEAPĂ, CEAPĂ EȘALOTĂ, USTUROI	Mana cepei/usturoiului (Peronospora destructor)	0.5 litri

KRIMA 20 SG

Acetamiprid 200 g/kg

Insecticid sistemic pentru combaterea unui spectru larg de dăunători din culturile principale.

Produs cu o deosebită eficiență și durată lungă de acțiune împotriva dăunătorilor.

Combate dăunătorii în toate stadiile de dezvoltare (ou - larvă - adult).

Omologat pentru culturile:

rapiță, porumb, pomi, cartof, viță de vie, legume.

Scanează
pentru detalii și
formular de comandă

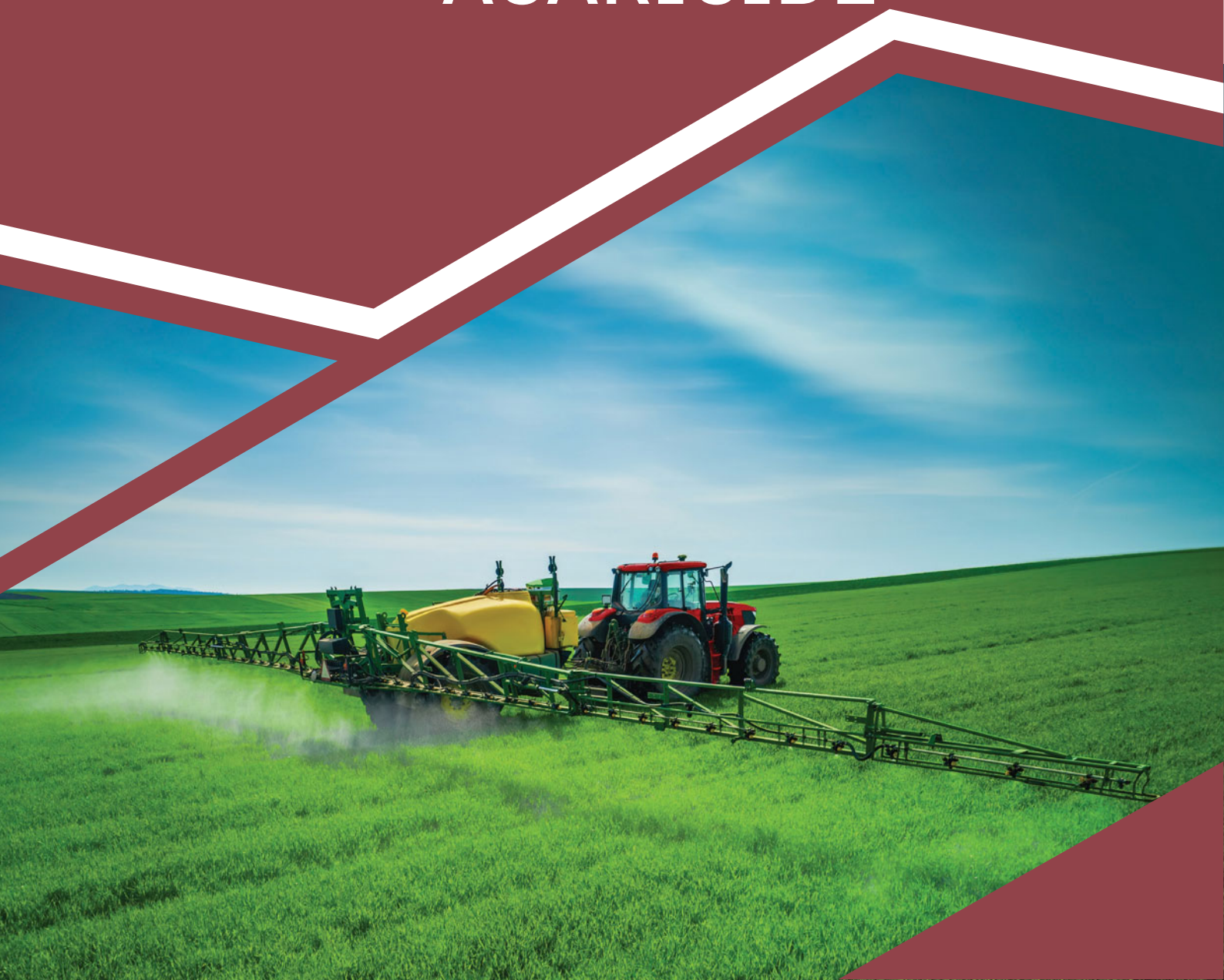


SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.3 INSECTICIDE ȘI ACARICIDE





SHARDA

REXARIS FORTE



REXARIS FORTE este un insecticid piretroid cu efect de șoc asupra insectelor dăunătoare.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

lambda-cihalotrin 100 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie de capsule)

Avantaje:

- Acționează prin contact și ingestie la nivelul sistemului nervos al insectelor.
- Combate un spectru larg de dăunători, atât în stadiul de larve, cât și de adulți.
- Asigură protecție circa 7-10 zile de la aplicare și se pretează a fi utilizat la un număr mare de culturi.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Se aplică un tratament pe perioada de vegetație. Cantitatea de apă pe hectar va fi în funcție de faza de vegetație, astfel:

la rapiță 200-600 l/ha,

la grâu 200-400 l/ha,

la tomate 300-1000 l/ha.

Tratamentele se fac la avertizare sau la apariția insectelor dăunătoare și a atacului. Nu se recomandă a fi aplicat la temperaturi de peste 25° și atunci când pot surveni precipitații în următoarele 6 ore de la aplicare.

Pentru protejarea insectelor polenizatoare, se va evita aplicarea în spații deschise în timpul perioadei de înflorire.

COMPATIBILITATE: Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor. Înainte de utilizare este recomandat să se facă un test de compatibilitate.

SELECTIVITATE/TOLERANȚA CULTURII: Nu impune restricții privind alegerea culturii următoare. Este bine tolerat și nu produce fitotoxicitate culturii tratate, dacă este aplicat conform instrucțiunilor de utilizare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ ȘI MOMENTUL APLICĂRII	ZILE PAUZĂ PÂNĂ LA RECOLTARE
RAPIȚĂ	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>)	75 ml/ha (BBCH 50-59)	35
GRÂU DE TOAMNĂ	Afide (<i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Aphis</i> spp.)	75 ml/ha (BBCH 41-75)	28
TOMATE ÎN CÂMP	Afide (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Aphis</i> spp.)	75 ml/ha (BBCH 51-85)	3
TOMATE ÎN SPAȚII PROTEJATE	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporarum</i>)	75 ml/ha (BBCH 51-85)	3

ADAMA

REXARIS 25 WG



REXARIS 25 WG este un piretroid clasic, simplu și eficient omologat la o gamă diversă de culturi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

lambda-cihalotrin 25 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile)

Caracteristici produs și mod de aplicare

MOD DE ACȚIUNE

Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători.

După aplicare substanța activă penetrează rapid cuticula insectei acționând asupra sistemului nervos, dăunătorii încetează să se hrănească, după care paralizează și mor repede.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

REXARIS 25 WG se aplică prin stropiri cu echipamente terestre, volumul de apă folosit fiind în funcție de faza de vegetație a culturii tratate, precum și de echipamentul folosit, evitându-se scurgerea soluției de tratat de pe frunze.

Pentru grâu, orz și rapiță tratamentele se vor efectua în toamnă în conformitate cu avertizările locale, pentru fiecare cultură și dăunător, la atingerea pragului economic de dăunare pentru fiecare dăunător în parte.

La porumb și floarea soarelui se aplică tratamente de corecție în vegetație, la cel puțin o săptămână după răsărire sau la densități de 2-3 dăunători/mp.

Nu se vor aplica mai mult de 2 tratamente cu produsul REXARIS 25 WG pe sezon.

Volumul recomandat este de 200-250 l/ha.

Compatibilitate: REXARIS 25 WG este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare se va face un test pe cultura tratată.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Afide (Aphis spp.), Tripși (Haplothrips tritici), Gândacul ovăzului (Lema melanopa), Viermele roșu al paiului (Haplodiplosis marginata), Musca suedeză (Oscinella frit)	0,3 kg/ha
ORZ	Afide (Aphis spp.), Tripși (Haplothrips tritici), Gândacul ovăzului (Lema melanopa), Viermele roșu al paiului (Haplodiplosis marginata), Musca suedeză (Oscinella frit)	
RAPIȚĂ	Viespea rapiței (Athalia rosae), Fluturele alb al verzei (Pieris brassicae), Gărgărița tulpinilor (Ceuthorrhynchus spp.), Gândacul lucios (Meligethes aeneus), Buha verzei (Mamestra brassicae), Țânțarul silicvelor (Dasineura brassicae), Puricii cruciferelor (Psylliodes chrysocephala/ Phyllotetra spp.)	
FLOAREA-SOARELUI	Gărgărița frunzelor (Tanymecus dilaticollis), Musca suedeză (Oscinella frit)	
PORUMB	Gărgărița frunzelor (Tanymecus dilaticollis), Musca suedeză (Oscinella frit)	

SYNGENTA

AFFIRM

AFFIRM este un insecticid de origine naturală care combate un număr mare de Lepidoptere din pomicultură.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

emamectin benzoat 9,5 g/kg

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Rezistent la ploaie;
- Protecție de lungă durată;
- Spectru larg de combatere;
- Acțiune rapidă;
- Produs selectiv pentru mediul înconjurător, entomofauna utilă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul este rezistent la ploaie, iar prin modul său dublu de activitate oferă protecție de durată. AFFIRM este un produs selectiv pentru mediul înconjurător, entomofauna utilă și are profil favorabil de reziduuri.

AFFIRM acționează prin blocarea transmiterii semnalelor nervoase ale insectei, ce traversează canalele de clor de la nivelul mușchilor. Insecta își încetează imediat hrănirea, paralizăază ireversibil și moare într-un timp relativ scurt.

AFFIRM acționează specific asupra lepidopterelor prin contact și ingestie. Produsul are mișcare sistemică locală (translaminară sau penetrantă) la nivelul organelor vegetale tratate, unde pătrunde și formează un rezervor activ de produs ce asigură plantelor o protecție eficientă împotriva lepidopterelor.

Se dizolvă AFFIRM în 10 l de apă, după care suspensia formată se adaugă în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă curată, după care se completează cu restul de volum de apă, agitându-se continuu până la umplere. Sistemul de agitare se va menține și în timpul aplicării.

Pentru a se asigura un efect maxim de combatere se recomandă o acoperire cât mai bună și uniformă a culturilor tratate. Se va evita aplicarea la temperaturile ridicate din timpul zilei, când dăunătorii sunt puțin expuși și fotodegradarea este intensă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ARDEI	Heliothis/ Helicoverpa armigera (Omida fructelor)	1,5 kg/ha
MĂR	Adoxophyes reticulana (Molia pielitei fructelor), Cydia pomonella (Viermele merelor)	3-4 kg/ha în 1500 litri apă (în funcție de nivelul de infestare)
TOMATE	Heliothis/ Helicoverpa armigera (Omida fructelor), Tuta absoluta (Molia tomatelor)	1,5 kg/ha
VARZĂ DE CÂMP	Pieris brassicae (Fluturele alb al verzei), Plutella maculipennis (Molia verzei)	1,5 kg/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Lobesia botrana (Molia viței de vie)	1,5 kg/ha

SYNGENTA

AFFIRM OPTI

AFFIRM OPTI este un insecticid pentru combaterea lepidopterelor din pomicultură. Este un produs de origine naturală care aparține grupei chimice avermectine.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

metil pirimifos 500 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Efect rapid;
- Ușor de folosit;
- Dublu mod de activitate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

AFFIRM OPTI acționează prin blocarea transmiterii semnalelor nervoase ale insectei, care traversează canalele de clor de la nivelul mușchilor. Insecta își încetează imediat hrănirea, paralizează ireversibil și moare într-un timp relativ scurt.

AFFIRM OPTI acționează specific asupra lepidopterelor prin contact și ingestie. Produsul are mișcare sistemică locală (translaminară sau penetrantă) la nivelul organelor vegetale tratate, unde intră în interior și formează un rezervor activ de produs care protejează foarte eficient planta împotriva lepidopterelor.

Se dizolvă AFFIRM OPTI în 10 l de apă, după care suspensia formată se adaugă în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă curată, după care se completează cu restul de volum de apă, agitându-se continuu până la umplere. Sistemul de agitare se va menține și în timpul aplicării.

Pentru a se asigura un efect maxim de combatere se recomandă o acoperire cât mai bună și uniformă a culturilor tratate. Se va evita aplicarea la temperaturile ridicate din timpul zilei, când dăunătorii sunt puțin expuși și fotodegradarea este intensă.

Volumul de apă recomandat se adaptează în funcție de stadiul de dezvoltare al culturii, volumul masei foliare și tipul de cultură, respectând doza pe ha de produs comercial.

Întrucât produsul este periculos pentru albine se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine: nu aplicați pe plante în timpul înfloriturii și nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor! În serele în care polenizarea se face utilizând bondari, este recomandată închiderea coloniilor în stupi și acoperirea stupilor înaintea aplicării produsului!

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CAIS	Cydia molesta (Molia europeană a fructelor), Anarsia lineatella (Molia vărgată a lăstarilor)	2,5 kg/ha
MĂR. PĂR, GUTUI, MOȘMON	Organism țintă: Lithocolletis blancardella (Cotarul verde), Leucoptera scitella (Molia minieră circulară), Archips spp. (Moliile Archips), Adoxophyes spp. (Moliile pielitei fructelor), Spilonota spp. (Moliile Spilonota), Perileucoptera spp. (Perileucoptera), Cydia pomonella (Viermele merelor)	2 kg/ha
PRUN	Cydia funebrana (Viermele prunelor)	2,5 kg/ha

SYNGENTA

AMPLIGO

AMPLIGO este un insecticid cu spectru larg de acțiune, pe baza de două substanțe active (clorantiraniliprol și lambda-cihalotrin) cu moduri diferite de acțiune asupra dăunătorilor.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

50 g/l lambda-cihalotrin, 100g/l clorantiraniliprol

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Efect ovo-larvicid;
- Poate fi aplicat la temperaturi ridicate;
- Efect rapid și de șoc;
- Rezistență la spălare;
- Flexibilitate în aplicare;
- Efect de lungă durată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Prin sinergia celor două substanțe active cu moduri diferite de acțiune, translaminară și de contact, AMPLIGO este insecticidul utilizat la scară largă în Europa, cu rezultate dovedite asupra lepidopterelor, fiind soluția de neegalat împotriva sfredelitorului tulpinilor de porumb.

Produsul acționează în două moduri diferite, cu efect complementar.

Clorantiraniliprol acționează ca modulator al receptorului ryanodinei. Modul de acțiune se manifestă prin activarea receptorilor ryanodinei care stimulează eliberarea calciului depozitat în mușchii netezi și striati, cauzând dereglarea sistemului muscular, paralizie și în final moartea insectelor.

Lambda-cihalotrin este un piretroid de sinteză performant, cu acțiune de contact rapidă și de șoc asupra insectelor. După aplicare, substanța activă penetrează rapid cuticula insectei acționând asupra sistemului nervos, dăunătorii încetează să se hrănească, după care paralizează și mor repede.

Se recomandă aplicarea la apariția primelor semne de atac, dar nu mai târziu de momentul când 10% din plante sunt atacate.

Urmăriți să aplicați produsul în stadiile cele mai sensibile de dezvoltare biologică a dăunătorilor, oricând este posibil acest lucru, utilizând capcanele feromonale.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB PORUMB DULCE	Ostrinia nubilalis (sfredelitorul tulpinilor de porumb), Sesamia nonagrioides, Helicoverpa armigera (omida fructelor), Diabrotica virgifera virgifera (viermele vestic al rădăcinilor de porumb)	0,2 l/ha Perioada de aplicare: AMPLIGO se poate aplica în intervalul de la apariția celui de-al 4-lea internod și până la stadiul de bob în lapte Timp de pauză*: 7 zile *Interval minim de timp de la aplicarea ultimului tratament până la recoltare

REXARIS 25 WG

Lambda cihalotrin 25 g/kg

Este un insecticid premium din grupa piretroizilor, ce acționează atât prin contact cât și prin ingestie asupra unui număr mare de insecte dăunătoare.

Omologat pentru culturile:

cereale, rapiță, porumb



FMC

BENEVIA

BENEVIA este un insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare la cartof, legume și căpșuni.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:
cyantraniliprol 100 g/l

FORMULARE:
OD (dispersie în ulei)

Avantaje:

- Protecție excelentă și extinsă a culturilor;
- Formulare avansată, optimizată pentru aplicare foliară;
- Activitate intrinsecă pe un spectru vast de specii de lepidoptere, diptere, homoptere, himenoptere și unele specii de coleoptere și thysanoptere;
- Prin modul său unic de acțiune și a efectului de lungă durată, controlează dăunătorii în diferite stadii de dezvoltare (ouă, larve/pupe/nimfe, adulți);
- Este eficientă în egală măsură atât asupra formelor sensibile, cât și asupra celor rezistente;
- Ajută la conservarea prădătorilor naturali și maximizează controlul acestora asupra populațiilor de dăunători;
- Selectiv față de artropodele benefice și insectele polenizatoare;
- BENEVIA protejează cultura încă de la începutul perioadei de vegetație și creează oportunitatea unor producții mult îmbunătățite, prin reducerea stresului asupra culturii, încă de la începutul vegetației.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune:

Substanța activă afectează comportamentul insectelor prin blocarea funcțiilor mușchilor, urmată de paralizia și moartea insectei.

Induce epuizarea rapidă a rezervelor de ioni de calciu producând fibrilații musculare continue și ireversibile.

Induce încetarea rapidă și imediată a hrănirii insectei, după ingerare sau contact.

În plantă are mișcare translaminară, sistemică și se transmite acropetal și limitat bazipetal.

Acționează prin contact și ingestie. Dăunătorii sunt controlați în totalitate (efectul maxim al produsului) după 3 - 6 zile de la aplicare.

Mod de utilizare:

Aplicați BENEVIA cât mai devreme când apare atacul de dăunători. BENEVIA controlează dăunătorii în diferite stadii de dezvoltare și protejează entomofauna utilă, iar aplicarea tratamentului la începutul infestării previne înmulțirea populației de dăunători.

Aplicați BENEVIA în stadiul cât mai incipient al dezvoltării culturii. Protejând răsadurile când cultura este cea mai sensibilă la stresul atacului de dăunători și al transmiterii bolilor, maximizați șansele de a avea plante viguroase, încă de la început, și creați premisele unei producții ridicate.

Pentru protecția maximă a albinelor și a polenizatorilor, cea mai bună practică de aplicare a produsului este următoarea:

- închideți seara adăposturile insectelor polenizatoare după perioada de zbor;
- aplicați produsul în aceeași seară;
- eliberați insectele polenizatoare în dimineața următoare tratamentului.

Volumul de soluție: 200-400 l/ha.

Temp de pauză:

- 14 zile la cartof, morcov, pătrunjel, păstârnac, țelină, ridiche, ceapă și usturoi;
- 7 zile la varză, conopidă, broccoli și varză de Bruxelles;

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Leptinotarsa decemlineata (gândacul din Colorado)	0,125 l/ha (BBCH 12 - 70)
CEAPĂ, USTUROI	Frankliniella occidentalis (trips californian), Delia antiqua (musca cepei)	0,75 l/ha (BBCH 12 - 80)
CĂPȘUNI	Spodoptera exigua (omizi), Anthonomus rubi (gărgărița florilor)	0,75 l/ha (BBCH 12 - 89)
MORCOV, PĂSTÂRNAC, PĂTRUNJEL, ȚELINĂ, RIDICHE	Psila rosae (musca morcovului)	0,75 l/ha (BBCH 11 - 89)
	Omizi miniere	0,6 l/ha (BBCH 11 - 89)
VARZĂ, BROCCOLI, VARZĂ DE BRUXELLES, CONOPIDĂ	Athalia rosae (viespea rapiței), Mamestra brassicae (buha verzei), Plutella xylostella (molia verzei), Pieris brassicae (fluturele alb al verzei), Hyphantria cunea (omida păroasă), Autographa gamma (buha gama)	0,4 - 0,5 l/ha (BBCH 12 - 49)
	Aleyrodes proletella (musculița albă a verzei), Delia radicum (musca verzei)	0,75 l/ha (BBCH 12 - 49)

CORTEVA

CLOSER

CLOSER este soluția perfectă pentru combaterea afidelor din culturile de cartof și diminuării transmiterii virusurilor la cartof.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

sulfoxaflor 120 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Mod de acțiune unic, având efect de lungă durată;
- Mobilitatea sistemică și protecție completă a noilor creșteri;
- Acțiune translaminară și control excelent al insectelor care nu sunt expuse tratamentului;
- Reducerea riscului transmiterii virusurilor și asigurarea producției.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Afidele, în cultura de cartof, pot provoca daune în mod direct din cauza hrănirii cu sevă și indirect prin transmiterea virusurilor, cum ar fi: virusul Y, virusul răsucirii frunzelor, virusul M, S și altele.

Pentru combaterea cu succes a afidelor din culturile de cartof, varză, salată și spanac, este o soluție cu o substanță activă nouă, sulfoxaflor, denumită sub numele de brand Isoclast active.

Insecticidul CLOSER pe bază de Isoclast active este omologat la doza de 0,2 l/ha, atât la cartof, cât și la culturi precum: varză, salată, spanac, broccoli, conopidă, varză de Bruxelles.

La cartof se recomandă aplicarea a 2 tratamente, înainte și după înflorit, iar la varză, salată, spanac, broccoli, conopidă, varză de Bruxelles se recomandă 1 tratament pe sezon.

Indiferent de cultură trebuie să se respecte timpul de pauză de 7 zile înainte de recoltare.

Isoclast active este cea mai eficientă soluție pentru combaterea insectelor cu aparat bucal de înțepat și supt, precum afidele.

Aplicarea insecticidului CLOSER pe bază de Isoclast active asigură combaterea afidelor și contribuie eficient la diminuarea riscului transmiterii virusurilor, având impact pozitiv asupra producțiilor mari și de calitate.

Isoclast active este cea mai eficientă soluție pentru combaterea insectelor cu aparat bucal de înțepat și supt, precum afidele.

Aplicarea insecticidului CLOSER pe bază de Isoclast active asigură combaterea afidelor și contribuie eficient la diminuarea riscului transmiterii virusurilor, având impact pozitiv asupra producțiilor mari și de calitate.

CULTURĂ

DOZĂ

CARTOF, VARZĂ, SALATĂ, SPANAC, BROCCOLI, CONOPIDĂ, VARZĂ DE BRUXELLES

0,2 l/ha

KRIMA 20 SG

Acetamiprid 200 g/kg

Insecticid sistemic pentru combaterea unui spectru larg de dăunători din culturile principale.

Produs cu o deosebită eficiență și durată lungă de acțiune împotriva dăunătorilor.

Combate dăunătorii în toate stadiile de dezvoltare (ou - larvă - adult).

Omologat pentru culturile:

rapiță, porumb, pomi, cartof, viță de vie, legume.

Scanează
pentru detalii și
formular de comandă



FMC

CORAGEN

CORAGEN este un insecticid cu spectru larg în combaterea insectelor dăunătoare la măr, prun, cais, piersic, nectarin, viță de vie, cartof, porumb și legume

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

clorantianiliprol 200 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Insecticid din gama Rynaxypyr® - cu moleculă unică din clasa antranilamide, cu spectru larg de combatere asupra mai multor specii de dăunători;
- Insecticid cu mod de acțiune diferit de al celorlalte insecticide cunoscute;
- Protecție excelentă a culturii, acționează rapid asupra ouălor, larvelor și adulților;
- Eficient și de lungă durată (14–21 zile);
- Rezistent la spălare - ploaia căzută la 2 ore după tratament nu diminuează eficacitatea produsului;
- Profil toxicologic și ecotoxicologic favorabil, sigur pentru om și mediul înconjurător.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune:

CORAGEN – insecticid cu activitate sistemică locală și translaminară care activează receptorii rianodinei, stimulând eliberarea ionilor de Ca⁺⁺ din depozitele interne ale mușchilor netezi și striati ai insectei, fapt ce determină paralizia mușchilor, controlul defectuos al mișcărilor, letargie generală, imobilitate, căderea de pe frunze și, în final, moartea dăunătorului.

Acționează prin contact, ingestie și absorbție cuticulară.

Inhibarea hrănirii insectei survine rapid, de la câteva minute până la câteva ore după ingerare.

Activitatea ovi-larvicidă este determinată de absorbția produsului CORAGEN prin corion și, ulterior, pe cale orală, larva neonată ingerând corionul în momentul ecloziunii. În acest stadiu, larva ingeră o doză suficientă de produs, astfel încât să înceteze rapid hrănirea și să moară înainte de ecloziune. Moartea larvară survine într-un interval de timp de 24–60 ore, după procesul inițial de ingerare/absorbție. Larvele afectate regurgitează și pot rămâne lipite de frunze una sau mai multe zile fără să provoace pagube.

Mod de utilizare:

Cartof - se aplică la avertizare, la eclozarea ouălor, de la începutul acoperirii terenului cu frunzele plantelor (BBCH 31-48).

Măr, păr, prun, cais, piersic, nectarin – se aplică la avertizare, de la începutul formării fructelor până la maturitatea fructelor (BBCH 70-87).

Tomate, vinete - se aplică de la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 51 - 89).

Viță-de-vie - în funcție de gradul de atac, se aplică la avertizare, de la formarea ciorchinilor până la maturitatea boabelor (BBCH 57 - 85).

Morcov, țelină - se aplică de la apariția primelor frunze până la recoltare (BBCH 15 - 89).

Conopidă, broccoli, varză - se aplică de la apariția primelor frunze până la recoltare, la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 12 - 49).

Porumb, porumb dulce - se aplică de la stadiul de 4 frunze până la recoltare (BBCH 14 - 87).

Timp de pauză:

- 30 zile la strugurii pentru vin sau strugurii de masă;
- 14 zile la cartof, măr, păr, prun, cais, piersic și nectarin;
- 1 zi la tomate și vinete, conopidă, broccoli, varză;
- 21 zile pentru morcov și țelină;
- 7 zile pentru porumb și porumb zaharat.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF	Leptinotarsa decemlineata (gândacul din Colorado)	50 ml/ha
MĂR	Cydia pomonella (viermele merelor), Phyllonorycter blancardella (omida marmorată a mărului), Leucoptera scitella (minierul circular al mărului)	150 ml/ha
	Phyllonorycter corylifoliella (minierul placat), Pandemis spp. (pandemisul), Adoxophyes orana (molia pielitei fructelor), Argyrotaenia pulchellana (molia pitică a strugurilor)	160 - 175 ml/ ha
PRUN	Cydia funebrana (viermele prunelor)	100 ml/ha
TOMATE	Tuta absoluta (molia tomatelor), Helicoverpa armigera (omida fructelor)	175 ml/ha
PORUMB, PORUMB DULCE	Ostrinia nubilalis (sfredelitorul porumbului), Helicoverpa armigera (omida fructelor)	125 ml/ha
PĂR	Cydia pomonella (viermele merelor), Phyllonorycter blancardella (omida marmorată a mărului), Leucoptera scitella (minierul circular al mărului), Phyllonorycter corylifoliella (minierul placat), Pandemis spp. (pandemisul), Adoxophyes orana (molia pielitei fructelor), Argyrotaenia pulchellana (molia pitică a strugurilor)	160 - 175 ml/ ha
CAIS, PIERSIC, NECTARIN	Cydia molesta (molia europeană a fructelor), Anarsia lineatella (molia vârgată)	175 ml/ha
VINETE	Helicoverpa armigera (omida fructelor), Tuta absoluta (molia minieră a frunzelor de tomate)	175 ml/ha
MORCOV, ȚELINĂ	Psila rosae (musca morcovului)	175 ml/ha
CONOPIDĂ, BROCCOLI, VARZĂ	Mamestra brassicae (buha verzei), Plutella xylostella (molia verzei), Pieris brassicae (fluturele alb al verzei)	125 ml/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Lobesia botrana (molia viței de vie), Eupoecilia ambiguella (cochilisul viței de vie)	150 - 175 ml/ ha

BAYER

DECIS EXPERT 100 EC

DECIS EXPERT 100 EC este un insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

deltametrin 100 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

DECIS EXPERT acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare în stadiul de larve și adulți. Deltametrin este un piretroid de sinteză ce paralizează sistemul nervos al insectei și prezintă un efect de doborâre rapidă (șoc) al insectelor, având în același timp și un efect repelent și antihărănire, prin aceasta protejând plantele tratate.

Mod de utilizare

Cereale de toamnă (grâu, orz, ovăz): max. 3 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile. Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 30 de zile.

Cereale de primăvară (grâu, orz, ovăz): max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile. Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 30 de zile. Rapiță, muștar

(de toamnă): max. 4 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile.

Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 45 de zile.

Rapiță, muștar (de primăvară): max. 3 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile.

Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 45 de zile.

Varză, varză de Bruxelles: max. 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile.

Volum de soluție 400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

Conopidă: max. 3 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile.

Volum de soluție 400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

Fasole: max. 2 tratamente pe sezon, la avertizare.

Interval între tratamente 14 zile.

Volum de soluție 200-400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

Mazăre: max. 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile. Volum de soluție 200-400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

Salată: max. 3 tratamente pe sezon, la avertizare. Volum de soluție 1000 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

Sfecla pentru zahăr, nap: se aplică un singur tratament. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 30 de zile.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CEREALE DE TOAMNĂ ȘI PRIMĂVARĂ (grâu, orz, ovăz)	Afide (Aphids spp.)	62,5 ml/ha
RAPIȚĂ MUȘTAR DE TOAMNĂ, MUȘTAR DE PRIMĂVARĂ	Gărgărița tulpinilor (Ceutorhynchus sp.) Țânțarul silicvelor (Dasineura brassicae) Gândacul lucios (Meligethes aeneus) Purici de pământ (Psylliodes chrysocephala) Afide (Aphids spp.)	75 ml/ha
VARZĂ VARZĂ DE BRUXELLES, CONOPIDĂ	Afide (Aphids spp.) Puricii cruciferelor (Phyllotreta spp.) Fluturele alb (Pieris brassicae) Musculița albă (Trialeurodes vaporariorum)	75 ml/ha
FASOLE	Gărgărița frunzelor de mazăre (Sitona lineatus)	75 ml/ha
MAZĂRE	Țânțarul florilor de mazăre (Contarinia pisi)	75 ml/ha
SALATĂ	Buha grădinilor de legume (Agrotis nigrum)	62,5 ml/ha
SFECLA PENTRU ZAHĂR, NAP	Puricele sfeclei (Chaetocnema concinna) Puricii cruciferelor (Phyllotreta spp.)	75 ml/ha

ADAMA

EVURE

EVURE este un insecticid care acționează atât prin contact, cât și prin ingestie, având și un efect rezidual de lungă durată.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

tau-fluvalinat 240 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Este foarte rezistent la ploii;
- Are un efect de protejare a entomofaunei utile și mai ales a insectelor polenizatoare (albine, bondari), asupra cărora este total inofensiv.

Caracteristici produs și mod de aplicare

EVURE este un insecticid care acționează atât prin contact, cât și prin ingestie, având și un efect rezidual de lungă durată.

Substanța activă tau-fluvalinat este un piretroid care acționează asupra sistemului nervos al dăunătorilor țintă într-un mod diferit de al celorlalți piretroizi.

Astfel, tau-fluvalinat menține deschise canalele de sodiu de la nivelul terminațiilor nervoase și în felul acesta afectează procesul de depolarizare a membranei celulare, provocând grave perturbări metabolice, hiperactivitate dezordonată și, în final, moartea dăunătorilor.

Această substanță activă se caracterizează printr-o mare foto și termo-stabilitate, o solubilitate sporită în lipide (traversează mai repede cuticula insectelor) și un spectru de combatere mai specific, principalele ținte fiind insectele sugătoare (afide, tripsi și purici de frunză), dar și unele insecte cu aparat de ros (coleoptere și lepidoptere).

Totodată, datorită insolubilizării sale în apă, EVURE este foarte rezistent la spălarea de către ploii.

