CATALOG 2022

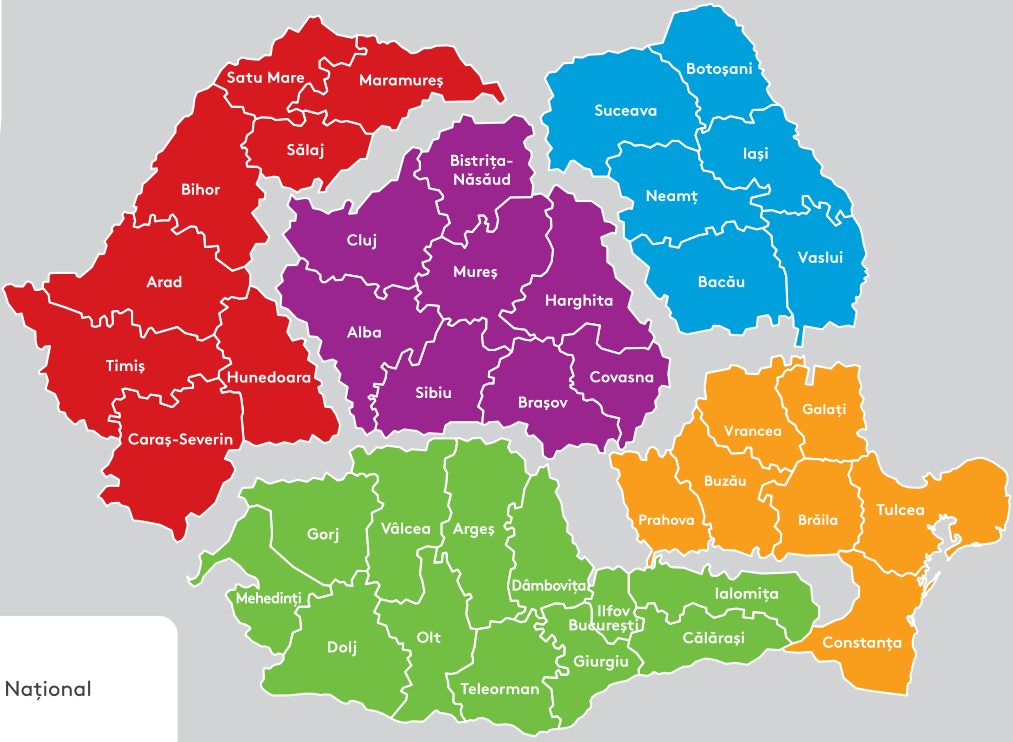
ADAMA



Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



Adrian Sâmbotin
Director Comercial Național
0742 233 730

Adrian Sâmbotin
Director Comercial Național
0742 233 730

Ionuț Săndoiu
Key Account Manager Ferme Mari
TM, AR, CS, HD, BH, SM, MM, SJ
0728 290 222

Ioan Fanu
Reprezentant Tehnic
TM, CS
0741 965 788

Adrian Colibaș
Reprezentant Tehnic
AR, HD
0758 977 051

Călin Abrudan
Reprezentant Tehnic
TM, CS
0764 458 937

Adrian Sâmbotin
Director Comercial Național
0742 233 730

Mihai Kocsis
Reprezentant Tehnic
MS, HR, SB, BV, CV
0724 599 578

Barna Torok
Reprezentant Tehnic
MS, HR, SB, BV, CV
0744 343 092

Andrei Nanu
Director Vânzări
0745 650 290

Doru Gheorghe
Key Account Manager Ferme Mari
IL, CL
0755 059 742

Sorin Goiceanu
Reprezentant Tehnic
OT, VL, AG
0769 289 916

Adelina Jugănaru
Reprezentant Tehnic
DB, GR, IF
0721 227 266

Mădălina Parcea
Reprezentant Tehnic
MH, DJ, GJ
0762 456 176

Răzvan Pâslaru
Reprezentant Tehnic
CL
0743 285 366

Ramona Căzănaru
Reprezentant Tehnic
IL
0751 136 503

Iulian Popovici
Director Vânzări
0722 437 011

Ionuț Crîșmaru
Reprezentant Tehnic
BC, NT, VS
0741 113 177

Alin Abalașei
Reprezentant Tehnic
IS, BT, SV
0743 285 264

Laurențiu Rusu
Director Vânzări
0731 494 679

Dorin Pîrlog
Reprezentant Tehnic
BR, GL
0757 058 361

Varol Islai
Reprezentant Tehnic
TL, CT
0751 232 166

ADAMA Romania
ADAMA Romania
ADAMA Romania
ADAMA Romania

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



Dragi parteneri,

În 2021 am învățat că există viață și după pandemie.

În ciuda tuturor restricțiilor care au afectat lanțul de producție și aprovizionare, ADAMA a reușit mereu să ofere soluții și produse la timp către partenerii săi. Suntem alături de voi și știm că aveți nevoie de soluții concrete, dar și de o gândire pozitivă, prin care împreună să facem lucrurile să se întâmple în continuare.

Dacă până în 2020 ideea că „ceva poate opri activitatea pe tot globul" era un mit, după 2020, știm că nu mai este. Pandemia ne-a inspirat și astfel am început să luăm toate miturile agricole (pe care le cunoașteți foarte bine) și ne-am propus să le răsturnăm. Să demonstrăm că ADAMA răstoarnă mituri alături de fermierii români.

Suntem o companie care ascultă și înțelege nevoile fermierilor, avem expertiza tehnică și un portofoliu extins de produse adaptate nevoilor acestora. Suntem pregătiți să facem față, împreună, tuturor necunoscutelor pe care anul 2022 le poate aduce și să asigurăm bunul mers al activității noastre într-o industrie deja plină de provocări. Obiectivul nostru este unul de creștere sustenabilă, împreună cu partenerii noștri.

De asemenea, rămânem dedicați misiunii noastre, aceea de a avea o contribuție semnificativă în pregătirea noilor generații din agricultură, cu focus în zona de digitalizare, organizând pe mai departe seminarii și întâlniri în câmp, încurajând fermierii să își apropie și mai mult noile tehnologii moderne.

ADAMA deține unul dintre cele mai mari și mai complexe portofolii de produse din lume, facilități de cercetare și dezvoltare de ultimă generație, fabricare și formulare proprie. Având acum 8.000 de angajați în întreaga lume și vânzări de 4 miliarde de dolari ADAMA este lider global în industria protecției plantelor.

Cu aceste gânduri, privesc cu încredere spre anul care vine și vă încurajez să ne păstram încrederea, optimismul, curajul și pasiunea în munca noastră, pentru că rezultatele nu vor întârzia să apară și doar împreună răsturnăm miturile agricole.

Gabriela Vila,
Director General
România & Republica Moldova

ADAMA

Cuprins

Pachete comerciale

Pachet Custodia Extra 4
Pachet Cereale 5
Pachet Pyxides Extra 6
Pachet Tornado Extra 7
Pachet Sultan Extra 8
Pachet Sultan Extra Complet 9
Pachet Avansat Rapiță 10
Pachet Trinity 11
Pachet Floarea Soarelui 12
Pachet Mavrik Extra 13
Pachet Avansat Cereale 14
Pachet Rapiță 15

Programe tehnologice

Protecția culturilor de cereale 19
Protecția culturilor de rapiță 20
Protecția culturilor de floarea soarelui ... 21
Protecția culturilor de porumb 22
Protecția culturilor de viță de vie 23
Protecția culturilor de pomi fructiferi, specii semințoase 24
Protecția culturilor de pomi fructiferi, specii sâmburoase 25
Protecția culturilor de cartof 26
Protecția culturilor de sfeclă de zahăr .. 27
Protecția culturilor de tomate 28

Erbicide

Activus 400 SC 31
Agil 100 EC 34
Amino 600 SL 37
Concordia 306 SE 39
Efica 960 EC 41
Gentis 450 EC 44
Goltix 700 SC 46
Goltix Super 48
Goltix Titan 49
Kalif 480 EC 51

Erbicide

Leopard 5 EC 53
Nicogan 40 OD 55
Powertwin SC 57
Pulsar® 40 58
Pulsar® Plus 59
Pyxides® 61
Racer 25 EC 63
Sultan 50 SC 66
Sultan Top 69
Surdone 71
Taifun 360 SL 72
Tomigan 250 EC 74
Tomigan XL 102,5 SE 76
Trimmer 50 WG 77
Trinity SC 80

Fungicide

Banjo 500 SC 85
Bontima® 86
Custodia 320 SC 89
Embrelia® 91
Folpan 80 WDG 93
Kantik 450 EC 94
Leander 750 EC 95
Merpan 80 WDG 96
Merplus 99
Mirage 45 EC 100
Nimrod 250 EC 102
Phoenix® 103
Poleposition 300 EC 104
Sanvino 106
Sphinx Extra 107
Spyrale 108
Vincare 51,7 WG 109

Insecticide

Belthirul 113
Flanco 10WP 114
Lamdex Extra 116
Lebron 0,5 g 117
Mavrik 2F 119

Regulatori de creștere

Ormet 122
Ormet PLUS 123
Toprex 125

Pachete comerciale

ADAMA



Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

PACHET CUSTODIA EXTRA

Custodia + Mavrik

Nimic nu oprește o recoltă bogată

"Tratamentele cu aplicare în perioada de înflorit a rapiței pot cauza pierderi de recoltă datorită sterilității cauzate inflorescențelor."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

pachetul Custodia Extra este destinat combaterii putregaiului alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) și a gândacului lucios (*Meligethes aeneus*) și poate fi aplicat în siguranță în faza de înflorit a culturii de rapiță.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Apariția rezistenței bolilor la substanțele active consacrate încă nu a apărut în culturile din România."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

la utilizarea îndelungată a substanțelor active consacrate, se instalează rezistența iar eficacitatea produselor scade treptat. Doar utilizând **Pachetul Cereale** lanțul rezistențelor este întrerupt, culturile fiind în întregime protejate de la primul tratament.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

PACHET PYXIDES EXTRA

Pyxides + Efica
Un singur program tehnologic ce controlează întreg spectrul de buruieni, până la recoltat

"Nu există soluții care să țină sub control întreg spectrul de buruieni până la recoltat."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

Pyxides + Efica mențin cu succes controlul asupra burueniilor anuale și perene din cultura de porumb.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

Fermierii știu că

aplicarea fracționată a **Pachetului Tornado Extra** ține sub control valurile succesive de îmburuienare, inclusiv lobodа roșie (*Atriplex hortensis*).

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Controlul îmburuienării în cultura de sfeclă de zahăr este o misiune ușor de îndeplinit pentru fermieri."

ADAMA răstoarnă mitul:

PACHET SULTAN EXTRA

Sultan 50 SC + Kalif

Control total al buruienilor

"Preemergența în condiții de secetă nu este eficientă."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

datorită remanenței la sol a celor două produse complementare, **pachetul Sultan Extra** controlează buruienile până la 3 luni de la aplicare.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

PACHET SULTAN EXTRA COMPLET

Sultan 50 SC + Kalif + Toprex®

Controlează buruienile, optimizează cultura

"Buruienile dicotiledonate sunt distruse peste iarnă, iar utilizarea de regulatori de creștere nu este o necesitate."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

pachetul Sultan Extra Complet aplicat toamna elimină buruienile, bolile și pregătește cultura pentru o face față ierni, mai ales în ierniile blânde, când nu sunt distruse de îngheț.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

PACHET AVANSAT RAPIȚĂ

Sultan Top + Agil
Fără concurență în lanul de rapiță

"Buruienile cu frunză lată și samulastra de cereale păioase sunt distruse peste iarnă și nu necesită tratament în perioada de toamnă."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

toamna, concurența culturii cu buruienile mono și dicotiledonate este acerbă, provocând debilitarea culturii și consumul elementelor nutritive din sol.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

PACHET TRINITY

Trinity + Lamdex Extra
Alături de cultură
încă de la început

"Buruienile și dăunătorii din culturile de cereale păioase sunt greu de ținut sub control în perioada de toamnă."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

utilizând **Pachetul Trinity**, problemele din toamnă ale culturilor de cereale sunt floare la ureche.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

PACHET FLOAREA-SOARELUI

Mirage + Pulsar® 40

Cultură curată până la recoltat

"Floarea-soarelui nu are o problemă cu îmburuienarea și are toleranță genetică împotriva bolilor."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

utilizând **Pachetul Floarea-soarelui** reușesc să controleze eficient orice buruienile cât și bolile specifice tulpinii, frunzelor și calotadului, tot mai prezente în ultimii ani.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

PACHET MAVRIK EXTRA

Mavrik + Lamdex
Noul standard în controlul dăunătorilor

"Aplicarea oricărui tip de insecticid la fiecare tratament poate ține dăunătorii sub control."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

utilizând **Pachetul Mavrik Extra** ou la îndemână soluția eficientă în combaterea dăunătorilor din culturile agricole.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

PACHET AVANSAT CEREALE

Leander + Poleposition + Custodia

Protecție fără compromis!

"Protecția completă împotriva întregului spectru de boli din culturile de cereale păioase, este imposibil de realizat."

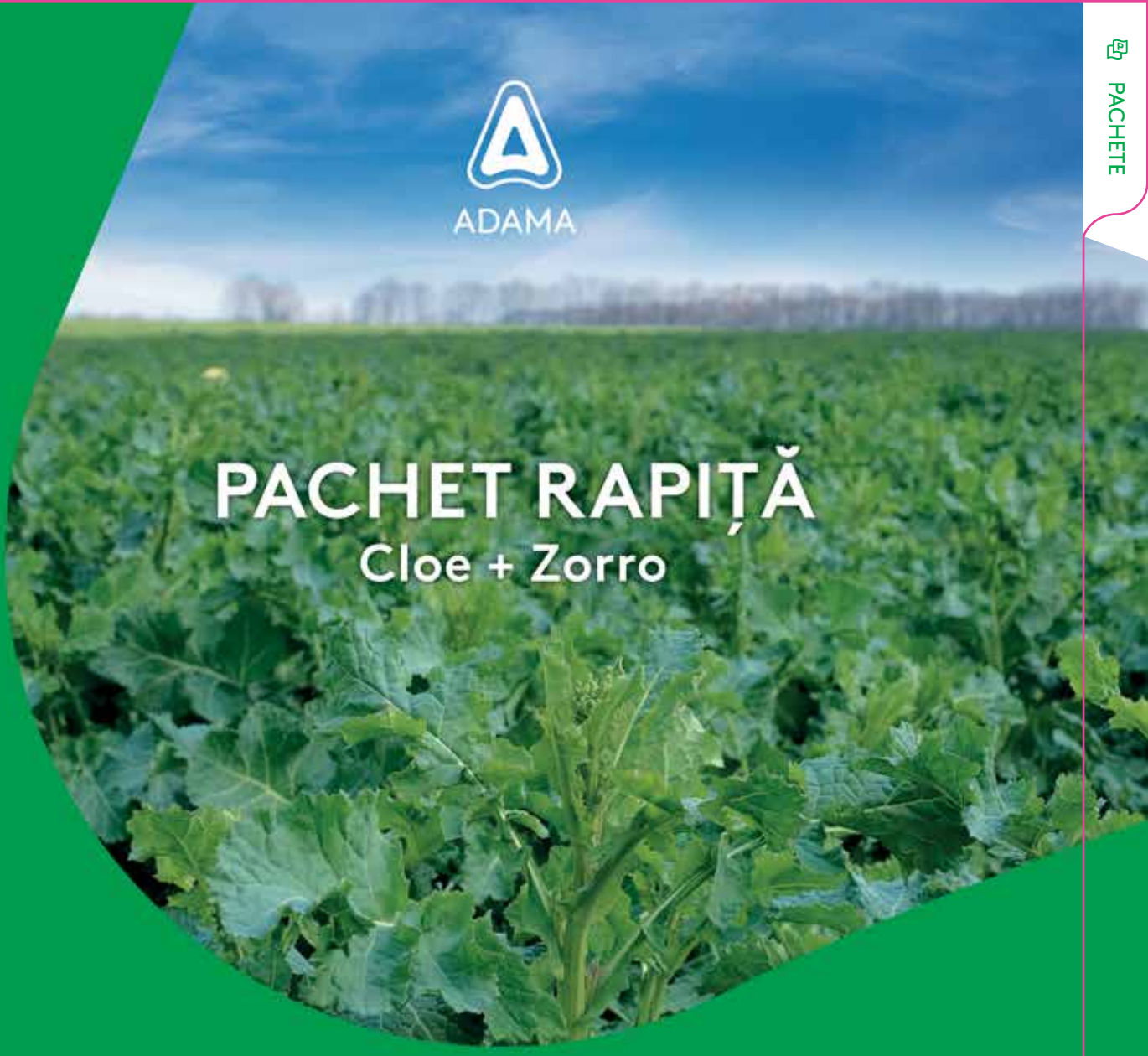
ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

utilizând **Pachetul Avansat Cerealе** pentru primele două tratamente ou cultura protejată pe întreaga perioadă de vegetație.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA



PACHET RAPIȚĂ
Cloe + Zorro

O singură aplicare cu două substanțe active ce controlează o gamă largă de buruieni dicotiledonate, anuale și perene: *Lamium spp, Cirsium arvense, Galium aparine, Polygonum convolvulus, Solanum nigrum.*

PACHETUL RAPIȚĂ are dublă acțiune de contact (picloram) și sistemică (clopiralid), fiind preluate de către buruieni atât prin rădăcini, cât și prin frunze.

Doze și moment de aplicare:
CLOE 300 SL (clopiralid 300 g/l) - 0,3 - 0,4 l/ha postemergent
ZORRO 300 SL (picloram 300 g/l) - 0,078 l/ha postemergent

Pentru o eficacitate optimă se recomandă aplicarea în tank-mix
0,3 l/ha **CLOE 300 SL** + 0,078 l/ha **ZORRO 300 SL**

Fermierii știu că

produsele **Adama** le securizează producția și le cresc profitabilitatea culturilor.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Agricultura pare câteodată a fi un joc la loterie, în afara controlului fermierului."