EVURE este stabil și are o perioadă de acțiune îndelungată, având și un efect de protejare a entomofaunei utile și mai ales a insectelor polenizatoare (albine, bondari), asupra cărora este total inofensiv.

EVURE se aplică prin stropiri la avertizare, în timpul vegetației, când pragul economic de dăunare a fost atins.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU	Eurygaster integriceps (Ploșnita cerealelor)	0,2 l/ha
ORZ	Macrosiphum avenae, Rhopalosiphum maidis, Rhopalosiphum padi, Schizaphis graminum (afide)	0,2 l/ha
RAPIȚĂ	Brevicorine brassicae (Păduchele cenușiu al verzei), Meligethes aeneus (Gândacul lucios), Athalia rosae (Viespea rapiței), Ceutorrhynchus napi (Gărgărița tulpinilor)	0,2 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Aphis fabae, Brachycaudus helichrysi (Afide)	0,2 l/ha

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PLANTAȚII DE MĂR ȘI PEPINIERE	Aphis pomi (Afide)	0,05 % (0,75 l/ha în 1500 l apă)
PLANTAȚII DE PRUN	Hyalopterus pruni (Păduchele cenușiu al prunelor)	0,05 % (0,5 l/ha în 1000 l apă)
LIVEZI DE PIERSIC	Mysodes persicae (Păduchele verde al piersicului)	0,05 % (0,5 l/ha în 1000 l apă)
CARTOFI	Leptinotarsa decemlineata (Gândacul din Colorado), Aphis spp. (Afide)	0,2 l/ha
CASTRAVEȚI SOLARII	Cerosipha gossypii (Păduchele verde al castraveților)	0,05% l/ha
VARZĂ	Brevicorine brassicae (Păduchele cenușiu)	0,05%
	Mamestra brassicae (Buha verzei, L1–L2)	0,05% (0,3 l/ha în 600 l/ha)
CEAPĂ	Trips tabaci (Trips)	0,05%
TOMATE CÂMP	Helicoverpa armigera (Omidă fructelor, L1-L2), Macrosiphon euphorbiae (Păduchele verde al solanaceelor)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)
CĂPȘUN	Chaetosiphon fragaefolii (Păduchele verde mic al căpșunului)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)
PLANTE ORNAMENTALE (din spații deschise – parcuri, sere și solarii)	Trips spp. (Trips)	0,05 % (0,5 l/ha în 1000 l apă)
PLANTE ORNAMENTALE (material săditor) din culturi de seră	Trialeurodes vaporariorum (Musculița albă de seră)	0,04% (0,4 l/ha în 1000 l apă)



BAYER

FLIPPER EW

FLIPPER EW este un insecticid și acaricid de contact pentru combaterea dăunătorilor din câmp și spații protejate la tomate, vinete, castraveți, căpșuni

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

săruri de potasiu ai acizilor grași C7-C18, 479,8 g/l

FORMULARE:

EW (emulsie de apă în ulei)

Avantaje:

- Efect ovo-larvicid;
- Poate fi aplicat la temperaturi ridicate;
- Efect rapid și de șoc;
- Rezistență la spălare;
- Flexibilitate în aplicare;
- Efect de lungă durată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

FLIPPER este un insecticid / acaricid de contact ce acționează asupra ouălor, larvelor și adulților insectelor dăunătoare. Produsul trebuie să intre în contact direct cu dăunătorii pentru a fi eficient.

Aplicați la primele semne de infestare prin tratamente foliare cu echipamente de stropit de bună calitate.

Nu se intră în culturile tratate timp de 24 h după tratament.

Prepararea soluției: pregătirea soluției se face prin umplere cu apă a 1/2 din volumul rezervorului instalației de stropit, se adaugă cantitatea necesară de produs și se clătește recipientul de 2 ori cu apă curată, după care se completează cu restul de apă. Produsul se amestecă ușor cu apă și nu necesită agitație viguroasă. Utilizarea unui agitator poate provoca spumare. Utilizați dacă este posibil apă dedurizată sau apă de ploaie. Nu utilizați apă dură care conține ioni metalici (calciu, magneziu, fier etc.) în concentrație mai mare de 300 ppm. Dacă totuși folosiți apă dură, adaugați un agent de dedurizare anterior adăugării produsului.

Soluția obținută trebuie să fie folosită imediat, nu se păstrează soluție nefolosită.

Concentrația recomandată a soluției este de 1 litru FLIPPER în 100 litri apă (sau 1% volum), respectând doza maximă de utilizare pe hectar. În cazul unei infestări puternice sau în cazul unor anumiți dăunători, se pot utiliza maxim 2 litri de FLIPPER în 100 litri apă (sau 2% volum) într-o cantitate maximă de apă de 800 l/ha/aplicare în spații protejate și 1000 l/ha/aplicare în câmp.

Este esențială acoperirea completă a foliajului atât pe partea superioară a frunzelor cât și pe partea inferioară.

Volumul de soluție recomandat: 300-1600 l/ha în spații protejate și 300-2000 l/ha (foliaj dens) în câmp. Eficacitatea este sporită de vremea care favorizează uscarea rapidă a soluției pe foliaj.

Nu aplicați soluția în cazul unor temperaturi foarte ridicate sau mai mici de 10°C. Cele mai bune rezultate folosind FLIPPER sunt atinse în condiții de vreme caldă, cu uscare rapidă. Un moment ideal pentru pulverizarea culturilor este dimineața devreme pentru a permite plantelor să se usuce pe măsură ce temperaturile cresc.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SPAȚII PROTEJATE: TOMATE, VINETE, CASTRAVEȚI, CĂPȘUNI	Afide (Aphis spp.), musculița albă de seră (Trialeurodes vaporariorum), păianjenul roșu comun (Tetranychus spp.)	16 l/ha
CÂMP: TOMATE	Afide (Aphis spp.), musculița albă de seră (Trialeurodes vaporariorum), păianjenul roșu comun (Tetranychus spp.)	20 l/ha

SYNGENTA

FORCE 1.5 G

FORCE 1.5G este un insecticid granulat, cu aplicare la sol.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

teflutrin 1,5%

FORMULARE:

granule

Caracteristici produs și mod de aplicare

Insecticid formulat sub formă de granule, pentru aplicare la sol. Prin acțiunea unică de vaporizare, FORCE 1.5G pătrunde în sol, distrugând dăunătorii. Efectul puternic repelent oferă plănuțelor o protecție de lungă durată.

FORCE 1.5 G omoara insectele prin acțiune de vapori, stomacală și de contact și nu este sistemic în interiorul plantei. De asemenea, oferă șoc rapid și control de lungă durată. Proprietățile antihărănire și repelente extind efectul biologic împotriva unor dăunători.

Prin acțiunea unică de vaporizare, FORCE 1.5G pătrunde în sol și străpunge cuticula insectei, distrugând legăturile nervoase, cauzând încetarea hrănirii și implicit moartea. Efectul puternic repelent oferă protecție de lungă durată tinerelor plănuțe. Teflutrinul nu acționează sistemic în plante și nu este mobil în sol.

Recomandări de aplicare:

Se aplică pe fi ecare rând de semințe, odată cu semănatul, folosindu-se echipamente speciale (granulo- aplicatoare) montate pe semănătoare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	15 kg/ha

SUMMIT AGRO

GAZELLE

GAZELLE este un insecticid cu acțiune rapidă, dar și cu sistemicitate ridicată, pentru combaterea cu succes a unui număr mare de dăunători prezenți în culturile agricole.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

acetamiprid, 200 g/kg

FORMULARE:

pulbere solubilă

Caracteristici produs și mod de aplicare**Mod de acțiune**

GAZELLE acționează prin contact și ingestie asupra tuturor stadiilor de dezvoltare ale insectelor (ou-larvă-adult).

Nu este afectat de temperatură, iar acțiunea sa durează peste 3 săptămâni. După aplicare pătrunde rapid în plante și nu este spălat de ploi sau apa de irigații.

Necesită o perioadă foarte scurtă de pauză de la aplicare până la recoltare. Nu afectează entomofauna utilă, inclusiv albinele.

Pentru atingerea unei eficacități maxime a tratamentului, se recomandă utilizarea unor cantități corespunzătoare de soluție la unitatea de suprafață, precum și o bună reglare a aparatelor de stropit.

Avantaje:

- GAZELLE combate un spectru larg de insecte dăunătoare din legumicultură, pomicultură, viticultură și cultura mare. Prezintă o acțiune rapidă asupra tuturor stadiilor de dezvoltare a insectelor (ouă, larve, adulți). Eficacitatea produsului durează 3 săptămâni și nu este influențată de temperaturi ridicate. Doza de utilizare la hectar este redusă.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>)	0,150 kg/ha
	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,150 kg/ha
GRÂU	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0.100 kg/ha
PORUMB	Rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	0.100 kg/ha
MĂR	Minierul marmorat (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	0,300 kg/ha (0,02%)
	Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,375 kg/ha (0,025%)
PĂR	Puricele melifer (<i>Cacopsylla piri</i>)	0,200 kg/ha (0,02%)

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Molia strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)	0,250 kg/ha
	Păduchele țestos (<i>Pulvinaria vitis</i>)	0,250 kg/ha
CARTOF	Gândacul din Colorado, Afide (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> , <i>Aphis</i> spp.)	0,06 kg/ha
TOMATE (SERĂ)	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,04%
TOMATE (CÂMP)	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,04%
VARZĂ	Păduchele cenușiu (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,125 kg/ha (0,0125%)
	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,250 kg/ha (0,025%)
CASTRAVEȚI	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,250 kg/ha (0,025%)
	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,4 kg/ha (0,04%)
	Păduchele verde al castraveților (<i>Cerosypha gossypii</i>)	0,0125%
ARDEI	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,125 kg/ha (0,0125%)
CEAPĂ	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,075 kg/ha (0,025%)
TRANDAFIR	Păduchele verde (<i>Macrosiphon rosae</i>)	0,0125%
CRIZANTEME	Păduchele crizantemelor (<i>Macrosiphoniella saubornii</i>)	0,0125%
GAROAFE	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,04%
TUTUN	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,015%
	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,025%
PLANTAȚII DE MOLID	Trombarul puieților de rășinoase (<i>Hylobius abietis</i>)	0,020 kg/100 scoarțe toxice (în 1 L melasă)

Tratamentele se vor aplica la apariția dăunătorilor și nu se vor face în perioada înfloritului.

SUMMIT AGRO

KANEMITE SC

KANEMITE SC este un produs destinat combaterii acarienilor din pomicultura, legumicultura și plante ornamentale (culturi în câmp deschis sau în spații protejate).

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

acequinocil 164 g/L

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Mod unic de acțiune: inhibă transferul de electroni prin legarea la Complexul III în mitocondrie;
- Efect de knock-down (rapid). Are un efect rezidual foarte bun;
- Eficacitate foarte bună asupra acarienilor, în toate stadiile de dezvoltare (de la ou la adult);
- Excelentă eficacitate la temperaturi scăzute.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Caracteristici tehnice:

KANEMITE SC este un acaricid destinat combaterii păianjenului roșu comun (*Tetranychus urticae*) și păianjenului roșu (*Panonychus ulmi*) din pomicultura, legume și plante ornamentale (culturi în câmp deschis sau în spații protejate).

KANEMITE SC se aplică atunci când populațiile de acarieni au atins pragul economic de dăunare, așa cum este determinat prin monitorizarea locală. Nu așteptați până când s-au instalat populații mari de acarieni.

Pentru fructele semănțoase, produsul KANEMITE SC se aplică utilizând un volum de apă suficient, astfel încât să se asigure o acoperire uniformă și temeinică a aparatului foliar.

Pentru evitarea formelor de rezistență, se vor alterna tratamentele cu alte produse.

KANEMITE SC nu se amestecă cu produse cuprice, produse pe bază de fosetil de aluminiu și fertilizanți foliari.

KANEMITE SC este un acaricid recomandat pentru managementul combaterii integrate, folosindu-se în alternanță cu alte acaricide cu mod de acțiune diferit.

KANEMITE SC se caracterizează printr-o toxicitate scăzută asupra mamiferelor și albinelor. Nu este toxic pentru artropodele terestre care nu sunt vizate (antagonisti). Se descompune ușor în apă și în sol.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VINETE, TOMATE (spații protejate)	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,625 l/ha în 600 l apă pentru plante cu înălțimea <50 cm 0,938 l/ha în 900 l apă pentru plante cu înălțimea între 50 – 125 cm 1,25 l/ha în 1200 l apă pentru plante cu înălțimea >125 cm
MĂR ȘI PĂR	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,625 l/ha pentru fiecare metru înălțime coroană
HAMEI	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,5 l/ha
PLANTE ORNAMENTALE (spații protejate)	Acarianul roșu al pomilor, (<i>Panonychus ulmi</i>), Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,25 l/ha în 1000 l apă pentru plante cu înălțimea <50 cm 1,87 l/ha în 1500 l apă pentru plante cu înălțimea 50 – 125 cm 2,5 l/ha în 2000 l apă pentru plante cu înălțimea >125 cm
PLANTE ORNAMENTALE	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>), Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,25 l/ha în 1000 l apă pentru plante cu înălțimea <50 cm 1,87 l/ha în 1500 l apă pentru plante cu înălțimea între 50 – 125 cm

AGRI Premium



Cumpără produsele potrivite pentru nevoile tale și beneficiază de puncte în cadrul programului.

Punctele acumulate îți oferă acces la recompense atractive și beneficii speciale, disponibile pe parcursul desfășurării programului.

Am conceput programul care reușește să aducă beneficii suplimentare fermierilor care aleg să folosească produsele de top puse la dispoziție de către **AGRICOVER**.



2025



SCANEAZĂ
PENTRU CATALOG

SUMMIT AGRO

KRIMA 20 SG

KRIMA 20 SG este un insecticid sistemic cu efect de lungă durată, care combate un spectru larg de dăunători.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:
acetamiprid 200g/kg

FORMULARE:
SG (granule solubile)

Avantaje:

- Combate dăunătorii în toate stadiile de dezvoltare (ou – larvă – adult);
- Are efect rapid, afectând sistemul nervos al insectelor, care paralyzează și mor;
- Produsul este absorbit rapid în plantă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

KRIMA 20 SG combate foarte bine un spectru larg de dăunători din principalele culturi agricole. Pentru mărirea spectrului de combatere și evitarea apariției formelor rezistente se vor alterna tratamentele cu insecticide care au alt mod de acțiune (insecticide de contact etc.).

Pentru atingerea unei eficacități maxime a tratamentului, se recomandă utilizarea unor cantități corespunzătoare de soluție la unitatea de suprafață și o bună reglare a aparatelor de stropit.

INSECTICIDUL KRIMA 20 SG prezintă toxicitate scăzută pentru om, animale și mediu.

KRIMA 20 SG este prietenos cu entomofauna utilă.

Eficacitatea nu este condiționată de temperatura aerului.

KRIMA 20 SG prezintă o rezistență foarte bună la spălare (ploi, irigare, aspersie).

Krima 20 SG are o durată lungă de protecție – peste trei săptămâni și o perioadă scurtă de pauză de la aplicare până la recoltare

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Viespea rapiței (Athalia rosae), Gândacul lucios al rapiței (Meligethes aeneus)	0,150 kg/ha
	Gărgărița tulpinilor de rapiță (Ceutorhynchus napi)	0,2 kg/ha

Află cum a utilizat
Daniel Nedelcea de la ferma
Meridian produsul
KRIMA 20 SG
la cultura de porumb



CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB	Gărgărița porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	0,1 kg/ha
GRÂU	Ploșnița asiatică a cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0,1 kg/ha
MĂR	Paduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>)	0,3 kg/ha (0,02%)
	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,375-0,450 kg/ha (0,025-0,03%) (generația de vară aplicat la apariția formelor mobile)
	Păduchele lânos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,3 kg/ha (0,02%)
	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant (tratament de iarnă)
	Afide (<i>Aphis pomi</i>)	0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant (tratament de iarnă)
	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant (tratament de iarnă)
PRUN	Afide (<i>Aphis spp.</i>)	0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant (tratament de iarnă)
	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,450 kg/ha + 0,5 % adjuvant (tratament de iarnă)
	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant (tratament de iarnă)
PĂR	Puricele melifer (<i>Cacopsylla spp.</i>)	0,2 kg/ha (0,02%)
CARTOF	Păduchii de frunze ai cartofului (<i>Aphis spp.</i>) Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,1 kg/ha
VIȚĂ DE VIE	Molia strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)	0,250 kg/ha
VARZĂ	Păduchele cenușiu (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,075 kg/ha (0,0125%)
	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,150 kg/ha (0,025%)
CEAPĂ	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,2 kg/ha
CASTRAVEȚI SOLARII	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,4 kg/ha (0,04%)
	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,250 kg/ha (0,025%)
ARDEI	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,125 kg/ha (0,0125%)

CORTEVA

LASER 240 SC

LASER 240 SC este un insecticid biologic cu efect de șoc, cu acțiune prin contact și ingestie.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

spinosad 240 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Inofensiv în ceea ce privește mediul;
- Fără fenomene de rezistență;
- Excelent în programele de protecție integrată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

LASER 240 SC nu acționează sistemic (nu este translocat prin xilem sau floem), dar penetrează limbul foliar și are activitate translaminară. Combate dăunători din ordinele: Lepidoptera, Diptera, Hymenoptera, Coleoptera, Thysanoptera, Isoptera.

LASER 240 SC are eficacitatea insecticidului sintetizat chimic (are eficacitate similară piretroizilor și superioară organofosforicelor și altor insecticide sintetizate chimic), dar este inofensiv față de mediu și om, fiind un produs biologic (produs de fermentație al unei bacterii din sol: *Saccharopolyspora spinosa*).

Are un nou mecanism de acțiune, unic în lume, diferit de toate insecticidele chimice sau biologice: acționează la nivelul sistemului nervos al insectelor, provocând paralizia acestora. Ca atare, dăunătorii nu se mai mișcă, nu se mai hrănesc și mor.

Nu se cunosc fenomene de rezistență la spinosad. Dăunătorii rezistenți la piretroizi sau la alte insecticide pot fi combațuți cu LASER 240 SC.

Poate fi alternat cu toate clasele de insecticide, întrucât nu generează fenomene de rezistență încrucișată la insecticidele existente (piretroizi, organofosforice, fipronil, abamectin).

Nu au fost semnalate fenomene de fitotoxicitate la nici o cultură de pe glob - poate fi considerat cel mai sigur produs. Excelent în programele de protecție integrată. Prădătorii naturali care se hrănesc cu insectele tratate nu sunt afectați.

LASER 240 SC se aplică prin stropiri la avertizare, în perioada de vegetație. Prezintă un efect rezidual de peste 3 săptămâni, în funcție de condițiile climatice.

Nu este spălat de ploaie la două ore de la aplicare.

Se recomandă alternarea tratamentelor cu alte insecticide: RUNNER 2F, RELDAN 22 EC, pentru lărgirea spectrului de activitate, diversificarea strategiilor de protecție integrată și prevenirea apariției rezistenței.

LASER 240 SC se aplică cu succes și în sere.

Volumul de apă utilizat pentru prepararea soluției de stropit este corespunzător culturii la care se aplică tratamentul și fazei de vegetație.

LASER 240 SC poate fi combinat cu alte pesticide, respectând recomandările de pe etichetele produselor. Înainte de aplicarea produsului în amestecuri, se consultă tabelele de compatibilitate și se efectuează un test de compatibilitate.

Se recomandă alternarea tratamentelor cu alte insecticide.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Lobesia botrana (Molia vitei de vie)	0,15-0,2 l/ha
MĂR	Cydia pomonella (Viermele merelor)	0,9 l/ha
	Phyllonorycter blancardella (Omidă marmorată a mărului), Phyllonorycter corylifoliella (Minierul placat)	0,6 l/ha
CARTOF	Leptinotarsa decemlineata (Gandacul din Colorado)	0,1 l/ha
VARZĂ	Plutella maculipennis (Molia verzei)	0,03%
CASTRAVEȚI SOLAR	Frakliniella occidentalis (Tripsi)	0,05%
PRUN	Cydia funebrana (Viermele prunelor), Eurytoma schreinerii (Viespea sâmburilor)	0,6 l/ha
CIREȘ	Rhagoletis cerasi (Musca cireselor)	0,06%
CEAPĂ	Thrips tabaci (Tripsi)	0,04%
TOMATE SERĂ	Liriomyza trifolii (Musca minieră)	0,05%

BELCHIM

MILBEKNOCK EC

MILBEKNOCK EC este un insecto-acaricid cu acțiune completă.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

9,3 g/l (1%) milbemectin

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

Se recomandă ca stropirile să se aplice uniform cu un volum de 1000-2000 l apă/ha.

Momentul aplicării este atunci când s-a semnalat infestarea.

Pentru evitarea apariției formelor rezistente, se va alterna cu produse acaricide având alte principii active.

Este compatibil în amestec cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor convenționale.

Avantaje:

- Eficace asupra tuturor stadiilor de dezvoltare ale acarienilor;
- Lungă persistență a acțiunii (21-28 zile);
- Milbeknock permite reducerea numărului de aplicări pe sezon;
- Nu prezintă rezistență încrucișată cu alte acaricide;
- Este eficace asupra populațiilor de acarieni rezistente la alte acaricide;
- Acaricidul este selectiv cu insectele benefice;
- O acțiune acaricidă completă și puternică cu efect de diminuare a reproducerii.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CASTRAVEȚI	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075%
LIVEZI DE MĂR	Păianjenul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>), Minierul marmorat al mărului (<i>Phyl-lonorchter blancardella</i>)	0,05% (0,75 l/ha)
VIȚĂ-DE-VIE (STRUGURI DE VIN ȘI DE MASĂ)	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075%

SYNGENTA

MINECTO ALPHA

MINECTO ALPHA este un insecticid cu mod de acțiune sistemic, având un spectru larg de combatere într-un număr mare de culturi horticole.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

ciantraniliprol 100 g/l
acibenzolar-s-metil 12,5 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul este conceput atât pentru aplicare foliară cât și pentru utilizarea prin instalația de irigare prin picurare. Acționează în mod principal prin ingestie, dar are și acțiune de contact. De asemenea are protecție împotriva virusilor (prin activarea mecanismelor de apărare ale plantei).

CIANTRANILIPROL face parte din clasa diamidelor și este un modulator al receptorului de rianodină. El aderă la receptorul de rianodină din celulele musculare și provoacă deschiderea canalului.

Aceasta are ca rezultat deplasarea unui flux de ioni de calciu din rezervele interne către citoplasmă cauzând paralizia musculară, încetarea hrănirii și moartea insectelor. Acționează în principal prin ingestie, deși are și o activitate ușoară de contact. Acționează după câteva ore în cazul primelor stadii larvare.

ACIBENZOLAR-S-METIL este rapid absorbit de plante după o aplicare foliară și de asemenea este translocat dinspre rădăcini după aplicarea la sol.

Atunci când este aplicat pe plante ce prezintă sensibilitate la boli, activează mecanismele de apărare.

În cazul infecțiilor cu virusi, atunci când se activează mecanismul de apărare al plantei, prima reacție împotriva virusului este formarea unui țesut necrozat în apropierea infecției, reducându-se replicarea și propagarea virusului în interiorul plantei.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ARDEI (spații protejate)	Frankliniella occidentalis, Heliothis armigera, Liriomyza spp., Spodoptera spp., Trialeurodes vaporariorum	1 l/ha (aplicare prin irigare prin picurare) Timp de pauză până la recoltare: 14 zile
SALATĂ (câmp și spații protejate)	Frankliniella occidentalis Spodoptera spp.	1,25 l/ha (aplicare foliară), 1 l/ha (aplicare prin irigare prin picurare) Nr. maxim de aplicări: 2 (aplicare foliară) 1 (aplicare prin irigare prin picurare) Timp de pauză până la recoltare: 8 zile (aplicare foliară) Stadiul de utilizare: de la 2-3 frunze adevărate până la formarea căpșanii
TOMATE (spații protejate)	Frankliniella occidentalis, Heliothis armigera, Liriomyza spp., Spodoptera exigua, Spodoptera litoralis, Trialeurodes vaporariorum, Tuta absoluta	1,25 l/ha (aplicare foliară), 1 l/ha (aplicare prin irigare prin picurare) Nr. maxim de aplicări: 2 (aplicare foliară) 1 (aplicare prin irigare prin picurare) Timp de pauză până la recoltare: 8 zile (aplicare foliară) Stadiul de utilizare: De la 2-3 frunze adevărate până la maturizarea fructelor cu excepția aplicării prin instalația de irigare prin picurare unde timpul de pauză este de 14 zile.

BAYER

MOVENTO 100 SC

MOVENTO 100 SC este un insecticid cu sistemicitate totală

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

spirotetramat 100 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Inofensiv în ceea ce privește mediul;
- Fără fenomene de rezistență;
- Excelent în programele de protecție integrată.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

Acțiunea insecticidă puternică se manifestă cu precădere asupra stadiilor imature larvare în momentul hrănirii lor și în stadiul de nimfă la câteva zile după apariție. Produsul prezintă sistemicitate totală ascendentă și descendentă și o lungă activitate reziduală în plante.

Această caracteristică deosebită permite combaterea insectelor localizate în cele mai diverse locuri pe plantă, inclusiv pe rădăcini, lăstari și frunzele noi, apărute după aplicare. Movento afectează puternic funcția reproductivă a femelelor adulte, viabilitatea nimfelor și fertilitatea ouălor, reducând semnificativ nivelul populației dăunătorilor. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu aplicați pe plante în timpul înfloriturii.

Mod de utilizare

Soia: se recomandă efectuarea unui tratament pe sezon, la avertizare, de obicei în faza de formare a boabelor. Timp de pauză: 14 zile. Măr: max. 2 tratamente/sezon la interval minim de 14 zile, între sfârșitul înfloriturii și începutul colorării fructelor. Timp de pauză: 21 zile.

Păduchele din San-José: în condiții normale se aplică la începutul migrării larvelor de sub scutul matern (2 zile), iar în condiții de secetă cu puțin timp înainte de migrarea larvelor de sub scut (2 zile).

Păr: max. 2 tratamente pe sezon la interval minim de 14 zile, între sfârșitul înfloriturii și începutul colorării fructelor. Faza optimă pentru primul tratament este după înflorit, când dăunătorul se află în stadiile de ou galben-portocaliu până la maxim L1 (larva de vârsta I-a). Timp de pauză: 21 zile.

Prun: max. 2 tratamente/sezon la interval de 14 zile. Pentru viespea sămburelui de prun momentul aplicării este între sfârșitul înfloriturii și a doua cădere fiziologică a fructelor, iar pentru combaterea păduchilor momentul aplicării este între sfârșitul înfloriturii și începutul colorării fructelor. Timp de pauză: 21 zile.

Cais, piersic: max. 2 tratamente/sezon la interval minim de 14 zile, între sfârșitul înfloriturii și începutul colorării fructelor. Timp de pauză: 21 zile.

Cireș: max. 2 tratamente/sezon la interval minim de 14 zile, între sfârșitul înfloriturii și începutul colorării fructelor. Timp de pauză: 21 zile.

Tomate: 0,75 L/ha/ per aplicare, se aplica maxim 4 tratamente, la un interval de 7 zile între tratamente, în intervalul cuprins între a doua frunza desfacută și până la fructe complet coapte (BBCH12-89). Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 3 zile. Volum de soluție: 500-1000 l/ha.

Vița de vie: max. 2 tratamente/sezon la interval de 14 zile. Momentul aplicării: de la sfârșitul înfloriturii până când fructele încep să se coloreze. Timp de pauză: 14 zile.

Varză: max. 2 tratamente/sezon la interval de 14 zile, între faza de a doua frunză pe deplin formată până la formarea com pletă a căpăţânii. Se recomandă aplicarea împreună cu un aditiv. Timp de pauză: 3 zile.

Căpşuni în câmp şi spaţii protejate: max. 2 tratamente/sezon la interval minim de 14 zile, între a treia frunză pe deplin formată până la alungirea inflorescenţei. Timp de pauză: nu se aplică. Ceapă, usturoi, ceapă eşalotă: max. 4 aplicări/sezon la 7 zile între tratamente. Momentul aplicării: de la a 5-a frunză vizibilă până la uscarea frunzelor. Timp de pauză: 7 zile.

Salată: max. 2 tratamente/sezon, între a cincea frunză pe deplin formată până la formarea completă a frunzelor, la 14 zile între tratamente. Timp de pauză: 7 zile.

Hamei: o aplicare pe sezon, de la faza de lăstari ajunşi la 10% din înălţimea firului de vârf până la conuri dezvoltate la jumătate din dimensiunea finală, cu toate conurile vizibile, moi şi stigmatete încă prezente. Timp de pauză: 14 zile.

CULTURĂ	ORGANISM ŢINTĂ	DOZĂ
SOIA	Păianjenul roşu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,75 l/ha
MĂR	Păduchele lânos (<i>Eriosoma lanigerum</i>), afide (<i>Aphis pomi</i>), tănţăraşul frunzelor (<i>Dasyneura</i> spp.), păduchele din San-José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	1,875 l/ha
PĂR	Purici meliferi (<i>Psylla piri</i>), afide (<i>Aphis pomi</i>), tănţăraşul frunzelor (<i>Dasyneura</i> spp.), păduchele din San-José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	1,875 l/ha
PRUN	Viespea sâmburelui de prun (<i>Eurytoma schreineri</i>), păduchele cenuşiu (<i>Hyalopterus pruni</i>), păduchele ţestos al prunului (<i>Parthenolecanium corni</i>)	1,875 l/ha
CAIS, PIERSIC	Păduchele din San-José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	1,875 l/ha
CIREŞ	Păduchele negru al cireşului (<i>Myzus cerasi</i>), păduchele din San-José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	1,875 l/ha
VIŢĂ-DE-VIE	Păduchele ţestos (<i>Parthenolecanium corni</i>)	0,75 l/ha
TOMATE	Păianjenul roşu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,75 l/ha
VARZĂ	Musculiţa albă (<i>Aleyrodes</i> sp.), păduchele cenuşiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), păduchele verde (<i>Myzus persicae</i>), afide (<i>Aphis</i> sp.)	0,75 l/ha
CĂPŞUNI	Afide (<i>Aphis</i> sp.), acarieni (<i>Tarsonemus</i> sp.), musculiţa albă (<i>Trialeurodes vaporarium</i>)	1 l/ha
CEAPĂ, USTUROI, CEAPĂ EŞALOTĂ	Tripşi (<i>Thrips tabaci</i>)	0,75 l/ha
SALATĂ	Afide (<i>Aphis</i> sp., <i>Nasonovia ribisnigri</i>)	0,75 l/ha
HAMEI	Păduchele verde al hameiului (<i>Phorodon humuli</i>)	1,5 l/ha

SUMMIT AGRO

NISSORUN 10 WP

NISSORUN 10 WP este un acaricid cu spectru larg de combatere a acarienilor cu acțiune ovicidă, larvicidă și nimfocidă.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

hexitiazox 10%

FORMULARE:

WP (pulbere umectabilă)

Caracteristici produs și mod de aplicare

- Combate păianjenii pe ambele fețe ale frunzelor și asigură protecție pentru o perioadă lungă de timp;
- Combate păianjenii în stadiile de ou, larvă, nimfă. Nu combate formele adulte. Femelele care au intrat în contact

cu produsul devin sterile, iar ouăle depuse sunt și ele sterile. Acest aspect conduce la o reducere a populațiilor de acarieni;

- Protejează culturile împotriva mai multor specii de acarieni;
- Durată lungă de protecție de peste 40 de zile
- Nu afectează prădătorii și paraziții naturali ai acarienilor;
- Produs ideal în programele de combatere integrată.

Recomandări de utilizare:

- **Pomi fructiferi** – se recomandă să se aplice în special înaintea înfloritului sau în perioada eclozării ouălor de iarnă (sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai).
- **Viță-de-vie** – se recomandă în special în perioada de înmugurire și până la sfârșitul înfloritului.
- Pentru evitarea apariției formelor rezistente de acarieni se recomandă aplicarea unui singur tratament în cursul unei perioade de vegetație.
- Se vă alterna cu alte produse acaricide.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
ARDEI ÎN SPAȚII PROTEJATE	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,4 kg/ha
MĂR	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,3 kg/ha
	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1 kg/ha
PĂR	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>) Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1 kg/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5 kg/ha

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CIREȘ, PIERȘIC, PRUN, CAIS	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,3 kg/ha
CASTRAVEȚI (spații protejate, câmp)		0,4 kg/ha
SOIA	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,4 kg/ha
TOMATE, VINETE (spații protejate)		1 kg/ha
CĂPȘUN (spații protejate, câmp)		1 kg/ha
PEPENI VERZI, PEPENI GALBENI	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>) Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,8 kg/ha
DOVLECI, DOVLECEI		0,8 kg/ha
PLANTE ORNAMENTALE	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,8 kg/ha

SUMMIT AGRO

NOFLY

NOFLY este un insecticid biologic pentru utilizare în spații protejate, ce asigură recolte cu zero reziduuri.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

blastosporii vii ai ciupercii parazite „Paecilomyces (Isaria) fumosoroseus” tulpina FE 9901

FORMULARE:

pulbere umectabilă

Caracteristici produs și mod de aplicare

NOFLY WP este un insecticid biologic care are ca substanță activă o concentrație mare de blastosporii vii ai ciupercii parazite „Paecilomyces (Isaria) fumosoroseus” tulpina FE 9901 și alte ingrediente inerte de natură organică.

Acest microorganism, „Paecilomyces (Isaria) fumosoroseus” tulpina FE 9901, este o ciupercă naturală, agresivă, parazit natural al unor specii de insecte și este folosit pentru a combate insectele dăunătoare din culturile agricole.

NOFLY este selectiv în același timp pentru insectele utile. FE 9901 este o tulpină izolată specifică, destinată controlului biologic al musculiței de seră și combate dăunătorii în toate etapele de viață: ou, larvă și adult.

Gazde suplimentare pentru P. fumosoroseus sunt tripsul florilor, păduchi, gândaci de masă, alte insecte și omizi.

Mod de acțiune

Când produsul NOFLY WP intră în contact cu insectele dăunătoare, sporii se atașează de corpul acesteia.

Odată ce P. fumosoroseus pătrunde în cuticula insectei gazdă, multiplicarea fungică are loc prin formarea de hife în hemocoel.

Ciclu de infectare al P. fumosoroseus este unul deosebit de rapid, simptomele cauzate de ciupercă fiind evidente în termen de 24 până la 48 ore după ce conidia intra în contact cu insecta.

Organele interne ale gazdei sunt apoi perturbate mecanic, se inițiază necroza țesuturilor și pierderea funcțiilor vitale.

Insectele dăunătoare care intră în contact cu produsul NOFLY își opresc hrănirea în aproximativ 24 de ore și sunt distruse în totalitate într-un timp estimat de 2-5 zile. P. fumosoroseus nu este un organism patogen plantelor și nu produce efecte dăunătoare semnificative asupra insectelor benefice, inclusiv a albinelor.

Singurele reziduuri derivate din aplicare produsului NOFLY sunt sporii, care au o perioadă scurtă de viață, dar care nu prezintă probleme de persistență în mediu (sol, apă sau aer). Aceste caracteristici fac NOFLY un produs ideal pentru programele integrate de combatere care utilizează și organisme benefice în combaterea dăunătorilor din culturile de seră.

Recomandări de utilizare

Primele aplicări trebuie efectuate după observarea primelor semne ale prezentei dăunătorilor pe frunze. Repetați tratamentul la un interval de 5-7 zile.

Numărul maxim de aplicări este de 4 aplicări pe sezon. Nu au fost semnalate cazuri de rezistență la acest produs, însă atunci când sunt semnalmente, pentru a reduce probabilitatea apariției acestui fenomen de rezistență redusă a dăunătorului, vă recomandăm să măriți intervalul dintre tratamente la 15 zile.

Producătorii pot utiliza pentru administrare oricare tip de echipament de pulverizare pe care îl au. Aplicați cu pulverizatoare hidraulice sau dispozitive echivalente, utilizând o duză de tip con și o presiune de 10 bari. Vă recomandăm să utilizați un volum de apă adecvat și recomandat fiecărei culturi, pentru a garanta o îmbăiere foarte bună (totală) a întregului sistem foliar.

Substanța activă a produsului NOFLY se poate degrada, dacă produsul este depozitat la temperaturi ridicate sau este ținut în contact cu apa mai mult de 24 ore.

NOFLY WP este, de asemenea, compatibil cu multe substanțe chimice, ceea ce îl face un instrument excelent pentru utilizarea sa într-un program integrat de combatere a dăunătorilor. NOFLY WP este omologat în România pentru combaterea musculiței albe de seră.

În unele țări din Uniunea Europeană NOFLY este omologat și pentru combaterea altor dăunători cum ar fi: afidele, tripsii, puricii meliferi și alte insecte dăunătoare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
TOMATE, ARDEI ȘI VINETE	Tripsul californian (<i>Franklinella occidentalis</i>), Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	200 – 250 g/hl Se recomandă 1-4 aplicări la interval de 5-7 zile (BBCH 10-99)
DOVLEAC ȘI DOVLECEL		
FASOLE VERDE ȘI LINTE		
PEPENE GALBEN		
CASTRAVETE/CASTRAVECIOR		
PLANTE ORNAMENTALE		

SUMMIT AGRO

OPTIMOL

OPTIMOL este un moluscocid specific și selectiv, conditionat sub forma de granule pe baza de atractanti alimentari.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

metaldehida 40 g/kg

FORMULARE:

momeli sub forma de granule

Caracteristici produs și mod de aplicare

Caracteristici tehnice:

Granule pe bază de făini selecționate de grâu durum, folosite ca atractant alimentar, în combinație cu un surfactant special care îmbunătățește absorbția substanței active la nivelul intestinelor.

Noua formulare, cea umedă, își menține forma și după ploi puternice, măbind astfel seminificativ timpul de combatere.

Modul de acțiune este de otrăvire prin ingestie; anestezie și imobilizare; deshidratare prin secreție în exces de mucus.

Se descompune în final în CO₂ și apă, nefiind poluant pentru mediul înconjurător. Are perioadă lungă de acțiune. Nu afectează fauna utilă (râme, carabide) și conține un repelent pentru păsări.

Doză ușor de administrat și eficacitate mai ridicată a produsului datorită unei densități optime a granulelor pe unitatea de suprafață.

Recomandări de utilizare:

Tratamentele cu OPTIMOL se efectuează când apar semne ca dăunătorul (melc, limax) există în cultură (primăvara și toamna).

OPTIMOL se aplică prin împrăștiere la suprafața solului, manual sau mecanic. Rezultate maxime se obțin la tratamente în condiții de umiditate, cu temperatura aerului cuprinsă între 15–25°C. Probabilitatea mare de apariție a atacului este pe terenurile lutoase, luto-nisipoase și pe cele cu un conținut de argilă mic. Nu apar pe terenurile nisipoase.

Dimensiunea omogenă a granulelor îl face potrivit pentru aplicare împreună cu sămânța, la semănat.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE (VIN/MASĂ), ZMEUR, MUR, ALTE FRUCTE MICI ȘI DE PĂDURE, CĂPȘUN	Limacsi și melci	5 kg/ha – cu 7 zile înainte de înmugurirea plantei, până la stadiul BBCH 69 (sfârșitul înfloririi)
CARTOF		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de înflorirea plantei, până la stadiul BBCH 97 (frunza și tulpina sunt uscate) 4 kg/ha – la semănat
SFECLĂ DE ZAHĂR, SFECLĂ FURAJERĂ, SFECLĂ ROȘIE, GULII		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 15 (5 frunze deschise)
CONOPIDĂ, BROCCOLI, VARZĂ, VARZĂ DE BRUXELLES		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 41 (începutul înbobocirii, respectiv începutul înfloririi)

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SALATĂ (alte specii de salată), spanac, specii similare (grasita de iarna, sfeclă de frunze) IERBURI (asmatui, arpagic, țelină de frunze, pătrunjel, salvie, rozmarin, cimbru, busuioc, tarhon) (câmp și sere)	Limași și melci	5 kg/ha – Cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 41 (la începutul creșterii plantei; cele două frunze tinere nu se mai deschid)
MAZĂRE ȘI FASOLE VERDE, MAZĂRE ȘI FASOLE USCATĂ		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat, până la stadiul BBCH 15 (5 frunze deschise, respectiv 5 cârcei deschiși)
ANGHINARE		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 51 (inflorescență vizibilă la frunzele superioare)
PLANTE OLEAGINOASE (in, mac, susan, floarea-soarelui, rapiță, soia, muștar, dovleac, bumbac, șofrănel, limba mielului, camelina, cânepă, ricin, alte plante oleaginoase cu excepția arahidelor)		4 kg/ha – la semănat 5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 17 (7 frunze deschise)
CEREALE (grâu, orz, ovăz, secară, triticale)		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat, până la stadiul BBCH 29 (sfârșitul înfrățirii)
GRÂU		4 kg/ha – înainte de semănat
PORUMB, PORUMB ZAHARAT		4 kg/ha – la semănat 5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat, până la stadiul BBCH 15 (5 frunze deschise)
PAJIȘTI NOI (RAIGRAS)		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat, până la stadiul BBCH 15 (5 frunze deschise)
IARBĂ DE GAZON		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 99 (apariția inactivității vegetative)
SPECII ORNAMENTALE ȘI FLORI		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 99 (apariția inactivității vegetative)
CĂPȘUNI ÎN SERE		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de înmugurirea plantei, până la stadiul BBCH 69 (sfârșitul înfloririi)
SPECII ORNAMENTALE ȘI FLORI ÎN SERE		5 kg/ha – cu 7 zile înainte de semănat/plantat, până la stadiul BBCH 99 (apariția inactivității vegetative)

SHARDA

POLECI

POLECI este un insecticid pe bază de deltametrin pentru tratamente foliare. Acționează asupra insectelor dăunătoare prin contact și ingestie la nivelul sistemului nervos.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

deltametrin 25 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- POLECI este compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor.
- Înainte de utilizarea oricărui amestec este recomandat să se facă un test de compatibilitate, iar soluția să se aplice pe cultura vizată.
- Este bine tolerat de plante și nu produce fitotoxicitate culturii tratate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

CARACTERISTICI TEHNICE:

POLECI se aplică prin tratamente foliare în diluție cu o cantitate de apă la hectar corespunzătoare culturilor și stadiilor de creștere.

Aderă pe suprafața frunzelor și protejază culturile circa 7-10 zile de la aplicare. Acționează rapid atât asupra formelor larvare cât și a adulților.

Se pretează a fi utilizat pentru multe tipuri de culturi. Are efect repelent asupra albinelor, nu se aplică pe albine.

Volumul de soluție utilizat variază între 300-1000 l/ha. Tratamentele se fac la avertizare, la apariția dăunătorilor sau a primelor simptome de atac.

Numărul de tratamente este de 1-2 pe sezon și cultură. Intervalul dintre tratamente poate fi de 14 zile în cazul culturilor din câmp și de 7 zile în sere. Nu se aplică în timpul perioadei de înflorire. Tratamentele se stopează când temperatura aerului depășește 25°C.

Pentru evitarea creării formelor rezistente ale insectelor se va alterna cu insecticide din grupe chimice diferite.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	Psylliodes chrysocephala	30-50 (0,03-0,05%) ml/ 100 l apă
	Phyllotreta nemorum	
	Meligethes aeneus, Aphis spp.	
GRÂU ȘI ORZ	Aphis spp.	30 (0,03%) ml/ 100 l apă
	Thrips spp.	
	Eurygaster spp.	50 (0,05%) ml/ 100 l apă

Tratamentele se vor aplica la apariția dăunătorilor și nu se vor face în perioada înfloriturii.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SOIA	Aphis spp.	30-50 (0,03-0,05%) ml/ 100 l apă
	Autographa gamma	
PORUMB	Aphis spp.	
	Diabrotica spp.	
	Ostrinia spp.	
CARTOF	Leptinotarsa spp.	
VIȚĂ DE VIE	Lobesia botrana, Cicade	40-60 (0,04-0,06%) ml/ 100 l apă
POMICULTURĂ	Quadraspidiotus spp.	50-75 (0,05-0,075%) ml/ 100 l apă
MĂR	Cydia pomonella	30 (0,03%) ml/ 100 l apă
	Anthonomus pomorum	30-50 (0,03-0,05%) ml/ 100 l apă
PĂR	Psylla spp.	75 (0,07%) ml/ 100 l apă
PIERSIC	Myzus spp., Microlepidoptere	30-50 (0,03-0,05%) ml/ 100 l apă
CIREȘ	Rhagoletis cerasi	
PRUN	Cydia funebrana	50 (0,03-0,05%) ml/ 100 l apă
CASTRAVEȚI, ARDEI, TOMATE	Aphis spp., Trialeurodes spp	30-50 (0,03-0,05%) ml/ 100 l apă
	Thrips spp.	
	Dellia antiqua	
	Mamestra brassicae	
	Pieris rape	



BAYER

REQUIEM PRIME

REQUIEM PRIME este un insecticid și acaricid cu aplicare foliară pentru combaterea acarienilor, tripșilor și musculițelor în spații protejate, la legume, plante ornamentale și căpșuni

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

152,3 g/l amestec de terpenoide QRD 460

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune

Substanța activă (amestec de terpenoizi QRD 460) a produsului REQUIEM PRIME are la bază un extract natural din plantele speciei *Chenopodium ambrosioides*. Unele plante secretă în mod natural o varietate de alcooli, terpeni și compuși aromatici, care împiedică dăunătorii să se hrănească și pot avea efect toxic direct asupra lor sau pot fi implicate în atragerea unor prădători sau paraziți naturali.

Chenopodium ambrosioides este una dintre ele. De asemenea, pot fi folosite de către plante pentru a atrage polenizatorii, a

proteja plantele de boli sau pot fi utilizate ca mod de comunicare între plante.

Toate aceste aspecte au determinat identificarea celor trei terpenoizide drept candidați ca produse biologice pentru controlul dăunătorilor.

Mod de utilizare

Solanacee (tomate, ardei, pătlăgele, vinete) și **cucurbitacee** (castraveți, dovlecei, pepeni galbeni) cultivate în spații protejate: se utilizează la doza de 0,65% (de la 5 l/ha/750 l apă pentru înălțimea culturii de până la 1 m până la 10 l/ha/1500 l apă pentru înălțimea culturii mai mare de 1 m). Se pot aplica maxim 15 tratamente pe sezon, de la formarea celei de a doua frunze (BBCH 12) până la coacerea fructelor (BBCH 89). Volum de soluție: 750-1500 l/ha.

Plante ornamentale cultivate în spații protejate la ghiveci, pentru flori tăiate sau culturi forțate. Doza 0,65% (10 l/ha). Se pot aplica maxim 15 tratamente pe sezon, de la formarea celei de a doua frunze (BBCH 12) până aproape de încheierea ciclului de viață a plantei (BBCH 89). Volumul de soluție: 500 - 1500 l/ha.

Căpșuni în spații protejate: 0,65% (7,8 l/ha). Se pot aplica maxim 15 tratamente pe sezon, de la formarea celei de a doua frunze (BBCH 12) până la cea de a doua recoltare (BBCH 89). Volumul de soluție: 200 - 1200 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CUCURBITACEE (castraveți, pepeni, dovlecei) și SOLANACEE (tomate, ardei, pătlăgele, vinete) CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculița tutunului (<i>Bemisia tabaci</i>), tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>), acarianul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,65% (5 - 10 l/ha funcție de înălțimea culturii)
PLANTE ORNAMENTALE CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE LA GHIVECI, PENTRU FLORI TĂIATE SAU CULTURI FORȚATE	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculița tutunului (<i>Bemisia tabaci</i>), tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>), acarianul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,65% (10 l/ha)
CĂPȘUNI ÎN SPAȚII PROTEJATE	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,65% (7,8 l/ha)



SUMMIT AGRO YAGOS

YAGOS este un derivat din ulei foarte rafinat, fabricat exclusiv pentru utilizarea în protecția culturilor, utilizat în tratamentele de iarnă în pomicultură.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

ulei de parafină 790 g/L

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Partener ideal în tank-mix sau individual;
- Poate fi utilizat pe tot parcursul anului în combinație cu alte produse de protecție a plantelor;
- Recomandat și certificat și pentru agricultura ecologică.

Caracteristici produs și mod de aplicare

CARACTERISTICI TEHNICE:

Este formulat cu un sistem de surfactanți (emulgatori O/W) pentru a obține un echilibru hidrofil-lipofil optim, determinând ca uleiul să fie în suspensie fină, picături dispersate în apă. Produs cu efect insecto-acaricid. Produsul este acreditat și utilizat și în culturile organice.

Acționează prin CONTACT, blocând respirația insectelor și producând moartea acestora prin asfixiere. Se răspândește pe

suprafața externă a insectei și ajunge la stigmat sau spiracule (deschiderea traheelor), împiedicând schimbul de gaze de respirație. Toxicitatea apare din cauza dioxidului de carbon și a acumulării de produse toxice intrinseci metabolismului său. Uleiul pătrunde în corpul insectei, afectând astfel o serie de procese fiziologice.

Formează o peliculă continuă pe plantă, care blochează dezvoltarea oualor de insecte și a acarienilor, deoarece împiedică schimbul de gaze.

Efect asupra faunei utile:

Acest produs este inofensiv pentru prădătorii acarienilor, himenopterii paraziți și buburuze.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

Livezi de sămburoase – se aplică în doza de 3,75-15 l/ha, într-o singură aplicare și cu un volum de soluție de 500-1000 l/ha. Aplicați înainte de deschiderea mugurilor (înainte de BBCH 53).

Livezi de semințoase – se aplică în doza de 3,75-15 litri la hectar, într-o singură aplicare și cu un volum de soluție de 500-1000 l/ha. Aplicați înainte de deschiderea primelor flori (înainte de BBCH 60).

Țimp de pauză

Nu există timp de pauză după aplicarea Yagos!

Precauții

Nu aplicați când se așteaptă îngheț sau în zilele foarte calde/uscate.

Nu aplicați acest produs în termen de 40 de zile de la orice tratament cu sulf.

Respectați precauțiile cu privire la fitotoxicitatea produsului atunci când aplicați la livezile de sămburoase.

Utilizarea containerelor de peste 200 de litri este limitată la utilizarea în condiții de transfer închis folosind un sistem de pompare automată.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
LIVEZI DE SÂMBUROASE (piersic, nectarin, cais, prun, cireș)	păduchi țestoși (Quadraspidotus perniciosus, Pseudaulacaspis pentagona)	0,75 – 1,0 l/ha (3,75 – 15 l/ha) Volumul de apă utilizat (în funcție de instalația de stropit) este de 500-1500l.
LIVEZI DE SEMINȚOASE (măr, păr, gutui, mosmon)	păduchi țestoși (Quadraspidotus perniciosus)	0,75 – 1,0 l/ha (3,75 – 15 l/ha) Volumul de apă utilizat (în funcție de instalația de stropit) este de 500-1500l.

BELCHIM

TEPPEKI

TEPPEKI este un aficid specific care controlează toate speciile de afide la diferite culturi.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

500 g/kg flonicamid

FORMULARE:

WG (granule dispersabile în apă)

Avantaje:

- Nu afectează artropodele benefice, prietenos cu albinele;
- Profil toxicologic foarte favorabil, cu risc redus pentru utilizator și mediu;
- Teppeki este compatibil cu programele de combatere integrată-IPM.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Recomandări de aplicare

Se vor aplica tratamente la avertizare, la apariția adulților și a larvelor sau la depășirea pragului economic de dăunare (PED) în funcție de dăunător. Volumul de apă utilizat este corespunzător fiecărei culturi. Rezistent la spălare, ploaia poate să survină la 3 ore după aplicare.

Numărul maxim de aplicări pe an

Măr: 3 - cu un interval de 21 de zile între tratamente

Piersic: 2 - cu un interval de 21 de zile între tratamente

Prun: 2 - cu un interval de 21 de zile între tratamente

Cartof: 2 - cu un interval de 21 de zile între tratamente

Insecticidul poate fi folosit în sere și solarii prin sistemul de irigare prin picurare, fiind translocat rapid din rădăcină spre vârfurile de creștere. Aplicarea produsului în acest mod oferă o eficacitate maximă, cu o incidență minimă asupra utilizatorului și mediului.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
MĂR, PIERVIC	Păduchele roz galicol al mărului – <i>Dysaphis plantaginea</i> Păduchele verde al piersicului – <i>Myzus persicae</i>	0,01% (0,15 kg/ha) 0,012-0,014 % (0,120-0,140 kg/ ha)
PRUN	Păduchele cenușiu al prunului – <i>Hyalopterus pruni</i>	0,012-0,014 % (0,120-0,140 kg/ ha)
ARDEI (CÂMP)	Păduchele verde al piersicului – <i>Myzus persicae</i>	0,012-0,014% (0,120-0,140 kg/ ha)
CARTOF	Afide	0,140-0,160 kg/ha
CAIS	Păduchele verde al piersicului – <i>Myzus persicae</i> , Păduchele brun al piersicului – <i>Brachycaudus schwartzi</i> , <i>Myzus varians</i>	0,140 kg/ha
CIREȘ	Păduchele negru al cireșului – <i>Myzus cerasi</i> , Păduchele verde al piersicului – <i>Myzus persicae</i> ,	0,140 kg/ha
VARZĂ ALBĂ, VARZĂ DE BRUXELLES	Afide – <i>Aphis</i> spp., Musculița alba a verzei – <i>Aleyrodes ptoletella</i>	0,140 kg/ha
MAZĂRE	Păduchele verde al piersicului – <i>Myzus persicae</i>	0,140 kg/ha
ORZ, OVĂZ, SECARĂ	Afide – <i>Aphis</i> spp.	0,140 kg/ha

BELCHIM

TREBON 30 EC

TREBON 30 EC este un insecticid versatil, pentru utilizare în combaterea dăunătorilor din culturile horticole.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

287,5 g/l etofenprox

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Maxim două aplicări pe an și pe campanie;
- Eficacitate ridicată la temperaturi și insolație mare, în comparație cu alte insecticide pietroide;
- Efect repelent de durată asupra insectelor dăunătoare;
- Efect de diminuare a depunerii ponte;
- Control optim al dăunătorilor rapiței și ai celor din pomicultură.

Caracteristici produs și mod de aplicare**Mod de acțiune**

TREBON este utilizat în combaterea dăunătorilor cheie din culturile horticole și culturile de câmp. Acționează prin contact și ingestie cu remanență îndelungată.

Recomandări de aplicare

Tratamentul se efectuează la începutul apariției dăunătorilor.

În schemele de combatere se poate utiliza în alternanță cu insecticide organofosforice, carbamice etc. pentru a împiedica apariția formelor rezistente.

Intervalul scurt de pauză solicitat după aplicare și până la recoltare permite ca produsul să fie aplicat și în preajma recoltării. De asemenea, este o variantă optimă pentru culturile unde recoltarea se face eșalonat.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
VIȚĂ-DE-VIE	Molia viței-de-vie (<i>Lobesia botrana</i>)	0,300 l/ha (în 1000 l apă)
MĂR	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>) Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,03% (0,45 l/ha în 1500 l apă)
RAPIȚĂ	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>)	0,3 l/ha
	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,2 l/ha
	Gărgărița silicvelor (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>) Țânțărașul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>)	
VARZĂ CÂMP	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>) (L1-L2)	0,04% (0,240 l/ha în 600 l apă)

SUMMIT AGRO

TRIKA EXPERT

TRIKA EXPERT este un insecticide UNIC prin faptul că înglobează în fiecare granulă atât substanța activă, cât și suport nutritiv cu efect starter.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

lambda-cihalotrin 4g/kg

FORMULARE:

granule

Caracteristici produs și mod de aplicare

Face parte din grupa piretroizilor de sinteză, cu acțiune de contact, ingestie și repelent.

După aplicare, substanța activă este translocată în corpul insectei, acționând asupra sistemului nervos. Insectele încetează să se hranească, după care paralizează și mor.

Caracteristici tehnice

- Produs UNIC pe piața insecticidelor, cu aplicare la sol, unde acționează ca și produs cu efect repelent
- Protecție și energie radiculară în aceeași granulă
- Microgranulele care înglobează substanța activă și suportul nutritiv cu efect starter sunt îmbogățite cu substanță organică de natură humică concepute pentru asigurarea energiei radiculare
- Suportul nutritiv asigură o dezvoltare rapidă și viguroasă a sistemului radicular, făcându-l mai rezistent la atacurile dăunătorilor
- Formulă după o tehnologie inovatoare de tip G Plus. Granula de produs (granulație Ø 0,5–0,6 mm) este un

amestec omogen de lambda-cihalotrin și suport organo-mineral (suport organic de natură humică, Azot 7% și Fosfor 35%)

- În condițiile unui atac moderat de dăunători, TRIKA EXPERT aplicat la sol, plus tratament de corecție în vegetație cu Krima 20 SG, poate fi o alternativă spre a reduce intensitatea atacului de dăunători combătuți prin tratamentele de sămânță.

Recomandări de utilizare

- Aplicare direct în sol, odată cu semănatul sau plantatul (în cazul culturilor transplantate).
- Pe terenurile cu rezervă mare de dăunători vă recomandăm să utilizați produsul în aplicare fazială și lucrări agrotehnice (arături adânci, rotația culturilor).
- La cultura de cartof recomandăm utilizarea produsului TRIKA EXPERT prin aplicare fazială:
 - 10 kg/ha aplicat odată cu plantarea tuberculilor și
 - 10 kg/ha aplicat odată cu lucrarea de rebilonare
- La culturile prășitoare recomandăm, de asemenea, aplicare fazială:
 - 10 kg/ha la semănat
 - 10 kg/ha odată cu prima prașilă mecanică.
- Folosiți echipamentul de protecție în timpul procesului de manipulare și administrare (salopetă/combinezon de bumbac, mănuși de protecție și filtru respirator de tip P1).
- Folosiți produsul aplicând doza testată și omologată, doar pentru protecția culturilor la care a fost testat și omologat (vezi tabelul cu informații despre omologare). Preveniți prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, ape subterane, sistemul de canalizare sau drenaj.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
PORUMB, SORG ȘI MEI	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>), Cărbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu semănatul
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu semănatul

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu semănatul
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
MORCOV	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu semănatul
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
TOMATE, VINETE, ARDEI, SALATĂ (salată verde, salată pentru tăiat, salată iceberg, salată română, andive, cicoare, ridichi, salată creată, măcriș, rucola, spanac, frunze și germeni de varzoase)	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă la sol, odată cu plantarea, când planta are 2-6 frunze (BBCH 12-16)
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
CARTOF	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu plantarea
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
CASTRAVEȚI, DOVLEAC, DOVLECEL, PEPENE ROȘU, PEPENE GALBEN	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă la sol, odată cu plantarea, când planta are 2-4 frunze (BBCH 12-14)
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
VARZĂ PENTRU CĂPĂȚÂNĂ (varză, varză verde), CONOPIDĂ, BROCCOLI, NAP	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă la sol, odată cu plantarea, când planta are 2-4 frunze (BBCH 12-14)
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
RAPIȚĂ, SOIA	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu semănatul
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
FLORI ȘI PLANTE ORNAMENTALE, PEPINIERE DE ARBORI	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu plantarea, când planta are 2-4 frunze (BBCH 12-14)
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	
CULTURI SEMINCERE (varză, cucurbitacee, salată, porumb, rapiță, morcov, cartof, cartof și alte solanacee)	Buha semănăturilor (<i>Agrotis segetum</i>)	10-15 kg/ha Aplicare directă în sol, odată cu semănatul, pentru culturile semănate. La culturile replantate, se aplică direct în sol, odată cu plantarea (BBCH 12-14).
	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)	
	Viermele sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	



ASIGURĂ-TE DEVREME

Suntem alături de tine, pentru că suntem
la fel ca tine. Fermieri.

Primul Broker din România gestionat de fermieri!

0749 999 924 | asigurari@cfro.ro | <https://brokerulfermierilor.cfro.ro>



BROKER DE ASIGURARE
CLUBUL FERMIERILOR ROMÂNI

SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.4 NEMATOCIDE



SYNGENTA

NEMATHORIN 10 G

Specialistul în combaterea nematozilor

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

fostiazat 10%

FORMULARE:

GR (granule)

Caracteristici produs și mod de aplicare

NEMATHORIN este soluția împotriva dăunătorilor din sol (nematozi și viermi sârmă). Acționează prin contact și ingestie, blocând activitatea nematozilor, producând apoi moartea acestora. Efectul maxim se realizează după 9-17 zile de la aplicarea produsului.

Utilizarea NEMATHORIN împreună cu celelalte măsuri agrotehnice (respectarea rotației culturilor, combaterea buruienilor gazdă) contribuie semnificativ la reducerea rezervei de nematozi din sol. Combate dăunătorii atât în stadiul de larvă, cât și de adult.

Mod de acțiune: contact și ingestie.

Aplicat pe rând sau pe toată suprafața, NEMATHORIN necesită încorporare uniformă pe adâncimea de 15 cm, astfel încât să se creeze zona de protecție a rădăcinilor. Pe solele cu grad mare de infestare se recomandă aplicarea pe toată suprafața.

A se utiliza în conformitate cu recomandările de pe etichetă. Se aplică un tratament o dată la 3 ani pe aceeași suprafață.

Stadiul de utilizare: la pregătirea terenului, aplicat pe rând, cu încorporare la 8-10 cm adâncime, cu 8-10 zile înainte de plantare.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
CARTOF PENTRU SĂMÂNȚĂ	Nematozi din genul Globodera	30 kg/ha
CARTOF	Nematozi comuni din genul Ditylencus, Viermi sârmă (Agriotes spp.)	10-15 kg/ha
CASTRAVEȚI SOLARII TOMATE SOLARII	Nematodul rădăcinilor (Meloidogyne incognita)	15 kg/ha Timp de pauză până la recoltare: 70 de zile

BAYER

VELUM PRIME SC 400

VELUM PRIME SC 400 este un produs cu acțiune nematocidă și fungică, cu eficacitate excelentă atât asupra nematozilor cât și asupra făinării, în culturile de solanacee și cucurbitacee

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

fluopiram 400 g/l

FORMULARE:

SC (suspensie concentrată)

Avantaje:

- Cea mai mică doză de aplicare comparativ cu soluțiile existente care au ca țintă nematozii;
- Nu necesită condiții suplimentare de transport, păstrare sau utilizare;
- Pe lângă efectul nematocid excelent, Velum Prime are o foarte bună eficacitate și asupra făinării;
- Produsul poate fi aplicat și în afara perioadelor menționate mai sus, doza și momentul de aplicare putând fi alese în funcție de gradul de infestare, starea de sănătate și mărirea plantelor (fără însă a se depăși maximul dozei anuale recomandate).

Caracteristici produs și mod de aplicare

Mod de acțiune - VELUM PRIME 400 SC este un produs sistemic ce conține substanța activă fluopiram. Velum Prime are o excelentă eficacitate atât asupra nematozilor (*Meloidogyne* spp.), cât și asupra făinării solanaceelor (*Leveillula taurica*) și cucurbitaceelor (*Sphaerotheca fuliginea*). Efectul produsului asupra nematozilor are loc la doar 30 de minute după aplicare. Aceștia își pierd mobilitatea, iar după aproximativ 1-2 ore rămân complet paralizați.

Mod de utilizare - Un prim tratament se recomandă a se efectua cu 1-3 zile înainte de plantarea răsadului, urmat de al doilea tratament la 15-30 de zile după finalizarea transplantării. Velum Prime 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior, pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante. Doza și momentul de aplicare sunt alese în funcție de gradul de infestare, starea de sănătate și mărirea plantelor.