ADAMA răstoarnă mitul:

Programe tehnologice

ADAMA



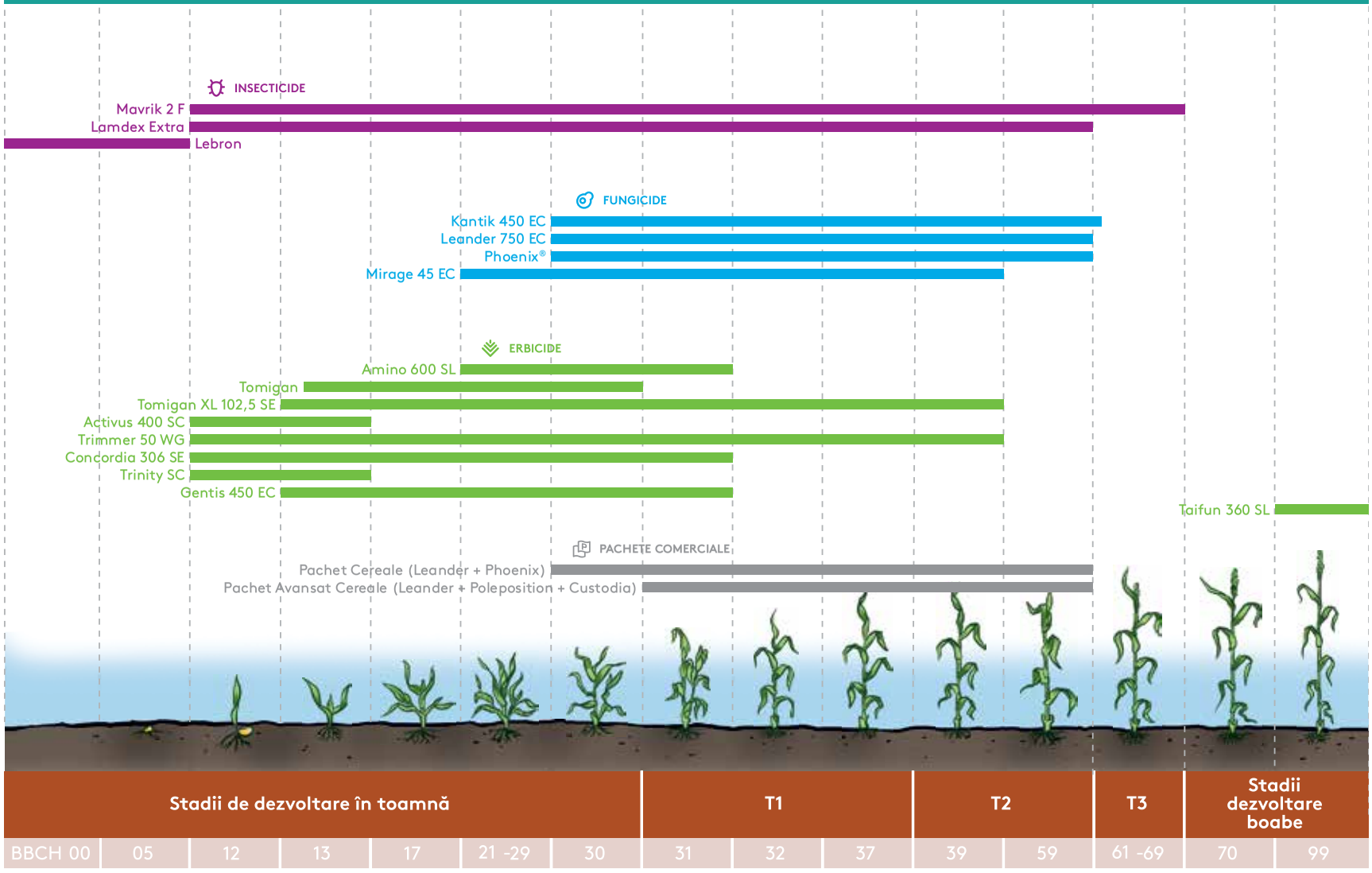
Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

Cuprins programe tehnologice

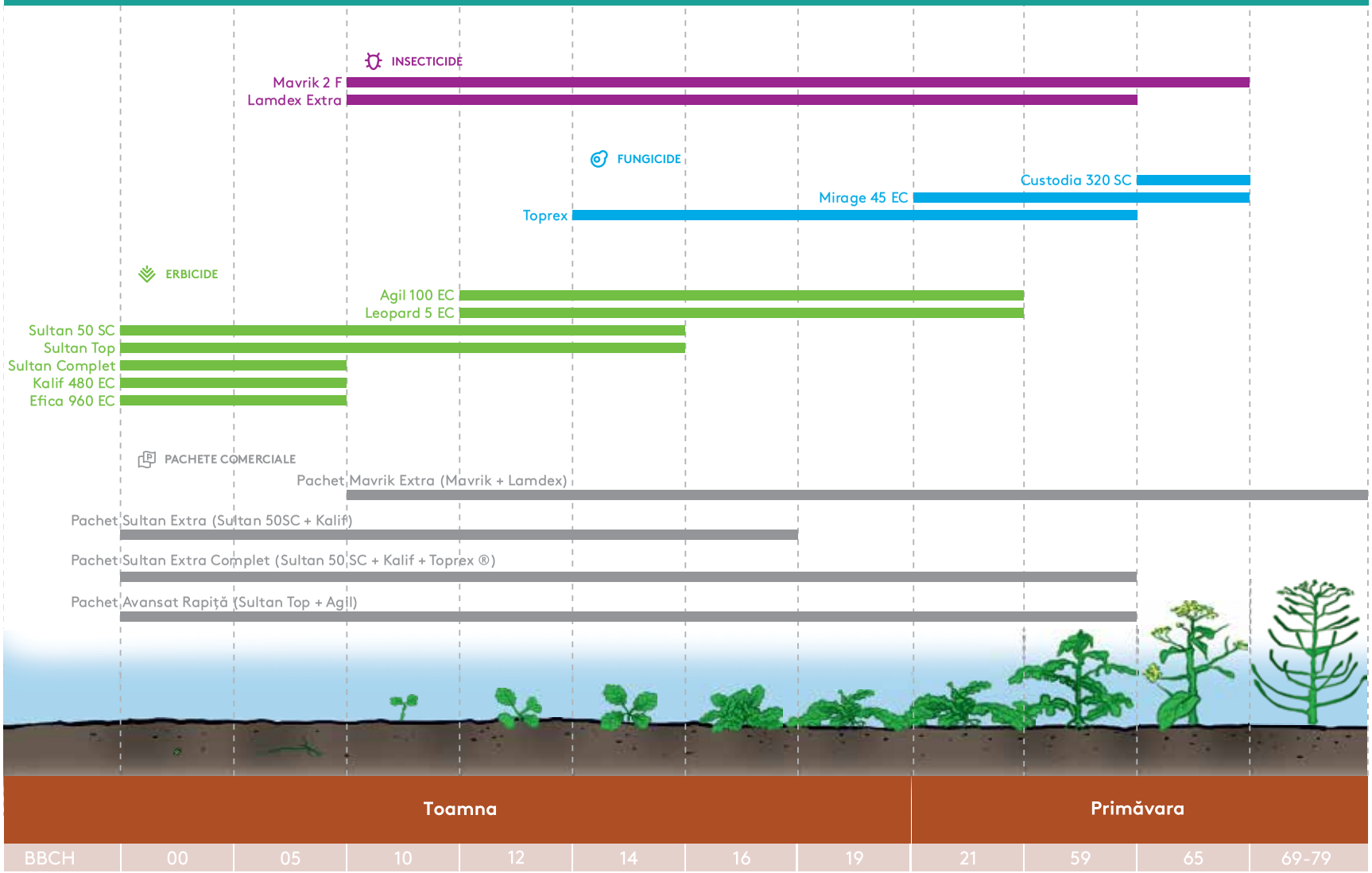
Protecția culturilor de cereale	19
Protecția culturilor de rapiță	20
Protecția culturilor de floarea soarelui	21
Protecția culturilor de porumb	22
Protecția culturilor de viță de vie	23
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii semințoase	24
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii sâmburoase	25
Protecția culturilor de cartof	26
Protecția culturilor de sfeclă de zahăr	27
Protecția culturilor de tomate	28

Produse pentru protecția culturilor de cereale

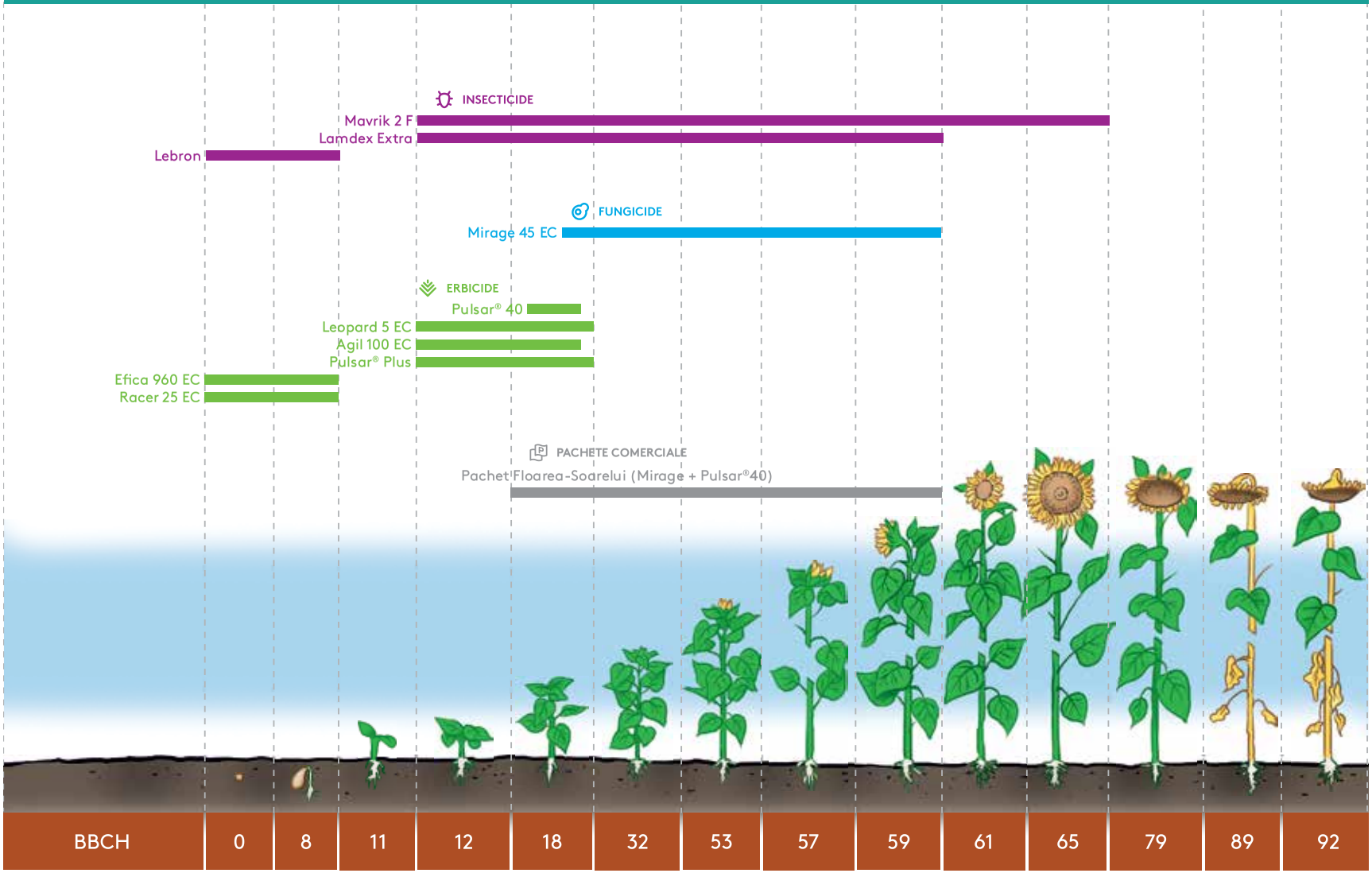


PROGRAME TEHNOLOGICE

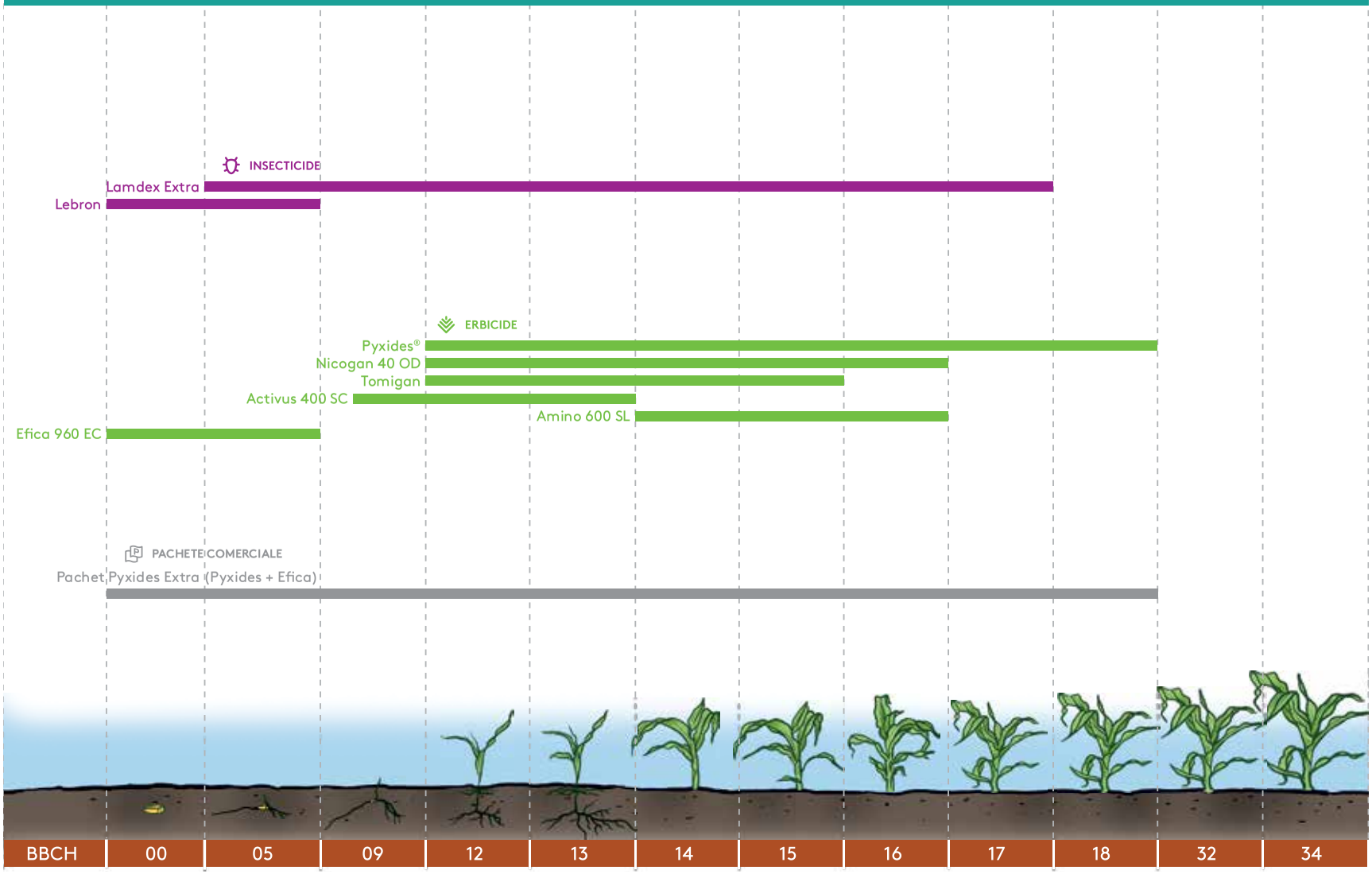
Produse pentru protecția culturilor de rapiță



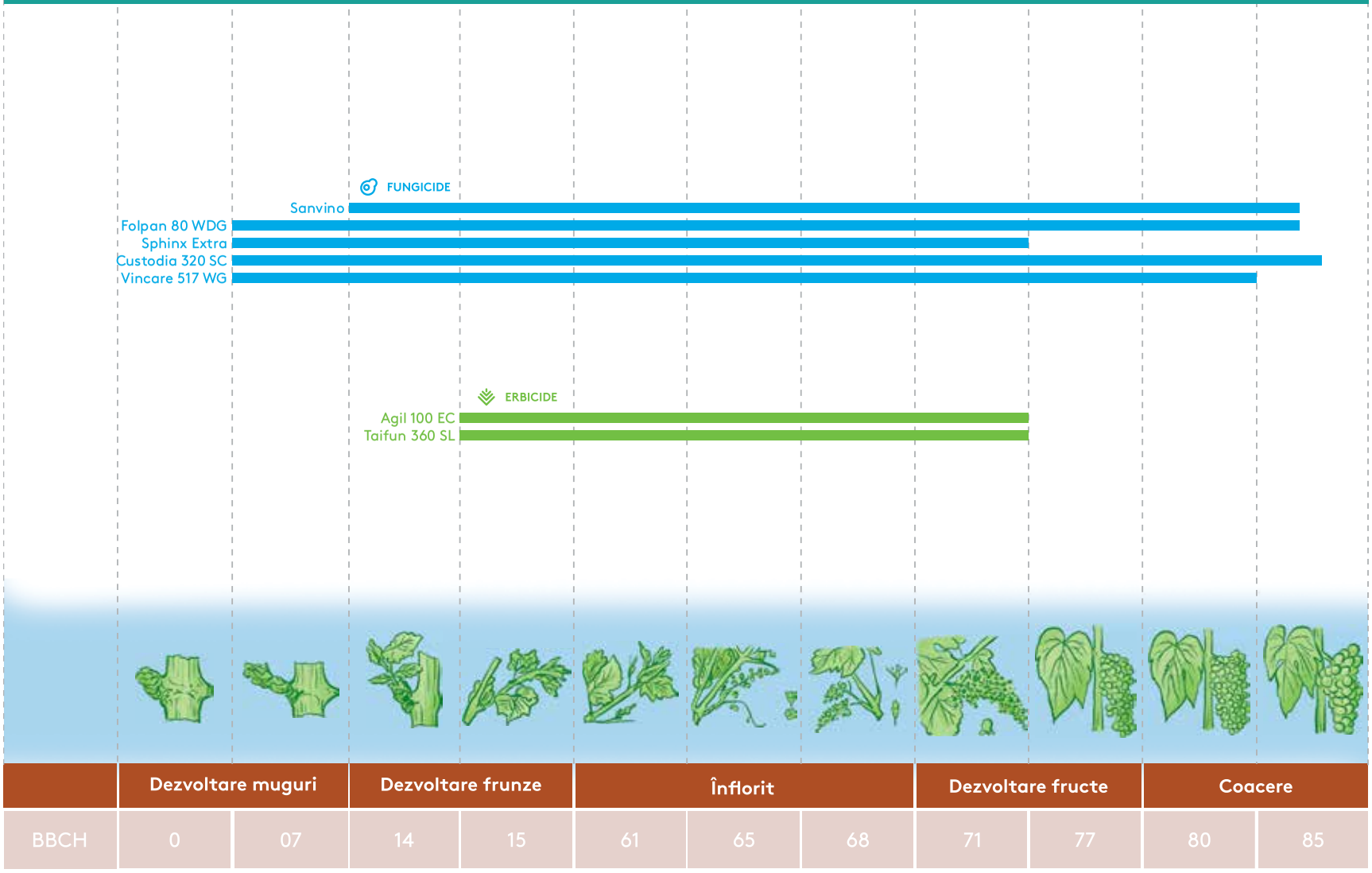
Produse pentru protecția culturilor de floarea soarelui



Produse pentru protecția culturilor de porumb



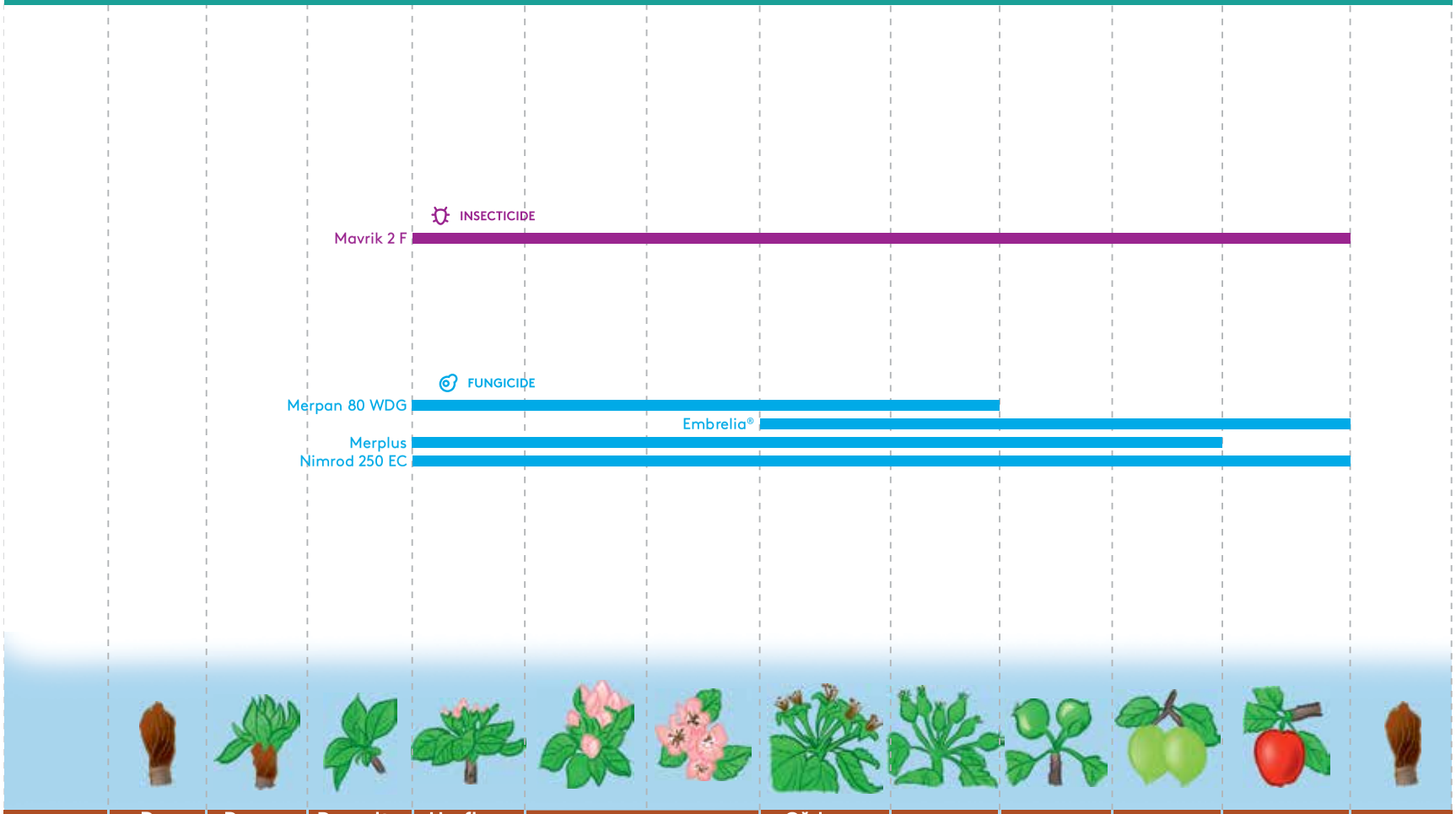
Produse pentru protecția culturilor de viță de vie