Timp de pauză: nu se aplică. Volumul de soluție: 2000-6000 l/ha. Se vor efectua 2 tratamente pe ciclu de producție și pe an, la un interval de 15-30 zile între tratamente, la doza de 625 ml/ha la fiecare tratament. Cantitatea de produs ce poate fi utilizată este de 1250 ml/ha/an. Produsul se aplică prin sistemul de irigare (picurare), după ce solul a fost udat în prealabil cu o cantitate minimă de 1-2 l/m². Acest proces va determina activarea produsului și va ajuta la preluarea lui de către plantă. În cazul în care se aplică produsul înainte de transplantarea răsadurilor, se recomandă udarea solului cu 7 zile înainte de aplicare. Cartof (aplicare pe toată suprafața) Nematodi (*Meloidogyne* spp., *Globodera pallida*, *Globodera rostochiensis*) 625 ml/ha.

Perioada de aplicare: aprilie - mai, 0-3 zile înainte de plantare. Aplicare urmată de încorporare la 10-20 cm.

Volumul de soluție: 200-800 l/ha. Cartof (aplicare pe rânduri) Nematodi (*Meloidogyne* spp., *Globodera pallida*, *Globodera rostochiensis*) 625 ml/ha. Perioada de aplicare: aprilie - mai, în brazdă în timpul plantării. Volumul de soluție: 150-300 l/ha.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
TOMATE, ARDEI, VINETE	Nematodi (<i>Meloidogyne</i> spp.), Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	625 ml/ha
CASTRAVEȚI, DOVLECEI	Nematodi (<i>Meloidogyne</i> spp.), Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	
PEPENI GALBENI, PEPENI VERZI	Nematodi (<i>Meloidogyne</i> spp.), Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	
MORCOVI	Nematodi (<i>Meloidogyne</i> spp., <i>Heterodera carotae</i> , <i>Pratylenchus penetrans</i> , <i>Tylenchorhynchus</i> spp., <i>Trichodorus</i> spp.)	
CARTOF	Nematodi (<i>Meloidogyne</i> spp., <i>Globodera pallida</i> , <i>Globodera rostochiensis</i>)	

KRIMA 20 SG

Acetamiprid 200 g/kg

Insecticid sistemic pentru combaterea unui spectru larg de dăunători din culturile principale.

Produs cu o deosebită eficiență și durată lungă de acțiune împotriva dăunătorilor.

Combate dăunătorii în toate stadiile de dezvoltare (ou - larvă - adult).

Omologat pentru culturile:

rapiță, porumb, pomi, cartof, viță de vie, legume.

Scanează
pentru detalii și
formular de comandă



SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.5 REGULATORI DE CREȘTERE



BELCHIM

MOXA

MOXA este un regulator de creștere pe bază de trinexapac-etil, recomandat pentru prevenirea creșterii excesive a cerealelor.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

250 g/l trinexapac-etil

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

La grâu momentul aplicării este când primul internod are 1 cm deasupra nodului de înfrățire și până la frunza stindard vizibilă.

La orz doza minimă se aplică în stadiul de alungire a paiului, iar doza maximă se aplică în stadiul când frunza stindard este vizibilă până la deschiderea acesteia.

Se recomandă aplicarea produsului singur, cel mult în amestec cu fungicide. A se evita amestecul cu îngrășăminte foliare, erbicide sau produse pe bază de sulf.

Avantaje:

- Nu creează fitotoxicitate la temperaturi scăzute de aplicare (5-6°C);
- Omologare la o paletă mare de culturi de toamnă, primăvară și perene;
- O fereastră largă de aplicare;
- Efect maxim în controlul căderii plantelor.

ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ	DOZĂ
GRÂU DE PRIMĂVARĂ	Regulator de creștere	0,4 l/ha
GRÂU DE TOAMNĂ		0,4 l/ha
GRÂU DURUM		0,4 l/ha
ORZ DE PRIMĂVARĂ		0,5 l/ha
ORZ DE TOAMNĂ		0,4 l/ha - 0,6 l/ha
OVĂZ DE PRIMĂVARĂ		0,4 l/ha
OVĂZ DE TOAMNĂ		0,4 l/ha
PĂȘUNI (producere de sămânță)		0,8 l/ha
SECARĂ, TRITICALE		0,4 l/ha

EFICIENTIZAREA AGRICULTURII

cu Tehnologia Volumului Ultra-redus de apă

- ◆ Creșterea productivității și a randamentului culturilor de la 4 până la 10%*;
- ◆ Diminuarea consumului de apă până la 95%* și combustibil până la 60%*;
- ◆ Amortizare rapidă a investiției.

* Din experiențele specialiștilor Agridrone



Scanează codul QR, completează datele și te vom ajuta să îți alegi drona agricolă potrivită.



NUFARM

STABILAN 750 SL

STABILAN 750 SL este un regulator de creștere versatil, capabil să producă o gamă largă de modificări fiziologice la diferite specii și varietăți de plante.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

750 g/l cloromequat clorură

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Avantaje:

La cereale păioase – reduce talia și implicit:

- Reduce procentul de cădere al plantelor;
- Crește eficiența plantei și scade consumul de apă;
- Îmbunătățește consumul de substanțe nutritive.

La rapiță

- crește rezistența plantelor la iernare;
- se mărește sistemul radicular ceea ce îmbunătățește absorbția de apă și elemente nutritive.

Caracteristici produs și mod de aplicare

STABILAN 750 SL se prezintă sub forma unui lichid limpede, omogen, culoare gălbui – deschis, care conține cloromequat clorura 750 g/l.

Mod de acțiune

Se absoarbe rapid în plante într-un interval de 2-4 ore, în special în condiții de umiditate ridicată.

STABILAN 750 SL scurtează și întărește tulpina ceea ce determină prevenirea căderii plantelor.

STABILAN 750 SL, aplicat la grâu, produce îngroșarea paiului și scurtarea internodiilor, prevenindu-se astfel căderea plantelor.

Grâu de toamnă - Doza recomandată pentru o singură utilizare este de 1.8-2 l/ha la soiurile predispuse la cădere și de 1,2-1.8 l/ha la soiuri mai puțin predispuse la cădere. Doza mare se va folosi atunci când se întrunesc condiții favorabile pentru căderea grâului. Se pulverizează de la începutul fazei de alungire a tulpinii, până la momentul în care primul nod este vizibil, la o distanță de 1 cm de la punctul de înfrățire (BBCH 30-31). Plantele în această perioadă ar trebui să aibă o înălțime de 15-20 cm.

Grâu de primăvară - Doza recomandată pentru utilizare (o singură aplicare/cultură/sezon) este de 1,2 l/ha. Se pulverizează de la începutul fazei de alungire a tulpinii, până la momentul în care primul nod este vizibil, la o distanță de 1 cm de la punctul de înfrățire (BBCH 30-31). Plantele în această perioadă ar trebui să aibă o înălțime de 15-20 cm.

Triticale (soiuri cu paiul lung) - Doza recomandată a se aplica este de 1.5-2.0 l/ha. Doza maximă este de 2 l/ha.

Doza maxima recomandată se va folosi în condiții favorabile pentru căderea triticalelor. Se pulverizează de la începutul fazei de alungire a tulpinii când primul nod este de cel puțin 1 cm deasupra nodului de înfrățire și până când nodul 2 este de cel puțin 2 cm deasupra primului nod (BBCH 31-32).

Secară de toamnă - Doza recomandată a se aplica este de 1.5-2.0 l/ha. Doza maximă recomandată se va folosi la aplicarea târzie. Tratatamentul se va aplica de la începutul fazei de alungire a tulpinii, până la momentul în care este vizibilă frunza standard (steag), dar nu este încă dezvoltată, când spicul începe să se umfle (BBCH 31-37).

Ovăz - Doza recomandată este de 1,5 l/ha. Aplicarea tratamentului se va face de la apariția primului nod până la al cincilea (BBCH 31-35).

Rapiță de toamnă - Doza recomandată a se aplica este de 0,5-0,75 l/ha. Aplicarea se va face în toamnă, în faza de 4-6 frunze ale rapiței (BBCH 14-16). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Recomandări de aplicare pe terenuri

Se recomandă aplicarea pe terenuri intens fertilizate cu azot.

NU utilizați substanța:

- pe soluri sărace, cu conținut redus de azot
- cu 3-4 ore înainte de ploaie sau de îngheț
- la temperatura aerului sub 10 ° C sau peste 25 ° C
- când există vânt care poate duce substanța pe câmpurile învecinate

- pe plante umede

- pe culturi cu multe buruieni, în cazul în care nu au fost utilizate substanțe erbicide

În timpul aplicării trebuie evitat ca substanța să ajungă pe câmpurile adiacente.

CULTURĂ	DOZĂ ȘI MOMENTUL APLICĂRII
GRÂU DE TOAMNA	1.8- 2 l/ha, la soiurile de grâu predispuse la cădere 1.2 - 1.8 l/ha, la soiurile de grâu mai puțin predispuse la cădere Plantele de grâu în stadiul BBCH 30-31 (de la începutul alungirii tulpinii până la apariția primului nod)
GRÂU DE PRIMĂVARĂ	1.2 l/ha Plantele de grâu în stadiul BBCH 30-31 (de la începutul alungirii tulpinii până la apariția primului nod)
TRITICALE	1.5-2.0 l/ha Plantele de triticale în stadiul BBCH 31-32 (de la apariția primului nod, până la apariția celui de al doilea nod)
SECARĂ DE TOAMNĂ	1.5-2.0 l/ha Plantele de seară în stadiul BBCH 31-37 (de la apariția primului nod, până la momentul în care este vizibilă frunza standard)
OVĂZ	1.5 l/ha Plantele de ovaz în stadiul BBCH31-35 (de la apariția primului nod până la cel de al cincilea nod)
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	0.5 -0.75 l/ha Plantele de rapiță în stadiul BBCH 14-16 (faza de 4-6 frunze ale rapiței)

Hrănește-ți acum cultura, plătești după recoltă.

Livrăm rapid îngrășămintele necesare, cu plata la recoltă. Astfel, te poți ocupa fără griji de înființarea și întreținerea culturii tale.

agricover.ro



Scaneaza aici pentru
formularul de comanda

SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.6 ADJUVANȚI





INTERMAG

BACTIM SOL

BACTIM SOL este un bioprodus bacterian care accelerează descompunerea resturilor vegetale, ajută la regenerarea solurilor (atât cele degradate cât și cele exploatate în agricultura intensivă)

COMPOZIȚIE

colonii de bacterii *Bacillus subtilis* și *licheniformis* -500 milioane UFC sub formă de spori.

Avantaje:

- Descompunere excelentă a resturilor vegetale în plaje foarte mari de temperaturi;
- Refacerea conținutului de humus din sol;
- Bacterii sub formă de spori pe substrat nutritiv ce au o viață mai lungă la depozitare și mai rezistente la acțiunea factorilor de mediu față de „bacterii vii”;
- Îmbunătățirea în timp a caracteristicilor fizico-chimice ale solului (textură, structură, capacitate de schimb cationic, regimul aero-hidric);
- Eliberare rapidă a nutrienților conținuți în biomasa incorporată;
- Punerea la dispoziție a plantelor a unei cantități suplimentare de fosfor;
- Reducerea presiunii bolilor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Cele două tulpini din genul *Bacillus* conținute în BACTIM SOL au o capacitate ridicată de a descompune celuloza și implicit descompun rapid și eficient paie și resturile sistemelor radiculare într-un interval larg de temperaturi (4-6°C). Prin descompunerea celulozei rezultă o cantitate mare de glucoză care reprezintă o excelentă sursă de hrană și pentru alte microorganisme de la nivelul solului, acest lucru ducând la creșterea biodiversității acestuia.

Eliberarea substanțelor nutritive din resturile de culturi descompuse crește conținutul de substanțe nutritive disponibile în sol, ceea ce duce la o stare mai bună de nutriție a plantelor cu nutrienți esențiali.

Ca urmare a descompunerii celulozei în condiții aerobe se formează: mucilagii coloidale, substanțe gelatinoase, acizi uronici și coloranți, implicați în formarea humusului și a structurii solului.

Descompunerea rapidă a resturilor vegetale scade probabilitatea de iernare a agenților patogeni, deci o presiune mai mică de infecție și o eficacitate mai mare a programelor de protecție a plantelor.

Aplicarea produsului:

Produsul se aplică cu mașina de stropit:

- după recoltare – se incorporează
- înainte de semănat – se incorporează cu combinatorul
- imediat după răsărirea culturii

Doza de aplicare: Doza: 2l/ha

Volumul soluției de stropit este de 300 l/ha, stropi de mărime medie

Important:

- Este esențial ca după aplicarea pe miriștile rămase după recoltare, să se intervină cu o lucrare de mărunțire și încorporare a resturilor vegetale pentru punerea în contact intim a bacteriilor cu solul și colonizarea eficientă a acestuia!
- La prima utilizare a produsului se recomandă doza de 2l/ha pentru a se asigura startul optim al activității bacteriene, ulterior, se va aplica o doză de 1l/ha pentru întreținerea numărului de colonii de bacterii.
- Este recomandabilă aplicarea împreună cu un produs pe bază de Azot, în special pentru miriștile de culturi cu raport C/N ridicat (miriști cereale, porumb)

SUMMIT AGRO

FLEXI

FLEXI este un adjuvant pentru cultura rapiței, pe bază de amestec de copolimeri ai stiren-butadienei, folosit în culturile agricole pentru a reduce pierderile de producție datorate fenomenului de scuturare.

Avantaje:

Reduce numărul silicvelor deschise până la momentul recoltării. Prin aceasta:

- Contribuie la reducerea numărului de silicve scuturate;
- Îmbunătățește producția și productivitatea;
- Reduce apariția samulastrei după recoltare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Atunci când din diverse motive se întârzie recoltarea, există pericolul scuturării culturilor (păstăilor). Gradul de scuturare este mai mare la soiuri și mai redus la hibrizi. Când suprafețele cultivate sunt mari, iar recoltarea se întinde pe un interval mare de timp, se recomandă ca o parte din suprafață să fie tratată cu Flexi pentru a reduce pierderile prin scuturare.

Mod de acțiune:

Polimerii din FLEXI, formează un strat de protecție ca un „latex” sau o plasă în jurul silicvelor. Aceasta reduce gradul de deschidere a acestora.

Flexi nu are efecte adverse asupra culturii.

Astfel:

- Nu diminuează viteza de pierdere a apei și desicare naturală a culturii;
- Nu are efecte negative asupra calității semințelor;
- Nu afectează gradul de maturare a semințelor.

Recomandări de utilizare:

Momentul aplicării: Flexi se poate aplica în intervalul dintre faza de silicve verzi și elastice (BBCH 80) și faza de silicve aproape maturate (BBCH 89). De regulă se aplică aproximativ cu 3 săptămâni înainte de momentul optim de recoltare.

Doze de aplicare:

Flexi se recomandă în doze de 0,5 – 1,0 l/ha în 250 – 400 l apă.

Doza mai mare de Flexi se recomandă în cazul unor culturi foarte dense, caz în care se va folosi și un volum mai mare de apă.

Flexi poate fi folosit cu succes în combinație cu erbicide desicante.

Efectuarea amestecului: Se umple rezervorul mașinii cu apă până la trei sferturi din capacitatea să, se adaugă produsul Flexi în doza recomandată la hectar, iar apoi se completează cu apă până la capacitatea maximă a rezervorului.



INTERMAG PESTICLEAN

PESTICLEAN este un adjuvant destinat neutralizării resturilor de substanțe active din echipamentele de erbicidat

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

amestec de surfactanți în soluție apoasă

FORMULARE:

lichid

Caracteristici produs și mod de aplicare

Conține agenți chimici anticorozivi, fiind destinat spălării reziduurilor rămase în echipamentele sau mașinile de stropit.

Produsul degradează reziduurile de pesticide prin creșterea pH-ului, realizând, astfel, îndepărtarea eficientă a tuturor depunerilor aflate în mașinile de stropit.

MODUL DE LUCRU: goliți foarte bine rezervorul mașinii de stropit după utilizare. Alimentați cu 400-800 l apă curată, faceți o preclătire a instalațiilor mașinii timp de 10 minute, după care eliminați jumătate din apă prin duze. Desfaceți capacele de golire de la capetele lăncilor de stropit și eliminați diferența de 200-400 l apă.

Desfaceți duzele și sitele și spălați cu Cleaner într-o găleată. Alimentați rezervorul cu 400-800 l de apă curată și adaugați 2-4 l de PESTICLEAN.

Cu agitatorul pornit, recirculați agentul de curățire timp de 15 minute, spălați interiorul rezervorului folosind o duză rotativă la 360 grade, după care eliminați jumătate din lichid prin corpurile duzelor, iar cealaltă jumătate prin capetele lăncilor de stropit.

Scurgeți complet agentul de curățire în conformitate cu reglementările în vigoare. Clătiți duzele, sitele și capacele de la capetele lăncilor de stropit cu apă curată și montați-le la loc.

Alimentați din nou cu 200-400 l de apă curată și recirculați în întregul sistem. Eliminați prin furtune, lănci de stropit și duze.

Asigurați-vă că întregul sistem, inclusiv pompa, au fost golite complet.

TRATAMENT

DOZĂ

CLĂTIREA ECHIPAMENTELOR ÎN FERMĂ

2 l produs / 400 l apă (concentrație de 0,5%)

INTERMAG

PROAQUA TRIO

PROAQUA TRIO este un adjuvant cu rol de corectare a durtății și pH-ului apei și de îmbunătățire a absorbției produselor aplicate.

Avantaje:

- neutralizează proprietățile negative ale apei dure și previne precipitarea (depozitarea);
- reduce pH-ul soluției și mărește stabilitatea soluției de lucru;
- îmbunătățește posibilitatea de amestec și eficacitatea îngrășămintelor foliare și a produselor de protecția plantelor;
- reduce tensiunea superficială a soluției prin inactivarea sărurilor, asigurând o acoperire mai bună a soluției;
- previne reacțiile nedorite dintre ionii din apă și nutrienții din îngrășămintele foliare sau substanțele active din produsele de protecția plantelor;
- crește eficacitatea produselor de protecția plantelor și a îngrășămintelor foliare aplicate.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Calitatea apei utilizate pentru pregătirea soluțiilor de lucru în cazul aplicării produselor de protecția plantelor sau fertilizării foliare depinde de sursă, fiind evaluată în funcție de prezența sărurilor de calciu și magneziu sau a altor săruri precum și de pH. Utilizarea ei în pregătirea soluțiilor de lucru fără o corectare prealabilă creează unele dificultăți asociate cu formarea depozitelor (precipitatelor).

Efectul direct al utilizării apei cu proprietăți fizico-chimice inadecvate constă în reducerea eficacității produselor de protecția plantelor sau îngrășămintelor foliare aplicate.

PROAQUA este un corector al apei, destinat tratării apei utilizate la pregătirea soluțiilor de lucru în cazul aplicării produselor de protecția plantelor și a îngrășămintelor foliare.

PROAQUA neutralizează proprietățile negative ale apei dure și scade pH-ul soluției.

Calitatea apei și concentrația corectă a soluției de lucru:

- Realizarea unei tehnici corecte de stropire presupune folosirea apei lipsite de impurități fizice (apă turbidă) și chimice. Apa corespunzătoare pentru stropit va avea un conținut total de ioni de calciu, magneziu și sodiu sub 200 mg/l și mai puțin de 1 mg/l ioni de fier.
- Volumul soluției de lucru se va stabili în funcție de tehnica de aplicare.
- În cazul utilizării unor volume mari de soluție de 500-1000 l/ha, se vor realiza stropi de 100-175 microni. La utilizarea unui volum de 200-500 litri de soluție mărimea stropilor va fi sub 100 microni.

Folosiți concentrația sigură pentru plante, evitând astfel riscul producerii unor daune, nutrienții din soluție fiind mai bine absorbiți de către plante.

Soluția trebuie utilizată imediat după preparare.

Dozele recomandate :

- Apă cu duritate medie – 100 ml în 100 litri de apă (concentrația soluției 0.1%)
- Apă cu duritate mare – 200 ml în 100 litri de apă (concentrația soluției 0.2%).

SUMMIT AGRO

TOIL

TOIL este un adjuvant pe bază de ulei vegetal într-o formulare unică, cu emulsificatori de foarte bună calitate, ce permite un amestec complet și omogen cu soluția de stropit.

Caracteristici produs și mod de aplicare

TOIL se aplică în concentrație de 0,5%. În cazul aplicării unor volume mici de apă, doza nu trebuie să fie mai mică de 0,75L/ha.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

95% ulei vegetal metilat.

FORMULARE:

Avantaje:

- Îmbunătățește dispersia picăturilor, rezultând o acoperire mai mare a suprafeței foliare cu soluția de stropit;
- Îmbunătățește aderarea produselor de protecție a plantelor pe suprafața frunzelor, reducând efectul de spălare al precipitațiilor;
- Permite o penetrare mai bună, ceea ce îmbunătățește absorbția produselor de protecție în plantă;
- Nu influențează nivelul de reziduuri în plantă, permițând ca recoltele să corespundă din punct de vedere calitativ.



BARCLAY CHEMICALS

TRISILON

TRISILON este un adjuvant recomandat pentru îmbunătățirea aderenței, absorbției și dispersiei soluției de stropit la tratamentele fitosanitare.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

copolimeri organosiliconici de trisiloxan 40% + ulei vegetal esterificat 40%

FORMULARE:

SL (concentrat solubil)

Avantaje:

- Poate fi folosit ca și partener de amestec cu majoritatea produselor fitosanitare, ușurând absorbția acestora în plante;
- Îmbunătățește aderența și absorbția pesticidelor în plantă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

TRISILON este un adjuvant creat cu scopul de îmbunătățire a aderenței, dispersiei și absorbției pesticidelor în plantele tratate, în special a fungicidelor și erbicidelor.

TRISILON se poate folosi cu toate produsele de protecție a plantelor recomandate în agricultură și silvicultură.

Folosiți TRISILON în doza de 50-100 ml/hectar ca adjuvant general, în condiții normale de temperatură și umiditate.

Dozele se pot mări în condiții de temperaturi ridicate, perioade cu precipitații abundente, masă foliară dezvoltată etc.

În ceea ce privește pregătirea soluției, începeți întotdeauna cu un pulverizator curat.

Umpleți $\frac{3}{4}$ rezervorul de pulverizare cu apă, porniți agitatorul, adăugați adjuvantul TRISILON și continuați agitarea. Adăugați apoi pesticidele și umpleți rezervorul. Mențineți agitarea pe toată durata stropirii.

Curățați întotdeauna bine echipamentul de pulverizare după utilizare și aruncați rezidurile în mod responsabil.

NU folosiți TRISILON cu alte uleiuri sau adjuvanți.

FOLOSIRE CU	DOZĂ
ERBICIDE	150 ml/ha
INSECTICIDE	150 ml/ha
FUNGICIDE	200 ml/ha
REGULATORI DE CREȘTERE	150 ml/ha
ÎNGRĂȚĂMINTE FOLIARE	100 ml/ha

AMINO START

Aminoacizi liberi 10% + polizaharide 10% +
 P_2O_5 6% + K_2O 2,5% + Fe, Mn, Zn

Biostimulator complex, pe bază de **aminoacizi liberi**, **polizaharide**, **macro și microelemente**, recomandat pentru fertilizare de la pornirea în vegetație și până la maturitatea culturii.

Omologat pentru culturile: cereale, rapiță, porumb, floarea soarelui, soia, cartof, măr.

Scanează
pentru detalii și
formular de comandă



agricover.ro



SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.7 BIOSTIMULATORI





ADLER AGRO

AMINO 80 PRO

AMINO 80 PRO este un îngrășământ organic solid pe bază de aminoacizi, solubil, sub formă de granule, pentru aplicare foliară.

Produs utilizabil în agricultura ecologică conform Regulamentului R(UE) 2018/848 & 2021/1165.

CONȚINUT:

70-75% aminoacizi liberi

FORMULARE

pulbere solubilă

Caracteristici produs și mod de aplicare

AMINO 80 PRO este recomandat a se folosi la toate tipurile de culturi prin aplicare foliară. Utilizarea lui este recomandată în fenofazele în care activitatea culturii este mai mare (germinare, creștere activă, înflorire, fructificare etc.) și nevoia de substanțe nutritive este crescută.

De asemenea, produsul se poate folosi în condițiile în care culturile au un stres: înghețuri târzii, grindină, fitotoxicitate.

Doză aplicare foliară: 50-100 g/100 L apă.

În cazul în care se folosește un volum mai redus de apă la aplicare, trebuie să vă asigurați că doza de produs/ha nu este mai mică decât cea recomandată în tabelul de mai jos.

Doza de aplicare prin fertirigare: 0,5-1 Kg/ha

Contactați compania Agricoover sau reprezentanții tehnici ai acestora pentru recomandări mai specifice.

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
CEREALE (GRÂU, ORZ)	de la formarea primelor frunze, la formarea spicului și până la umplerea boabelor	0,5 kg/ha
RAPIȚĂ	de la formarea primelor frunze, la formarea silicvelor și la creșterea boabelor	
PORUMB	de la 6 frunze până la formarea inflorescenței	
FLOAREA SOARELUI	de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței	
SOIA, MAZĂRE	de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței	
CARTOF	2 aplicări, la 7-10 zile de la formarea lăstarilor laterali și până la înflorire	
MĂR	de la înflorire, la formarea fructelor până la ajungerea fructelor la pârgă	1 kg/ha
VIȚĂ DE VIE	de la înflorire, la formarea bobitelor până la ajungerea la maturitate	

ADLER AGRO

AMINO 40 WSP

AMINO 40 WSP este un îngrășământ foliar pe bază de aminoacizi de origine vegetală, sub formă de granule dispersabile.

CONȚINUT

aminoacizi liberi 40-45%

FORMULARE

granule dispersabile

Avantaje:

- Stimulator al creșterii plantelor;
- Produsul furnizează plantei aminoacizii necesari în dezvoltarea acesteia;
- Folosirea produsului AMINO 40 WSP duce la o creștere mai sănătoasă a plantei și a recoltei.

Caracteristici produs și mod de aplicare

AMINO 40 WSP acționează ca stimulator al creșterii plantei, al înfloririi și fructificării acesteia.

Produsul furnizează plantei aminoacizii necesari în dezvoltarea acesteia. Astfel, planta economisește energia pe care ar fi consumat-o pentru sinteza acestora, ceea ce duce la o creștere mai sănătoasă a plantei și, implicit, a recoltei.

Aplicarea produsului AMINO 40 WSP induce sinteza proteinelor în plantă și stimulează dezvoltarea acesteia.

AMINO 40 WSP este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare.

Nu este compatibil cu produse pe bază de cupru, sulf, calciu, și uleiuri minerale.

Se recomandă un test de compatibilitate la amestec cu erbicidele, amestecul sporind activitatea erbicidului, cu posibile efecte asupra culturii.

Concentrația aplicată: 0,3%;

Cantitatea de soluție aplicată/ha: 350 litri/ha culturi de câmp, 800 litri/ha măr.

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
PORUMB	de la 6 frunze până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	1 kg/ha
FLOAREA-SOARELUI	de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	
GRÂU	de la formarea spicului până la umplerea boabelor (BBCH 39-77)	
RAPIȚĂ	de la formarea silicvelor la creșterea boabelor (BBCH 69-79)	
SOIA	de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	
CARTOF	2 aplicări, la 7-10 zile de la formarea lăstarilor laterali la înflorire	2,5 kg/ha
VIȚĂ DE VIE	de la înflorire, la formarea bobitelor până la ajungerea la maturitate	
MĂR	de la înflorire, la formarea fructelor până la ajungerea fructelor la pârgă	



ADLER AGRO

AMINO BOR

AMINO BOR este un îngrășământ lichid, pe bază de aminoacizi liberi, de origine vegetală și bor sub formă de etanolamină.

CONȚINUT

bor 8% + aminoacizi liberi 5%

Avantaje:

- AMINO BOR furnizează plantelor aminoacizii necesari în procesele fiziologice;
- Produsul ajută la revenirea culturilor după condițiile climatice nefavorabile și accidente de altă natură (fitotoxicitate, secetă, temperaturi scăzute etc);
- Acționează ca stimulator de creștere.

Află cum a utilizat
ing. Vlad Șter de la
Ceragrim produsul AMINO BOR
la cultura de floarea-soarelui



Caracteristici produs și mod de aplicare

Se aplică, în general, când activitatea vegetativă a plantelor este maximă (pornire în vegetație, înflorire, fructificare etc.).

AMINO BOR acționează ca stimulator de creștere, înflorire, de formare a fructelor și corector al deficiențelor sau cerințelor crescute de bor la diferite specii (rașiță, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, pomi fructiferi).

AMINO BOR furnizează plantelor aminoacizii necesari în procesele fiziologice ale acestora, stimulând sinteza proteinelor și dezvoltarea plantei în fazele critice.

Produsul ajută la revenirea culturilor după condițiile climatice nefavorabile și accidente de altă natură (fitotoxicitate, secetă, temperaturi scăzute etc.).

Este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare.

Nu este compatibil cu produse pe bază de cupru, sulf și uleiuri minerale.

Se recomandă un test de compatibilitate la amestec cu erbicide.

Concentrația aplicată: 0,4%;

Cantitatea de soluție aplicată/ha: 350 l/ha culturi de câmp, 500 l/ha măr

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
FLOAREA-SOARELUI	de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	1,5 l/ha
RAPIȚĂ	toamna de la formarea primelor 4-6 frunze, apoi primăvara de la pornirea în vegetație, la formarea silicvelor până la creșterea boabelor (BBCH 69-79)	1,5 l/ha
SFECLĂ DE ZAHĂR	de la faza de rozetă până ce rădăcinile ajung la maturitatea de recoltare (BBCH 33-49)	1,5 l/ha
MĂR	după înflorire, de la formarea fructelor până la ajungerea fructelor la jumătate din dimensiunea normală (BBCH 66-75)	2 l/ha
SOIA	de la 4-6 frunze până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	1,5 l/ha
CARTOF	2 aplicări, la 7-10 zile, de la formarea lăstarilor laterali la înflorire	2 l/ha

AMINO 80 PRO

70-75% aminoacizi liberi (% g/g)

Îngrășământ organic solid CFP 1 (A)(I), pe bază de aminoacizi, solubil, sub formă de granule, pentru aplicare foliară și pe sol.

Amino 80 PRO previne și corectează deficiențele de azot și furnizează carbon de origine exclusiv biologică.

Produs utilizabil în agricultura ecologică.



INSUMOS PARA
AGRICULTURA ECOLÓGICA

Omologat în România pentru:

cereale, rapiță, porumb, floarea soarelui, soia, mazăre, cartof, viță-de-vie.

agricover.ro



Scanează
pentru detalii și
formular de comandă

ADLER AGRO

AMINO START

AMINO START este un produs pe bază de aminoacizi liberi de origine vegetală și polizaharide, ce au rolul de îmbunătățire a creșterii vegetative a culturilor în perioadele de pornire în vegetație de primăvară.

CONȚINUT

aminoacizi liberi 10% + polizaharide 10% + fosfor 6% + potasiu 2,5% + microelemente chelate: Fe, Mn, Zn

Avantaje:

- AMINO START este recomandat pentru aplicarea în primele stadii de dezvoltare în diferite culturi (rapiță, cereale, floarea-soarelui, porumb, oleaginoase, leguminoase etc.);
- Este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare.

Află cum a utilizat
ing. Răzvan Siliu de la ferma
AGRO IND COM produsul
AMINO START la cultura de grâu



Caracteristici produs și mod de aplicare

Conținutul în aminoacizi face ca AMINO START să fie ideal pentru aplicarea în primele stadii de dezvoltare în culturile de rapiță, cereale, floarea-soarelui, porumb, oleaginoase, leguminoase și alte culturi.

Datorită conținutului în macro și microelemente, produsul furnizează cantitatea necesară de substanțe necesare dezvoltării culturilor de la primele stadii de dezvoltare, până la înflorire.

Produsul furnizează cantitatea necesară de substanțe necesare dezvoltării culturilor de la primele stadii de dezvoltare, până la înflorire;

Este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare.

Nu este compatibil cu produse pe bază de cupru, sulf, calciu și uleiuri minerale.

Concentrația aplicată: 0,4%;

Cantitatea de soluție aplicată/ha: 350 l/ha culturi de câmp, 500 l/ha măr

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
PORUMB	de la 6 frunze, până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	1,5 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	de la 4-6 frunze, până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	
GRÂU	de la formarea spicului, până la umplerea boabelor (BBCH 39-77)	
RAPIȚĂ	de la formarea silicvelor, până la creșterea boabelor (BBCH 69-79)	
SOIA	de la 4-6 frunze, până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	2 l/ha
MĂR	de la înflorire, la formarea fructelor până la ajungerea fructelor la pârgă	
CARTOF	2 aplicări, la 7-10 zile, de la formarea lăstarilor laterali la înflorire	

ADLER AGRO

AMINO ZINC

AMINO ZINC acționează ca un stimulator al creșterii plantei, înfloririi, fructificării și ca un corector al deficiențelor de zinc

CONȚINUT

zinc 5% + aminoacizi liberi 10%

Avantaje:

- Este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare;
- Furnizează plantelor aminoacizii necesari în procesele fiziologice;
- Stimulează sinteza proteinelor și dezvoltarea plantei în fazele critice.

Caracteristici produs și mod de aplicare

AMINO ZINC furnizează plantelor aminoacizii necesari în procesele fiziologice ale acestora, stimulând sinteza proteinelor și dezvoltarea plantei în fazele critice.

AMINO ZINC ajută la revenirea culturilor după condițiile climatice nefavorabile și accidente de altă natură (fitotoxicitate, secetă, temperaturi scăzute etc.) și la completarea necesarului de zinc din culturile sensibile la acest element (porumb, cereale, pomi fructiferi).

Este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare.

Nu este compatibil cu produse pe bază de cupru, sulf și uleiuri minerale.

Se recomandă un test de compatibilitate la amestec cu erbicide.

Concentrația aplicată: 0,6%;

Cantitatea de soluție aplicată/ha: 350 l/ha

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
PORUMB	de la 6 frunze, până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	2 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	de la 4-6 frunze, până la formarea inflorescenței (BBCH 17-61)	
GRÂU	de la formarea spicului, până la umplerea boabelor (BBCH 39-77)	
CARTOF	2 aplicări la 7-10 zile de la formarea lăstarilor	
MĂR	după înflorire, de la formarea fructelor, până la intrarea în pârgă	3 l/ha



INTERMAG

AMINOPRIM

AMINOPRIM este un biostimulator pe bază de aminoacizi recomandat unei game largi de culturi agricole

CONȚINUT

aminoacizi liberi 15%

Avantaje:

- Stimulează fotosinteza și creșterea plantelor;
- Crește rezistența plantelor la factorii de stres abiotici (temperaturi scăzute, secetă, arșiță, salinitate);
- Ajută la regenerarea țesuturilor distruse de accidente climatice (îngheț târziu, grindină);
- Reduce stresul cauzat de aplicarea pesticidelor;
- Efect repelent împotriva erbivorelor;
- Determină creșterea producției și calității acesteia.

Caracteristici produs și mod de aplicare

AMINOPRIM este un stimulator de creștere cu aminoacizi, destinat aplicării culturilor de câmp și horticole cu scopul de a stimula creșterea, dezvoltarea și regenerarea plantelor, creșterea eficienței și siguranței tratamentelor agrochimice (reduce stresul erbicidelor asupra culturii prin creșterea gradului și ritmului de metabolizare al acestora), în vederea obținerii unor producții superioare și de calitate.

AMINOPRIM conține 50% aminoacizi, din care 15% aminoacizi liberi cu participare directă în formarea proteinelor. De asemenea, aminoacizii au un rol major în transportul mineralelor în plantă, stimulează sinteza clorofilei, sunt precursori ai hormonilor de creștere, reglementează închiderea și deschiderea stomatelor (cresc toleranța la secetă) și participă la formarea peretelui celular.

AMINOPRIM se va aplica profilactic în perioadele de creștere intensă și dezvoltare ale plantelor – în perioadele recomandate în programele de fertilizare ale diferitelor specii de plante sau imediat după apariția unor condiții nefavorabile de vegetație (conferă plantei o mare putere de regenerare).

AMINOPRIM se aplică foliar sub forma unei soluții apoase diluate. Acesta poate fi utilizat împreună cu alte îngrășăminte sau produse agrochimice, după efectuarea unui test de miscibilitate. Se va evita efectuarea tratamentului pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ	Volumul de apă: 200 l/ha; Momentul aplicării: Primăvara Nr. de aplicări: 2 1) La înfrățire (BBCH 22-29); 2) Începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51).	1,0 l/ha
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Volumul de apă: 200 l/ha; Momentul aplicării: Primăvara, după pornirea în vegetație Nr. de aplicări: 2 1) Începutul ramificării – 6 ramificații vizibile (BBCH 21-36); 2) Butoni floralî încă acoperiți de frunze – butonii floralî eliberați, la același nivel cu frunzele cele mai tinere (BBCH 50-52).	1,0 l/ha

CULTURĂ	PERIOADĂ DE APLICARE	DOZĂ
PORUMB	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 2; 1) Faza de 7-8 frunze – începutul alungirii tulpinii (BBCH 17-31); 2) Alungirea tulpinii – începutul apariției paniculului (BBCH 32-51) – înălțimea plantelor permite accesul mașinii de stropit.	1,0 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 2; 1) Faza de 4-8 frunze (2-4 perechi de frunze desfacute) – (BBCH 14-18); 2) Începutul alungirii tulpinii – diferențierea inflorescenței (BBCH 30-53)	1,0 l/ha
SOIA	Volumul de apă: 300 l/ha; Nr. de aplicări: 3; 1) Dezvoltarea frunzelor și ramificațiilor (BBCH 13-29); 2) Dezvoltarea inflorescenței (BBCH 51-59); 3) Începutul dezvoltării păstăii (BBCH 71).	1,5 l/ha
MĂR	Volumul de apă: 800 l/ha; Nr. de aplicări: 3; 1) Fructe de 10 mm în diametru, căderea fructelor după înflorire (BBCH 71); 2) A doua cădere a fructelor (BBCH 73); 3) Fructele ajunse la jumătate din mărimea finală (BBCH 75).	1,5 l/ha
VIȚĂ DE VIE	Volumul de apă: 400 l/ha; Nr. de aplicări: 3; 1) Apariția inflorescenței (BBCH 53-55); 2) Legarea fructelor (BBCH 71); 3) Dezvoltarea fructelor, boabe de mărimea bobului de mazăre, ciorchinii atârână (BBCH 75).	1,5 l/ha
TOMATE	Volumul de apă: 500 l/ha; Nr. de aplicări: 3; 1) Începutul înfloririi: primele flori deschise în inflorescență 1-3 (BBCH 61-63); 2) Primul mănunchi de fructe: primul fruct ajuns la mărimea specifică hibridului (BBCH 71); 3) Mănunchiul de fructe 2-3, fructele au ajuns la mărimea specifică hibridului (BBCH 72-73).	1,5 l/ha



AMINOPRIM



Aminoacizi liberi 15%

Biostimulator pe bază de **aminoacizi liberi**.

Stimulează fotosinteza și creșterea plantelor, crește rezistența culturii la factorii de stres abiotici, ajută la regenerarea țesuturilor distruse de accidente climatice și reduce stresul cauzat de aplicarea pesticidelor.

Omologat pentru culturile:

cereale, rapiță, floarea soarelui, porumb, soia,
viță de vie, măr, tomate.



SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.8 TRATAMENTUL DEPOZITELOR ȘI PRODUSELOR DEPOZITATE



SYNGENTA

ACTELLIC 50 EC

ACTELLIC 50 EC este un insecticid destinat combaterii dăunătorilor din depozite.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

metil pirimifos 500 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Avantaje:

- Eficient din punct de vedere economic;
- Eficient chiar dacă este folosit în doze mici;
- Nu este necesară reaplicarea produsului;
- Recomandat pentru combaterea daunatorilor din depozite.

Caracteristici produs și mod de aplicare

ACTELLIC 50 EC este un insecticid destinat combaterii dăunătorilor din depozite (gărgărița la grâu, cereale, fasole, mazăre) având substanța activă: metil pirimifos 500 g/l. Insectele sunt distruse prin contact, ingestie sau acțiune fumigenă.

Insecticidul ACTELLIC 50 EC poate fi aplicat sub formă de pulverizare sau prăfuire. Este eficient din punct de vedere economic, fiind aplicat în doze mai mici, comparativ cu alte insecticide.

Datorită persistenței sale îndelungate, nu este necesară reaplicarea lui.

Timp de pauză pentru insecticidul ACTELLIC 50 EC:

28 de zile la grâu.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
SPAȚII DE DEPOZITARE	Sitophilus granaries (Gărgărița grâului), Sitophilus oryzae (Gărgărița orezului), Oryzaephilus surinamensis (Gândacul din Surinam), Tribolium confuses (Gândăcelul făinii), Acanthoscelides obsoletus (Gărgărița fasolei), Sitotoga cerealella (Molia cerealelor – adulți), Ephestia kuehniella (Molia cenușie a făinii), Plodia interpunctella (Molia fructelor uscate)	1% (50-100ml/100mp)
CEREALE DEPOZITATE (sămânță sau de consum)		10 ml p.c./tonă cereale/1 litru apă

BAYER

K-OBIOL EC 25

K-OBIOL EC 25 este un insecticid piretroid pentru tratarea spațiilor de depozitare și a cerealelor depozitate.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

deltametrin 25 g/l + piperonil butoxid 225 g/l

FORMULARE:

EC (concentrat emulsionabil)

Caracteristici produs și mod de aplicare

Produsul este formulat ca soluție pentru combaterea și controlul celor mai răspândiți dăunători ai produselor agricole și alimentare depozitate.

Asigură protecția produselor agricole depozitate pentru o perioadă de 6-10 luni, prin aplicarea directă pe produsele depozitate, înainte de încărcarea în silozuri/ magazine.

Se aplică rezidual cu o pompă de spate atât pe spațiile de depozitare goale, cât și direct pe produsele agricole ce urmează a fi depozitate.

Avantaje:

- Formulată și recomandat împotriva celor mai răspândiți dăunători ai produselor agricole și alimentare depozitate;
- Asigură protecția produselor depozitate pentru o perioadă de 6-10 luni, iar aplicarea directă pe cereale înainte de încărcare în silozuri/magazii, generează protecție pe toată perioada depozitării (până la 12 luni);
- Se poate aplica atât în spațiile de depozitare goale, cât și direct pe produsele de tratat;
- Produsele tratate prin aplicare directă, pot fi consumate imediat, fără a necesita perioadă de pauză.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
TRATAREA SPAȚIILOR GOALE DE DEPOZITARE	Sitophilus granaris (Gândacul grânelor), Oryzaephilus surinamensis (Gândacul de cereale), Plodia interpunctella (Molia indiană), Rhizoperta dominica (Gândaci), Tribolium castaneum (Gândacul roșu de făină), Sitotroga cerealella (Molia cerealelor), Callosobruchus chinensis (Gândaci), Drosophila melanogaster (Muscutița de oțet)	50 ml în 5 l apă pentru 100 m ² spațiu depozitare
TRATAREA CEREALELOR PRIN APLICAREA DIRECTĂ	Sitophilus granaris (Gândacul grânelor), Oryzaephilus surinamensis (Gândacul de cereale), Plodia interpunctella (Molia indiană), Rhizoperta dominica (Gândaci), Tribolium castaneum (Gândacul roșu de făină), Sitotroga cerealella (Molia cerealelor), Callosobruchus chinensis (Gândaci), Drosophila melanogaster (Muscutița de oțet)	1000 ml în 90 l apă pentru 100 tone cereale



FERTICOVER OPTIL 19-19-19

Azot 190 g/kg + fosfor 190 g/kg + potasiu 190 g/kg

Fertilizant foliar echilibrat pe bază de **azot, fosfor și potasiu**, recomandat în fazele de creștere maximă a culturilor de porumb, floarea soarelui și a culturilor speciale.
Susține dezvoltarea plantei în orice stadiu de vegetație.

Omologat pentru culturile:

porumb, floarea soarelui, cartof
pomi fructiferi, viță de vie

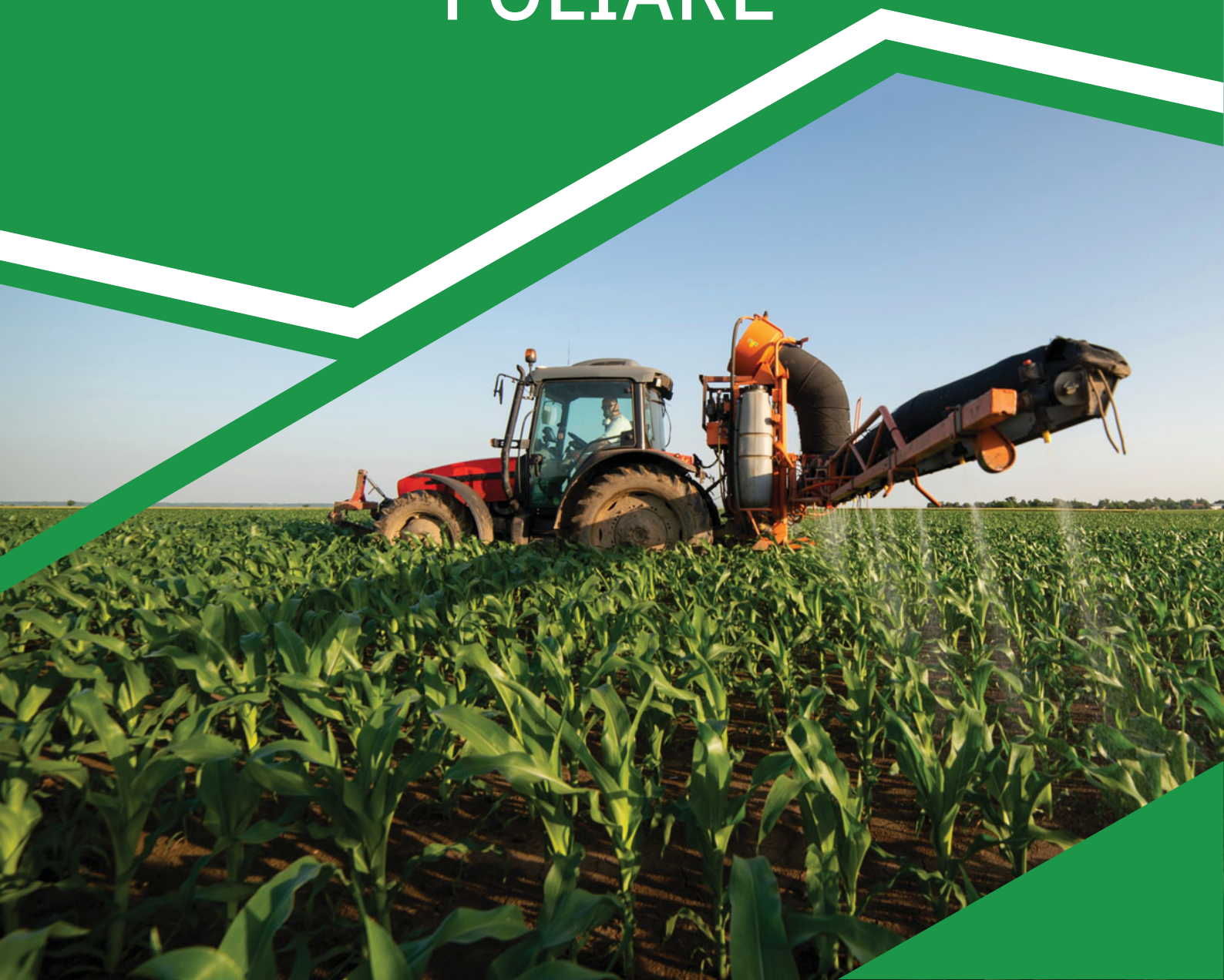


SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.9 ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE



INTERMAG

FERTICOVER OMNI



FERTICOVER OMNI este un îngrășământ foliar lichid universal complex cu azot plus macro și microelemente. Ferticover Omni este recomandat unei game largi de culturi agricole.

COMPOZIȚIE

150 g/l azot + 26 g/l magneziu (MgO) + 54,6 g/l sulf (SO₃) + 9,1 g/l fier + 14,3 g/l zinc + 9,1 g/l mangan + 7,8 g/l cupru + 5,2 g/l bor + 3,3 g/l molibden

Caracteristici produs și mod de aplicare

FERTICOVER OMNI conține o cantitate importantă de azot (150 g/l), un element esențial pentru creșterea vegetativă a plantelor în fazele critice de dezvoltare.

FERTICOVER OMNI este recomandat pentru fertilizarea suplimentară a tuturor culturilor și, în special, a celor cu nevoi crescute de azot, cum ar fi culturile de cereale (grâu, orz, ovăz, triticele), porumb, floarea soarelui, rapiță, dar și alte culturi secundare. Azotul este un element esențial pentru creșterea vegetativă a plantelor în fazele critice de dezvoltare. În plus, FERTICOVER OMNI conține toate microelementele necesare creșterii corecte a plantelor cu diferite cerințe nutriționale (zinc, bor, molibden, sulf).

FERTICOVER OMNI se aplică atât primăvara cât și toamna, de la răsărirea culturilor și până la faza de maturare.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CEREALE	De la răsărire, la înfrățire, până la formarea spicului	1,5-2 l/ha
PORUMB	De la 2 până la 4-8 frunze	2-3 l/ha
RAPIȚĂ, MUȘTAR	De la 4-6 frunze toamna, la reluarea creșterii în primăvară, până la începutul înfloririi	2-3 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Până la stadiul de 4-8 frunze	2 l/ha
SOIA, MAZĂRE, FASOLE	Începând cu formarea frunzelor trifoliolate și până la apariția inflorescenței	2 l/ha

ADLER AGRO

FERTICOVER NITRON PLUS



FERTICOVER NITRON PLUS este un fertilizant organo-mineral cu un conținut ridicat de azot și macroelemente.

COMPOZIȚIE

310 g/l azot + 33,5 g/l magneziu (MgO) + 66 g/l sulf (SO₃) + 65 g/l aminoacizi liberi.

Avantaje:

- Azot disponibil imediat plantelor;
- Ușurință în manipulare și administrare;
- Compatibilitate cu majoritatea substanțelor agrochimice (cu efectuarea unui test de miscibilitate);
- Efect de STAY GREEN.

Caracteristici produs și mod de aplicare

FERTICOVER NITRON PLUS este un îngrășământ lichid pentru aplicare foliară, pe bază de azot, magneziu, sulf și materie organică.

FERTICOVER NITRON PLUS corectează deficiențele culturilor într-un mod rapid și eficient. Produsul conține două forme de azot care îi conferă eficiență maximă. Azotul ureic oferă o nutriție rapidă, în timp ce azotul ureic formaldehidic cu eliberare lentă, asigură o nutriție treptată și pe termen lung. Azotul formaldehidic are, de asemenea, proprietățile unice ale unui adjuvant, asigurând o umectare puternică, o mai bună penetrare foliară, o mai bună aderență la suprafața frunzei, împiedicând uscarea rapidă a azotului ureic pe frunze.

BENEFICII

Este un fertilizant foliar lichid care, pe lângă un conținut ridicat de AZOT indicat pentru fertilizarea plantelor în stadii incipiente, prezintă și alte elemente importante pentru cultura mare.

Este recomandat pentru fertilizarea principalelor culturi în toate etapele ciclului biologic al plantelor.

Datorită compoziției și formulării sale, are un efect biostimulator.

CULTURĂ	NUMĂR DE APLICĂRI	DOZĂ
CEREALE (grâu, orz)	1-2 aplicări	3-6 l/ha
PORUMB		
RAPIȚĂ		
FLOAREA-SOARELUI		



INTERMAG

FERTICOVER OPTIL 19:19:19

FERTICOVER OPTIL este un îngrășământ foliar solid ce are o formulă echilibrată între macroelementele principale.

COMPOZIȚIE

NPK 19:19:19 + microelemente (Bor, Cupru, Fier, Mangan, Zinc)

Avantaje:

- Formulă echilibrată;
- Ușurință în manipulare și administrare.

Caracteristici produs și mod de aplicare

FERTICOVER OPTIL este un produs special conceput pentru a fi administrat culturilor agricole în perioadele cu un consum crescut de macroelemente ca un sprijin pentru fertilizarea la sol.

Produsul se recomandă a fi administrat culturilor și în perioadele în care, datorită excesului sau deficitului de apă, ori a temperaturilor extreme, absorbția elementelor nutritive din sol este îngreunată sau chiar stopată.

Conținutul de microelemente din FERTICOVER OPTIL îl face un produs de înlocuit în orice plan de nutriție vegetală echilibrată și cu efecte vizibile în calitatea și cantitatea producției.

FERTICOVER OPTIL este compatibil cu majoritatea substanțelor agrochimice (cu efectuarea unui test de miscibilitate).

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
PORUMB	Începând cu faza de 6-8 frunze, continuând apoi cu tratamente la fiecare 10-14 zile, în funcție de evoluția culturii.	3-5 kg/ha
FLOAREA SOARELUI	Până la stadiul de 4-8 frunze.	2-4 kg/ha
POMI	Se poate aplica pe întreaga perioadă de vegetație.	2-4 kg/ha
VIȚĂ DE VIE	Se poate aplica pe întreaga perioadă de vegetație.	2-4 kg/ha
CARTOF	Se poate aplica pe întreaga perioadă de vegetație.	2-4 kg/ha
SFECLĂ	Se poate aplica pe întreaga perioadă de vegetație.	2-4 kg/ha
RAPIȚĂ	Până la stadiul de alungire a tije florale.	2-4 kg/ha
CEREALE	Până la stadiul de înspicare.	2-4 kg/ha



ADLER AGRO

BROTOSTIM

BROTOSTIM este un biostimulator pe bază de microelemente completat cu acid lignosulfonic.

COMPOZIȚIE

Cu 2% + Mn 1% + Zn 0,5%

Avantaje:

- Produs BIO;
- Poate fi aplicat pe orice tip de cultură și în orice moment;
- Accelerează creșterea și dezvoltarea culturilor;
- Ușor de folosit.

Caracteristici produs și mod de aplicare

BROTOSTIM este un produs pe bază de microelemente completat cu acid lignosulfonic. Fertilizant foliar, pe bază de microelemente, este recomandat pentru folosirea în agricultura biologică.

Produsul accelerează creșterea și dezvoltarea culturilor, îmbunătățind circulația sevei și starea generală de sănătate a acestora.

BROTOSTIM corectează deficiențele de Zinc, Mangan și Cupru.

BROTOSTIM este recomandat pentru toate culturile, cu aplicare în toate fazele de creștere.

Produs certificat pentru agricultură biologică.

CULTURĂ	DOZĂ
CULTURI DE CÂMP (cereale, rapiță, porumb, floarea soarelui și soia)	1,5 l/ha
CULTURI HORTICOLE (viță de vie, pomi fructiferi, legume, cartof)	3 l/ha

INTERMAG

CALCIULVIT TURBO

CALCIULVIT TURBO este un îngrășământ foliar lichid cu un conținut ridicat de calciu, magneziu și microelemente.

COMPOZIȚIE

N 130 g/l + CaO 260 g/l + B 0,75 g/l + Cu 0,3 g/l +
Mo 0,015 g/l + Zn 0,3 g/l

Caracteristici produs și mod de aplicare

CALCIULVIT TURBO este un îngrășământ foliar lichid cu un conținut ridicat de calciu, magneziu și microelemente. Calciul este component esențial al peretelui celular, fiind prezent și în

țesuturile meristematice, având un rol important în diviziunea celulară. Fertilizarea cu calciu este necesară și datorită mobilității reduse a calciului (Ca^{2+}) în plantă.

CALCIULVIT TURBO completează necesarul de calciu al plantelor și influențează pozitiv dezvoltarea și consolidarea structurii țesuturilor.

Produsul îmbunătățește calitatea și rezistența la depozitare a fructelor.

Prezența INT în CALCIULVIT TURBO facilitează absorbția, transportul și asimilarea nutrienților în plantă.

Cantitatea redusă de azot nitric (NO_3) va limita creșterile vegetative în favoarea dezvoltării fructelor la speciile pomicole.

Produsul se va aplica în fenofazele de creștere intensă la culturile de câmp și în perioada dezvoltării fructelor la speciile horticole.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CEREALE	Toamna: în faza de 3-6 frunze (BBCH 13-16); Primăvara: I Cereale de toamnă – la înfrățire (BBCH 22-29) cereale de primăvară – dezvoltarea frunzelor – la înfrățire (BBCH 13-29); II. Începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51).	2-3 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
RAPIȚĂ	I La reluarea procesului de vegetație: începutul dezvoltării ramificațiilor laterale (BBCH 21-36); II Apariția bobocilor floralii – începutul înfloririi (BBCH 50-61);	2-3 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
PORUMB	I. Faza de 4-6 frunze (BBCH 14-31); II. Alungirea tulpinii – până când înălțimea plantelor permite accesul mașinii de stropit (BBCH 31-51)	2-3 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
CARTOF	I. Frunze 3-6 pe tulpina principală (BBCH 13-16); II. Apariția lăstarilor laterali – la acoperirea rândurilor (BBCH 21-39); III. Formarea a 20-30 % din masa totală de tuberculi (BBCH 42-43); IV. Formarea a 50-70 % din masa totală de tuberculi (BBCH 45-47).	2-3 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
MĂR	I. Sfârșitul înfloritului, la căderea tuturor petalelor florilor (BBCH 69); II-VI (VIII) Dezvoltarea fructelor (BBCH 72-79) la fiecare 7-14 zile; ultimul tratament – în perioada de coacere a fructelor (BBCH 81-85) aprox. 3 săptămâni înainte de recoltare	4-6 l/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha)
PRUN, CAIS, PIERȘIC	I- III Dezvoltarea fructelor o dată la 7-14 zile, iar pentru soiurile care se coc mai târziu două tratamente suplimentare (BBCH 72-79); IV. Începutul coacerii fructelor (BBCH 81)	4-6 l/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha)

MARCĂ PROPRIE AGRICOVER

FERTICOVER NITRON

FERTICOVER NITRON este un îngrășământ foliar lichid cu un conținut mare de azot.

COMPOZIȚIE

370 g/l N + microelemente (Bor, Cupru, Fier, Mangan, Molibden, Zinc)

Avantaje:

- Azot disponibil imediat plantelor;
- Ușurință în manipulare și administrare;
- Compatibilitate cu majoritatea substanțelor agrochimice (cu efectuarea unui test de miscibilitate);
- Efect de STAY GREEN

Caracteristici produs și mod de aplicare

Dintre toți nutrienții esențiali, azotul are efectul cel mai limitativ pentru culturile agricole. Azotul este nutrientul cu cel mai mare efect asupra producției.

FERTICOVER NITRON este un îngrășământ foliar cu un conținut ridicat de azot, având în componență toate cele trei forme de azot (amoniacal, nitric și ureic). Acest produs a fost creat special pentru a ajuta plantele în fenofazele care au un consum mare de azot.

Microelementele din componență au fost adăugate în proporțiile corecte pentru a eficientiza absorbția și asimilarea azotului din produs, dar și pentru a susține procesele metabolice în care acesta este implicat.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CEREALE	De la stadiul de burduf până la lapte ceară;	3-6 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Până la stadiul de 4-8 frunze;	
PORUMB	Până la stadiul de 4-8 frunze;	
CARTOF	De la stadiul de 4-10 frunze până la acoperirea rândurilor.	



INTERMAG

MIKROCHELAT ZN-15

MIKROCHELAT ZN-15 este un îngrășământ pe bază de zinc pentru fertilizarea unei game largi de culturi agricole.

COMPOZIȚIE

Zinc solubil în apă (Zn) 15%, chelatat în totalitate cu EDTA

Avantaje:

- Sursă eficientă de zinc ușor asimilabil;
- Solubilitate totală și rapidă a produsului în apă;
- Stabilitate într-un spectru larg de pH 2-10;
- Compatibilitate cu majoritatea produselor agrochimice;
- Omologat pentru agricultura bio.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Zincul este un element chimic necesar, direct sau indirect, activării mai multor sisteme enzimatice, are rol protector pentru auxine, este implicat în sinteza proteinelor și a hormonilor de creștere, în formarea semințelor și în atingerea maturării acestora. Zincul este implicat în reducerea nitraților și în procesul de producere a clorofilei, sprijină transportul calciului în interiorul plantelor.

MIKROCHELAT ZN-15 se recomandă în cultivarea plantelor pentru tratamente foliare, aplicarea la sol, fertirigare dar și pentru culturile hidroponice, în scopul de a preveni și elimina în mod eficient carența de zinc.

Cationii chelați de Zn sunt mai rapid absorbiți și asimilați de plante decât îngrășămintele minerale tradiționale și nu intră în reacții chimice nedorite cu alți nutrienți sau cu substanțele active ale pesticidelor aflate în soluția de amestec.

MIKROCHELAT ZN-15 este necesar în nutriția culturilor care au un consum mare de zinc (cereale, porumb, rapiță, cartof, pomi fructiferi, vița de vie etc.), dar este recomandat și pentru

condiționarea solurilor în care poate apărea blocajul de zinc datorită pH-ului mare, conținutului ridicat de fosfor sau lipsei de oxigen din zona rădăcinilor.

Utilizați MIKROCHELAT ZN-15 în soluții apoase amestecat cu alte produse agrochimice dacă testul de miscibilitate este pozitiv.

Evitați stropirea pe timp de arșiță, temperaturi ridicate, vânt puternic și în condiții de apariție a ploii.

DOZE ȘI TERMENE DE APLICARE RECOMANDATE (fenofaza optimă, fenofaza opțională/suplimentară)

Porumb: doză/aplicare: 0,25-1 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 3: momentul aplicării: 2-6 frunze diferențiate, 7-8 frunze diferențiate, alungirea tulpinii.

Grâu și alte cereale: doză/aplicare: 0,25-1 kg/ha.

Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente până la 4: Momentul aplicării: Toamna: culturi de toamnă: 3-6 frunze diferențiate. Primăvara: culturi de toamnă: înfrățire, alungirea tulpinii, înspicare – până la maturitatea în lapte a boabelor, culturi de primăvară: dezvoltarea frunzelor – înspicare, alungirea tulpinii, înspicare – până la maturitatea în lapte a boabelor.

Floarea soarelui: doză/aplicare: 0,25-1 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 2-3: momentul aplicării: 4-6 frunze diferențiate, începutul alungirii tulpinii, începutul dezvoltării inflorescenței.

Rapiță de toamnă: doză/aplicare: 0,25-1 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente: 3, momentul aplicării: toamna: 4-8 frunze diferențiate, primăvara: începutul alungirii tulpinii, formarea butonilor florali – până la începutul înfloririi.

Cartof: doză/aplicare: 0,25-1 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 3-4: momentul aplicării: 3-6 frunze diferențiate pe tulpina principală, începutul dezvoltării tuberculilor, tuberculii ajung la 20-30% din greutatea specifică soiului, tuberculii ajung la 40% din greutatea specifică soiului.

ATENȚIE!

Evitați utilizarea soluției cu o concentrație mai mare de 0.15% (1.5 kg îngrășământ/1000 l apă) în caz că umiditatea aerului este redusă. Când aplicați foliar pe culturi în spații protejate, nu depășiți concentrația de 0,15%.

CULTURĂ	DOZĂ
PORUMB	0,25-1 kg/ha
GRÂU ȘI ALTE CEREALE	
FLOAREA-SOARELUI	
SFECLĂ DE ZAHĂR	
CARTOF	
POMI SEMINȚOASE	0,5-1 kg/ha
POMI SÂMBUROASE	
VIȚĂ DE VIE	

INTERMAG

MIKROKOMPLEX

MIKROKOMPLEX este un îngrășământ foliar cristalin, solubil în apă ce conține magneziu, sulf și microelemente necesare nutriției.

COMPOZIȚIE

MgO 160 g/kg + SO₃ 320 g/kg + B 0.5 g/kg + Cu 3 g/kg + Mn 3.5 g/kg + Zn 2 g/kg + Mo 0.1 g/kg

Avantaje:

- Aprovizionează rapid și eficient plantele cu magneziu, sulf și microelemente;
- Asigură sinteza clorofilei și intensifică fotosinteza;
- Crește rezistența plantelor la condițiile nefavorabile de mediu și îmbunătățește calitatea producției.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Îngrășământ cristalin, solubil în apă, destinat aplicării foliare și fertilizării. MIKROKOMPLEX previne carența de magneziu, sulf și microelemente iar în cazul apariției unor asemenea deficiențe, elimină simptomele și reduce pierderile.