	Dezvoltare muguri		Dezvoltare frunze		Înflorit			Dezvoltare fructe		Coacere	
BBCH	0	07	14	15	61	65	68	71	77	80	85

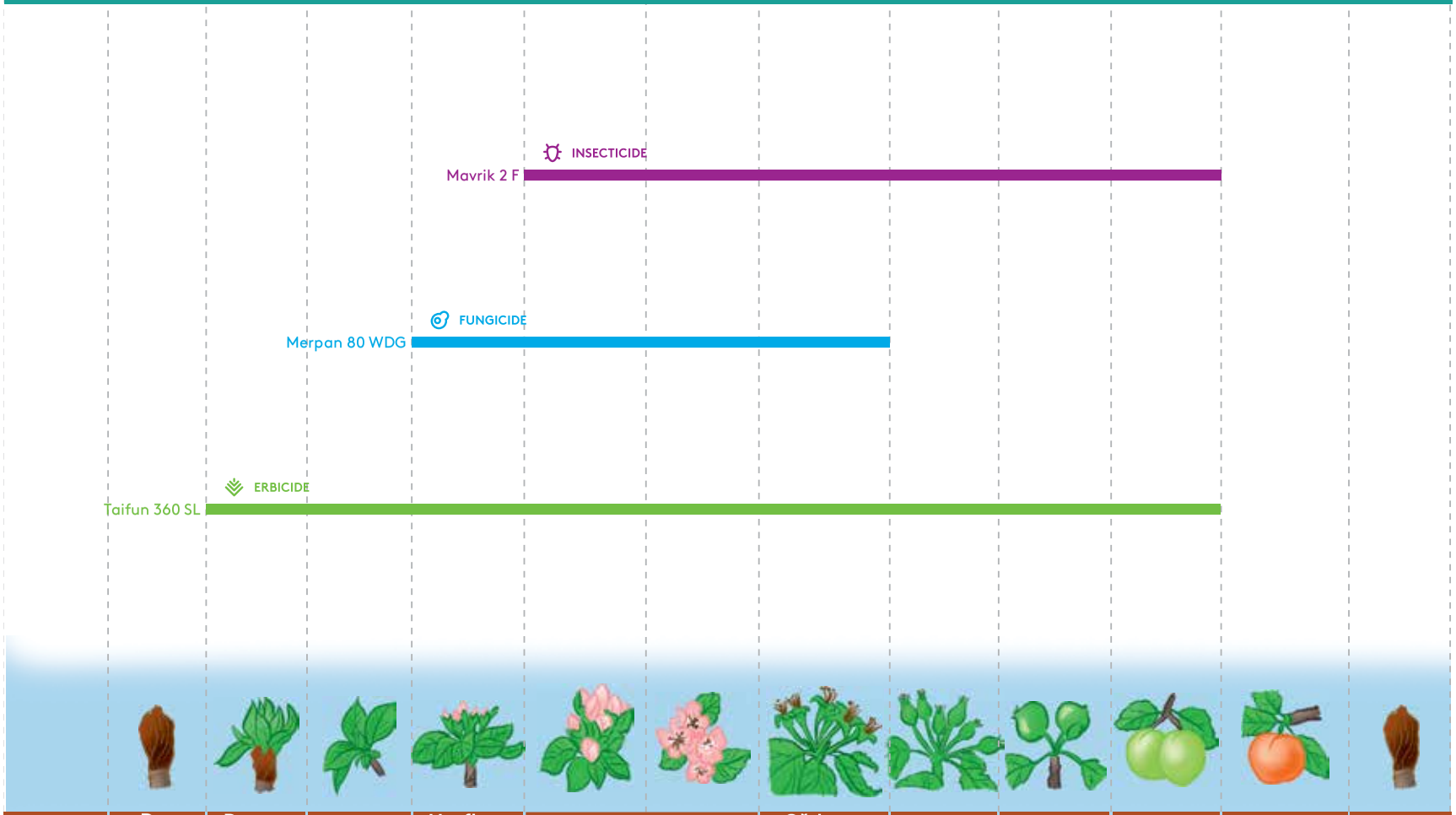
PROGRAME TEHNOLOGICE

Produse pentru protecția culturilor de pomi fructiferi, specii semințoase



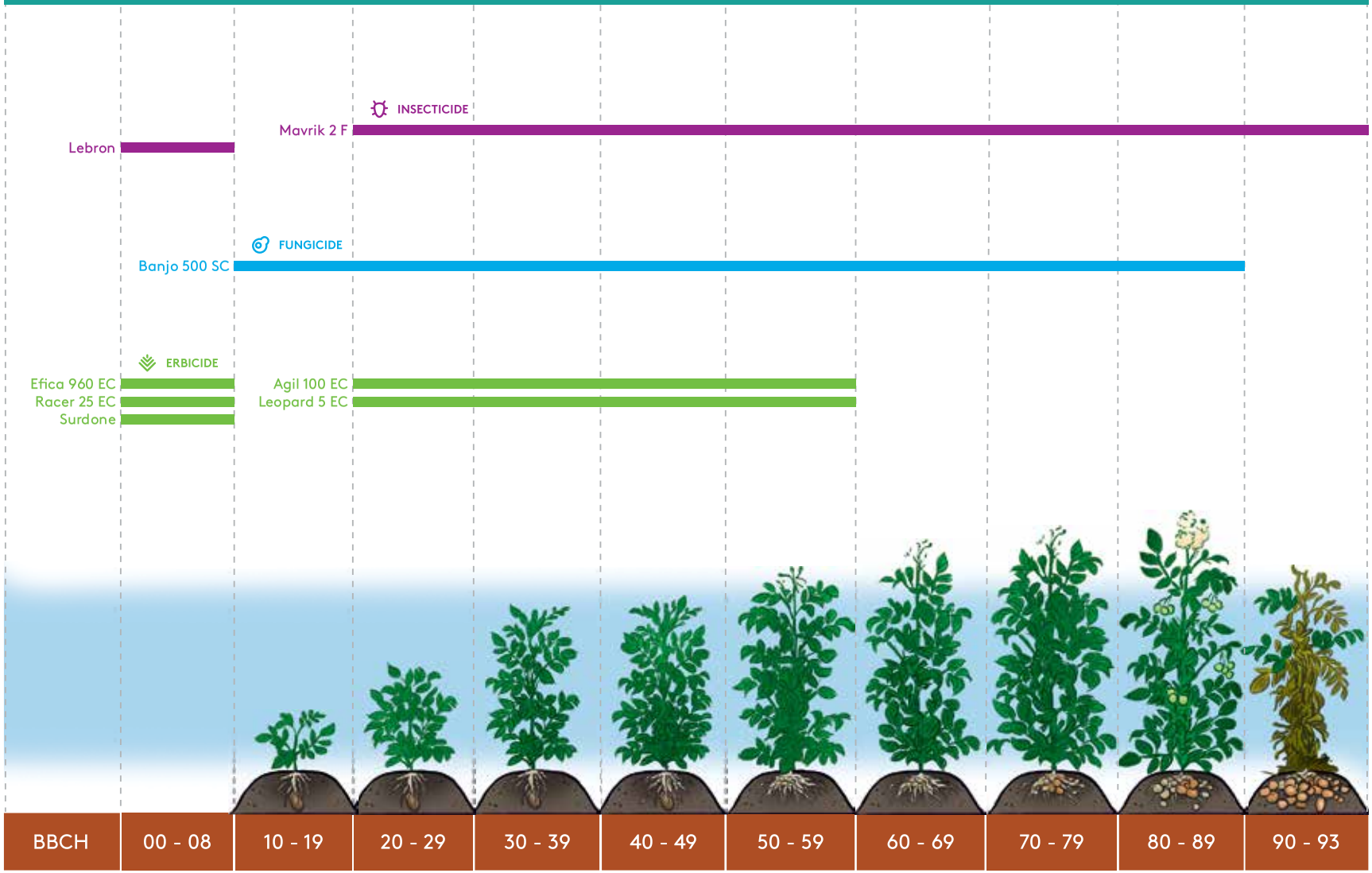
	Dor manță	Dezmugurit	Dezvoltare frunze	Umflare muguri	Înflorit		Căderea petalelor	Fructe 10mm	Fructe 40mm	Pârgă	Coacere	După recoltare
BBCH	00	07	10	50	65	67	69	71	73	80	85	99

Produse pentru protecția culturilor de pomi fructiferi, specii sâmburoase

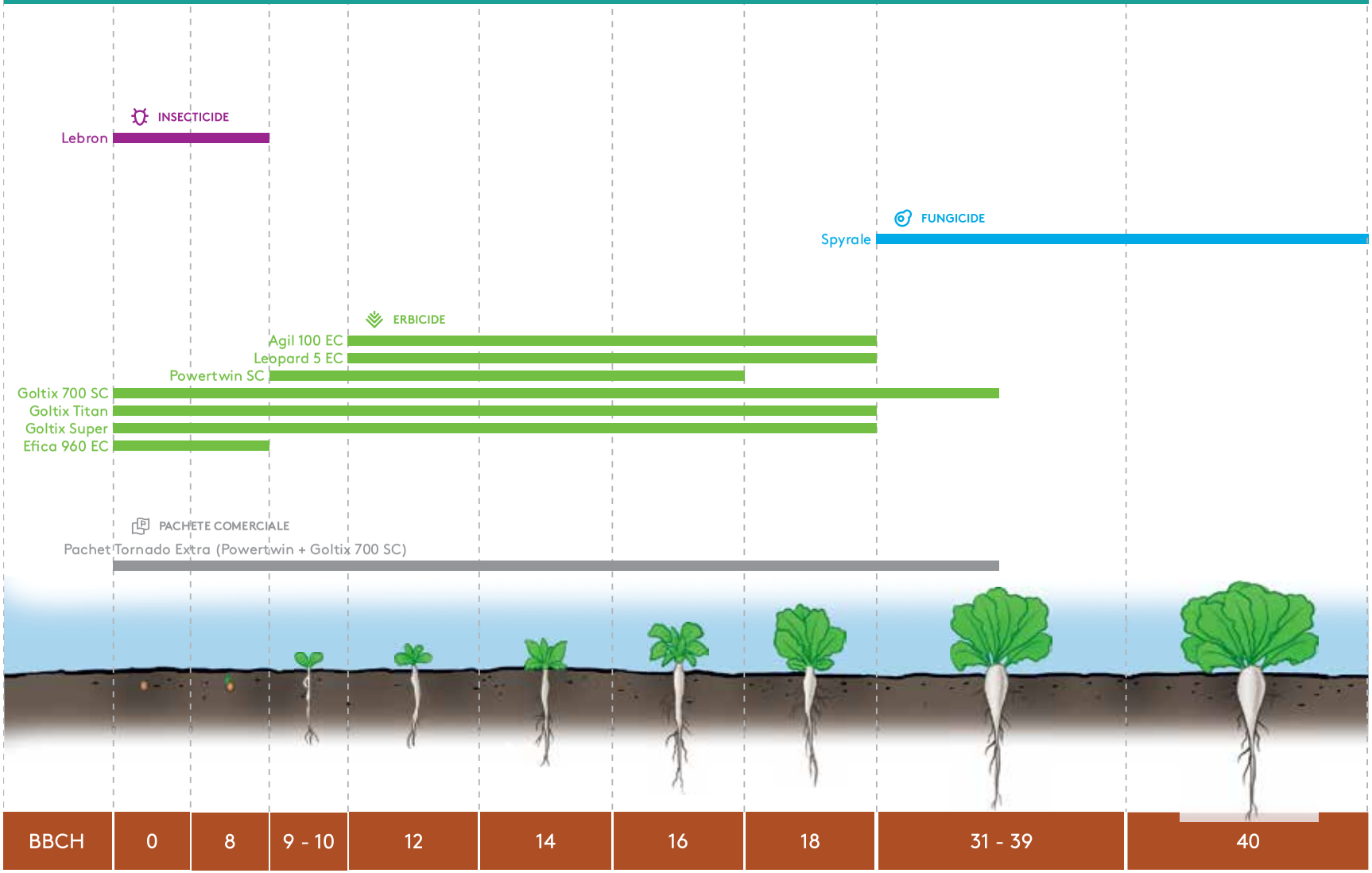


	Dor mânță	Dezmu gurit	Dezvolta re frunze	Umflare muguri	Înflorit		Căderea petalelor	Fructe 10mm	Fructe 40mm	Pârgă	Coacere	După recoltare
BBCH	00	07	10	50	65	67	69	71	74	80	87	99

Produse pentru protecția culturilor de cartof

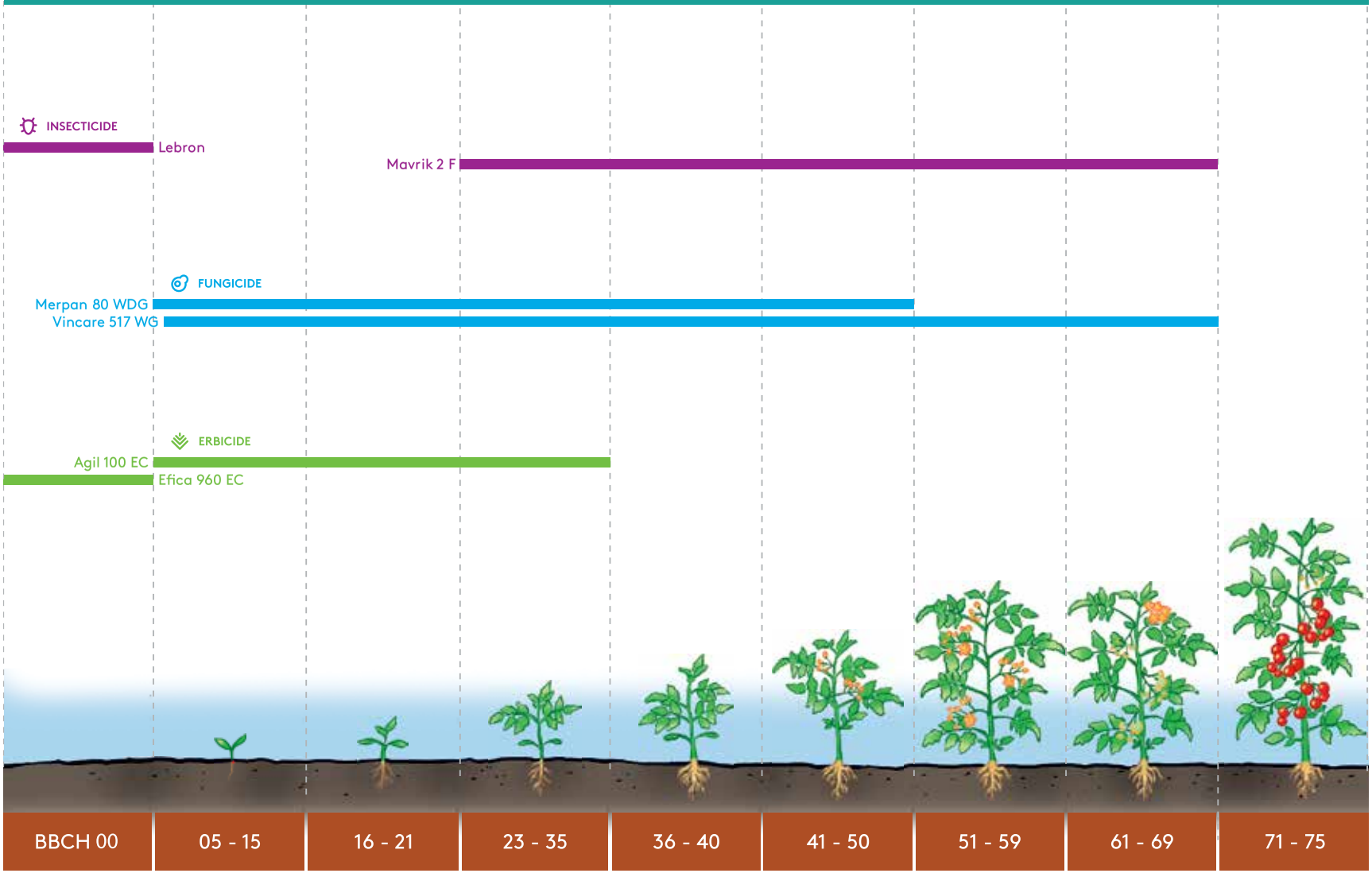


Produse pentru protecția culturilor de sfeclă de zahăr



PROGRAME TEHNOLOGICE

Produse pentru protecția culturilor de tomate



Erbicide

ADAMA



Fermierii știu
că ADAMA
rămâne
miturile agricole.

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

Cuprins erbicide

Activus 400 SC	31
Agil 100 EC	34
Amino 600 SL	37
Concordia 306 SE	39
Efica 960 EC	41
Gentis 450 EC	44
Goltix 700 SC	46
Goltix Super	48
Goltix Titan	49
Kalif 480 EC	51
Leopard 5 EC	53
Nicogan 40 OD	55
Powertwin SC	57
Pulsar® 40	58
Pulsar® Plus	59
Pyxides®	61
Racer 25 EC	63
Sultan 50 SC	66
Sultan Top	69
Surdone	71
Taifun 360 SL	72
Tomigan 250 EC	74
Tomigan XL 102,5 SE	76
Trimmer 50 WG	77
Trinity SC	80

ADAMA

ACTIVUS 400 SC

- Erbicid pelicular cu aplicare în preemergență sau postemergență timpurie
- Selectivitate ridicată
- Formulare lichidă ușor de folosit

Fermierii știu că ADAMA înțelege mai bine miturile agricole.

Substanță activă:
Pendimetalin 400 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Grâu, Orz, Secară, Triticale	Buruieni dicotiledonate anuale (cu excepția speciilor de *Matricaria*)	4,0 l/ha	Postemergent timpuriu (toamna) BBCH: 10-13 (1-3 frunze)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale (cu excepția speciilor de *Matricaria*)	4,0 l/ha	Preemergent BBCH 00-09 (de la semănat până la apariția coleoptilului) Postemergent timpuriu BBCH 10-13 (1-3 frunze)

Mod de acțiune

Activus 400 SC conține pendimetalin, substanță din clasa dinitroaniline. Este utilizat în preemergență și postemergență timpurie pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale. Absorbția se face prin rădăcini, coleoptil și prin hipocotil. Substanța rămâne activă în sol mai multe săptămâni, astfel încât și buruienile cu germinare târzie sunt afectate dacă țesutul meristematic al coleoptilului sau al rădăcinii intră în contact direct cu substanța activă.

Recomandări de aplicare

Tratamentul se aplică în postemergență timpurie la cerealele de toamnă (grâu, orz, triticale, secară) și în preemergență sau postemergență timpurie la porumb. Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare (1 –3 frunze, respectiv BBCH 10 –13). Se aplică un singur tratament cu **Activus 400 SC** pe aceeași suprafață, într-un sezon. Controlul rezidual poate fi redus în condiții de secetă, sau în cazul în care conținutul de materie organică din sol depășește 6%. Este recomandat ca patul germinativ să fie bine pregătit înainte de aplicare. Pentru o bună combatere a buruienilor nu deranjați solul după tratamentul cu **Activus 400 SC**.

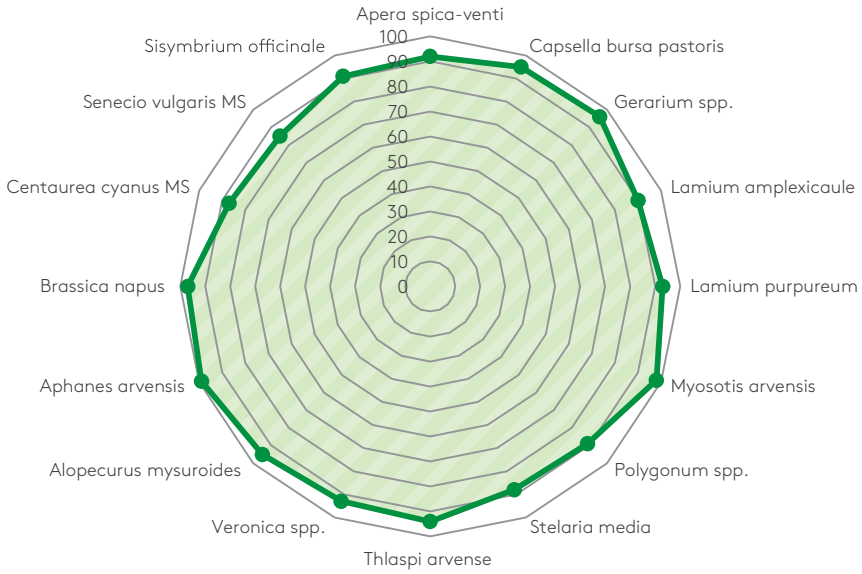
Compatibilitate

Activus 400 SC este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor folosite la culturile recomandate. Nu amestecați fără a efectua un test de compatibilitate înainte.

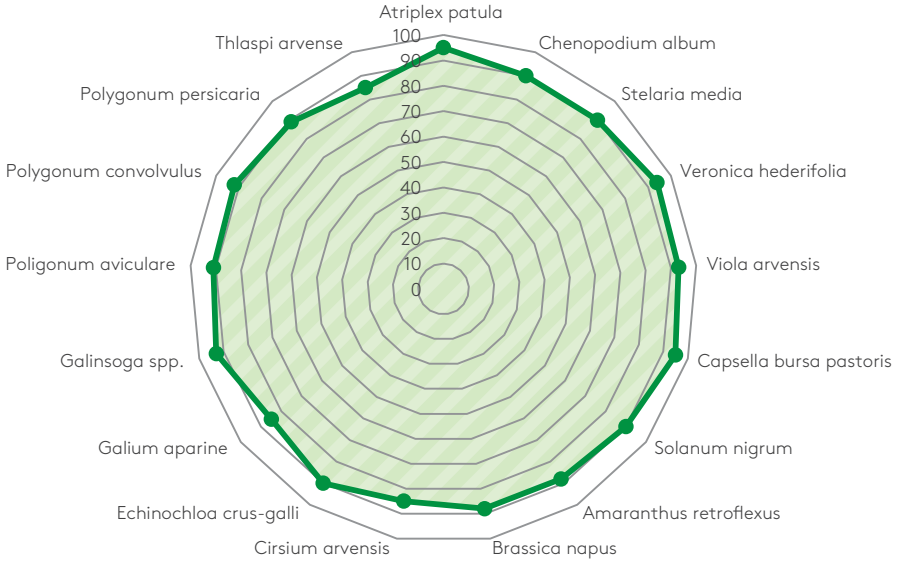
ACTIVUS 400 SC

Spectru de combatere

Spectru de buruieni la aplicare postemergentă timpurie în toamnă la culturile de cereale păioase



Spectru de buruieni la aplicare postemergentă timpurie în primăvară la cultura de porumb



Fermierii știu că

AGIL este cel mai rapid graminicid, fiind absorbit la numai o oră de la momentul aplicării, cu efect vizibil în 5-10 zile de la aplicare.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Erbicidele antigramineice au acțiune lentă împotriva buruienilor."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

AGIL 100 EC

- Cel mai rapid graminicid cu eficacitate imediată asupra buruienilor.
- Numărul 1 împotriva costreiului (*Sorghum halepense*) din rizomi și a samulastrei de cereale
- Acționează eficient la temperaturi scăzute, începând cu 8°C

Fermierii știu că ADAMA înțelege rapid miturile agricole.

Substanță activă:
Propaquizafop 100 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,8-1,0 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi *(Sorghum halepense)*	1,0 - 1,5 l/ha	
	Pir târâtor *(Agropyron repens)*	1,5- 2,0 l/ha	
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastra – înainte de înfrățire	0,5-1,0 l/ha	Postemergent
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7 –1,0 l/ha	Postemergent
	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha	
Floarea soarelui și soia	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi *(Sorghum halepense)*	1,0 –1,5 l/ha	
Mazăre și fasole de câmp	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi (*Sorghum halepense*)	1,0 –1,5 l/ha	
Lucernă, trifoi	Buruieni monocotiledonate anuale, samulastră	0,5 l/ha	Postemergent
Lucernă	Costrei din rizomi (*Sorghum halepense*)	1,0 –1,5 l/ha	Postemergent
Trifoi	Pir târâtor (*Elymus repens*)	1,5 l/ha	Postemergent
Viță de vie	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 l/ha	Postemergent

AGIL 100 EC

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și perene inclusiv costreiul din rizomi	1,0 l/ha	Postemergent
Pepiniere și culturi silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 – 2,0 l/ha	Postemergent
Tomate (transplantate), ardei, ceapă (semănată direct), fasole de grădină	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi (*Sorghum halepense*)	1,0 l/ha	
In	Costrei din rizomi (*Sorghum halepense*)	1,0 – 1,5 l/ha	Postemergent

Mod de acțiune

Agil 100 EC 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 iar în final putrezesc.

Recomandări de aplicare

Se aplică postemergent, de preferat când buruienile se află într-o fază mică de dezvoltare, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru dezvoltarea plantelor (temperatură, umiditate, lumină). Referitor la stadiul optim de dezvoltare a buruienilor, tratamentul cu **Agil 100 EC** se va efectua astfel:

- gramineele anuale (excepție Poa annua), când sunt în stadiul de 1-2 frunze, se aplică 0,5 l/ha Agil 100 EC. În faze mai avansate de creștere, doza de erbicid crește până la 1 l/ha (până la începutul alungirii paiului) sau chiar 1,2 l/ha dacă buruienile graminee sunt spre sfârșitul fazei de alungire a paiului. Firuța (Poa annua) este combătută cu doza de 1-2 l/ha în stadiul foarte tânăr (1-2 frunze);

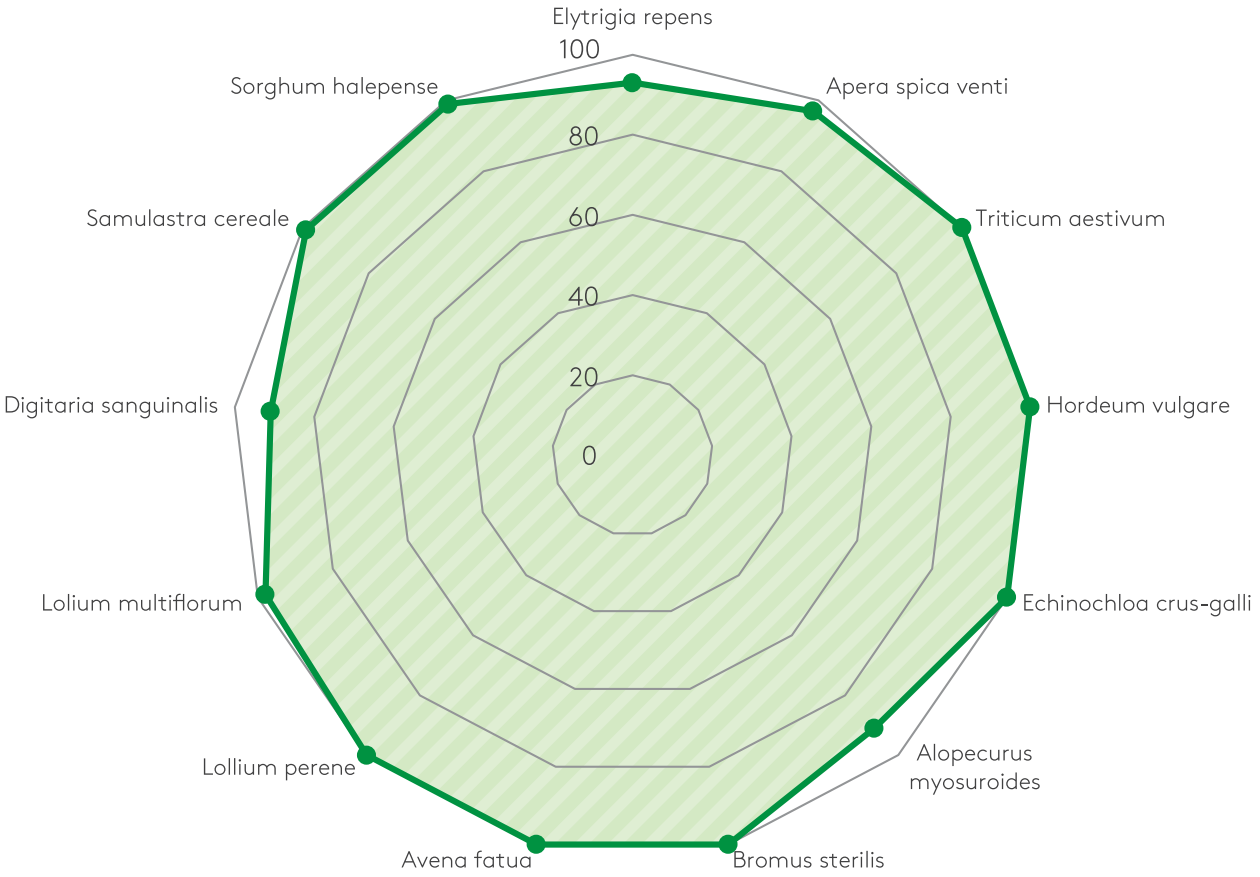
- gramineele perene, în funcție de specie, se combat astfel: Sorghum halepense (costreiul), când atinge înălțimea de 15-20 cm, folosind 1-1,5 l/ha; Agropyron repens (pirul târâtor) la 15-25 cm, folosind 1-2 l/ha; Cynodon dactylon (pirul gros) când are 15-20 cm, folosind 1-2 l/ha.

Compatibilitate

Agil 100 EC poate fi combinat cu majoritatea produselor de protecție a plantelor 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 minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, înainte de a fi aplicat tratamentul cu **Agil 100 EC**. Nu amestecați produsele fără a efectua un test de compatibilitate.

AGIL 100 EC

Spectru de combatere



AGIL 100 EC

Cel mai rapid graminicid

Persistă pe frunză și este translocat rapid

Spectru larg de buruieni monocotiledonate (inclusiv samulastra de cereale și costreiul din rizomi)

Flexibil în aplicare (fereastră largă de aplicare, rezistență la spălare, omologat pentru un spectru larg de culturi)

ADAMA

AMINO 600 SL

- Erbicid cu utilizare în postemergență în combaterea buruienilor dicotiledonate la grâu și porumb
- Acțiune rapidă, se absoarbe în 2 ore de la aplicare
- Efecte vizibile într-o săptămână de la aplicare

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanță activă:
Acid 2,4 D din sare DMA 600 g/l
Formulare:
SL (Concentrat solubil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Grâu	Buruieni dicotiledonate	1,0 l/ha	Începutul - sfârșitul înfrățirii (BBCH 21-29)
Porumb	Buruieni dicotiledonate	1,0 l/ha	Porumb 4 – 6 frunze (BBCH 14-16), buruieni 2 – 4 frunze, Cirsium <10 cm, Chenopodium < 3 frunze

Mod de acțiune

Amino 600 SL este un erbicid sistemic selectiv, cu utilizare în postemergență, în combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu și porumb. 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 punctele de creștere.

Recomandări de aplicare

Amino 600 SL se aplică postemergent la grâu și la porumb, când buruienile sunt în fază activă de dezvoltare. Eficacitatea maximă a produsului se atinge la temperaturi cuprinse între 8 și 25° C. Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare. Acumularea erbicidului în buruienile sensibile se produce în principal la nivelul zonelor meristematice. Produsul ajunge în frunze după numai două ore de la aplicare, iar primele efecte apar după 12 – 18 ore. În decurs de o săptămână are loc distrugerea totală a buruienilor.

Compatibilitate

Produsul **Amino 600 SL** poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la culturile omologate. A nu se încerca combinații noi, necunoscute, fără efectuarea în prealabil a unor teste pe suprafețe mici.

CONCORDIA

Fără turiță și pălămidă în culturile de cereale păioase

Fermierii știu că

aplicat în perioada recomandată, erbicidul **Concordia** este total selectiv față de plantele de cultură.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Toate produsele pe bază de 2,4 D crează fitotoxicitate asupra plantelor de cultură."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

CONCORDIA 306 SE

- Erbicid sistemic cu două substanțe active cu eficacitate confirmată
- Se aplică postemergent chiar și primăvara devreme
- Combate un spectru larg de dicotiledonate cu eficacitate excelentă împotriva turiței și a pălămidei

Fermierii știu că ADAMA înseamnă asistență tehnică pentru miturile agricole.

Substanțe active:
2,4 D 300 g/l
Florasulam 6,25 g/l
Formulare:
SE (Suspo-emulsie)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Grâu de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,4-0,6 l/ha	Postemergent
Orz de toamnă și de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,4-0,6 l/ha	Postemergent
Triticale de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,4-0,6 l/ha	Postemergent

Mod de acțiune

Concordia 306 SE este un erbicid sistemic cu aplicare în postemergență, pentru combaterea buruienilor cu frunză lată din culturile de cereale păioase. Acesta este preluat rapid prin frunzele buruienilor și se translocă spre punctele de creștere, stopând dezvoltarea acestora în aproximativ 24 de ore.

Recomandări de aplicare

Concordia 306 SE oferă avantajul unei ferestre foarte largi de aplicare putând fi aplicat din stadiul de două frunze ale culturii până la formarea a 2 internoduri. 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.

CONCORDIA 306 SE

Spectru de combatere



Combate cele mai întâlnite buruieni din culturile de cereale păioase. Este eficient în controlul samulastrei de floarea-soarelui rezistentă la erbicidele cu acțiune de inhibare a enzimei ALS. Nu se recomandă efectuarea tratamentului la temperaturi exterioare sub 8 °C sau peste 25 °C, sau în condiții de îngheț.

ADAMA

EFICA 960 EC

- Erbicid preemergent selectiv pentru o gamă largă de culturi
- Efect sigur şi de durată
- Combatere eficientă a gramineelor

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile miturile agricole.

Substanță activă:
S-metolaclor 960 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria)* și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)*	1,0 - 1,5 l/ha	ppi în limita 3-4 cm
	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum halepense* din sămânță) și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium)*	1,0 - 1,5 l/ha	preemergent (imediat după semănat, în condiții de umiditate)
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria)* și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)*	1,0 - 1,5 l/ha	ppi în limita 3-4 cm (3 cm în zone secetoase)
	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum halepense* din sămânță) și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium)*	1,0 - 1,5 l/ha	preemergent (imediat după semănat)
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria)* și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)*	1,0 - 1,5 l/ha	ppi în limita 3-4 cm
Sfecla de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale	1,2 l/ha	preemergent
	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,2-1,5 l/ha	ppi cu încorporare superficială
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 - 1,5 l/ha	preemergent
Sorg (sămânță tratată cu Concept III)	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum Halepense din sămânță)* și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium)*	1,0 - 1,5 l/ha	preemergent (doză mare pe cernoziom)
Fasole boabe	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria)* și unele dicotiledonate *(Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)*	1,0 - 1,5 l/ha	ppi în limita 3-4 cm

EFICA 960 EC

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare
Fasole Verde	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale *(Setaria și Galinsoga)*	1,0 l/ha	preemergent
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria* și unele dicotiledonate (Amaranthus, Chenopodium)	1,0 - 1,5 l/ha	preemergent Doza maximă se aplică pe solurile de tip cernoziom
Vinete	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	1,2 l/ha	preemergent
Tomate (producere răsad)	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate	0,25 ml/mp	preemergent
Căpșuni (pentru fructe și stoloni)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,2 l/ha	preemergent
Arbuști fructiferi (zmeur,mur,afin, coacăz)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,2 l/ha	preemergent
Morcov, pepeni verzi, ceapă semănată direct	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,8-1,0 l/ha	preemergent
Tomate transplantate, tomate semănate direct, în câmp, ceapă din arpagic	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,0 l/ha	preemergent
Ardei gras, varză, conopidă de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate	1,2 l/ha	preemergent
In de fibră sau ulei	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria)* și unele dicotiledonate anuale *(Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)*	1,0 -1,5 l/ha	preemergent (3cm ppi în condiții de secetă)
Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1,0 l/ha	preemergent

EFICA 960 EC

Mod de acțiune

Efica 960 EC este un erbicid preemergent cu acțiune împotriva buruienilor monocotiledonate și a unor dicotiledonate anuale. Substanța activă S-metolaclor face parte din grupa acetanilidelor. Produsul este preluat, în principal, prin coleoptil, în perioada de germinație și de răsărire a buruienilor, preluarea prin rădăcini fiind mai redusă. **Efica 960 EC** acționează în stratul superior al solului, în zona de germinație a buruienilor. Solubilitatea ridicată a produsului conferă o protecție eficientă chiar și la cantități mai reduse de precipitații.

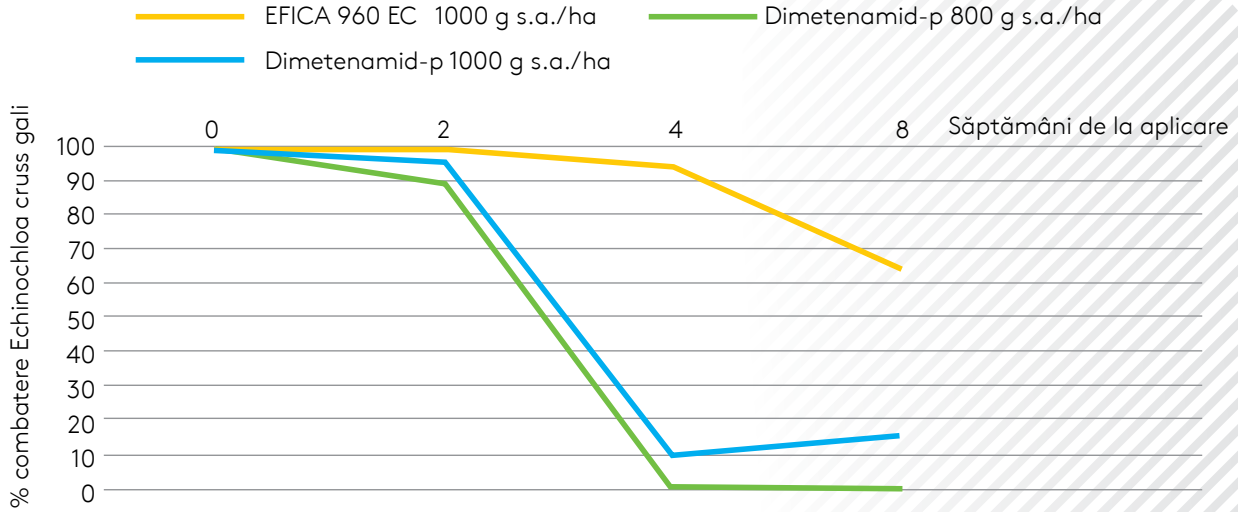
Recomandări de aplicare

În lipsa precipitațiilor se recomandă aplicarea înainte de semănat, cu încorporare în limita a 3-4 cm (doar în cazul culturilor omologate la aplicarea PPI). În condiții de umiditate normală, produsul se va aplica preemegent imediat după semănat, înainte de răsărirea culturii și a buruienilor. Pentru o eficiență optimă se recomandă ca erbicidul să fie aplicat pe un pat germinativ bine mărunțit, fără bulgări. Doza de **Efica 960 EC** se ajustează în funcție de concentrația de materie organică a solului, astfel că pe solurile fertile bogate în humus se va aplica doza superioară.

Compatibilitate

Pentru acoperirea unui spectru mai larg de buruieni, **Efica 960 EC** poate fi aplicat în amestec cu alte erbicide. Înainte de amestec se va verifica compatibilitatea celor două produse. **Efica 960 EC** este degradabil biologic și nu prezintă restricții în rotația culturilor.