Nutrienții din produs vor determina obținerea unor producții mari și de calitate:

- Magneziul – constituent de bază al clorofilei. Determină cantitatea de clorofilă din frunze și influențează direct starea de vegetație a plantelor.
- Sulful – facilitează absorbția azotului din sol și îmbunătățește sănătatea plantelor.
- Microelementele – influențează pozitiv procesele biochimice din plantă și intensifică absorbția nutrienților din îngrășămintele aplicate la sol.

Folosiți MIKROKOMPLEX ca o măsură profilactică, în fenofazele și dozele indicate în programul individual de fertilizare al culturilor (ținând cont de cerințele plantelor față de magneziu și microelemente în anumite fenofaze), sau ca o măsură curativă când s-au instalat deja simptomele deficienței de magneziu sau de microelemente (aplicați 2-3 tratamente la un interval de 5-7 zile)

Prepararea soluției de stropit: umpleți cu apă recipientul mașinii de stropit la 1/2-1/3 din capacitate.

Cu agitatorul pornit adăugați MIKROKOMPLEX (în concentrația necesară și recomandată).

Adăugați celelalte produse agrochimice în același mod și conform cu instrucțiunile de utilizare.

Umpleți cu apă până la volumul stabilit. Utilizați soluția de stropit imediat după preparare.

CULTURĂ	DOZĂ
CULTURI DE CÂMP (cereale, porumb, rapiță, soia, cartof)	3-5 kg/ha
CULTURI HORTICOLE (viță de vie, pomi fructiferi, legume)	5-7 kg/ha

NITRON PLUS

Îngrășământ foliar lichid cu un conținut ridicat de azot (310 g/l), magneziu (33,5 g/l MgO), sulf (66 g/l SO₃) și aminoacizi liberi (65 g/l).

- ✓ are rol în fertilizarea plantelor în perioadele de creștere activă care necesită un aport mai ridicat de elemente nutritive.
- ✓ recomandat pentru fertilizarea principalelor culturi în toate fenofazele.
- ✓ are un efect biostimulator, datorită compoziției și formulării sale.

FERTICOVER NITRON PLUS

este recomandat pentru:



cereale,



porumb,



floarea soarelui,

(3 – 6 l/ha)

Scanează
pentru detalii și
formular de comandă



AGRICOVER
DISTRIBUTION

INOVAȚIE
25
EXCELENȚĂ

INTERMAG

MIKROVIT BOR PLUS

MIKROVIT BOR PLUS este un îngrășământ foliar lichid pe bază de bor și molibden, recomandat în combaterea carențelor din culturile agricole.

COMPOZIȚIE

B 150 g/l + Mo 5,5 g/l

Caracteristici produs și mod de aplicare

Îngrășământul asigură nutriția plantelor cu bor (boretanolamina) și molibden în formă ușor disponibilă, facilitează asimilarea azotului în plantă (activează nitrat reductaza).

Previne instalarea bolilor fiziologice (B-component al peretelui celular), asigură o bună pregătire pentru iernare, sporind acumularea de zaharuri și concentrarea sucului celular. Intensifică înflorirea și are un efect pozitiv asupra calității polenului și implicit asupra polenizării și legării fructelor.

Recomandat pentru culturi cu cerințe ridicate față de bor. Sporește producția și îmbunătățește calitatea acestora.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
RAPIȚĂ	Număr de stropiri: 3-5 Toamna: 4-8 frunze (BBCH 14-18); Primăvara: I. La pornirea în vegetație: începutul ramificării – dezvoltarea lăstarilor laterali (BBCH 21-36); II. Înainte de înflorire (BBCH 50-61).	0,2-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
PORUMB	Număr de stropiri: 3 I. 2-6 frunze (BBCH 12-16), fenofaza optimă 4 frunze; II. Dezvoltarea frunzelor – alungirea tulpinii (BBCH 17-31); III. Alungirea tulpinii – începutul apariției paniculului (BBCH 32-51) când înălțimea plantelor permite accesul mașinii de stropit.	0,5-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
SFECLĂ	Număr de stropiri: 3 (până la 7). I. Faza de 4-8 frunze (BBCH 14-18); II. Faza de peste 9 frunze – rozetă (BBCH 19-31); III. Încheierea culturii (BBCH 32-35); IV. În cazul deficienței de bor se vor aplica 3-4 tratamente adiționale la fiecare 7 zile.	1,0-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
CARTOF	Număr de stropiri: 2-4. I. Încheierea culturii – 80% din plante se întrepătrund între rânduri (BBCH 31-38); II. Formarea tuberculilor: formarea a 20-30% din masa totală de tuberculi (BBCH 42-43); III. Formarea tuberculilor: formarea a 40-60% din masa totală de tuberculi (BBCH 44-46); IV. Formarea tuberculilor: formarea a 70% din masa totală de tuberculi (BBCH 47-48).	1-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
FLOAREA SOARELUI	Număr de stropiri: 1-2. I. Faza de 4-6 frunze (BBCH 14-16); II. Alungirea tulpinii, faza de 8-10 frunze (BBCH 30-33).	1-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)

Află cum a utilizat Emil Turdean
produsul MIKROVIT ZINC
la cultura de porumb



SCANEAZĂ AICI

INTERMAG

MIKROVIT ZINC

MIKROVIT ZINC este un îngrășământ foliar
lichid cu un conținut ridicat de zinc.

COMPOZIȚIE

Zn 112 g/l

Caracteristici produs și mod de aplicare

Zincul are un rol important în biosinteza triptofanului și a transformării acestuia în auxine, influențând major creșterea plantelor.

Participă activ în procesele de respirație (ciclul Krebs) și fotosinteză.

Îngrășământul este o sare de sulfat de zinc ($ZnSO_4$) ușor solubilă în apă și accesibilă plantelor. Îngrășământul este recomandat, în mod special, în fazele critice și perioadele de creștere intensă a culturilor. Previne apariția carențelor și combate rapid simptomele deficitului de zinc. Sporește producția și îmbunătățește calitatea acesteia. Sporește rezistența plantelor la boli, temperaturi scăzute, secetă și alți factori de stres.

MIKROVIT ZINC este un îngrășământ foliar lichid recomandat în special pentru culturile cu un consum ridicat de zinc, dar și atunci când se constată o imobilizare a acestuia în sol, mai ales pe solurile cu pH ridicat sau recent carbonatate. Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CEREALE Toamna	În faza de 3-6 frunze (BBCH 13-16); Primăvara: I. Cereale de toamnă – la înfrățire (BBCH 22-29) cereale de primăvară – 3-6 frunze-înfrățire (BBCH 13-29); II. Începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51). III. Începutul înspicării – maturitatea lapte – ceară (BBCH 51-73). (Nu se recomandă fertilizarea în perioada înfloririi BBCH 61-65)	0,5-2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
PORUMB	I. În faza 2-6 frunze (BBCH 12-16) stadiul optim de aplicare este de 4 frunze; II. În faza 8-10 frunze (BBCH 17-31); III. Înainte de apariția paniculului (BBCH 31-51), până în momentul în care înălțimea plantelor permite accesul mașinii de stropit	0,5-2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
FLOAREA SOARELUI	I. În faza 4-6 frunze (BBCH 14-16); II. În faza 8-10 frunze (BBCH 30-33); III. Diferențierea butonului floral (BBCH 51-53)	0,5-2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
RAPIȚĂ Toamna	În faza 4-8 frunze (BBCH 14-18); Primăvara: I. După pornirea în vegetație până la formarea ramificațiilor laterale (BBCH 21-36); II. Înainte de înflorire (BBCH 50-61)	0,5-2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
MĂR	I. Plesnirea mugurilor (BBCH 07-09); II. Ureche de șoricel – butoni floral verzi (BBCH 54-56); III. Căderea petalelor – sfârșitul înfloritului (BBCH 67-69); IV.-VI. După recoltarea fructelor 2-3 tratamente înainte de repausul vegetativ (BBCH 91-93)	1-3 l/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)
CIREȘ, VIȘIN	I. Dez mugurire (BBCH 01-09); II. Butoni floral verzi (BBCH 55); III.-V. După recoltarea fructelor 2-3 tratamente înainte de repausul vegetativ (BBCH 91-93)	1-2 l/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)



ADLER AGRO

MIX COMPLEX

MIX COMPLEX este un îngrășământ foliar pe bază de microelemente cu aplicare în agricultura biologică.

COMPOZIȚIE

B 0,4% + Cu 0,25% + Fe 2% + Mn 1% + Mo 0,05% + Zn 1%

Avantaje:

- Corectează deficiențele nutriționale de microelemente din plantă;
- Ușor de folosit.

Caracteristici produs și mod de aplicare

MIX COMPLEX este un fertilizant foliar, pe bază de microelemente, recomandat pentru utilizarea în agricultura biologică.

MIX COMPLEX este un produs complex pe bază de microelemente, recomandat pentru aplicare foliară la o gamă de culturi.

MIX COMPLEX previne și corectează deficiențele nutriționale de microelemente din plantă.

MIX COMPLEX este recomandat pentru toate culturile.

Este un produs cu aplicare foliară, în scopul prevenirii și corectării deficiențelor de microelemente.

Produs certificat pentru agricultura biologică.

CULTURĂ	DOZĂ
CULTURI DE CÂMP (cereale, porumb, rapiță, floarea-soarelui, soia, cartof)	1,5 l/ha
CULTURI HORTICOLE (viță de vie, pomi fructiferi, legume)	3 l/ha

INTERMAG OPTYCAL

OPTYCAL este un îngrășământ cristalin cu calciu și microelemente.

COMPOZIȚIE

CaO 350 g/kg + B 1 g/kg + Cu 0,5 g/kg + Fe 1,5 g/kg + Mn 0,7 g/kg + Mo 0,02 g/kg + Zn 2 g/kg

Avantaje:

- Sursă dublă de calciu;
- Îmbunătățește calitatea fructelor și crește rezistența la depozitare;
- Produs fără nitrați și clor;
- Forma cristalină – nu este sensibil la temperaturi scăzute în timpul transportului și a depozitării.

Caracteristici produs și mod de aplicare

OPTYCAL este un preparat cristalin, folosit foliar sub formă de soluție apoasă. Furnizează direct calciu ușor asimilabil pentru plante, complexat cu acizi organici, microelemente chelate cu EDTA și aminoacizi naturali complecși cu accent special pe precursorii auxinelor.

Produsul îmbunătățește nutriția cu calciu și prin stimularea absorbției radiculare și a transportului calciului spre părțile cele mai tinere ale plantelor (efectul pompei auxin – calciu). Suplimentar, tehnologia inovatoare INT asigură absorbția și transportul rapid al substanțelor nutritive în interiorul plantelor.

OPTYCAL se aplică în perioada premergătoare dar și de inițiere a formării și dezvoltării organelor vegetative recoltabile (vărzoase, rădăcinoase, bulboase), asigurând cerințele plantelor față de calciu. La pomii fructiferi, se aplică la începutul și sfârșitul înfloririi, precum și în perioada creșterii fructelor.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
MĂR, PĂR	Număr de stropiri: 2-4. I. Începutul înfloririi (BBCH 60-63); II. Sfârșitul înfloririi, toate petalele au căzut (BBCH 69); III. Fructe de mărime până la 20 mm – începutul căderii fructelor (căderea de iunie) (BBCH 72-73); IV. Fructele ajunse la 50% (BBCH 75)	1,5 kg/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)
CIREȘ, VIȘIN	Număr de stropiri: 2-3. I. Începutul înfloririi (BBCH 60-64); II. Scuturarea florilor – ovarele în creștere după căderea mărimea finală (BBCH 67-71); III. Începutul dezvoltării fructelor – fructul ajuns la 50% din mărimea finală (BBCH 72-75)	1,5 kg/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)
PIERSIC, CAIS, PRUN	Numărul de stropiri: 2-3. I. Începutul înfloririi (BBCH 60-64); II. Începutul dezvoltării fructelor (BBCH 72) III. Fructele ajunse la 50% din mărimea finală (BBCH 75)	1,5 kg/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)
VIȚĂ DE VIE	Număr de stopiri: 2-3. I. Începutul înfloririi (BBCH 60-63) II. Sfârșitul înfloririi (BBCH 69) III. Dezvoltarea fructelor – boabe de mărimea bobului de mazăre (BBCH 73-75)	1,5 kg/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)

INTERMAG

OPTYSIL

OPTYSIL este un stimulator mineral de creștere și dezvoltare care crește toleranța plantelor la condițiile de vegetație nefavorabile, sporește rezistența culturilor la boli și cădere și îmbunătățește producția – cantitativ și calitativ.

COMPOZIȚIE

16,44% dioxid de siliciu (SiO₂) + 0,4 % sorbat de potasiu

Avantaje:

- Crește toleranța la secetă;
- Stimulează dezvoltarea rădăcinii;
- Mărește rezistența plantelor la boli și dăunători;
- Crește toleranța la cădere.

Caracteristici produs și mod de aplicare

OPTYSIL este un stimulator de creștere și dezvoltare a plantelor. OPTYSIL este un stimulator mineral pe bază de siliciu – (Si) 200 g/l – ușor disponibil plantelor cu o stabilitate ridicată în soluția de aplicare și o miscibilitate excelentă cu majoritatea produselor agrochimice.

OPTYSIL crește toleranța plantelor la factorii de stres prin stimularea proceselor fiziologice de rezistență și apărare:

- reduce transpirația plantelor pe timp de secetă prin formarea unor depozite de siliciu în peretele celular;
- stimulează absorbția fosforului la temperaturi scăzute și implicit dezvoltarea rădăcinii prin creșterea acidității reziduale la nivelul perișorilor radiculari;
- crește rezistența plantelor la atacul bolilor și dăunătorilor prin întărirea peretelui celular, prevenind astfel instalarea agenților patogeni, cât și acțiunea de dăunare a insectelor;
- mărește toleranța plantelor la cădere prin întărirea centurii de susținere a tulpinii.

OPTYSIL intensifică fotosinteza în zilele scurte de toamnă, atenuează efectul salinității solului asupra culturilor și contribuie major la creșterea gradului de uniformizare al culturilor. Produsul se va aplica cu precădere înainte de instalarea factorilor de stres. Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
MĂR	Volumul de apă: 800 l/ha; Nr de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) Butoni florali verzi BBCH 55-56; 2) Butoni florali roz/albi BBCH 57-59; 3) Fructe de 10 mm în diametru, căderea fructelor după înflorire, BBCH 71.	0,5 l/ha
VIȚĂ-DE-VIE	Volumul de apă: 400 l/ha; Nr de aplicări: 4; Momentul aplicării: 1) Apariția primelor 4-5 frunze desfacute, BBCH 13-14; 2) Apariția inflorescenței BBCH 53-55; 3) Legarea fructelor BBCH 71; 4) Dezvoltarea fructelor, boabe de marimea bobului de mazăre, ciorchinii atârna, BBCH 75.	0,5 l/ha

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
GRÂU DE TOAMNĂ	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr de aplicări: 3; Momentul aplicării: Primăvara: 1) La înfrățire, BBCH 22-29; 2) Începutul alungirii paiului - începutul înspicării BBCH 30-51; 3) Apariția a 20% din flori - maturitatea în lapte, BBCH 52-73.	0,5 l/ha
PORUMB	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr de aplicări: 2; Momentul aplicării: 1) Dezvoltarea frunzelor - începutul alungirii tulpinii, BBCH 17-31; 2) Alungirea tulpinii - începutul apariției paniculului (când înălțimea permite accesul mașinii de stropit), BBCH 32-51	0,5 l/ha
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr de aplicări: 3; Momentul aplicării: Toamna în faza de 4-8 frunze, BBCH 14-18; Primăvara, după pornirea în vegetație. 1) Începutul ramificării - 6 ramificații vizibile, BBCH 21-36; 2) Butoni floralți încă acoperți de frunze - butoni floralți eliberați, la același nivel cu frunzele cele mai tinere BBCH 50-52	0,5 l/ha
SOIA	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) Dezvoltarea frunzelor și ramificațiilor BBCH 13-29; 2) Dezvoltarea inflorescenței, BBCH 51-59; 3) Începutul dezvoltării păstăii, BBCH 71	0,5 l/ha
FLOAREA-SOARELUI	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 2; Momentul aplicării: 1) Faza de 4-8 frunze (2-4 perechi de frunze desfăcute) – (BBCH 14-18); 2) Începutul alungirii tulpinii- diferențierea inflorescenței (BBCH 30-53)	0,5 l/ha
TOMATE	Volumul de apă: 400 l/ha; Nr de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) Faza de 8-9 frunze pe tulpina principală BBCH 18-19; 2) În faza de 1-3 inflorescențe vizibile BBCH 51-53; 3) Primele fructe de pe ciorchinele al 2-lea și al 3-lea ajunse la mărimea specifică BBCH 72-73	0,5 l/ha

INTERMAG

OPTYSIL LONGLIFE

OPTYSIL LONGLIFE este un biostimulator inovator care mărește durata de valabilitate a fructelor și legumelor, îmbunătățește proprietățile de păstrare a acestora și îmbunătățește calitatea recoltei.

COMPOZIȚIE

16,44% dioxid de siliciu (SiO₂) + 0,4 % sorbat de potasiu

Avantaje:

- Durată de viață mai mare după recoltare.
- Rezistență crescută la rănirile mecanice.
- Calitate mai bună a fructelor și legumelor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

OPTYSIL LONGLIFE are scopul de a crește durata de valabilitate a fructelor și legumelor și de a îmbunătăți proprietățile de calitate și depozitare ale recoltei.

Conține o combinație unică de siliciu, în forma duoSIL, și calciu, în formă de formiat de calciu.

OPTYSIL LONGLIFE conține formula unică duoSIL combinată cu o formă organică de calciu. Această combinație oferă:

- conținut mare de siliciu disponibil plantelor
- sursă de calciu eficientă stabilitate și miscibilitate unice cu alte produse agrochimice

OPTYSIL LONGLIFE este recomandat în tehnologia tuturor culturilor agricole și horticole pentru aplicare foliară.

Doză aplicare: 1-1.5 kg/ha

Număr de tratamente recomandat: 2-5*

*numărul de tratamente va fi ajustat în concordanță cu stadiul de dezvoltare al plantelor și condițiile de mediu.

INTERMAG

PLONVIT ACTIVE CEREALE

PLONVIT ACTIVE CEREALE este un îngrășământ foliar pentru cereale.

COMPOZIȚIE

N 195 g/l + MgO 26 g/l + B 0,18 g/l + Cu 11,7 g/l + Fe 10,40 g/l + Mn 14,3 g/l + Mo 0,065 g/l + Zn 13 g/l

Avantaje:

- Hrănește echilibrat planta;
- Minerale metalice chelatare;
- Efect sinergic INT - minerale;
- Intensifică fotosinteza (Fe-Mn) x Mg.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este un îngrășământ foliar lichid cu un conținut echilibrat de microelemente, adecvat cerințelor de nutriție ale cerealelor. Eficacitatea produsului este asigurată de chelatarea microelementelor metalice și de interacțiunea componentei organice (INT) cu participarea minerală. Produsul intensifică fotosinteza prin procesele redox fier (Fe) – mangan (Mn) și formarea de clorofilă prin participarea magneziului (Mg).

Prezența microelementelor crește ritmul fiziologic prin activarea enzimelor cu rol catalitic, asigurând astfel creșterea și dezvoltarea plantelor în condiții de stres precum și metabolizarea rapidă a pesticidelor aplicate culturii.

Produsul este rapid absorbit în plantă și datorită prezenței azotului (N) care permeabilizează cuticula frunzei și facilitează astfel preluarea mineralelor de către culturile de cereale. Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CEREALE	Toamna: în faza 3-6 frunze (BBCH 13-16)	1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
	Primăvara: I. cereale de toamnă – la înfrățire (BBCH 22-29); cereale de primăvară – în faza 3	1-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
	II. începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51)	1,5-2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
	III. începutul înspicării – maturarea în lapte – ceară (BBCH 51-73) (nu se recomandă fertilizarea în perioada BBCH 61-65)	1-1,5 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)

INTERMAG

PLONVIT ACTIVE PORUMB

PLONVIT ACTIVE PORUMB este un îngrășământ foliar pentru porumb.

COMPOZIȚIE

N 195 g/l + MgO 26 g/l + B 5,2 g/l + Cu 7,8 g/l + Fe 9,1 g/l + Mn 9,1 g/l + Mo 0,065 + Zn 14,3 g/l

Avantaje:

- Activează procese fiziologice esențiale;
- Efect sinergic INT – minerale;
- Stimulează creșterea vegetativă și dezvoltarea generativă;
- Crește rezistența la secetă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este un îngrășământ foliar lichid cu un conținut de microelemente adecvat culturii porumbului. Prin rolul lor catalitic, microelementele intensifică procesele fiziologice din plantă precum nutriția, fotosinteza și respirația.

Formularea superioară prin chelatarea mineralelor metalice și prezența componentei organice, intensifică absorbția, transportul și utilizarea mineralelor de către plantă.

Prezența zincului (Zn) activează enzimele responsabile cu sinteza aminoacidului esențial Triptofan și de transformare a acestuia în auxine, stimulând astfel creșterea plantelor.

Borul (B) are un rol major în legarea boabelor și obținerea unor știuleți cu un număr mare de boabe.

Produsul crește rezistența la secetă, îmbunătățește starea de sănătate a plantelor și sporește calitatea producției.

Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
PORUMB	I. În faza 2-6 frunze (BBCH 12-16), momentul optim al tratamentului 4 frunze II. În faza 7 frunze – începutul alungirii tulpinii (BBCH 17-31); III. Începutul alungirii tulpinii – începutul dezvoltării paniculului (BBCH 31-51) până în momentul în care înălțimea plantelor permite realizarea tratamentului prin pulverizare	2-3 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)

Află cum a utilizat
Vlad Șter, inginer agronom în
cadrul societății
Ceragrim produsul PLONVIT
ACTIVE PORUMB
la cultura de porumb



SCANEAZĂ AICI

INTERMAG

PLONVIT ACTIVE OLEAGINOASE

PLONVIT ACTIVE OLEAGINOASE este un îngrășământ foliar lichid pentru rapiță, muștar și floarea-soarelui.

COMPOZIȚIE

N 186 g/l + MgO 31 g/l + B 6,2 g/l + Cu 1,2 g/l + Fe 6,2 g/l + Mn 6,2 g/l + Mo 0,06 + Zn 6,2 g/l

Avantaje:

- Sinergie INT – minerale: sistemie dublă;
- Conferă stare nutrițională optimă;
- Previne bolile fiziologice;
- Intensifică metabolismul azotului.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este un îngrășământ foliar lichid cu un conținut de microelemente corespunzător cerințelor plantelor oleaginoase.

Prezența componentei organice (INT) și a mineralelor metalice sub forma de chelați vor realiza o îmbunătățire majoră a transportului acestora în plantă, atât prin vasele lemnoase, cât și prin cele liberiene (sistemie dublă).

Participarea echilibrată a mineralelor va preveni fenomenele de antagonism sau fitotoxicitate. Borul (B) previne apariția bolilor fiziologice, intensifică înflorirea, ajută la legarea și dezvoltarea fructelor, fiind singurul microelement cu rol structural în plantă (în compoziția peretelui celular).

Manganul intensifică fotosinteza și procesele redox din plantă, influențând pozitiv asimilarea azotului (NH₄⁺ și NO₃⁻).

Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ, MUȘTAR	Tratamente de toamnă: În faza de 4-8 frunze, (BBCH 14-18)	3 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
	Tratamente de primăvara: I. De la reluarea creșterii plantelor, până la formarea și dezvoltarea lăstarilor laterali (BBCH 21-36) II. De la apariția mugurilor floralii până la începutul înfloririi (BBCH 50-61) III. De la înflorirea completă, până la apariția silicvelor (BBCH 65-73)	2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)
FLOAREA-SOARELUI	I. De la 4-6 frunze (BBCH 14-16) II. În faza de 8-10 frunze (BBCH 30-33) III. Diferențierea inflorescenței (BBCH 57-59)	2 l/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)

Află cum a utilizat
ing. Vlad Șter de la
Ceragrim produsul PLONVIT ACTIVE
OLEAGINOASE la cultura de
floarea-soarelui



SCANEAZĂ AICI

INTERMAG

PLONVIT ACTIVE CARTOF

PLONVIT ACTIVE CARTOF este un îngrășământ foliar pentru cartof.

COMPOZIȚIE

N 183 g/l + MgO 31 g/l + B 4,9 g/l + Cu 2,4 g/l + Fe 3,7 g/l + Mn 7,3 g/l + Mo 0,06 g/l + Zn 8 g/l

Avantaje:

- Efect sinergic INT – minerale;
- Previne carența de bor și zinc;
- Utilizare optimă a substanțelor minerale.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este un îngrășământ foliar ce asigură culturii o nutriție echilibrată

Este un îngrășământ foliar lichid, concentrat, ce asigură plantelor de cartof microelementele corespunzătoare cerințelor nutriționale specifice, de mare importanță fiind borul (B) și zincul (Zn).

Microelementele metalice sunt chelate cu EDTA, fiind astfel stabile în soluția de aplicare și ușor accesibile plantelor.

Prezența tehnologiei INT de natură organică amplifică utilizarea mineralelor de către plantă.

Prin aplicarea a 3 tratamente se asigură peste 30% din cerințele nutriționale ale culturii, prevenind astfel apariția carențelor de nutriție.

Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CARTOF	Număr de stropiri: 3 I. faza de 3-6 frunze pe tulpina principală (BBCH 13-16); II. formarea tufei – încheierea culturii (BBCH 21-39); III. formarea tuberculilor: formarea a 20-30% din masa totală de tuberculi (BBCH 42-43)	2 l/ ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha)

AMINO ZINC

Aminoacizi liberi 10% + Zinc 5%

Biostimulator pe bază de **aminoacizi liberi și Zinc** cu aplicare foliară omologat pentru folosire într-o gamă completă de culturi. Aminoacizii din compoziția produsului stimulează creșterea plantelor în fazele critice și ajută la depășirea momentelor de stres.

Omologat pentru culturile:

porumb, grâu, floarea soarelui, măr, cartof



INTERMAG

PLONVIT BOROSULF

PLONVIT BOROSULF este un îngrășământ cristalin, solubil în apă, cu o concentrație ridicată de bor și sulf.

COMPOZIȚIE

B 80 g/kg, S 110 g/kg, N 60 g/kg, Mg 53 g/kg,
Mn 10 g/kg, Mo 0,4 g/kg, Zn 1 g/kg

Caracteristici produs și mod de aplicare

Este un îngrășământ foliar complex, ușor solubil, cu o participare de substanță activă de peste 31%.

Conținutul ridicat de bor și sulf recomandă PLONVIT BOROSULF pentru fertilizarea foliară a culturilor cu cerințe ridicate față de bor și sulf: rapiță, sfeclă de zahăr, floarea soarelui, cartof, porumb, legume crucifere și bulboase, pomi și arbuști fructiferi.

Se va aplica în fenofazele cu consum ridicat de B și S pentru corectarea nevoii de de sulf și asigurarea în întregime a cerințele față de bor.

Prezența celorlalte elemente nutritive va influența creșterea și dezvoltarea armonioasă a plantelor.

Asigură pregătirea plantelor pentru iernare prin acumularea de zaharuri la nivelul coletului.

Previne stagnarea culturilor de câmp în cazul deficienței de sulf din sol. Contribuie decisiv la diferențierea mugurilor de rod la speciile pomicole.

Intensifică procesul de înflorire (flori de un galben intens la crucifere și floarea soarelui) și stimulează legarea fructelor.

Asigură o dezvoltare corespunzătoare a fructelor, fără deformări și leziuni la nivelul pericarpului (coaia fructului).

Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CARTOF	3-6 frunze pe tulpina principală: 0,5-1 kg/ha acoperirea rândurilor: 1,5-2 kg/ha tuberculii ajung la 20-30% din greutatea specifică: 2 kg/ha tuberculii ajung la 60-70% greutatea specifică: 2 kg/ha	Doza 0,5-2 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 2-4
LEGUME BULBOASE	3-5 frunze diferențiate: 0,5-1 kg/ha frunzele se îngroașă la bază: 1 kg/ha	Doza 0,5-1 kg/ha. Volumul de soluție 400-600 l/ha. Număr de tratamente 2
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	Toamna: 4-8 frunze: 0,5-2 kg/ha Primăvara: după pornirea în vegetație – alungirea tulpinii: 2-2,5 kg/ha dezvoltarea mugurilor floriali – începutul înfloririi: 2,5-3 kg/ha sfârșitul înfloririi – începutul dezvoltării silicvelor: 2,5-3 kg/ha	0,5-3 kg/ha Volumul de soluție 200-300 l/ha Număr de tratamente 3-4.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
RAPIȚĂ DE PRIMĂVARĂ	dezvoltarea frunzelor – alungirea tije principale: 0,5-2 kg/ha dezvoltarea mugurilor floriali – începutul înfloririi: 2,5-3 kg/ha sfârșitul înfloririi – începutul dezvoltării silicvelor: 2,5-3 kg/ha	0,5-3 kg/ha Volumul de soluție 200-300 l/ha Număr de tratamente 2-3
SFECLĂ DE ZAHĂR	4-6 frunze: 0,5-1 kg/ha 8 frunze – începutul încheierii rândurilor: 1,5-2 kg/ha frunzele acoperă 20-50% din suprafața solului: 2 kg/ha	0,5-2 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 3.
PORUMB	2-6 frunze, fenofaza optimă de aplicare: 4 frunze: 0,5-1 kg/ha 7-8 frunze: 1,5-2 kg/ha alungirea tulpinii – apariția paniculului, iar înălțimea plantelor permite efectuarea tratamentului: 2 kg/ha	0,5-2 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 2-3
FLOAREA SOARELUI	4-6 frunze: 0,5-1,5 kg/ha începutul alungirii tulpinii: 2-3 kg/ha diferențierea inflorescențelor: 3 kg/ha	Doza 0,5-3 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 2-3
SOIA	dezvoltarea frunzelor trifoliolate pe internodurile 2.-5.: 0,5-1,5 kg/ha începutul dezvoltării inflorescenței: 2 kg/ha	Doza 0,5-2 kg/ha. Volumul de soluție 200-300 l/ha. Număr de tratamente 1-2
VARZĂ	5-6 frunze: 0,5-1 kg/ha 7-8 frunze: 1 kg/ha începutul dezvoltării căpățânii: 1 kg/ha	Doza 0,5-1 kg/ha. Volumul de soluție 400-600 l/ha. Număr de tratamente 3
POMI ȘI ARBUȘTI FRUCTIFERI	creșterea intensă a frunzelor și lăstarilor, 2 tratamente la 10-14 zile: 0,5-2 kg/ha după recoltarea fructelor: 2 kg/ha	Doza 0,5-2 kg/ha. Volumul de soluție 500-1000 l/ha. Număr de tratamente 3

INTERMAG

PLONVIT KALI 11:12:38

PLONVIT KALI este un îngrășământ foliar cu rol în creșterea conținutului de zaharuri și cu efect pozitiv asupra semințelor plantelor oleaginoase. Mărește substanțial calitatea producției.

COMPOZIȚIE

N 110 g/kg + P₂O₅ 120 g/kg + K₂O 380 g/kg + B 0,3 g/kg + Cu 0,3 g/kg + Fe 1,5 g/kg + Mn 07 g/kg + Zn 0,7 g/kg

Avantaje:

- Conținut ridicat de substanță activă;
- Sporește acumularea substanțelor de rezervă;
- Stimulează legarea și creșterea fructelor.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Potasiul are rol esențial în formarea glucidelor (zaharurilor), enzimelor și în menținerea echilibrului hidric al plantei prin reglarea închiderii și deschiderii stomatelor. Cu cât frunza are mai mult potasiu cu atât folosește mai puțină apă, contribuind astfel la îmbunătățirea toleranței la secetă a plantelor.