EFICA 960 EC® – oferă control de durată asupra gramineelor



ADAMA

GENTIS 450 EC

- Erbicid sistemic pentru toate culturile de cereale păioase
- Acțiune rapidă asupra buruienilor dicotiledonate anuale și perene

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanțe active:
Acid 2.4-D 360 g/l
Fluroxipir 90 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Grâu de toamnă și de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 –1,25 l/ha	Postemergent
Orz de toamnă și de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 –1,25 l/ha	Postemergent
Triticale de toamnă și de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 –1,25 l/ha	Postemergent
Secară de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 –1,25 l/ha	Postemergent
Ovăz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 –1,25 l/ha	Postemergent

Mod de acțiune

Gentis 450 EC este un erbicid foliar, cu aplicare în postemergență la toate culturile de cereale (de toamnă și de primăvară) pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene. Substanța activă fluroxipir este sistemică, captată cu ușurință de către frunzele buruienilor. Se deplasează în țesuturile plantelor, blocând auxina – substanță responsabilă de creșterea plantelor, ceea ce conduce la stoparea sintezei aminoacizilor și a proteinelor, limitând astfel procesele fiziologice ale buruienilor sensibile. Acționează, în principal, la nivelul frunzelor dar, în condiții de umiditate ridicată în sol, poate acționa și prin intermediul rădăcinilor. Acidul 2,4-D este o substanță activă selectivă care combate buruienile dicotiledonate prin imitarea acțiunii auxinei, ceea ce conduce la dezvoltarea necontrolată și, prin urmare, la distrugerea buruienilor sensibile.

GENTIS 450 EC

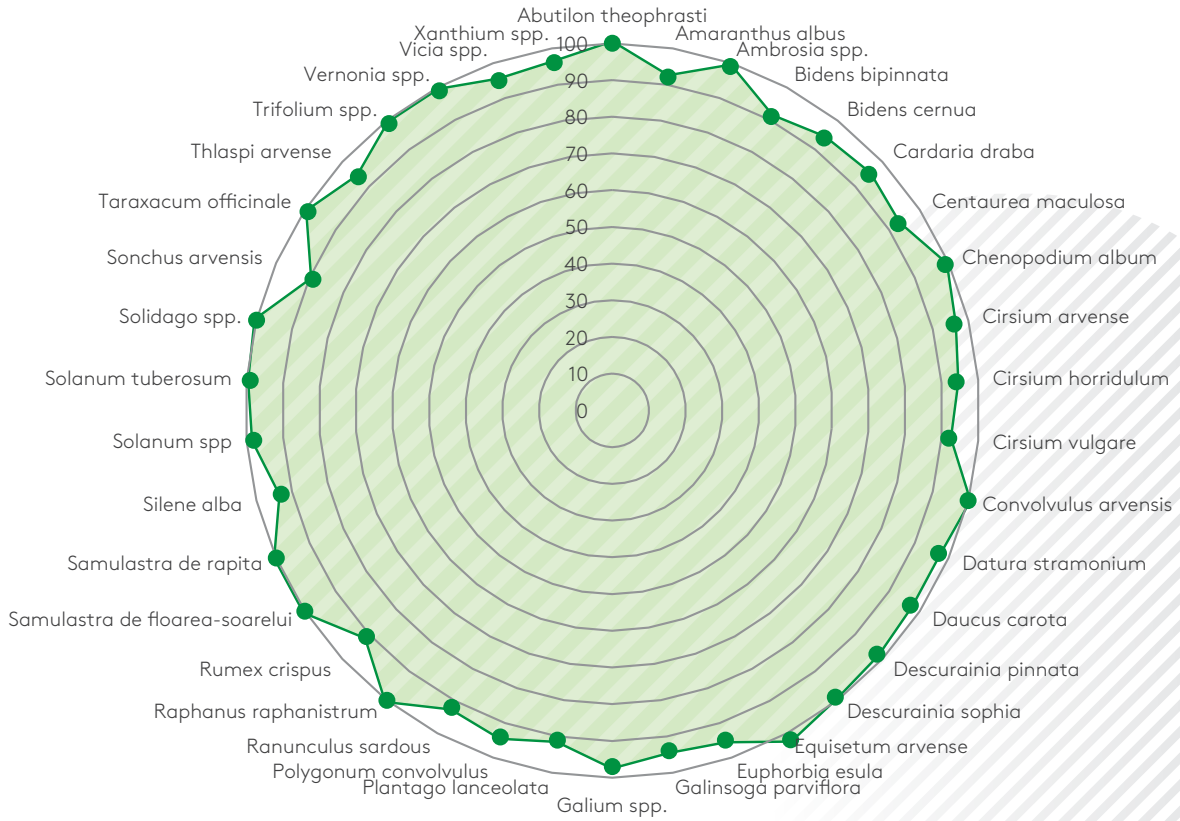
Recomandări de aplicare

Gentis 450 EC se aplică în funcție de gradul de infestare, postemergent în primăvară, din fenofaza de 3 frunze până la formarea primului internod (BBCH 13 -31) când, atât culturile de interes cât și buruienile, sunt în faza activă de dezvoltare. Se aplică un singur tratament cu **Gentis 450 EC** pe cultură și pe sezon. Pentru un efect sporit se recomandă ca aplicarea tratamentului să se facă când buruienile au între 2 și 6 frunze. Eficacitatea produsului poate fi diminuată dacă tratamentul se aplică înainte de sau în timpul unei secete prelungite. Nu se recomandă efectuarea tratamentului la temperaturi sub 8 °C sau peste 25 °C sau în condiții de îngheț.

Compatibilitate

Gentis 450 EC poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecție a plantelor folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturilor la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile locale.

Spectru de combatere



ADAMA

GOLTIX 700 SC

- Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă
- Versatil, cu aplicare atât în preemergență, cât și în postemergență

Fermierii
știu că ADAMA
înseamnă
miturile agricole.

Substanță activă:
Metamitron 700 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Sfeclă de zahăr **Sfeclă roșie** **Sfeclă furajeră**	Buruieni dicotiledonate anuale și *Poa annua* (firuță)	4,0-5,0 l/ha în 300 l apă, 1 tratament preemergent*	BBCH 00-09
		5,0 l/ha în 300 l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale postemergente la dozele de 1,0; 2,0 și 2,0 l/ha*	BBCH 11-34 (de la apariția primei perechi de frunze până când frunzele acoperă 10% din suprafața solului)
		5,0 l/ha în 300 l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale: 2,0 l/ha preemergent și 2 tratamente postemergente la doza de 1,5 l/ha fiecare*	BBCH 00-34 (imediat după semănat, până când frunzele acoperă 10% din suprafața solului)
		5,0 l/ha în 300 l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale: 1,65 l/ha preemergent și 2 tratamente postemergente la doza de 1,65 l/ha fiecare*	BBCH 00-34 (imediat după semănat, până când frunzele acoperă 10% din suprafața solului)
		5,0 l/ha în 300 l apă, aplicat în 3 tratamente secvențiale postemergente la doza de 1,65 l/ha fiecare*	BBCH 11-34 (de la apariția primei perechi de frunze până când frunzele acoperă 10% din suprafața solului)

** În postemergență se recomandă aplicarea împreună cu un adjuvant care intensifică absorbția produsului în frunzele buruienilor.*

GOLTIX 700 SC

Mod de acțiune

Goltix 700 SC este un erbicid selectiv pentru cultura de sfeclă și combate un spectru larg de buruieni dicotiledonate, putând fi aplicat atât în preemergență cât și în postemergență. Este absorbit în mod predominant de rădăcini, dar și de frunze, fiind translocat acropetal și distribuit în întreaga plantă. Buruienile răsărite devin clorotice și complet necrozate la lumina soarelui, în decurs de câteva zile de la tratament.

Recomandări de aplicare

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. Aplicarea împreună cu un adjuvant intensifică absorbția produsului de către frunzele buruienilor, atunci când este aplicat în postemergență. La aplicare se folosesc 300 l apă/ha.

Spectru de combatere



ADAMA

GOLTIX SUPER

- Combate buruienile monocotiledonate și dicotiledonate
- Rezistență crescută la radiațiile UV
- Flexibilitate în aplicare: preemergentă și postemergentă

Fermierii știu că ADAMA înseamnă răstoarnă miturile agricole.

Substanțe active:
Metamitron 350 g/l
Etofumesat 150 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare	Volum de apă	Nr. max. de trat/ cultură/sezon
Sfeclă de zahăr, sfeclă furajeră	Buruieni dicotiledonate și *Poa annua*	2 l/ha	Preemergent (BBCH 00-09)	200-400 l/ha	1
		2 l/ha	Postemergent (BBCH 10-18)	200-400 l/ha	3
		1 l/ha	Postemergent (BBCH 10-18)	200-400 l/ha	6

Mod de acțiune

Goltix Super este un erbicid cu acțiune sistemică împotriva unui spectru larg de buruieni cu frunză lată și *Poa annua* (hirușor). Este selectiv pentru cultura de sfeclă. Se absoarbe prin rădăcini și plantulele în curs de răsărire, apoi este distribuit în intreaga plantă.

Recomandări de aplicare

Produsul se poate aplica atât preemergent cât și postemergent, de la prima frunză vizibilă până la 9 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.

ADAMA

GOLTIX TITAN

- Control eficient al turiței
- Sinergie între două substanțe active complementare care simplifică schema de combatere
- Aplicare facială pentru controlul buruienilor care răsar în mai multe valuri

Fermierii
știu că ADAMA
înseamnă
mai mult
decât
produsele
agricole.

Substanțe active:
Metamitron 525 g/l
Quinmerac 40 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare	Volum de apă	Nr. max. de trat/ cultură/sezon
Sfeclă de zahăr, sfeclă furajeră	Buruieni dicotiledonate anuale	2,0 l/ha	BBCH 10-19 Postemergent	200-400 l/ha	3
		1 x 3,0 l/ha	BBCH 00-08 Preemergent	200-400 l/ha	4
		max. 3 x 1,0 l/ha	BBCH 10-19 Postemergent		

Mod de acțiune

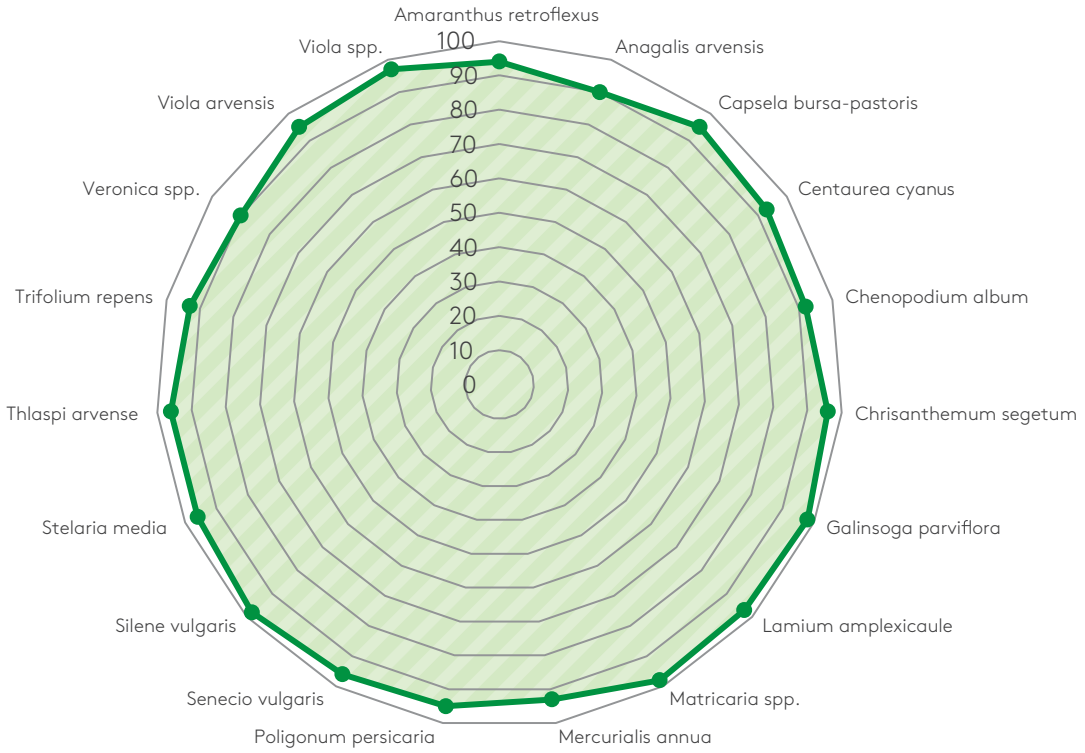
Goltix Titan este un erbicid complex cu două substanțe active (metamitron + quinmerac) pentru controlul buruienilor dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă de zahăr și furajeră. Această combinație unică de substanțe active crește eficacitatea și extinde spectrul de combatere a buruienilor întâlnite în cultura de sfeclă. Cele mai bune rezultate sunt obținute atunci când buruienile sunt în fenofaza de cotiledoane - două frunze. **Goltix Titan** este preluat de către plante predominat prin sol, dar și la nivelul frunzelor.

Recomandări de aplicare

Tratamentele cu **Goltix Titan** pot fi aplicate în două scheme de tratament: 1. se aplică 3 tratamente secvențiale a câte 2,0 l/ha, la interval de 5-10 zile între tratamente. 2. se aplică 4 tratamente secvențiale. Intervalul de timp dintre tratamente, de la al doilea până la ultimul este cuprins între 5 și 10 zile. Primul tratament se aplică primăvara, în preemergență, BBCH 00-08, (3,0 l/ha), urmat de max. 3 tratamente aplicate postemergent (1,0 l/ha pentru fiecare tratament), BBCH 10-19. Tratamentul cu **Goltix Titan** nu se va efectua la temperaturi de peste 25° C sau în condiții de îngheț.

GOLTIX TITAN

Spectru de combatere



Soluţie nouă pentru combaterea dicotiledonatelor din culturile de sfeclă prin introducerea substanţei active Quinmerac.
Goltix Titan oferă o flexibilitate mare în aplicare, putând fi integrat în mai multe scheme de tratament.

ADAMA

KALIF 480 EC

- Erbicid sistemic preemergent pentru cultura de rapiță
- Controlează eficient buruienile dicotiledonate
- Protecție de lungă durată

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile miturile agricole.

Substanță activă:
Clomazonă 480 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Rapiță de toamnă și primăvară	Buruieni anuale dicotiledonate (Galium aparine, Stellaria media, Capsella bursa-pastoris, Thlaspi arvense, Lamium purpureum, Datura stramonium, Papaver rhoeas, Veronica hederifolia) și unele monocotiledonate (Echinocloa crus-galli, Aspera spica-venti)	0,15 – 0,20 l/ha	Preemergent (în termen de 3 zile după însămânțare, când buruienile sunt încă mici); Un singur tratament pe sezon

Mod de acțiune

Produsul **Kalif 480 EC** este un erbicid cu acțiune sistemică împotriva buruienilor dicotiledonate. Substanța activă este absorbită atât prin rădăcină cât și prin lăstari. În primă fază, clomazona se absoarbe prin rădăcini și apoi se translocă, prin xilem, în plantă acționând ca un inhibitor al biosintezei carotenoidelor.

Recomandări de aplicare

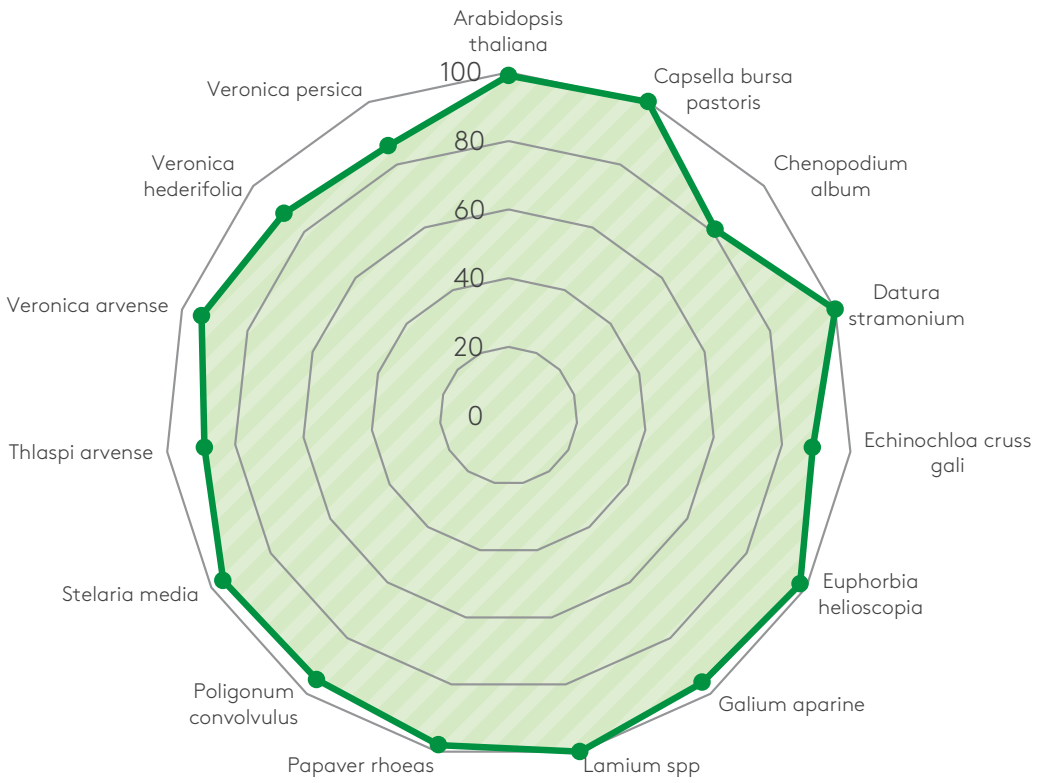
Produsul **Kalif 480 EC** se utilizează la combaterea buruienilor dicotiledonate anuale: *Galium aparine* (turița), *Stellaria media* (rocoina), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Datura stramonium* (ciumăfaia), *Papaver rhoeas* (mac), *Veronica hederifolia* (doritoare), precum și a unor buruieni monocotiledonate anuale: *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Apera spica-venti* (iarba vântului), din culturile de rapiță de toamnă și de primavară.
Se aplică un singur tratament în preemergență (la maximum 3 zile de la semănat).
A nu se utiliza pe solurile nisipoase. Recomandăm ca adâncimea de semănat a culturii de rapiță să respecte normele de bune practici agricole.

Compatibilitate

Kalif 480 EC este compatibil cu **Sultan 50 SC** (metazaclor), amestec ce poate fi utilizat în preemergență, în tank-mix la tratamentul rapiței de toamnă (0,20 l/ha **Kalif 480 EC** + 1,5 l/ha **Sultan 50 SC**).

KALIF 480 EC

Spectru de combatere



Se recomandă tratamentul cu **Kalif 480 EC** pe un pat germinativ bine prelucrat, pentru realizarea unei pelicule compacte. **Kalif 480 EC** oferă un control foarte bun al buruienilor din familia crucifere, specii dificil de combătut în postemergență la culturile de rapiță.
Este necesar ca tratamentul cu **Kalif 480 EC** să fie aplicat la maxim 3 zile după momentul semănatului.

ADAMA

LEOPARD 5 EC

- Erbicid cu acțiune rapidă în combaterea gramineelor anuale și perene
- Produs omologat pentru o gamă largă de culturi
- Doză flexibilă în funcție de gradul de îmburuienare și stadiul de dezvoltare al culturii

Fermierii
știu că ADAMA
înseamnă
miturile agricole.

Substanță activă:
Quizalofop-P-etil 50 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale *(Apera spica-venti, Alopecurus myosuroides și samulastră de cereale)*	0,7-1,0 l/ha	Postemergent Buruieni: până la înfrățire
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor *(Setaria spp.)* iarba bărboasă *(Echinochloa cruss-galli)*, costrei din semințe *(Sorghum halepense)*	0,7 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,5 –1,75 l/ha	Postemergent
Sfeclă de zahăr	*Buruieni monocotiledonate anuale (Avena fatua, Echinochloa crus-galli și samulastră de cereale)*	0,7-1,0 l/ha	Postemergent Buruieni: până la înfrățire
	Buruieni monocotiledonate perene (Alopecurus myosuroides, Agropyron repens, Lolium perene și samulastră de cereale)	1,5-2,0 l/ha	Postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale *(Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Setaria spp.)*	1,0 l/ha	Postemergent Buruieni: până la înfrățire
	Buruieni monocotiledonate perene *(Agropyron repens)*	1,5-2,0 l/ha	Postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime
Morcov, pătrunjel de rădăcină și căpșun	Buruieni monocotiledonate anuale *(Echinochloa crus-galli, Setaria spp., Poa annua și samulastră de cereale)*	1,0 l/ha	Postemergent Buruieni: până la înfrățire
	Buruieni monocotiledonate perene *(Agropyron repens)*	1,5-2,0 l/ha	Postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime

LEOPARD 5 EC

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Mazăre și fasole boabe	Buruieni monocotiledonate anuale *(Apera spica-venti, Alopecurus myosuroides, Echinochloa crus-galli, Poa annua)*	1,0 l/ha	Postemergent Buruieni: până la înfrățire
	Buruieni monocotiledonate perene *(Agropyron repens, Lolium perene)*	1,5-2,0 l/ha	Postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime

Mod de acțiune

Leopard 5 EC 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 **Leopard 5 EC** 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

Leopard 5 EC 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

Leopard 5 EC poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor 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 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 **Leopard 5 EC**. Pentru o folosire corectă consultați tabelul de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

ADAMA

NICOGAN 40 OD

- Erbicid cu puternică acțiune erbicidă împotriva buruienilor monocotiledonate (în special costreiul din rizomi)
- Absorbție rapidă prin frunze și prin rădăcini
- Doză flexibilă, pentru o utilizare rațională în funcție de buruieni și grad de infestare

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:
Nicosulfuron 40 g/l
Formulare:
OD (Dispersie de ulei)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Sorghum halepense* din sămânță) - (porumb 4-6 frunze, buruieni monocotiledonate anuale 2-4 frunze.)	0,8 l/ha	Postemergent
	Sorghum halepense din rizomi max 15-20cm, (porumb 4-6 frunze)	1,0 - 1,5 l/ha	

Mod de acțiune

Nicogan 40 OD este un erbicid din grupa chimică a sulfonilureicelor și conține 40 g/l nicosulfuron. Erbicidul este absorbit în principal prin frunze, dar poate manifesta și o acțiune reziduală redusă. Nicosulfuron inhibă biosinteza lanțului ramificat de aminoacizi prin interferența cu enzima ALS. În aceste condiții, buruienile sensibile își încetează creșterea, are loc decolorarea frunzelor tinere aflate în plin proces de dezvoltare, după care se produce necroza.

Recomandări de aplicare

Nicogan 40 OD se folosește postemergent timpuriu sau târziu, în funcție de răsărirea buruienilor, buruienile aflate în stadii timpurii de dezvoltare fiind mai sensibile la aplicarea erbicidului. Buruienile graminee anuale și speciile perene din semințe sunt sensibile la **Nicogan 40 OD** în fazele tinere de dezvoltare (2-3 frunze, înainte de înfrățit). Buruienile perene din rizomi necesită doze mai mari de produs în faze mai avansate de vegetație (10-25 de cm), astfel încât să aibă masa foliară suficient de dezvoltată pentru a absorbi produsul și a migra în organele de înmulțire dispuse adesea în sol. Pentru a pătrunde complet în plantă este important ca, după aplicarea produsului, să nu intervină precipitații la un interval de 4-5 ore.

NICOGAN 40 OD

Spectru de combatere



ADAMA

POWERTWIN SC

- Două moduri de acțiune într-un singur produs: radicular și foliar
- Selectivitate ridicată pentru culturile de sfeclă de zahăr
- Aplicare secvențială pentru stoparea întregului val de buruieni

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanțe active:
Etofumesat 200 g/l
Fenmedifam 200 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare	Volum de apă	Nr. max. de trat./ cultură/ sezon
Sfeclă de zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale	2 aplicări secvențiale la doza de 2,0 l/ha	Primul tratament se aplică în faza de cotiledoane a buruienilor, al doilea la reinfestare, în aceeași fenofază	300 l/ha	2

Mod de acțiune

Powertwin SC este un erbicid recomandat a fi utilizat în postemergență, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale la cultura de sfeclă. **Powertwin SC** este o combinație de două substanțe, etofumesat 200 g/l + fenmedifam 200 g/l, total selectivă pentru culturile de sfeclă de zahăr. Cele două substanțe au acțiune complementară, etofumesat având absorbție radiculară la speciile dicotiledonate, iar fenmedifam fiind absorbit, în principal, la nivel foliar și împiedică fotosinteza la plantele sensibile.

Recomandări de aplicare

Se recomandă ca doza de **Powertwin SC** să se administreze fracționat, în 2 reprize, astfel:
Primul tratament cu doza de 2.0 l/ha, când buruienile sunt în faza cotiledonală;
Al doilea tratament cu doza de 2.0 l/ha, când buruienile din următorul val de creștere au ajuns la faza cotiledonală (reinfestare). Acest tratament nu se va face la mai puțin de 5 zile de la primul. Tratamentul nu se va face când temperatura exterioară depășește 21 °C și insolația este puternică.

Compatibilitate

Produsul **Powertwin SC** poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la cultura omologată. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Pentru mărirea spectrului de combatere se recomandă aplicarea împreună cu produsul **Goltix 700 SC** pe bază de metamitron.

ADAMA

PULSAR® 40

- Toleranţă garantată pentru cultură, fără probleme în rotaţie*
- Teren fără buruieni până la recoltare
- Combate Orobanche (inclusiv rasele noi) în zonele cu probleme

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile și provocările din câmp și din miturile agricole.

Clearfield®
Sistem de producţie pentru floarea-soarelui

Substanță activă:
Imazamox 40 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

**cu condiția respectării intervalului de semănat menționat în recomandările de utilizare a produsului.*

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Floarea soarelui (Hibrizi de tip Clearfield®)	Buruieni dicotiledonate anuale exclusiv: *Hibiscus trionum, Portulaca oleracea, Polygonum spp., Chenopodium album* parțial monocotiledonate anual	1,2 l/ha singur sau asociat cu un adjuvant	Tratament postemergent (floarea soarelui 4-6 frunze, buruieni dicotiledonate anuale 2-4 frunze)
	Orobanche cumana	1,2 l/ha	Floarea soarelui 6-8 frunze
Mazăre	Buruieni dicotiledonate anuale *(excepție: Polygonum spp. Chenopodium album)* și unele monocotiledonate anuale: *Setaria spp. Echinochloa crus-galli*	0,75 –1 l/ha	Postemergent timpuriu (în funcție de infestare și dominanța buruienilor)
Soia	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	0,75-1,0 l/ha	Postemergent timpuriu
Lucernă	Buruieni dicotiledonate anuale *(Sinapis spp., Raphanus spp., Solanum spp., Xanthium spp., Amaranthus spp.,)* și unele monocotiledonate anuale	1,0-1,2 l/ha aplicat singur	Doză mică la infestarea cu buruieni anuale sensibile
		1,2 l/ha + adjuvant	În condiții de fază avansată a buruienilor sau în condiții de secetă
Orez (Soiuri rezistente la erbicide imidazolinone (de tip Clearfield®)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,875 l/ha	Postemergent (de la 3-4 frunze până la faza de 5-6 frunze a plantei de orez); 2 tratamente

Recomandări de aplicare

La floarea soarelui Clearfield® se aplică postemergent, când plantele cultivate au 4-6 frunze, buruienile dicotile anuale au 2-4 frunze și monocotilele anuale 1-3 frunze până la înfrățire. Pentru combaterea lupoaiei recomandăm aplicarea în fenofaza de 6-8 frunze a florii soarelui. În cazul în care se dorește combaterea buruienilor și a lupoaiei, se aplică în faza de 6 frunze a florii soarelui, dar nu mai târziu de faza de 4 frunze a buruienilor dicotiledonate. Pe terenurile îmburuienate predominant cu graminee anuale, recomandăm aplicarea unui erbicid antigramineic înaintea semănatului sau preemergent. Pe terenurile infestate puternic cu graminee perene se recomandă erbicidarea cu un graminicid specific în postemergență. La soia și mazăre se aplică postemergent timpuriu, în momentul în care buruienile dicotile anuale sunt în faza de 2-4 frunze, iar cele monocotile anuale în faza de 1-3 frunze până la înfrățire. La lucernă se aplică în anul I, respectând aceleași recomandări privind faza de dezvoltare a buruienilor. Pentru lucerna în anul II și anii următori se va aplica în timpul repausului vegetativ.

Pulsar®, Clearfield® sunt mărci înregistrate BASF.

ADAMA

PULSAR® PLUS

- Control robust și de încredere al buruienilor
- Toleranță excelentă la erbicid
- Cei mai buni hibrizi cu producții ridicate
- Flexibilitate

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Substanță activă:
Imazamox 25 g/l
Formulare:
SL (Concentrat solubil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Floarea soarelui (Hibrizi de tip Clearfield® Plus)	Buruieni dicotiledonate, monocotiledonate, *Orobanche cumana*	1,2 – 2 l/ha postemergent	Se aplică de la stadiul 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18)

Mod de acțiune

Pulsar® Plus este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze dar și prin rădăcini. **Pulsar® Plus** conține substanța activă și numeroși co-formulanți care îmbunătățesc retenția, absorbția și penetrarea substanței active în plantă. Ca rezultat, o cantitate mai mare de substanță activă pătrunde și se translocă mult mai rapid în buruieni comparativ cu formularea standard.

Recomandări de aplicare

Produsul **Pulsar® Plus** se aplică postemergent, maxim 1 tratament, pe perioada de vegetație BBCH 12-18, respectiv de la stadiul de 2 până la 8 frunze a culturii de floarea-soarelui, iar buruienile la stadiul tânăr de dezvoltare 2-4 frunze. Doza utilizată va fi în funcție de stadiul, spectrul de buruieni și de nivelul de infestare. Recomandarea noastră este de a folosi **Pulsar® Plus** în doză între 1,6 – 2 litri/ha, având în vedere că în câmp găsim buruieni dificil de combătut precum cornuți, ambrozie, spanac sălbatic, mohor, meișor, iar dacă suntem în zonă cu *Orobanche*, hibridul să aibă o rezistență relevantă la *Orobanche* (>=OR 7, G). În cazul de infestări cu buruieni perene precum pălămidă, volbură și/sau buruieni care sunt într-o fază mai avansată de dezvoltare, precum și dacă hibridul nu are o rezistență relevantă la *Orobanche* (<OR 7, G), recomandăm doza maximă.

Pulsar®, Clearfield® sunt mărci înregistrate BASF.

ADAMA

PACHET PYXIDES EXTRA

Pyxides + Efica

Un singur program tehnologic ce controlează întreg spectrul de buruieni, până la recoltat

"Nu există soluții care să țină sub control întreg spectrul de buruieni până la recoltat."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

Pyxides + Efica mențin cu succes controlul asupra buruienilor anuale și perene din cultura de porumb.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

PYXIDES®

- Cel mai larg spectru de combatere postemergentă a buruienilor: dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene
- Eficacitatea sa nu este dependentă de umiditate
- Flexibilitate în aplicare, 2-9 frunze ale porumbului (ideal în culturile cu răsărire eșalonată)

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanțe active:
Mesotrione 150 g/kg
Dicamba 312,5 g/kg
Nicosulfuron 100 g/kg
Adjuvant Adigor

Formulare:
WG (Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate, anuale și perene	0,4-0,6 kg/ha	BBCH 12-19 (2-9 frunze formate)

Mod de acțiune

Pyxides® este un erbicid complex format din 3 molecule consacrate și complementare folosite în combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene din cultura porumbului. **Pyxides®** are în componența sa Nicosulfuron, Dicamba și Mesotrione. Substanța activă Mesotrione 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 buruienile țintă. Nicosulfuron, substanță activă cu puternică acțiune erbicidă contra buruienilor monocotiledonate greu de combătut (în special costreiul din rizomi), în condiții de selectivitate totală față de porumb. Nicosulfuron este rapid absorbit de buruieni mai ales prin frunze, dar și prin rădăcini și apoi se translocă atât ascendent cât și descendent în curentul de sevă până la nivelul meristemelor (punctelor de creștere). Dicamba acționează prin stimularea creșterii celulare anormale în celulele meristematice. Acest lucru poate duce la blocarea țesutului vascular-floem. Buruiana este distrusă prin înfometare: are loc o incapacitate de a transloca energia necesară în floem. Dicamba este absorbită rapid de rădăcina plantelor și se translocă ușor în xylem și floem.

Recomandări de aplicare

Pyxides® se aplică postemergent împotriva unui spectru larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene din cultura de porumb. Cu o selectivitate ridicată față de cultura de porumb, acesta poate fi aplicat din faza de 2 frunze (BBCH 12) până în faza de 9 frunze complet desfăcute (BBCH 19). Pentru o eficiență sporită se recomandă aplicarea împreună cu un adjuvant pe bază de ulei. Doza folosită variază de la 0,4 kg/ha la 0,6 kg/ha, în funcție de gradul de infestare cu buruieni.

PYXIDES®

Spectru de combatere

Pentru obținerea celui mai bun efect de combatere se recomandă efectuarea tratamentului cu **Pyxides®** în postemergență timpurie, în fenofaza de 2-4 frunze ale culturii de porumb.
Pyxides® se va aplica întotdeauna cu Adigor (adjuvant pe bază de ulei).



* Monocotiledonate perene
** Dicotiledonate perene

ADAMA

RACER 25 EC

- Singurul erbicid cu eficiență dovedită în combaterea Ambroziei *(Ambrosia artemisifolia)*
- Elimină riscul de apariție a buruienilor rezistente din cultura de floarea soarelui și cartof
- Singurul produs pe bază de fluorocloridon din România

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanță activă:
Fluorocloridon 250 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Cartof	Buruieni dicotiledonate anuale	3,0-4,0 l/ha	Preemergent
Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale	2,0-3,0 l/ha	Preemergent

Mod de acțiune

Racer 25 EC conține fluorocloridon, substanță activă din grupa pirolidone cu acțiune erbicidă reziduală de lungă durată. Aplicat preemergent, produsul se absoarbe în buruienile în curs de germinare prin rădăcini și coleoptile și se translocă rapid, distrugând plantele sensibile prin inhibarea sintezei carotenoidelor, cel mai adesea înainte de răsărirea acestora. Efectul rezidual durează 3-4 săptămâni, timp suficient pentru ca plantele de cultură să acopere rândurile.
Substanța activă este reactivată de apa din precipitații sau din irigare.

Recomandări de aplicare

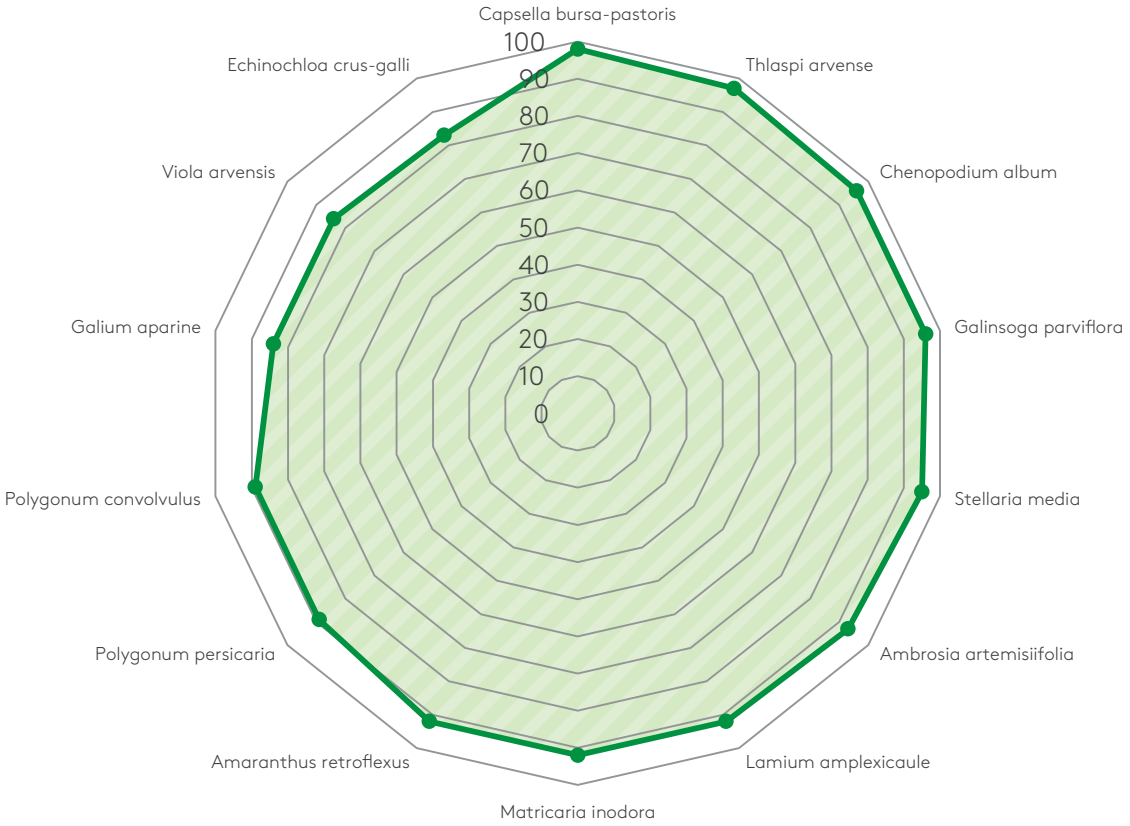
La floarea-soarelui se aplică preemergent în doză de 2-3 litri la hectar. Produsul nu se încorporează la aplicare și se va evita ca în solele tratate să se efectueze alte lucrări mecanice timp de 3 săptămâni de la aplicarea tratamentului. La cartof produsul se aplică după bilonare în doză de 3-4 litri la hectar. Pentru acoperirea unui spectru mai larg de buruieni se recomandă aplicarea în postemergență a unui erbicid antigramineic precum Leopard 5 EC sau Agil 100 EC.

Compatibilitate

Produsul **Racer 25 EC** se poate aplica în amestec cu alte erbicide utilizate în mod curent la culturile omologate. Pentru o folosire corectă efectuați un test înainte de utilizare.

RACER 25 EC

Spectru de combatere



Racer 25 EC se aplică în preemergență dar efectul rezidual asigură controlul buruienilor pentru o perioadă mai lungă de timp. Produsul asigură controlul Ambroziei încă de la început, când această specie este mai sensibilă și poate fi combătută eficient. Necombătută la timp, Ambrozia produce pagube însemnate în culturile agricole și reprezintă un pericol pentru oameni din cauza efectului alergen al polenului din timpul înfloritului.

PACHET SULTAN EXTRA COMPLET

Sultan 50 SC + Kalif + Toprex®

Controlează buruienile, optimizează cultura

"Buruienile dicotiledonate sunt distruse peste iarnă, iar utilizarea de regulatori de creștere nu este o necesitate."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

pachetul Sultan Extra Complet aplicat toamna elimină buruienile, bolile și pregătește cultura pentru o face față iernii, mai ales în iernile blânde, când nu sunt distruse de îngheț.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

SULTAN 50 SC

- Erbicid sistemic, cu spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate
- Este versatil, putând fi aplicat atât preemergent, cât și postemergent timpuriu
- Doză flexibilă

Fermierii știu că ADAMA înseamnă rastoarna miturile agricole.

Substanță activă:
Metazaclor 500 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	Volumul de apă
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (Echinochloa) și dicotiledonate anuale	1,2 – 1,6 l/ha	Preemergent	200-400 l/ha
		1,6 – 2,0 l/ha	Postemergent timpuriu 1-4 frunze (BBCH 10-14)	200-400 l/ha
Muștar, varză și conopidă de toamnă	Buruieni dicotiledonate (anuale și perene) și monocotiledonate	1,5 l/ha	Preemergent și postemergent până în faza de 6 frunze (BBCH 00-16)	200-400 l/ha
Căpșun pe rod, stoloniere de căpșun	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din sămânță	0,5 l/ha	Primăvara devreme, la pornirea în vegetație a plantelor de cultură	200-400 l/ha

Mod de acțiune

Sultan 50 SC conține metazaclor, substanță chimică din grupa cloroacetanilidelor, care combate un spectru larg de buruieni. Este un erbicid sistemic activat de ploaie sau apa de irigare, substanța activă fiind ușor absorbită și translocată de către buruienile sensibile, prin rădăcini. Față de plantele de cultură din familia Cruciferae (rapiță, muștar, legume vărzoase), produsul are selectivitate biologică și, ca atare, se poate aplica atât preemergent, cât și postemergent timpuriu. Remanența produsului este destul de îndelungată, astfel că prin efectul său rezidual protejează culturile de noi valuri de îmburuienare, până la încheierea rândurilor.

SULTAN 50 SC

Recomandări de aplicare

La rapița de toamnă, tratamentul cu **Sultan 50 SC** se aplică fie preemergent la scurt timp după semănat, fie postemergent timpuriu (în toamnă sau chiar primăvara foarte devreme, la reluarea vegetației), când buruienile dicotiledonate sensibile au maxim 2-4 frunze. În acest caz, doza de **Sultan 50 SC** se mărește până la 2,0 l/ha, în timp ce la aplicarea preemergentă doza este mai mică (1,6 l/ha), iar sămânța trebuie să fie acoperită cu un strat subțire de sol. La căpșun, tratamentul cu **Sultan 50 SC** se aplică primăvara devreme, la pornirea în vegetație a plantelor de cultură.