Potasiul crește rezistența la boli, dăunători și frângere.

Îngrășământul se va aplica în special în perioadele de creștere intensă a plantelor, înaintea înfloririi și după legarea fructelor, precum și în condiții de secetă.

Concentrația ridicată de potasiu din îngrășământ influențează benefic aprovizionarea cu apă a plantelor, reglează metabolismul și transportul glucidelor, crește rezistența la temperaturile scăzute și factorii de stres.

Îmbogățit cu formula inovatoare INT, stimulează creșterea și dezvoltarea plantelor. Îngrășământul este foarte necesar în perioada formării și umplerii boabelor.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
POMI FRUCTIFERI (MĂR, PĂR, CIREȘ, PRUN, PIERȘIC, CAIS)	Se aplică după înflorire, la căderea petalelor, legarea și formarea fructelor I. Apariția inflorescenței II. Fructe la 30-50% din mărimea finală III. Fructe la 60-80% din mărimea finală IV. Începutul maturării fructelor V. Aplicare după recoltare	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
CEREALE	De toamnă: în faza de 3-6 frunze (BBCH 13-16); Primăvara: I. cereale de toamnă: la înfrățire (BBCH 22-29); cereale de primăvară: dezvoltarea frunzelor – înfrățire; II. începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51); III. apariția spicului – începutul înfloririi (BBCH 51-61) (nu se recomandă fertilizarea în perioada înfloririi)	2-4 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
RAPIȚĂ	De toamnă: în faza de 4-8 frunze (BBCH 14-18); primăvara: I. reluarea vegetației – dezvoltarea lăstarilor laterali (BBCH 21-36); II. apariția mugurilor floralți – începutul înfloririi (BBCH 50-61); III. sfârșitul înfloririi – formarea silicvelor (BBCH 65-73)	2-4 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
PORUMB	I. în faza 2-6 frunze (BBCH 12-16); II. în faza 7 frunze – începutul alungirii tulpinii (BBCH 17-31); III. începutul alungirii tulpinii – începutul dezvoltării paniculului (BBCH 31-51)	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
FLOAREA SOARELUI	la diferențierea butonilor floralți (BBCH 30-33)	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)

AMINO BOR

Aminoacizi liberi 8% + bor 5%

Biostimulator pe bază de **aminoacizi liberi** și Bor, cu aplicare foliară, omologat pentru o gamă completă de culturi. Aminoacizii din compoziția produsului stimulează creșterea plantelor în fazele critice și ajută la depășirea momentelor de stres iar borul stimulează înflorirea și fructificarea.

Omologat pentru culturile:

rapiță, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, soia, cartof, viță de vie, măr.



INTERMAG

PLONVIT PHOSPHO 11:53:5

PLONVIT PHOSPHO este un îngrășământ foliar cu rol în creșterea conținutului de zaharuri și cu efect pozitiv asupra semințelor plantelor oleaginoase. Mărește substanțial calitatea producției.

COMPOZIȚIE

N 110 g/kg + P₂O₅ 530 g/kg + K₂O 50 g/kg + B 0,3 g/kg + Cu 0,3 g/kg + Fe 1,5 g/kg + Mn 0,7 g/kg + Mo 0,02 g/kg + Zn 0,7 g/kg

Caracteristici produs și mod de aplicare

Se va aplica după o perioadă cu temperaturi scăzute, dar și în cazul solurilor acide și bazice, când absorbția fosforului prin rădăcini este foarte redusă.

Fosforul este implicat în procesele fiziologice vitale, fiind constituent al acizilor nucleici, glucidelor, lipidelor și protidelor (substanțe de rezervă).

Compușii acidului fosforic cu funcție aminică: ADP și ATP au rol în acumularea și transportul de energie.

Conținutul ridicat de fosfor din îngrășământ stimulează dezvoltarea și regenerarea sistemului radicular.

Îmbunătățește legarea florilor și influențează pozitiv acumularea substanțelor de rezervă în semințe, fructe, tuberculi.

Îngrășământul este îmbogățit cu formula inovatoare INT, asigurând o aprovizionare corespunzătoare a plantelor cu macro și microelemente, contribuind decisiv la obținerea unor producții superioare și de calitate.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
POMI	Se aplică înainte de înflorire și după formarea fructelor	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
VIȚĂ DE VIE	Se aplică începând din stadiul de 4-8 frunze	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 500-1000 l/ha.)
FLOAREA SOARELUI	2-4 frunze(BBCH 14-16)	2-5 kg/ha
CARTOF	I. Începutul creșterii lăstarilor și frunzelor II. Creșterea intensă a lăstarilor și frunzelor	2-5 kg/ha
SOIA	I. Prima frunză trifoliată II. Formarea bobocilor florali	2-5 kg/ha
ALTE CULTURI AGRICOLE	2-4 tratamente la fiecare 7-14 zile în faza de creștere intensivă	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
CEREALE	De toamnă: în faza de 3-6 frunze (BBCH 13-16); Primăvara: I. Cereale de toamnă: la înfrățire (BBCH 22-29); cereale de primăvară: dezvoltarea frunzelor – înfrățire; II. Începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51); III. Apariția spicului – începutul înfloririi (BBCH 51-61) (nu se recomandă fertilizarea în perioada înfloririi)	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
RAPIȚĂ	De toamnă: în faza de 4-8 frunze (BBCH 14-18); Primăvara: I. Reluarea vegetației – dezvoltarea lăstarilor laterali (BBCH 21-36); II. Apariția mugurilor floriali – începutul înfloririi (BBCH 50-61); III. Sfârșitul înfloririi – formarea silicvelor (BBCH 65-73)	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)
PORUMB	I. În faza 2-6 frunze (BBCH 12-16); II. În perioada rece a lunii mai – alungirea tulpinii (BBCH 17-31); III. Alungirea tulpinii – începutul dezvoltării paniculului (BBCH 31-51)	2-5 kg/ha (soluție de lucru: 200-300 l/ha.)

INTERMAG TYTANIT

TYTANIT este un stimulator de creștere și fructificare.

COMPOZIȚIE

Ti (Titanium) 8,5 g/l

Caracteristici produs și mod de aplicare

TYTANIT este un stimulator mineral pe bază de titan ușor disponibil plantelor și stabil în soluția de aplicare ce stimulează procesele fiziologice de acumulare în plantă:

- intensifică fotosinteza prin creșterea activității ionilor de fier (Fe), cu efect direct asupra creșterii conținutului de clorofilă din plante

- îmbunătățește polenizarea și legarea fructelor prin creșterea vigoriei polenului și creșterea capacității de germinare a acestuia
- îmbunătățește nutriția plantelor prin creșterea ratei de absorbție a mineralelor
- sporește rezistența la secetă, boli și dăunători a culturii prin intensificarea absorbției potasiului din sol.

TYTANIT atenuează efectul factorilor de stres asupra culturii, crește vitalitatea și starea generală a culturii și contribuie decisiv la creșterea producției și calității acesteia. Are o bună miscibilitate cu majoritatea produselor agrochimice. Se recomandă evitarea stropirii pe timp de arșiță, temperaturi ridicate și vânt puternic.

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
GRÂU	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 3; Momentul aplicării: Primăvara: 1) La înfrățire (BBCH 22-29). 2) La începutul alungirii paiului – începutul înspicării (BBCH 30-51). 3) La începutul înspicării – maturitatea în lapte (BBCH 51-73). A NU se efectua tratamentul între fazele BBCH 61-65.	0,2 l/ha
RAPIȚĂ	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) În faza de 4-8 frunze (BBCH 14-18). 2) Primăvara: după pornirea în vegetație și anume: Începutul ramificării – 6 ramificații vizibile (BBCH 21-36). 3) La apariția butonilor floralii – începutul înfloririi (BBCH 50-61).	0,2 l/ha
PORUMB	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) În faza de 2-6 frunze (BBCH 12-16). 2) În faza de 7-8 frunze – începutul alungirii tulpinii (BBCH 17-31). 3) La alungirea tulpinii – începutul apariției panicului BBCH 32-51 (pâna când înălțimea plantelor permite accesul mașinii de stropit).	0,2 l/ha

CULTURĂ	RECOMANDĂRI APLICARE	DOZĂ
FLOAREA SOARELUI	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 2; Momentul aplicării: 1) Faza de 4-8 frunze (2-4 perechi de frunze desfăcute), BBCH 14-18; 2) La începutul alungirii tulpinii – diferențierea inflorescenței (BBCH 30-53).	0,2 l/ha
SFECLĂ DE ZAHAR	Volumul de apă: 200 l/ha; Nr. de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) În faza de 4-9 frunze (BBCH 14-19); 2) În faza de 9 sau mai multe frunze desfăcute – dezvoltarea rozetei – frunzele acoperă solul în proporție de 10% (BBCH 19-31). 3) Frunzele acoperă solul în proporție de 20-50 % (BBCH 32-35).	0,2 l/ha
MĂR	Volumul de apă: 800 l/ha; Nr. de aplicări: 4; Momentul aplicării: 1) Începutul fenofazei butoni floriali verzi, buton floral singular vizibil (BBCH 55); 2) Sfârșitul fenofazei butoni floriali verzi, sepalele închise, separarea butonilor floriali singulari (BBCH 56); 3) Butoni floriali roz/albi, (BBCH 57-59); 4) Începutul înfloririi, 30% dintre flori sunt deschise (BBCH 60-63)	0,2 l/ha
VIȚĂ DE VIE	Volumul de apă: 400 l/ha; Nr. de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) Apariția primelor 3-8 frunze desfăcute (BBCH 13-18); 2) Apariția inflorescenței (BBCH 53-55); 3) Începutul înfloririi (BBCH 60-61).	0,2 l/ha
TOMATE	Volumul de apă: 400 l/ha; Nr. de aplicări: 3; Momentul aplicării: 1) În faza de 5-7 frunze adevărate pe tulpina principală (BBCH 15-17); 2) În faza de 1-3 inflorescențe vizibile (BBCH 51-53); 3) La începutul înfloririi; primele flori deschise din inflorescențele 1-3 (BBCH 61-63).	0,2 l/ha

AGRI Premium



Cumpără produsele potrivite pentru nevoile tale și beneficiază de puncte în cadrul programului.

Punctele acumulate îți oferă acces la recompense atractive și beneficii speciale, disponibile pe parcursul desfășurării programului.

Am conceput programul care reușește să aducă beneficii suplimentare fermierilor care aleg să folosească produsele de top puse la dispoziție de către **AGRICOVER**.

2025



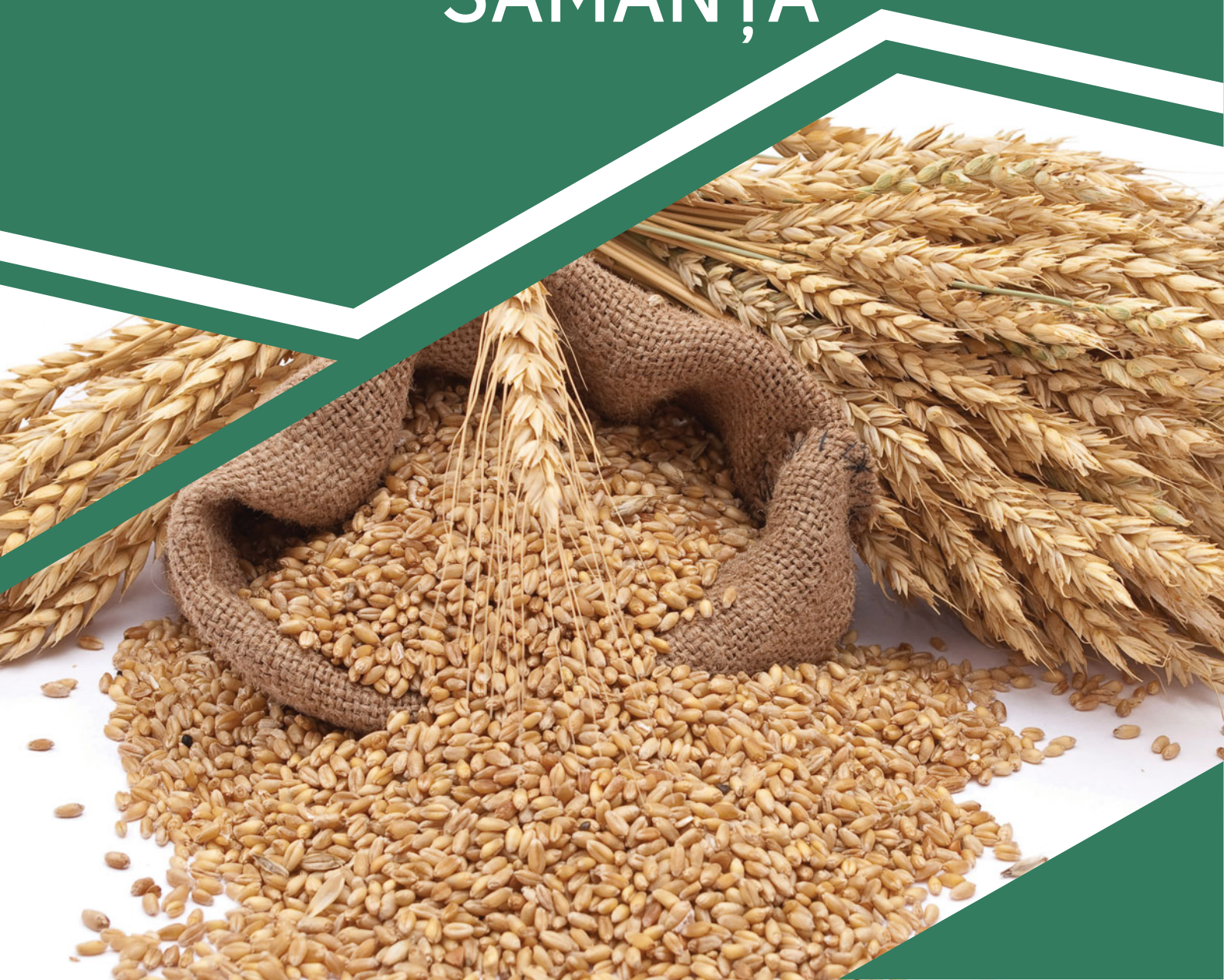
SCANEAZĂ
PENTRU CATALOG

SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.10 TRATAMENT SĂMÂNȚĂ





BAC AGRO

BIO SEED

BIOSEED este un produs cu efect fungicid și insecticid destinat tratamentului seminței de porumb, floarea-soarelui și cereale. Produsul este destinat agriculturii bio și este disponibil atât sub formă incoloră (BIOSEED) cât și în amestec cu colorant roșu (BIOSEED Red).

CONȚINUT

extract natural de plante + TE

Avantaje:

- Ideal pentru orice tip de culturi, organice sau convenționale;
- Perfect compatibil cu orice fertilizant sau tratament (organic sau chimic);
- Ușor aplicabil, tratamentul făcându-se similar cu cel al fungicidelor chimice și cu acțiune rapidă;
- Conținut bogat în elemente nutritive;
- Raport calitate/preț foarte avantajos;

Caracteristici produs și mod de aplicare

BIOSEED este fabricat din extracte și uleiuri de plante și fructe 100% natural. Toate materiile prime provin dintr-un ciclu ecologic închis, produs fără agenți sau fertilizatori sintetici sau chimici. BIOSEED este un produs 100% organic, certificat de Control Union. Produsul nu este toxic, nu reprezintă un pericol pentru manipularea pe timpul tratamentului și după acesta.

BIOSEED este un produs organic lichid utilizat pentru tratarea semințelor de porumb, floarea-soarelui și cereale.

Prin modul său de acțiune stimulează mecanismul natural de apărare al plantei împotriva bolilor și dăunătorilor.

În plus ajută sămânța să germineze obținând rezultate maxime și în primele faze de dezvoltare ale plantei, asigură o creștere accelerată, aceasta fiind cu 30-40% mai viguroasă față de cea netratată.

La cultura de grâu se recomandă folosirea BioSeed împotriva fusariozei (*Fusarium* spp.) iar la orz împotriva sfâșierii frunzelor (*Pyrenophora graminea*) și tăciunului zburător (*Ustilago nuda*).

În cursul testării produsului s-a dovedit științific că acesta activează o serie de mecanisme naturale de apărare a plantelor. Aceste mecanisme sunt declanșate de aplicarea componentelor naturale ale produsului, precum molecule naturale (denumite generic SDN – Substanțe de apărare naturale), de tip S metil acibenzolar (benzotiadiazol și extracte vegetale).

Tratamentul se face cu mașini pentru tratarea semințelor pe cale semi-umedă/umedă. Înainte de turnare, se recomandă să se agite bine ambalajul, pentru omogenizare. Se recomandă tratarea semințelor cât mai aproape de perioada de însămânțare. Semințele tratate nu se pot folosi de la un an la altul și nu se recomandă folosirea în hrana animalelor și a oamenilor.

A nu se folosi saci de plastic la însăcuirea semințelor tratate. Produsul poate fi administrat concentrat sau adăugând 0,250 l apă peste doza recomandată la tona de sămânță.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI MANEVRARE: este suficientă spălarea cu apă. Pentru mai multe detalii vezi fișa cu date de siguranță.

TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA: produsele fiind comercializate ambalate în recipiente de plastic, nu necesită precauții speciale.

Temperatura de depozitare recomandată este între 5 și 20°C. La temperaturi de peste 90°C pot rezulta descompuneri termice. Produsele secundare sunt în totalitate inofensive – materie organică, apă și carbon.

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ
GRÂU, ORZ ȘI ORZOAICĂ	Fusarioza cerealelor (<i>Fusarium</i> spp.), afidele cerealelor (<i>Macrosiphum avenae</i>), viermi sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	1-1,5 l/t
PORUMB, FLOAREA-SOARELUI	Viermi sârmă (<i>Agriotes</i> spp.), rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>).	10 l/t



INTERMAG

PRIMSEED MULTI

PRIMSEED MULTI este un îngrășământ pentru tratarea semințelor, cu proprietăți de colorare a acestora și conținut de macro și micro elemente adaptate nevoilor din primele faze de creștere. Nutrienții aplicați pe suprafața semințelor sunt utilizați de plante în timpul germinării și îmbunătățesc sănătatea plantelor și dezvoltarea inițială.

COMPOZIȚIE:

elemente esențiale: N, P, K, Mg, S

microelemente: B, Fe, Cu, Mn, Z

Avantaje:

- În plus, acesta ajută la colorarea acestora, pentru o mai bună identificare a semințelor tratate.
- Nutrienții aplicați pe suprafața seminței sunt folosiți în timpul germinării și răsării, facilitând o bună dezvoltare a tinerelor plante.
- Îngrășământul este o sursă de nutrienți pentru susținerea proceselor de germinare și răsărire, asigurând astfel dezvoltarea inițială a tinerelor plante.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Cum acționează PRIMSEED MULTI?

- furnizează semințelor care se află în curs de germinare substanțele nutritive esențiale
- mărește puterea și energia de germinare a semințelor
- accelerează dezvoltarea plantelor răsărite
- determină o mai bună înrădăcinare și atingerea rapidă a straturilor fertile de sol
- mărește rezistența culturii la stresul hidric

PRIMSEED MULTI se amestecă bine înainte de utilizare pentru a asigura omogenizarea produsului din ambalaj.

PRIMSEED MULTI va fi utilizat sub formă de suspensie apoasă. Poate fi folosit împreună cu un produs pentru tratarea semințelor (după efectuarea unui test de miscibilitate, astfel încât să rezulte o suspensie omogenă). Dozele produselor utilizate trebuie să fie conforme instrucțiunilor de pe etichetă. A se utiliza exclusiv în caz de necesitate recunoscută. A nu se depăși doza de aplicare.

Fiecare produs trebuie diluat într-un recipient separat (în aprox. ½ din cantitatea de apă recomandată) și apoi se amestecă soluțiile astfel obținute. Nu amestecați cele două produse fără a le dilua în prealabil ! Volumul final de soluție pentru tratarea seminței va conține produsul pentru tratarea seminței, îngrășământul și apa din amestec și va fi egal cu volumul de soluție recomandat pentru tratarea seminței (fungicid și/sau insecticid). Pentru a asigura un tratament adecvat, este foarte important să se acopere uniform cu soluție (suspensie omogenă) întreaga suprafață a semințelor.

CULTURĂ	DOZĂ/TONA DE SĂMÂNȚĂ
GRÂU, ORZ, TRITICALE	2 l PRIMSEED MULTI/8 l apă
OVĂZ	3 l PRIMSEED MULTI/12 l apă
PORUMB	3 l PRIMSEED MULTI/9 l apă
SFECLĂ	3 l PRIMSEED MULTI/9 l apă
FLOAREA-SOARELUI	4 l PRIMSEED MULTI/12-14 l apă
RAPIȚĂ ȘI ALTE SEMINȚE DIN FAMILIA CRUCIFERELOR	2 l PRIMSEED MULTI/5 l apă
LEGUMINOASE CU SEMINȚE MICI	2 l PRIMSEED MULTI/5 l apă
LEGUMINOASE CU SEMINȚE MARI	3 l PRIMSEED MULTI/8 l apă
TUBERCULI DE CARTOFI DESTINAȚI PLANTĂRII	1,5 l PRIMSEED MULTI/10-50 l apă/ 1 tonă cartofi sămânță

Obține cardul FERMIER online, rapid și ușor prin aplicația My Agricover



Ești **fermier** și încă nu ești clientul nostru? Cardul FERMIER este **pentru tine**.

Poți obține până la 250.000* de lei dacă ai un SRL, PFA, II, IF înființat de **cel puțin 1 an** și ești înregistrat la APIA cu **cel puțin 10 ha de cultură mare** sau cu

Descarcă aici aplicația My Agricover



- minim 2500 mp legume în sere,
- 1 ha legume în câmp,
- 1 ha pepeni,
- 2 ha cartofi,
- 4 ha pomi fructiferi,
- 4 ha viță de vie
- vaci de carne/lapte 4 capete

SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



RECOMANDĂRI DE APLICARE

1.11 ÎNGRĂȘĂMINTE DE BAZĂ



Agricover a încheiat parteneriate strategice cu cei mai importanți producători de îngrășăminte, în vederea optimizării costurilor fermierilor. Astfel, vă punem la dispoziție alternative la formulele clasice, care să acopere cât mai eficient necesarul fiecărui tip de cultură. Oferta Agricover cuprinde o gamă variată de îngrășăminte minerale, cum sunt fosfați, complexe NPK, lichide și microgranulate.

AZOTOASE

PRODUS		ȚARA DE ORIGINE
FERTICOVER ULTRANITRO	NOU 33% N + 25% SO ₃	Turcia
UREE GRANULATĂ	46% N	Egipt, Uzbekistan, Turkmenistan,
AZOTAT DE AMONIU	34,4% N	Bulgaria, Georgia, Romania
NITROCALCAR	27% N	Ucraina, Turcia, Slovacia, Ungaria, Romania
SULFAT DE AMONIU	21% N + 24% S	China, Croatia

FOSFAȚI

PRODUS		ȚARA DE ORIGINE
FERTICOVER NPS	12.40.0 + 5% S	Iordania
DAP	18.46.0	Tunisia, Maroc, Iordania, Bulgaria.
MAP	12.52.0	Bulgaria, Maroc
TSP	0.46.0	Bulgaria, Maroc

FORMULE NP – NPK

PRODUS		ȚARA DE ORIGINE
FERTICOVER NPS	12.27.0 + 25 SO₃ + 2 CaO + 2 MgO	Belgia
FERTICOVER NPKS	12.32.8 + 6% S	Iordania
NPKS	15.15.15 + 6 S	Grecia, Bulgaria

FORMULE NP – NPK

PRODUS		ȚARA DE ORIGINE
NPKS	8.15.15 + 3% Ca + 9% S	Serbia
NPKS	5.15.15 + 2% Ca + 7% S	Serbia
NPKS	7.21.21 + 4% S + 0,05% Zn	Serbia
MOP	0.0.60	Germania
FORMULE SPECIALE		
NPK	6.12.24 + 6% S	Serbia

ÎNGRĂȘĂMINTE LICHIDE

PRODUS		ȚARA DE ORIGINE
ATS -AMMONIUM THIOSULFATE	12%N + 26% S	Belgia
KTS® - POTASSIUM THIOSULFATE	25%K ₂ O + 17% S	Belgia
UAN	32% N	Bulgaria, România
UAN+S	28% N + 5% S	Bulgaria
NP	6.21.00	Bulgaria

MICROGRANULATE

PRODUS		ȚARA DE ORIGINE
FERTICOVER START FORTE	10.35 + 2% MgO + 5% S + 2% Zn	Serbia

PRODUSE SPECIALE

PRODUS	
TIMAC, CICH	Fertilizanți cu specificități (solide, microgranulate)

FERTICOVER ULTRANITRO

ULTRANITRO este un îngrășământ de top cu acțiune rapidă, prezentat sub formă de granule.

COMPOZIȚIE:

33%N +25% SO₃ + 9% azot amoniacal, 24% azot ureic și 25% sulf

Caracteristici produs și mod de aplicare

Plantele absorb azotul de amoniu din interior, iar sulful schimbă azotul ureic într-o formă ușor de absorbit. ULTRANITRO oferă o nutriție omogenă și eficientă atunci când este nevoie de două surse diferite de azot. Azotul ureic crește planta pe verticală, iar azotul cu amoniu crește planta pe orizontală.

Efectul azotului va dura mai mult și va deveni mai rapid datorită sulfului din interior. ULTRANITRO poate fi folosit în cazul tuturor plantelor care au nevoie de azot ureic și amoniu, prin răspândire sau în timpul sesiunii de sapă.

Granulația: 2 - 4 mm



CULTURĂ	DOZĂ
GRÂU, ORZ, OLEAGINOASE	30-35 kg/ha
CARTOF	50-60 kg/ha
PORUMB	50-60 kg/ha
LEGUME	40-60 kg/ha
SFECLĂ DE ZAHĂR	50-60 kg/ha
POMI FRUCTIFERI	1-3 kg/pom

FERTICOVER

12.32.8 + 6%S

Formulă complexă cu azot, conținut ridicat de fosfor, potasiu și îmbogățită cu sulf.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Procentul ridicat de fosfor disponibil (cu solubilitate de minim 87,5%) asigură o dezvoltare sănătoasă a rădăcinilor.

Potasiul, element esențial în procesul de dezvoltare a plantei, ajută la o mai bună gestionare a regimului hidric din plantă.

Sulful îmbunătățește absorbția de azot și fosfor, ceea ce contribuie semnificativ la caracteristicile calitative și cantitative ale recoltei.



CULTURĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	
CEREALE	200 - 250 Kg/Ha
ALTE CULTURI DE PRIMĂVARĂ	

COMPOZIȚIE CHIMICĂ: (% DIN MASĂ)	
AZOT	12%
FOSFOR (P2O5)	32%
POTASIU (K2O)	8%
SULF (S)	6%
GRANULAȚIE – 2 - 5 MM	92%

FORMULE NP- NPK

FERTICOVER

12.27.0

$25 \text{ SO}_3 + 2 \text{ CaO} + 2 \text{ MgO}$

Îngrășământ granulat NP cu un conținut mare de fosfor îmbogățit cu microelemente.

ȚARA DE ORIGINE:

Belgia

Caracteristici produs și mod de aplicare

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Are un grad mare de solubilitate care asigură absorbția integrală a elementelor nutritive de către plantă, făcând astfel fertilizarea foarte eficientă.

Conține o cantitate mai mare de fosfor și microelemente suplimentare, față de alte produse similare din piață.



CULTURĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	250kg/ha
PORUMB	
GRÂU	
FLOAREA-SOARELUI	
SFECĂ DE ZAHĂR	
LEGUME	
CULTURI HORTICOLE	

COMPOZIȚIE CHIMICĂ: (% DIN MASĂ)	
AZOT	12%
AZOT AMONICAL	12%
FOSFOR	27%
SULF (SO ₃)	25%
CALCIU (CAO)	2%
MAGNEZIU (MGO)	2%

15.15.15 + 6% S

Îngrășământ inovator cu un raport echilibrat de nutrienți și îmbogățit cu sulf. Asigură o fertilizare foarte eficientă datorită faptului că are o solubilitate de 90% a fosforului, care permite ca acest element să fie absorbit integral de plantă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Prezența ambelor forme de azot în sol acoperă nevoile de nutriție ale culturilor, sprijinind în mod ideal încolțirea, dezvoltarea, înflorirea și apariția fructelor.

Procentul ridicat de fosfor disponibil, garantează dezvoltarea optimă a rădăcinilor.

Suplimentul de sulf îmbunătățește absorbția de azot și fosfor, ceea ce ameliorează semnificativ caracteristicile

calitative și cantitative ale recoltei.



CULTURĂ	DOZĂ
RAPIȚĂ	250kg/ha
FLOAREA-SOARELUI	
SFECLĂ DE ZAHĂR	
LEGUME	
CULTURI HORTICOLE	

COMPOZIȚIE CHIMICĂ: (% DIN MASĂ)	
AZOT	15%
AZOT AMONICAL	12,2%
FOSFOR	15%
POTASIU	15%
SULF	6%

FERTICOVER

8.15.15 + 3% Ca + 9% S

Îngrășământ inovator cu un raport echilibrat de nutrienți și îmbogățit cu sulf. Asigură o fertilizare foarte eficientă datorită faptului că are o solubilitate de 90% a fosforului, care permite ca acest element să fie absorbit integral de plantă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Prezența macroelementelor secundare calciu (Ca) și sulf (S) afectează aportul de azot, îmbunătățește numeroasele procese enzimatice și sinteza proteinelor și crește toleranța plantelor la condițiile de stres.

Fiecare granulă se caracterizează printr-un raport echilibrat de elemente nutritive.

Oferă o eficiență ridicată a utilizării formei de amoniu a azotului (N).

Formula conține fosfor (P) ușor solubil.

CULTURĂ	DOZĂ
GRÂU	250-450 kg/ha
PORUMB	250-450 kg/ha
FLOAREA-SOARELUI	200-400 kg/ha
SOIA	200-400 kg/ha
RAPIȚĂ	250-400 kg/ha
ORZ	250-400 kg/ha
POMI FRUCTIFERI	200-600 kg/ha

FERTICOVER

5.15.5 + 2% Ca + 7% S

Îngrășământ inovator cu un raport echilibrat de nutrienți și îmbogățit cu sulf. Asigură o fertilizare foarte eficientă datorită faptului că are o solubilitate de 90% a fosforului, care permite ca acest element să fie absorbit integral de plantă.

Caracteristici produs și mod de aplicare

Prezența macroelementelor secundare calciu (Ca) și sulf (S) afectează aportul de azot, îmbunătățește numeroasele procese enzimatice și sinteza proteinelor și crește toleranța plantelor la condițiile de stres.

Fiecare granulă se caracterizează printr-un raport echilibrat de elemente nutritive.

Oferă o eficiență ridicată a utilizării formei de amoniu a azotului (N).

Formula conține fosfor (P) ușor solubil.

CULTURĂ	DOZĂ
GRÂU	250-450 kg/ha
PORUMB	250-450 kg/ha
FLOAREA-SOARELUI	200-400 kg/ha
SOIA	200-400 kg/ha
RAPIȚĂ	250-400 kg/ha
ORZ	250-400 kg/ha
POMI FRUCTIFERI	300-600 kg/ha

ÎNGRĂȘĂMÂNT MICROGRANULAT

FERTICOVER

START FORTE

Îngrășământ microgranulat ce asigură o dezvoltare mai rapidă a rădăcinii.

COMPOZIȚIE:

NP 10:35 + 2% MgO + 5% S + 2% Zn

Caracteristici produs și mod de aplicare

- Contribuie la uniformizarea răsării culturii.
- Forma microgranulată a produsului ajută la o aplicare locală, exactă și uniformă, ducând la o absorbție rapidă a elementelor nutritive. Astfel plantele depășesc mai ușor factorii de stres din primăvară.
- Fosfor asimilabil, pus la dispoziția plantelor în imediata apropiere a rădăcinilor.
- Zincul asigură un suport în germinare semințelor.
- Magneziul este un element esențial pentru fotosinteză, piatra de temelie a clorofilei.
- Sulfurul ajută la o absorbție eficientă a azotului și mobilizarea fosforului punându-le la dispoziția tinerei plante.



DOZĂ OMOLOGATĂ ÎN ROMÂNIA

**PORUMB, FLOAREA-SOARELUI,
SOIA**

25 Kg/ha

DOZA MEDIE RECOMANDATĂ DE PRODUCĂTOR LA ALTE CULTURI

CEREALE	30 kg/ha
SFECLĂ	25 kg/ha
RAPIȚĂ	30 kg/ha
LEGUME	40 kg/ha

SCANEAZĂ ȘI
VEZI OFERTA
COMPLETĂ



2. SERVICII FINANCIARE AGRICOVER



EȘTI FERMIER ȘI ÎNCA NU EȘTI CLIENTUL NOSTRU? CARDUL FERMIER ESTE PENTRU TINE.

Ești înregistrat la APIA cu cel puțin **10 ha** de cultură mare sau cu minim **2500 mp** legume în sere, **1 ha** legume în câmp, **1 ha** pepeni, **2 ha** cartofi, **4 ha** pomi fructiferi, **4 ha** viță-de-vie sau vaci de carne/lapte **4 capete**?

DESCARCĂ APLICAȚIA!

MY AGRICOVER



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Asigură-te că ai la îndemână:

- » Actul de identitate,
- » CUI Firmă și Declarația APIA,
- » Pentru PFA, II, IF declarația depusă la ANAF pentru ultimul an încheiat.

Cum procedezi?

- » Ne oferi câteva informații despre ferma ta și încarci din telefonul mobil documentele în aplicația My Agricovert.

Care e pasul următor?

- » Discutăm într-un apel video, îți explicăm **TOATE DETALIILE** și te ajutăm cu semnarea contractului în aplicația My Agricovert.
- » Și gata, **Cardul FERMIER** e în drum spre tine!*

* Conform termenilor și condițiilor.

Poți obține până la 250.000 lei.**

Contactează echipa dedicată pentru mai multe informații:

Gabriel ASAVEI

Manager de zonă Est

0741.168.139

gabriel.asavei@agricover.ro

Cezar GEAMĂNU

Manager de zonă Sud

0751.740.700

cezar.geamanu@agricover.ro

Răzvan PETER

Manager de zonă Vest

0753.081.768

razvan.peter@agricover.ro

** Suma finală va fi stabilită în cadrul apelului, în funcție de criteriile de eligibilitate îndeplinite.

FINANȚĂM URMĂTORUL TĂU SUCCESE

Cunoaștem cât de important poate fi sprijinul financiar pentru bunul mers al fermei tale. De aceea, prin intermediul Agricover Credit IFN, îți punem la dispoziție soluții de finanțare personalizate, adaptate nevoilor tale, pe care le poți accesa într-un mod simplu și rapid.

Accesează portofoliul de credite gândite pentru a acoperi toate tipurile de nevoi existente într-o fermă:

Capital de lucru – știm că în activitatea curentă pot exista momente în care resursele tale financiare necesită completări. În astfel de situații vă putem sprijini cu finanțare pentru:

- » achiziția inputurilor necesare înființării și întreținerii culturii
- » gestionarea altor cheltuieli din cadrul fermei, fără justificarea acestora
- » asigurarea resurselor prin scontarea contractelor forward pentru valorificarea recoltelor sau în baza stocurilor deținute
- » susținerea ciclului de producție din cadrul fermelor zootehnice

Investiții – ne este clar că dezvoltarea unei afaceri necesită și resurse financiare pe termen mediu și lung. Susținem prin soluții personalizate nevoia de extindere a afacerii tale, oferind într-o manieră accesibilă formule multiple de finanțare, având ca obiectiv:

- » achiziția de teren sau a fermelor funcționale
- » investiția în utilaje și mașini agricole, sisteme de irigații, echipamente și instalații pentru ferme zootehnice
- » construcția sau modernizarea spațiilor pentru depozitare și a silozurilor
- » achiziția de juninci, viței sau pentru alte cheltuieli curente din cadrul fermei zootehnice
- » investiția în agricultura de precizie prin achiziția de drone performante, stații meteo, senzori, echipamente hardware și software, precum și alte sisteme inovatoare

Contactează reprezentantul Agricover Credit din regiunea ta pentru oferte personalizate, care îți oferă acces rapid la finanțarea necesară fermei tale.

ECHIPA AGRICOVER CREDIT IFN

Pentru mai multe informații despre produsele și serviciile noastre
contactați reprezentantul Agricover din regiunea Dvs:

Robert IVAN
Director Regional

☎ 0743.110.255
✉ robert.ivan@agricover.ro
📍 Ilfov, Ialomița

Călin MARIAN
Director Regional

☎ 0749.888.883
✉ calin.marian@agricover.ro
📍 Bihor, Satu Mare, Alba, Cluj,
Sălaj, Maramureș,
Bistrița Năsăud

Andrei ARMANCA
Director Regional

☎ 0749.888.886
✉ andrei.armanca@agricover.ro
📍 Arad, Timiș, Caraș-Severin, Hunedoara

Gabriel STĂNOI
Director Regional

☎ 0758.231.326
✉ gabriel.stanoi@agricover.ro
📍 Gorj, Mehedinți, Dolj, Olt

Gabi ROMAN
Director Regional

☎ 0741.222.332
✉ gabi.roman@agricover.ro
📍 Vâlcea, Argeș, Teleorman

George CĂPĂȚÎNĂ
Director Regional

☎ 0743.110.249
✉ george.capatina@agricover.ro
📍 Giurgiu, Călărași

Irina VIRSA
Director Regional

☎ 0743.110.247
✉ irina.virsa@agricover.ro
📍 Tulcea, Constanța

Carmen GROSU
Director Regional

☎ 0752.052.340
✉ carmen.grosu@agricover.ro
📍 Vrancea, Galați, Brăila

Marius OLTEAN
Director Zonal

☎ 0749.777.746
✉ marius.oltean@agricover.ro
📍 Buzău, Dâmbovița, Prahova

Gabriel MOROȘANU
Director Regional

☎ 0758.231.300
✉ gabriel.morosanu@agricover.ro
📍 Suceava, Botoșani, Iași

Stelică ȘERBAN
Director Regional

☎ 0741.223.366
✉ stelica.serban@agricover.ro
📍 Neamț, Bacău, Vaslui

Alina DIACONU
Director Regional

☎ 0749.888.870
✉ alina.diaconu@agricover.ro
📍 Mureș, Harghita, Sibiu, Brașov,
Covasna



ECHIPA AGRICOVER

DISTRIBUȚIE INPUTURI

Pentru mai multe informații despre produsele și serviciile noastre contactați reprezentantul Agricover din regiunea Dvs:

Andrei ANIȚA Director Regional

☎ 0741.222.275
@ andrei.anita@agricover.ro
📍 Botoșani, Suceava, Iași

Natalia SILAGHI Director Regional

☎ 0743.063.185
@ natalia.silaghi@agricover.ro
📍 Bihor, Satu Mare, Sălaj, Maramureș

Adrian CRIȘAN Director Regional

☎ 0756.126.037
@ adrian.crisan@agricover.ro
📍 Constanța, Tulcea

Ionut ABALĂȘEI Director Regional

☎ 0758.231.310
@ ionut.abalasei@agricover.ro
📍 Argeș, Teleorman, Vâlcea

Mihai BURULEA Director Regional

☎ 0749.777.748
@ mihai.burulea@agricover.ro
📍 Olt, Gorj, Dolj, Mehedinți

Alexandru PANAITE Director Regional

☎ 0743.110.239
@ alexandru.panaite@agricover.ro
📍 Neamț, Bacău, Vaslui

Sorin LAZĂR Director Regional

☎ 0749.999.927
@ sorin.lazar@agricover.ro
📍 Ilfov, Ialomița

Vlad HANGANU Director Regional

☎ 0749.180.340
@ vlad.hanganu@agricover.ro
📍 Călărași, Giurgiu

Cosmin BONDOC Director Regional

☎ 0745.113.578
@ cosmin.bondoc@agricover.ro
📍 Arad, Hunedoara, Timiș, Caraș-Severin

Romică BUȚEA Director Regional

☎ 0749.777.731
@ romica.butea@agricover.ro
📍 Brăila, Galați, Vrancea

Alexandru MELCESCU Director Regional

☎ 0743.110.241
@ alexandru.melcescu@agricover.ro
📍 Buzău, Prahova, Dâmbovița

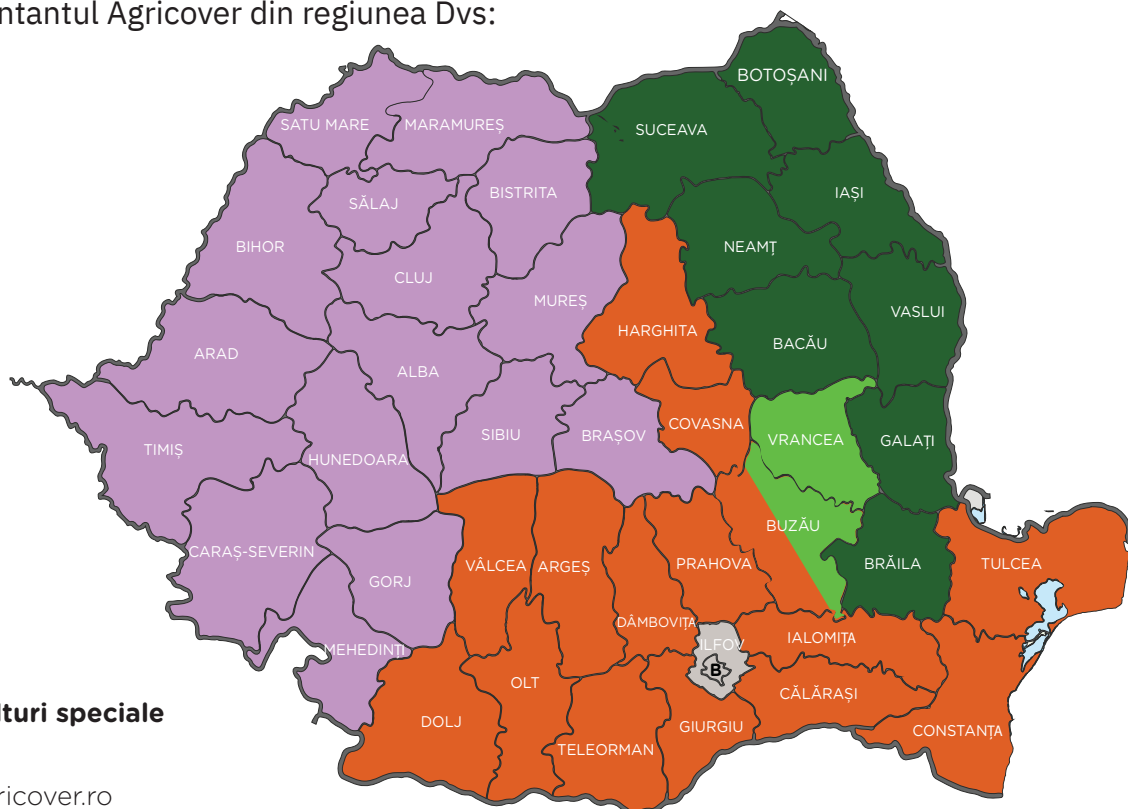
Barna MAROSI Director Regional

☎ 0758.231.321
@ barna.marosi@agricover.ro
📍 Brașov, Sibiu, Covasna, Harghita, Mureș, Alba, Cluj, Bistrița Năsăud



ECHIPA AGRICOVER CULTURI SPECIALE

Pentru mai multe informații despre produsele și serviciile noastre dedicate podgorenilor contactați reprezentantul Agricover din regiunea Dvs:



Florin GRIGORE
Director Vânzări Culturi speciale

☎ 07446.992.777

@ florin.grigore@agricover.ro

Cosmin DUȚĂ
Area Sales Manager

☎ 0741.222.374

@ cosmin.duta@agricover.ro

☎ Satu Mare, Bihor, Sălaj, Cluj, Alba, Mureș,
Brașov, Sibiu, Arad, Timiș, Caraș-Severin,
Hunedoara, Bistrița, Maramureș, Mehedinți, Gorj

Costinel CALIȚA
Area Sales Manager

☎ 0741.222.379

@ costinel.calita@agricover.ro

☎ Vrancea, Buzău

Lucian BULMĂU
Area Sales Manager

☎ 0755.027.215

@ lucian.bulmau@agricover.ro

☎ Iași, Neamț, Suceava, Botoșani, Bacău, Vaslui,
Galați, Brăila

Ciprian DUȚĂ
Area Sales Manager

☎ 0749.888.880

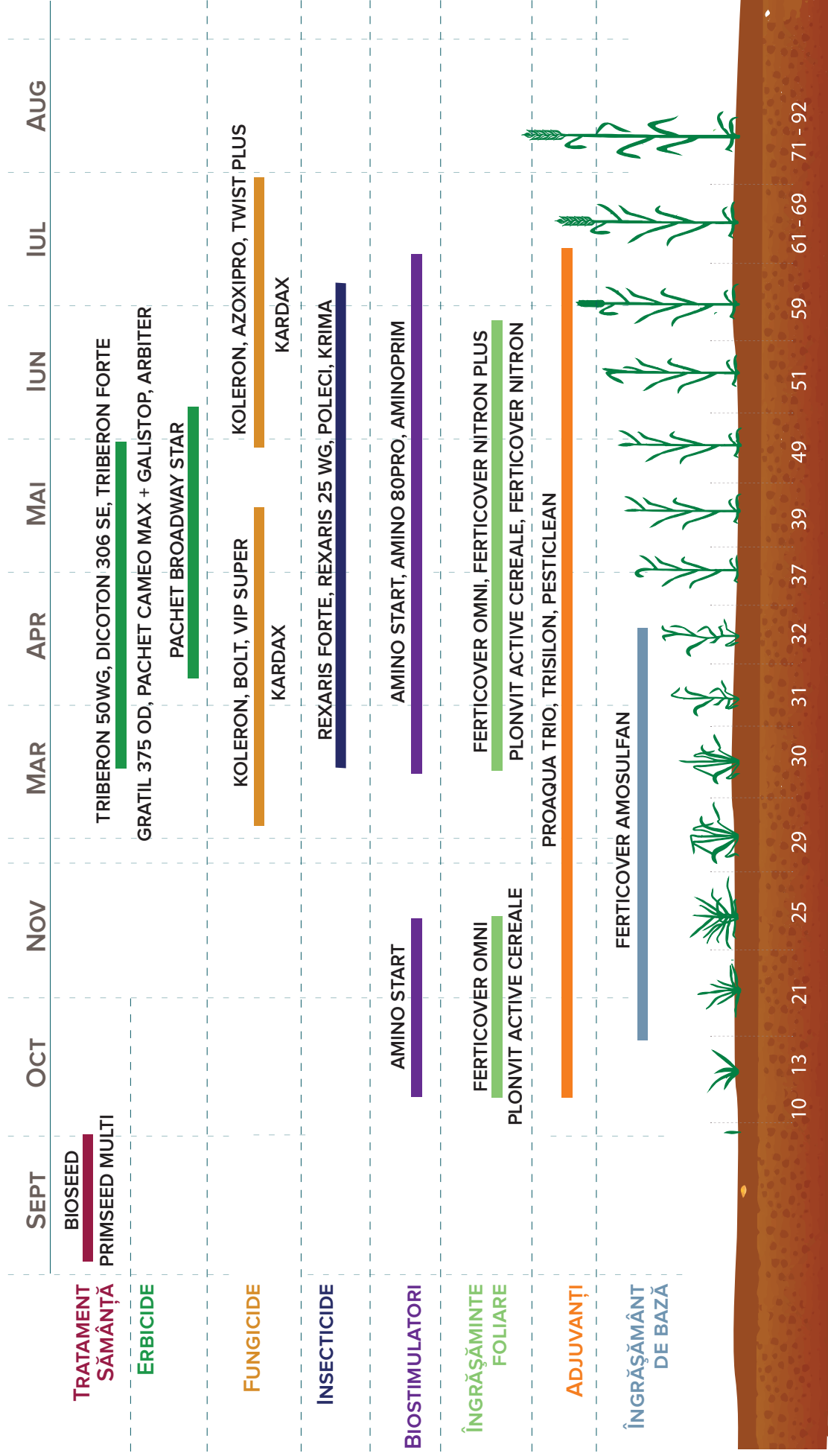
@ ciprian.duta@agricover.ro

☎ Prahova, Buzău, Ialomița, Constanța, Tulcea,
Harghita, Covasna, Călărași, Olt, Dolj, Giurgiu,
Argeș, Teleorman, Vâlcea, Dâmbovița

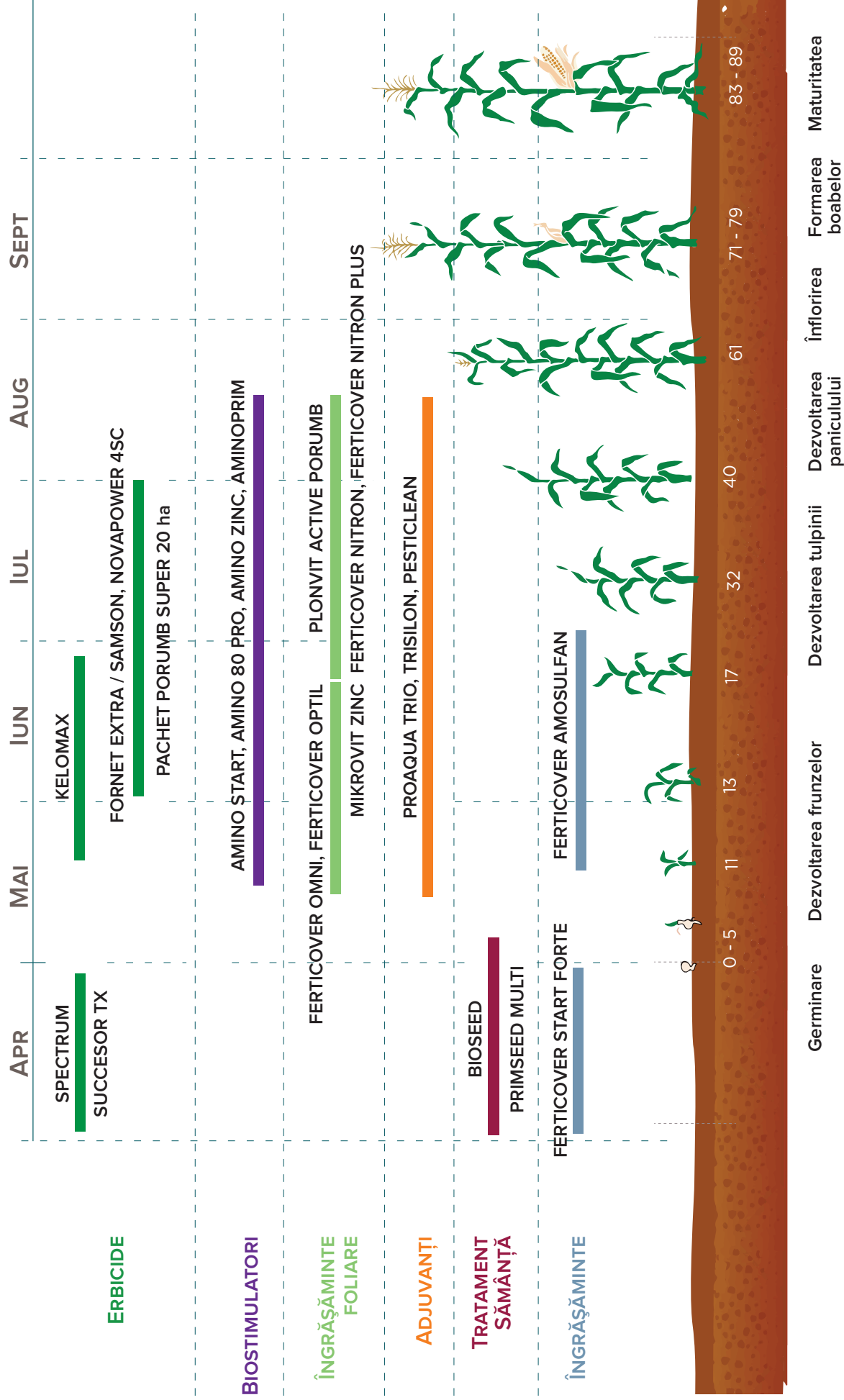
3. RECOMANDĂRI DE APLICARE PE CULTURI



TEHNOLOGII DE CULTURĂ - CEREALE

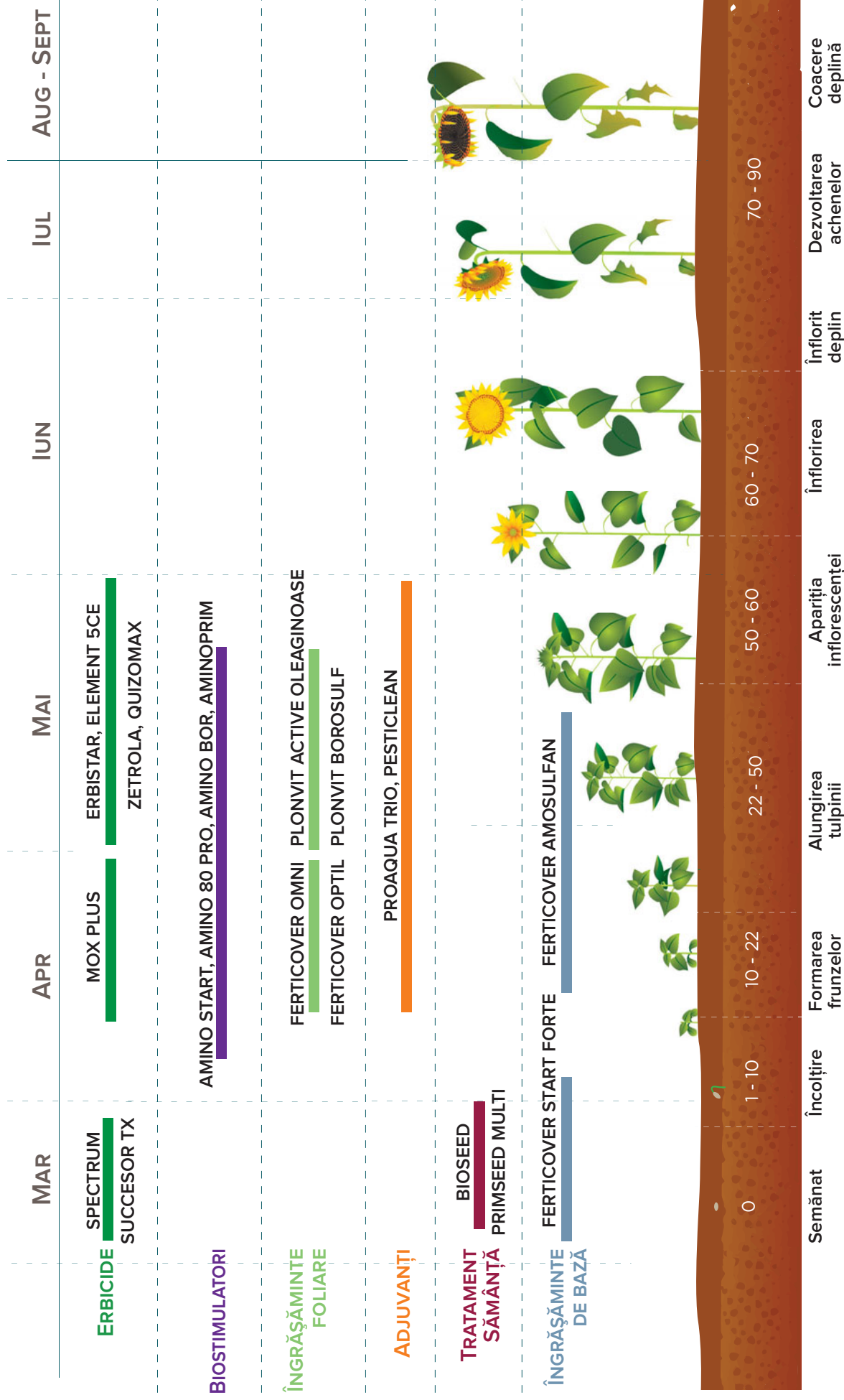


TEHNOLOGII DE CULTURĂ - PORUMB



TEHNOLOGII DE CULTURĂ

FLOAREA SOARELUI



TEHNOLOGII DE CULTURĂ - RAPIȚĂ



ALIMENTEAZĂ ȘI CONTINUĂ

Achiziționează motorină când ai nevoie
și plătești după recoltă!

Te bucuri de avantaje:

- Termen de plată corelat cu cash-flow-ul afacerii
- Preț de motorină “cash” pentru plata după recoltă
- Livrare rapidă

agricover.ro



Scaneaza aici pentru
formularul de comanda

4. INDEX PRODUSE



ERBICIDE

ADENGO 465 SC	8
AMINO 600 SL	10
ANDOR	11
ARBITER	12
AXIAL 050 EC	13
AXIAL ONE	14
BASAGRAN SL	15
BELOUKHA	18
BENTA 480 SL	16
BETANAL TANDEM 390 SC	20
CAMEO MAX	24
CERLIT SUPER	26
CHALLENGE 600 SC	28
CLERAVO	31
DICOTON 306 SE	32
ELEMENT 5 CE	34
ELUMIS	36
ERBISTAR	38
EXPRESS 50 Sx	40
FLUENCE	42
FORNET EXTRA/SAMSON EXTRA	43
FUSILADE FORTE	44
GALERA SUPER	46
GALLUP HI-AKTIV 490	47
GLYPHOCOVER	48
GLYPHOCOVER 360	52
GOLTIX 700 SC	54
GOLTIX SUPER	55
GRATIL 375 OD	56
HARMONY 50 SG	58
KELOMAX	6
KORVETTO	60
LAUDIS OD 66	61
LENTAGRAN 45 WP	62
LISTEGO	64
LISTEGO PRO	65
MOX 4 SL	66
MOX PLUS	68
MUSTANG	70
NOVAPOWER 4 SC	71
OMNERA	72
PACHET BROADWAY STAR	22
PACHET PORUMB MAX 20 ha	74

PACHET PORUMB SUPER 10 ha	75
PRINCIPAL	76
PRINCIPAL PLUS	77
PROMAN	78
QUIZOMAX	4
SPECTRUM	80
SUCCESOR TX	82
TITUS 25 DF	84
TRIBERON 50 WG	86
TRIBERON FORTE	7
VENZAR 500 SC	87
ZETROLA	88

FUNGICIDE

ALIETTE 80 WG	100
AMISTAR GOLD	101
AZOXIPRO	102
BELLIS	103
CANTUS	104
CAPARTIS	106
CARIAL STAR	107
CIDELY TOP	111
COPRANTOL DUO	108
CURZATE F	110
CYFLAMID 5 EW	112
CYMBAL 45	113
DAGONIs	114
DELAN PRO	116
DYNALI	117
FALCON PRO EC 425	118
FLINT MAX 75 WG	119
FOLICUR SOLO 250 EW	120
FOLPAN 80 WDG	121
FONTELIS	122
INFINITO 687,5 SC	123
KARATHANE GOLD	124
KARDAX	92
KOLERON	94
KUMULUS DF	126
KUSABI 300 SC	127
LUNA CARE 71,6 WG	128
LUNA EXPERIENCE SC 400	129
LUNA SENSATION 500 SC	130
MELODY COMPACT 49 WG	131
MERPAN 80 WDG	132

MERPLUS	133
MIKAL FLASH 75 WG	134
ORTIVA TOP	136
PACHET SAGARIS EXTRA	98
PACHET SAGARIS PRO	99
PACHET TEHNOLOGIC	
CHORUS 50 WG 1KG + SCORE 0.5L	140
PACHET TEHNOLOGIC	
FALCON PRO 3X5L+SEKATOR 3L	141
PERGADO F	138
POLYVERSUM	142
PRIAXOR EC	143
PROFILER 71,1 WG	144
PROPULSE 250 SE	145
PROSARO 250 E	146
PROSPER 300 CS	147
RETENGO	148
SAGARIS PRO	96
SCALA	150
SERCADIS	152
SERENADE ASO	153
SHIRLAN 500 SC	154
SIGNUM	155
SORIALE LX	156
SPYRALE	157
SWITCH 62,5 WG	158
TAEGRO	159
TALENDO	160
TALENDO EXTRA	161
TELDOR 500 SC	162
THIOVIT JET	163
TOPAS	164
TRIUMF 40 WG	165
TWIST PLUS	166
UNIVERSALIS 593 SC	167
VIDERYO F	168
VIP SUPER	170
VIVANDO	172
ZORVEC ENDAVIA	173

INSECTICIDE/ACARICIDE

AFFIRM	178
AFFIRM OPTI	179
AMPLIGO	180
BENEVIA	182
CLOSER	184
CORAGEN	186

DECIS EXPERT 100 EC	188
EVURE	190
FLIPPER EW	192
FORCE 1.5 G	193
GAZELLE	194
KANEMITE SC	196
KRIMA 20 SG	198
LASER 240 SC	200
MILBEKNOCK EC	202
MINECTO ALPHA	203
MOVENTO 100 SC	204
NISSORUN 10 WP	206
NOFLY	208
OPTIMOL	210
POLECI	212
REQUIEM PRIME	214
REXARIS 25 WG	177
REXARIS FORTE	176
TEPPEKI	216
TREBON 30 EC	217
TRIKA EXPERT	218
YAGOS	215

NEMATOCIDE

NEMATHORIN 10 G	222
VELUM PRIME SC 400	223

REGULATORI DE CREȘTERE

MOXA	226
STABILAN 750 SL	228

ADJUVANȚI

BACTIM SOL	232
FLEXI	233
PESTICLEAN	234
PROAQUA TRIO	235
TOIL	236
TRISILON	237

BIOSTIMULATORI

AMINO 40 WSP	241
AMINO 80 PRO	240
AMINO BOR	242
AMINOPRIM	246
AMINO START	244
AMINO ZINC	245

TRATAMENT DEPOZITE

ACTELLIC 50 EC	250
K-OBIOL EC 25	251

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE

BROTOSTIM	257
CALCIULVIT TURBO	258
FERTICOVER NITRON	255
FERTICOVER NITRON PLUS	255
FERTICOVER OMNI	254
FERTICOVER OPTIL 19:19:19	256
MIKROCHELAT ZN-15	260
MIKROKOMPLEX	262
MIKROVIT BOR PLUS	264
MIKROVIT ZINC	265
MIX COMPLEX	266
OPTYCAL	267
OPTYSIL	268
OPTYSIL LONGLIFE	270
PLONVIT ACTIVE CARTOF	274
PLONVIT ACTIVE CEREALE	271
PLONVIT ACTIVE OLEAGINOASE	273
PLONVIT ACTIVE PORUMB	272
PLONVIT BOROSULF	276
PLONVIT KALI 11:12:38	278
PLONVIT PHOSPHO 11:53:5	280
TYTANIT	282

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

BIO SEED	286
PRIMSEED MULTI	288

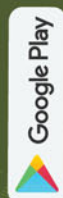
**Obține cardul FERMIER online, rapid și ușor
prin aplicația My Agricover**



Ești **fermier** și încă nu ești clientul nostru? Cardul FERMIER este **pentru tine**.

Poți obține până la 250.000* de lei dacă ai un SRL, PFA, II, IF înființat de **cel puțin 1 an** și ești înregistrat la APIA cu **cel puțin 10 ha de cultură mare** sau cu

Descarcă aici aplicația My Agricover



- minim 2500 mp legume în sere,
- 1 ha legume în câmp,
- 1 ha pepeni,
- 2 ha cartofi,
- 4 ha pomi fructiferi,
- 4 ha viță de vie
- vaci de carne/lapte 4 capete

Protectorul culturilor
de rapiță și cereale

KARDAX

Protecție împotriva bolilor
la cereale și rapiță
cu un cost mic la hectar

www.agricover.ro

*Fungicid performant
pentru
cereale și rapiță*