Compatibilitate

Produsul **Sultan 50 SC** este compatibil cu Kalif 480 EC (Clomazonă 480 g/l), amestec ce poate fi utilizat în tank-mix la tratamentul rapiței de toamnă ca tratament preemergent (1,5 l/ha Sultan 50 SC + 0,2 l/ha Kalif 480 EC). Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate.

Spectru de combatere



Fermierii știu că

Sultan Top, aplicat până în faza de 4 frunze ale culturii, controlează în totalitate buruienile dicotiledonate din culturile de rapiță.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Buruienile dicotiledonate nu pot fi combătute cu succes toamna, dacă rapița este răsărită."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

SULTAN TOP

- Conține două substanțe active, sinergice și complementare
- Spectru larg de combatere a buruienilor problemă din cultura de rapiță
- Produsul este reactivat de precipitații
- Aplicare preemergentă sau postemergentă timpurie

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanțe active:
Metazaclor 375 g/l
Quinmerac 125 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	2,0 l/ha	Preemergent (BBCH 00-09) Postemergent timpuriu (BBCH 10-14)

Mod de acțiune

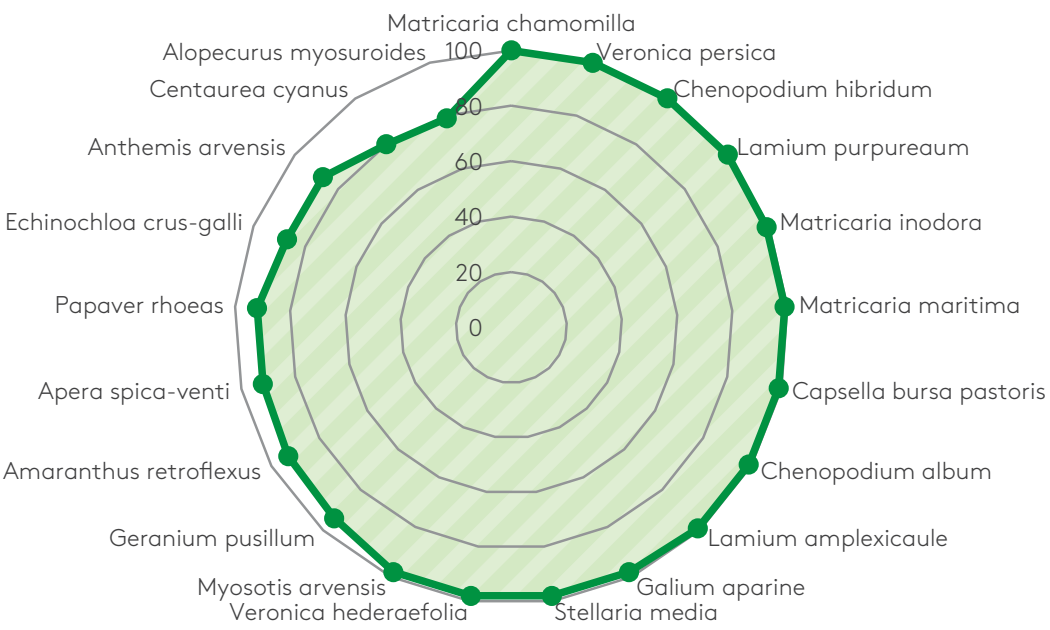
Sultan Top, erbicid complex pentru cultura de rapiță, formulat din 2 substanțe active cu spectru larg de acțiune: Metazaclor - inhibă biosinteza lipidelor. Acest proces are efecte asupra diviziunii celulare și asupra formării țesuturilor, conducând astfel la deformarea și oprirea creșterii la plantele tinere; Quinmerac - conduce la îndoirea frunzelor, inhibarea procesului de creștere a rădăcinilor și lăstarilor, precum și declanșarea ofilirii plantei țintă.

Recomandări de aplicare

Sultan Top se aplică în preemergență (BBCH 00-09), sau în postemergență timpurie, pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale la cultura de rapiță. Pentru obținerea efectului optim de combatere, se recomandă aplicarea tratamentului când buruienile se află într-o fază cât mai timpurie de dezvoltare (buruieni monocotiledonate din faza de ace până la maxim 2-3 frunze, iar cele dicotiledonate până la maxim 4 frunze) și în postemergență timpurie.

SULTAN TOP

Spectru de combatere



ADAMA

SURDONE

- Erbicid cu aplicare în preemergență
- Acțiune erbicidă de contact și reziduală
- Acțiune de lungă durată, protejează cultura un timp îndelungat

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile miturile agricole.

Substanță activă:
Metribuzin 700 g/kg
Formulare:
WG (granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	Volumul de apă
Cartof	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	0,7 - 1,2 kg/ha	BBCH 00-09 (preemergent)	200-400 l/ha (în funcție de tipul de sol)
Soia	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	0,25 - 0,5 kg/ha	BBCH 00-09 (preemergent)	200-400 l/ha (în funcție de tipul de sol)

Mod de acțiune

Surdone este un erbicid sistemic selectiv, cu acțiune de contact și reziduală, care se absoarbe în principal prin rădăcini dar și prin frunze, cu translocare ascendentă acropetală prin xylem. Substanța activă metribuzin aparține grupei chimice a triazinonelor și acționează asupra buruienilor prin inhibarea procesului de fotosinteză. În cazul aplicării preemergente, produsul acționează la nivelul sistemului radicular al buruienilor.

Recomandări de aplicare

Produsul **Surdone** se aplică preemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unora monocotiledonate din culturile de cartof și soia. Dozele mai mari se utilizează pe solurile cu un conținut mai ridicat de humus. Surdone reprezintă varianta viabilă în managementul buruienilor dicotiledonate din cultura de soia pentru tehnologiile pe bază de erbicide sulfonilureice sau imidazoline. A nu se efectua prașila mecanică mai devreme de 7 zile de la aplicarea produsului, astfel încât să nu se distrugă pelicula de erbicid de la suprafața solului. Efectul remanent al produsului este determinat de condițiile locale din momentul tratamentului. În general cultura rămâne curată pentru cel putin 6 săptămâni de la aplicare.

ADAMA

TAIFUN 360 SL

- Conține substanța activă glifosat, consacrată în materie de erbicidare totală
- Formulare optimizată pentru eficacitate completă
- Control total al buruienilor anuale și perene

Fermierii știu că ADAMA înțelege pe deplin provocările și nevoile miturile agricole.

Substanță activă:
Glifosat 360 g/l
Formulare:
SL (Concentrat solubil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	Volumul de apă	Timp de pauză
Miriști de cereale și de rapiță	A doua perioadă de vegetație, buruieni mono și dicotiledonate, pir târâtor *(Agropyron repens)*, samulastra (de cereale, de rapiță)	3,0 – 5,0 l/ha	După recoltare, în toamnă, cu cel puțin 10 zile înainte de lucrarea solului	150 - 400 l/ha	-
Preplant, cultura a doua	Buruieni mono și dicotiledonate	3,0 – 5,0 l/ha	Înainte de însămânțarea culturilor succesive, în timpul perioadei de vegetație	150 - 400 l/ha	-
Sfeclă de zahăr, porumb	Buruieni mono și dicotiledonate	3,0 – 5,0 l/ha	Până la 2 zile înainte de semănat	150 - 400 l/ha	-
Cereale căzute, excluzând cerealele pentru sămânță și orzul pentru bere	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	3,0 – 5,0 l/ha	De la coacere completă (BBCH 89) și până la 7 zile înainte de recoltare	150 - 400 l/ha	-
Cereale căzute, excluzând cerealele pentru sămânță și orzul pentru bere	Buruieni mono și dicotiledonate	3,0 – 5,0 l/ha	De la coacere completă (BBCH 89) și până la 7 zile înainte de recoltare	150 - 400 l/ha	-
Pomi fructiferi (sâmburoase)	Buruieni mono și dicotiledonate	5,0 l/ha	Primăvara sau vara	150 - 400 l/ha	42 zile
Viță de vie, vârsta de cel puțin 4 ani	Buruieni mono și dicotiledonate, cu excepția Convolvulus	5,0 l/ha	Pe parcursul perioadei de vegetație	150 - 400 l/ha	30 zile

TAIFUN 360 SL

Mod de acțiune

Taifun 360 SL este un erbicid sistemic total, neselectiv, nerezidual, cu acțiune asupra unui spectru larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate, anuale și perene, inclusiv specii rezistente, din rizomi. Aplicat postemergent, se absoarbe rapid prin epidermă și stomatele frunzelor, se translocă prin plantă, acumulându-se în țesuturile meristematice (vârfurile de creștere) ale rădăcinii pe care le distruge.

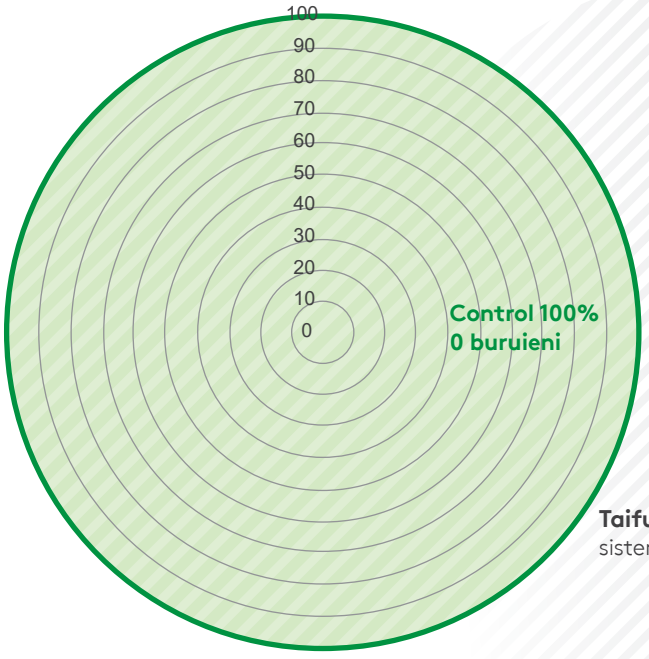
Recomandări de aplicare

Produsul **Taifun 360 SL** este un erbicid recomandat pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale, se aplică postemergent, prin stropirea buruienilor în faza activă de vegetație, folosind un volum de apă cuprins între 150 – 400 l/ha. Tratamentele se efectuează pe toată suprafața, în benzi sau în vetre, cu echipament terestru, folosind duze speciale care să asigure o derivă redusă a picăturilor. Benzile tratate nu se vor cosi sau toca în decurs de 10 zile de la tratament.

Compatibilitate

Taifun 360 SL nu este destinat pentru a fi aplicat în amestec cu alte erbicide, însă nici nu sunt cunoscute incompatibilități în cazul în care este absolut necesar. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

Spectru de combatere



Taifun 360 SL este un erbicid sistemic total, neselectiv

ADAMA

TOMIGAN 250 EC

- Erbicid cu acțiune sistemică foarte rapidă împotriva buruienilor dicotiledonate, anuale și perene
- Perioadă foarte largă de aplicare
- Efect rapid împotriva buruienilor problemă, inclusiv Veronica și Turița

Fermierii știu că ADAMA înțelege mai bine miturile agricole.

Substanță activă:
Fluroxipir 250 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	Volumul de apă
Cereale (grâu de toamnă, orz de toamnă, triticale, secară, grâu de primăvară, orz de primăvară)	Buruieni dicotiledonate	0,6-0,8 l/ha	Din faza de 4 frunze până la începutul alungirii tulpinii (BBCH 14-30) și buruienile se află în stadiul de 2-4 frunze	200-400 l/ha
Porumb	Buruieni dicotiledonate	1,0 l/ha	Postemergent, în stadiul de 2-5 frunze ale culturii și buruienile se află în stadiul de 2-4 frunze	200-400 l/ha

Mod de acțiune

Tomigan 250 EC este un erbicid selectiv, folosit în combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene din culturile de cereale păioase și porumb. Fluroxipir aparține unei grupe chimice de erbicide (acizi piridin-carboxilici) cunoscută pentru perturbarea creșterii celulelor plantelor în tulpinile și frunzele nou formate. Produsul se absoarbe în plante prin frunze și se translocă rapid, atât ascendent, cât și descendent, și provoacă o reacție de tip auxinic. Buruienile își încetează creșterea la scurt timp după aplicare, primele simptome de clorozare făcându-se vizibile în vârful plantei.

Recomandări de aplicare

Tratamentul cu **Tomigan 250 EC** se aplică postemergent. Se recomandă aplicarea sa atunci când buruienile sunt în stadiu incipient de dezvoltare (2-4 frunze). Se aplică până la BBCH 30 (apariția primului internod). Se aplică un singur tratament pe cultură și pe sezon. Se are în vedere ca la momentul tratamentului temperatura exterioară să fie cuprinsă între 10 și 25 °C. Nu se recomandă aplicarea în condiții de îngheț.

TOMIGAN 250 EC

Compatibilitate

Produsul **Tomigan 250 EC** poate fi compatibil cu alte produse de protecția plantelor folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Pentru o folosire corectă efectuați un test înainte de utilizare.

Spectru de combatere



ADAMA

TOMIGAN XL 102,5 SE

- Erbicid complex cu două substanțe active complementare
- Combatere eficientă a buruienilor dicotiledonate, anuale și perene, printr-o singură trecere

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanțe active:
Florasulam 2,5 g/l
Fluroxipir 100 g/l
Formulare:
SE (Suspoemulsie)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	Volumul de apă
Grâu **Orz**	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,8-1,5 l/ha	BBCH 13-39 (de la 2-3 frunze până la apariția frunzei stindard)	300 l/ha

Mod de acțiune

Tomigan XL 102,5 SE este un erbicid complex, formulat ca suspoemulsie, cu un conținut de 2,5 g/l florasulam și 100 g/l fluroxipir. **Tomigan XL 102,5 SE** este un erbicid foliar, cu aplicare în postemergență la culturile de grâu și orz, pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene. Simptomele apar în primă 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.

Recomandări de aplicare

Produsul **Tomigan XL 102,5 SE** se aplică postemergent, în primăvară, când atât cultura de interes, cât și buruienile sunt în faza activă de dezvoltare. Se aplică un singur tratament cu **Tomigan XL 102,5 SE** pe cultură și pe sezon. Momentul optim pentru aplicarea tratamentului este la BBCH 13 – 39 al culturii de grâu sau orz (faza de 2-3 frunze până la apariția frunzei stindard), iar buruienile trebuie să fie într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare. Nu se recomandă efectuarea tratamentului la o temperatură exterioară sub 8 °C sau peste 25 °C, precum nici în condiții de îngheț.

Compatibilitate

Produsul **Tomigan XL 102,5 SE** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. A nu se încerca combinații noi, necunoscute, fără efectuarea în prealabil a unor teste pe suprafețe mici.

ADAMA

TRIMMER 50 WG

- Erbicid selectiv, sistemic, ce combate buruienile cu frunza lată din cultura de grâu și orz
- Se translocă foarte rapid în întreaga plantă, creșterea buruienilor fiind oprită la câteva ore după aplicare

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanță activă:
Tribenuron-metil 500 g/Kg
Formulare:
WG (Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Grâu (de toamnă și de primăvară)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	20 – 30 g/ha	Postemergent (BBCH 12-39)
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	

Mod de acțiune

Trimmer 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 **Trimmer 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 **Trimmer 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 stindard), 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).

TRIMMER 50 WG

Compatibilitate

Trimmer 50 WG se poate aplica în combinație cu alte produse de protecția plantelor 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.

Spectru de combatere



Trimmer 50 WG poate fi utilizat în amestec cu alte erbicide din portofoliul ADAMA precum Tomigan (fluroxipir). Acest amestec prezintă avantajul extinderii spectrului de combatere și permite aplicarea până în fenofaze mai avansate (apariția frunzei stindard).

ADAMA răstoarnă mitul:

"Erbicidarea de toamnă nu poate menține cultura de cereale curată de buruieni până la reluarea în vegetație."

Fermierii știu că

doar **Trinity**, datorită substanței active clorotoluron, oferă o perioadă de protecție de până la 6 luni de la momentul aplicării.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ERBICIDE

ADAMA

TRINITY SC

- Activitate reziduală de lungă durată
- Controlează eficient buruienile monocotiledonate și dicotiledonate, cu răsărire în toamnă și în ferestrele iernii
- Trei moduri diferite de acțiune, radicular, pelicular și de contact

Fermierii știu că ADAMA înțelege cel mai bine miturile agricole.

Substanțe active:
Clorotoluron 250 g/l
Diflufenican 40 g/l
Pendimetalin 300 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	
Grâu de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă, triticale de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	2,0 l/ha	BBCH 10-13 (de la răsărire până la 3 frunze complet formate)	200-400 l/ha

Mod de acțiune

Trinity SC este un amestec complex formulat ca suspensie concentrată, conținând ca substanțe active: 40 g/l Difufenican, 300 g/l Pendimetalin și 250 g/l Clorotoluron. **Trinity SC** este un erbicid selectiv, cu aplicare în postemergență timpurie, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și a unor monocotiledonate din culturile de cereale de toamnă. Difufenican aparține grupei chimice a nicotinanilidelor. Este un compus cu acțiune erbicidă de contact și reziduală, absorbit în principal de buruienile aflate în curs de germinare și cu o translocare limitată. Pendimetalin face parte din grupa chimică a dinitroanilinelor. Se absoarbe prin coleoptil sau hipocotil și acționează prin întreruperea diviziunii celulare și a creșterii celulelor la buruienile sensibile. Clorotoluron este inclus în grupa chimică a fenilureicelor. Este absorbit în principal de rădăcini și, într-o mai mică măsură, prin foliaj, după care este transportat către lăstari și frunze. Este cunoscut ca un compus cu acțiune reziduală de lungă durată.

Recomandări de aplicare

Momentul optim pentru aplicarea tratamentului este toamna, în fenofaza BBCH 10 –13 a plantelor de cultură (de la răsărire până la 3 frunze desfăcute). Se aplică un singur tratament cu **Trinity SC** pe aceeași suprafață, într-un sezon.

Compatibilitate

Produsul **Trinity SC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. 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.

TRINITY SC

Spectru de combatere



O bună pregătire a patului germinativ îmbunătățește efectul pelicular al produsului. După aplicarea erbicidului se vor evita lucrările solului care pot afecta pelicula erbicidului. Efectul rezidual poate fi diminuat în condiții de secetă prelungită. Nu este indicat efectuarea tratamentului cu **Trinity SC** pe culturile afectate de îngheț sau alți factori de stres. După recoltarea culturii nu există restricții pentru culturile următoare.

ADAMA.COM

Listen • Learn • Deliver

Fermierii știu că

produsele **Adama** le securizează producția și le cresc profitabilitatea culturilor.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

Fermierii știu că ADAMA răstoarnă mițurile agricole.

"Agricultura pare câteodată a fi un joc la loterie, în afara controlului fermierului."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fungicide

ADAMA



FUNGICIDE

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

Cuprins fungicide

Banjo 500 SC	85
Bontima®	86
Custodia 320 SC	89
Embrelia®	91
Folpan 80 WDG	93
Kantik 450 EC	94
Leander 750 EC	95
Merpan 80 WDG	96
Merplus	99
Mirage 45 EC	100
Nimrod 250 EC	102
Phoenix®	103
Poleposition 300 EC	104
Sanvino	106
Sphinx Extra	107
Spyrale	108
Vincare 51,7 WG	109

ADAMA

BANJO 500 SC

- Fungicid de contact cu acțiune preventivă împotriva manei și cu efect antisporulant
- Potrivit pentru programele de management al rezistențelor
- Risc scăzut de apariție a tulpinilor rezistente

Fermierii știu că ADAMA înțelege pe deplin provocările și mizele reale din viața de zi cu zi a fermierilor.

Substanță activă:
Fluazinam 500 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp de pauză
Ceapă	Mană (*Phytophtora destructor*), Alternarioză (*Alternari pori*)	0,04 % (0,4 l/ha)	BBCH 13-40 (până la definitivarea formării bulbului)	7 zile
Cartof	Mană (*Phytophthora infestans*)	0,3 – 0,4 l/ha	BBCH 10-91 (până la definitivarea tuberculilor)	7 zile

Mod de acțiune

Banjo 500 SC este un fungicid pe bază de fluazinam, substanță activă ce face parte din grupa chimică a Phenylpyridinamine.
Banjo 500 SC este un fungicid de contact cu acțiune preventivă, cu activitate reziduală și efect antisporulant împotriva manei. Substanța activă are risc scăzut de apariție a raselor rezistente. Produsul acționează în direcția stopării germinării și producerii de spori în toate stadiile de dezvoltare. De asemenea, produsul previne instalarea manei.

Recomandări de aplicare

Banjo 500 SC se aplică preventiv, imediat ce condițiile climatice au atins parametrii necesari declanșării infecției. Primul tratament se aplică imediat ce condițiile climatice sunt favorabile apariției bolii sau la avertizare, dar înainte de apariția primelor simptome. Atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile apariției și dezvoltării manei la cartof, primul tratament se aplică înainte ca sistemul foliar să acopere distanța dintre rânduri. Intervalul dintre tratamente este de 7 –14 zile și se va adapta în funcție de condițiile climatice și de evoluția bolilor.

Compatibilitate

Produsul **Banjo 500 SC** poate fi compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

ADAMA

BONTIMA®

- Produs de ultimă generație cu eficacitate ridicată
- Asigură protecție îndelungată împotriva principalelor boli
- Produs destinat exclusiv culturii de orz

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanțe active:
Ciprodinil 187,5 g/l
Izopirazam 62,5 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Orz	*Pyrenophora teres, Puccinia hordei, Helminthosporium sativum, Rhyncosporium secalis, Erysiphe graminis, Ramularia collo-Cygni*	2,0 l/ha	BBCH31 (primul nod, cel puțin 1 cm distanță de nodul de înfrățire) BBCH59 (sfârșit înspicare, spicul complet vizibil)

Număr maxim de tratamente pe sezon: 2. Intervalul minim între tratamente: 14 zile

FUNGICIDE

Mod de acțiune

BONTIMA® este un fungicid cu spectru larg de acțiune care are în compoziție două substanțe active (Izopirazam și Ciprodinil) cu moduri diferite de acțiune asupra bolilor din cultura de orz. Translocarea sistemică duce la o bună distribuție a substanțelor active în țesuturile plantei. Bontima este cel mai bine utilizat ca tratament preventiv sau în primele stadii de dezvoltare a bolilor.

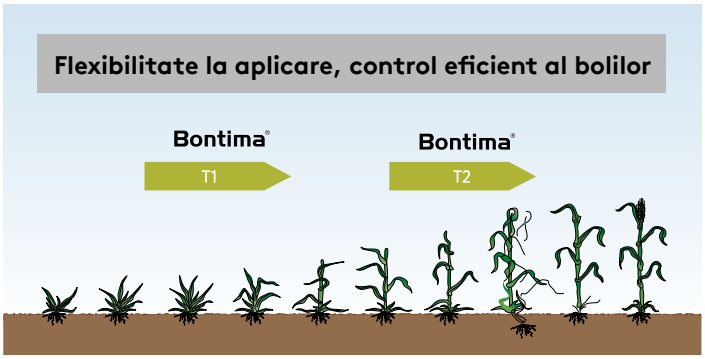
Recomandări de aplicare

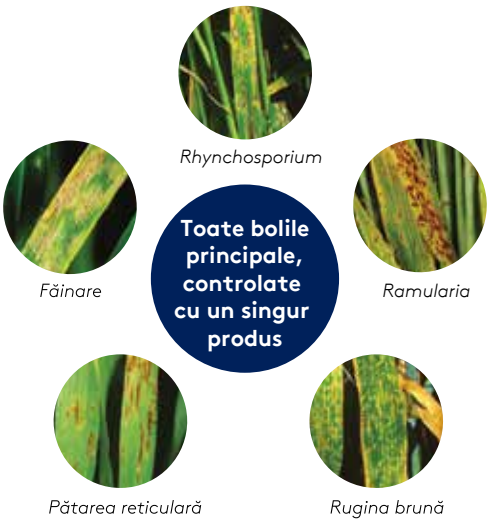
BONTIMA® poate fi aplicat între stadiile de dezvoltare BBCH 31 (primul nod cel puțin 1 cm distanță de nodul de înfrățire) - 59(sfârșit înspicare, spicul complet vizibil). **BONTIMA®** se aplică preventiv sau în momentul apariției primelor simptome ale bolilor (1-3% din frunze atacate). Tratamentul se repetă după 4-6 săptămâni dacă boala persistă sau dacă apare o nouă boală, în funcție de condițiile climatice. Nu se va aplica mai târziu de BBCH 59 (sfârșit înspicare, spicul complet vizibil), înainte de începutul înfloritului.

Compatibilitate

BONTIMA® este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare efectuați un test pe cultura respectivă.

BONTIMA®

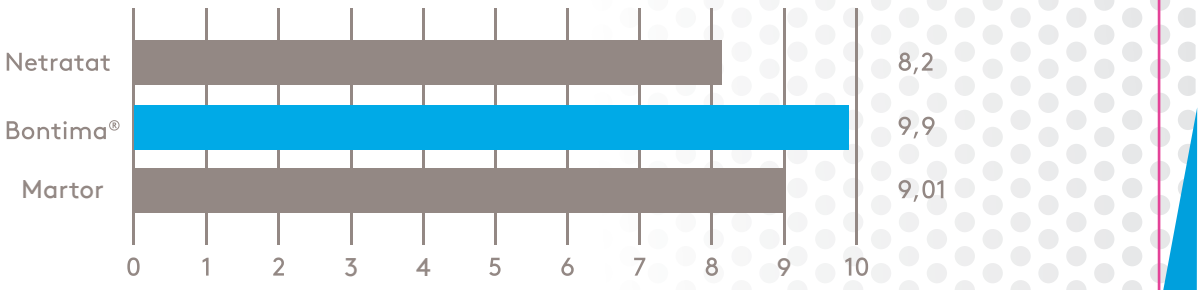




Beneficii clare pentru orzul tratat cu Bontima®, la "stay green"


MARTOR


BONTIMA



Fermierii știu că

utilizând produsul **Custodia** la cel de-al doilea tratament pot ține o cultură sănătoasă până la recoltat.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Tratamentele pentru protecția etajului superior de frunze nu sunt o necesitate. Septorioza și ruginile nu afectează producția."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

CUSTODIA 320 SC

- Ready-mix de ultimă generaţie cu efect sinergic de protecţie
- Efect „stay green” pentru îmbunătăţirea rezistenţei fiziologice pe întreg ciclul de vegetaţie
- Două substanțe active și trei moduri de acţiune

Fermierii
știu că ADAMA
rămâne
mereu alături
de ei în toate
miturile agricole.

Substanțe active:
Azoxistrobin 120 g/l
Tebuconazol 200 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare a culturii	Timp pauză (zile)
Grâu	*Fusariumspp., Erysiphespp., Pucciniaspp., Septoriaspp.*	1-1,25 l/ha	BBCH: 30-69	14-21
Orz	*Erysiphespp., Puccinia spp., Rhynchosporiumspp., Pyrenophoraspp*	1-1,25 l	BBCH: 30-59	14-21
Triticale	*Fusariumspp., Erysiphespp., Pucciniaspp., Septoriaspp.*	1 –1,25 l/ha	BBCH: 30-69	14-21
Rapiță	Putregaiul Alb *(Sclerotiniasclerotiorum)*	1 l/ha	BBCH: 61–65 (de la cca. 10% până la 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise)	-
Viță de vie - struguri pentru vin	*Făinare (Uncinulanecator)*	0,175 - 0,7 l/ha (Doza variază în funcție de gradul de infestare și masa foliară)	BBCH: 14-81	10-14

CUSTODIA 320 SC

Mod de acțiune

Custodia 320 SC este un fungicid ready-mix cu două substanțe active din clase chimice diferite. Tebuconazol, substanță din clasa chimică a triazolilor, este absorbit de părțile aeriene ale plantei și migrează în interiorul țesuturilor, unde blochează activitatea ciupercilor prin întreruperea sintezei ergosterolilor. Azoxistrobin oferă protecție translaminară și acționează asupra agenților patogeni prin blocarea transportului electronilor în mitocondrie. Strobilurina din compoziția **Custodia 320 SC** potențează efectul stay-green vizibil printr-o perioadă mai lungă în care foliajul este verde și printr-o rezistență mai bună la factorii de stres.

Combinația optimizată de substanțe active cu proprietăți sistemice pentru controlul sclerotiniei în rapiță face din **Custodia 320 SC** un fungicid foarte eficient. Datorită proprietăților sale curative, combaterea infecțiilor este eficientă și durabilă. Infecțiile noi și răspândirea în continuare a agentului patogen sunt oprite de proprietățile protectoare ale fungicidului **Custodia 320 SC**.

Recomandări de aplicare

La culturile de cereale păioase se aplică maxim 2 tratamente pe sezon de la sfârșitul înfrățirii până la sfârșitul înfloritului. Se recomandă ca tratamentul să se aplice preventiv, înainte de apariția primelor simptome de boală.

La rapiță se aplică un singur tratament cu **Custodia 320 SC** pe aceeași suprafață, într-un sezon. Se recomandă ca tratamentul să se aplice preventiv, înainte de apariția primelor simptome de boală. Momentul optim de aplicare este în fenofaza BBCH 61 – 65 a culturii de rapiță (de la cca. 10% până la 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise).

La vița de vie **Custodia 320 SC** se aplică în doză de 0,175 l/ha la avertizare când există pericol de infecție, 0,35 l/ha la începutul înfloritului (BBCH 61), 0,525 l/ha la formarea fructelor (BBCH 71) iar doza de 0,7 l/ha este aplicată atunci când boabele sunt de mărimea boabelor de mazăre (BBCH 75).

ADAMA

EMBRELIA®

- Eficient împotriva rapănului și făinării la cultura de măr și păr
- Acțiune sistemică local translaminară asupra tuturor stadiilor de dezvoltare a patogenilor
- Ready-mix cu două substanțe: izopirazam și difenoconazol

Fermierii știu că ADAMA înseamnă rezultate în miturile agricole.

Substanțe active:
Izopirazam 100 g/l
Difenoconazol 40 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare
Măr	*Rapăn (Venturia inaequalis), Făinare (Podosphaera leucotricha)*	1,44 l/ha	BBCH 69-89
Păr	*Rapăn (Venturia pirina)*	1,44 l/ha	BBCH 69-89

Mod de acțiune

Fungicid de ultimă generație care oferă protecție performantă împotriva rapănului pe fructe și frunze, dar și a făinării. Produsul prezintă rezistență bună la ploaie, acționând atât prin contact, cât și sistemic local translaminar.

Recomandări de aplicare

Embrelia® se aplică preventiv și/sau la avertizare, de la scuturatul petalelor până când fructele ating diametrul de 30-40 mm pentru infecțiile primare, fără a depăși numărul maxim de tratamente și a timpului de pauză până la recoltare. Pentru prevenirea dezvoltării de forme rezistente se recomandă a nu se depăși numărul de maxim 2 tratamente pe sezon cu un interval de minim 7 zile între tratamente. Se recomandă utilizarea în amestec cu produse de contact cu acțiune multiplă pentru o strategie durabilă împotriva dezvoltării formelor rezistente. Rotația produsului trebuie să se facă cu substanțe active ce aparțin altor grupe chimice și nu cu produse ce au același mod de acțiune carboxamide (SDHI). Nu se recomandă mai mult de 2 tratamente consecutive cu **Embrelia®**, iar aplicarea acestuia trebuie să fie preventivă și nu curativă. Numărul total de tratamente cu **Embrelia®** pe sezon nu trebuie să depășească 30% din numărul total de tratamente cu produse fungicide din aceeași grupă (SDHI).

Compatibilitate

Embrelia® este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Înainte de a efectua combinații de produse necunoscute, faceți un test de compatibilitate.

Protecție excelentă a fructelor
Fructe fără pete

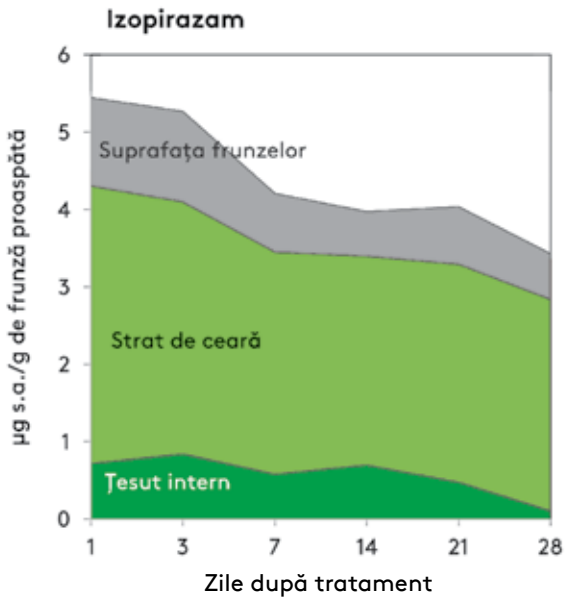


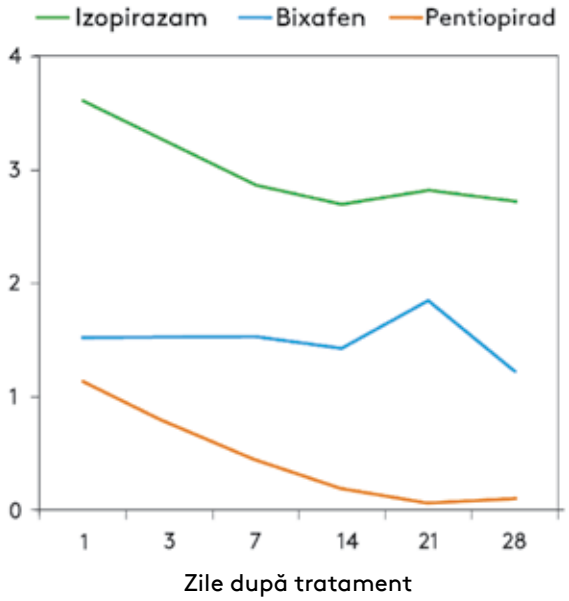






Distribuția Izopirazamului în frunze demonstrează atracția ridicată și acumularea în stratul de ceară





ADAMA

FOLPAN 80 WDG

- Fungicid cu acțiune multi-site împotriva ciupercilor ce provoacă mana viței de vie
- Fără rezistență specifică semnalată la substanța activă.
- Aplicat în combinații cu alte fungicide potențează efectul acestora

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanță activă:
Folpet 80%
Formulare:
WDG
(Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Viță de vie	*Mana viței de vie (Plasmopara viticola)*	1,6 kg/ha	3-10 tratamente, începând de la dezmugurit până la compactarea ciorchinilor	28 zile
	Excorioza viței de vie *(Phomopsis viticola)*; Pătarea rosie a frunzelor *(Pseudopezicola tracheiphila)*	1,2 kg/ha		

Mod de acțiune

Folpan 80 WDG este un fungicid din grupa ftalimidelor care conține 80% folpet ca substanță activă, cu acțiune multi-site specifică, mai ales împotriva ciupercilor care provoacă mană, răpan și monilioză la culturile horticole. Substanța activă folpet are acțiune preventivă de contact, împiedicând instalarea infecțiilor la suprafața organelor tratate prin blocarea respirației ciupercilor sensibile la nivel celular. Deși nu este translocat în interiorul țesuturilor, produsul aderă bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie, realizând o perioadă de protecție de circa o săptămână, în funcție de condițiile locale.

Recomandări de aplicare

Produsul **Folpan 80 WDG** se utilizează prin aplicare foliară în timpul vegetației, aplicate la avertizare, pe întreaga suprafață, folosind echipamente clasice de stropit specifice pentru cultură. Pentru obținerea unor efecte maxime de combatere, tratamentele se aplică preventiv, când survin condiții de manifestare a bolilor, sau la apariția primelor simptome de boală. Tratamentele cu **Folpan 80 WDG** se pot repeta la un interval minim de 7-10 zile, sau se pot alterna cu tratamente cu fungicide sistemice, în funcție de programul de combatere adoptat. Tratamentele cu **Folpan 80 WDG** la vița de vie nu influențează procesul de vinificație și calitatea organoleptică a vinului.

Compatibilitate

Produsul **Folpan 80 WDG** poate fi compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină (preparate pe bază de sulf și zeamă bordeleză). Nu este compatibil cu produsele uleioase.

ADAMA

KANTIK 450 EC

- Fungicid complex cu acțiune sistemică și de contact
- Combate întreg complexul de boli foliare, eficacitate ridicată împotriva făinării și a septoriozei
- Conține Fenpropidin, esențial în managementul rezistenței

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanțe active:
Tebuconazol 100 g/l
Procloraz 200 g/l
Fenpropidin 150 g/l

Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Perioada de aplicare
Grâu, secară, triticale	Complex de boli foliare *(Blumeria graminis, Septoria sp., Puccinia recondita)*	1,5-2,0 l/ha	Primul tratament se aplică la BBCH 30-39 (de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei stindard), iar al doilea la BBCH 39-61 (de la formarea frunzei stindard până la începutul înfloririi)

FUNGICIDE

Mod de acțiune

Kantik 450 EC este un fungicid complex cu trei substanțe active din clase chimice diferite pentru protecția eficientă și de durată împotriva unui spectru larg de boli. Procloraz face parte din grupa chimică a imidazolilor și acționează ca un inhibitor al sintezei ergosterolilor. Tebuconazol face parte din grupa triazolilor și oprește creșterea ciupercilor prin inhibarea demetilazei C-14 în biosinteza ergosterolului. Fenpropidin sporește eficacitatea produsului și previne apariția rezistențelor deoarece acționează diferit comparativ cu fungicidele azolice.

Recomandări de aplicare

Se pot aplica cel mult 2 tratamente cu **Kantik 450 EC** pe sezon. Primul tratament se aplică în stadiul de vegetație BBCH 30-39 (de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei stindard), iar al doilea la BBCH 39-61 (de la formarea frunzei stindard până la începutul înfloririi).

Compatibilitate

Produsul **Kantik 450 EC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor folosite în mod curent în România la culturile de cereale. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare a culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

ADAMA

LEANDER 750 EC

- Fungicid cu acțiune sistemică împotriva bolilor foliare, în special a făinării.
- Soluție ideală în managementul prevenirii apariției rezistențelor
- Partenerul ideal în combinație cu produsul Phoenix, la primul tratament

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanță activă:
Fenpropidin 750 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare	Perioadă de pauză
Grâu	Complex de boli foliare și ale spicului: făinare *(Erysiphe graminis)*, rugini *(Puccinia spp.)*, septorioză *(Septoria spp.)*, fuzarioza spicelor *(Fusarium spp.)*, sfâșierea frunzelor *(Helminthosporium spp.)*	0,750 l/ha	BBCH 30 – 59	42 zile
Orz	Complex de boli foliare: făinare *(Erysiphe graminis)*, pătarea reticulară *(Pyrenophora teres)*, arsura frunzelor *(Rhyncosporium secalis)*, putregaiul obișnuit al rădăcinilor de cereale *(Helminthosporium sativum)*	0,750 l/ha	BBCH 30 – 59	42 zile
Triticale, secară	Făinare *(Erisyphe graminis)*	0,750 l/ha	BBCH 30 – 59	42 zile

Mod de acțiune

Leander 750 EC este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă asupra unui număr mare de agenți fitopatogeni care pot apărea la culturile de cereale, cu translocare acropetală în xilem. Substanța activă fenpropidin inhibă biosinteza ergosterolului, dar prezintă un mod de acțiune diferit față de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziții). Produsul s-a dovedit a fi eficient în multe dintre situațiile în care agenții patogeni au dezvoltat rezistență la produsele din grupa chimică a triazolilor. Durata de protecție după aplicarea unui tratament este de circa 14 zile, în funcție de condițiile locale.

Recomandări de aplicare

Se pot aplica cel mult două tratamente (la interval de minim 14 zile) cu **Leander 750 EC** pe sezon, în funcție de destinația culturii sau de presiunea bolilor (existența condițiilor de infecție). Se recomandă efectuarea unui prim tratament preventiv cu **Leander 750 EC** de la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei stindard (BBCH 30-39), iar al doilea tratament poate fi aplicat după dezvoltarea completă a frunzei stindard până la sfârșitul înspicării (BBCH 39-59). Se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 400 l/ha).

Compatibilitate

Produsul **Leander 750 EC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test pe o suprafață mică înainte de utilizare.

ADAMA

MERPAN 80 WDG

- Fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă răpanul, antracnoze, pătări și boli la sol
- Acțiune preventivă și de contact, cu cel mai bun efect de prevenire și combatere a infecțiilor primare și secundare

Fermierii știu că ADAMA înțelege miturile agricole.

Substanță activă:
Captan 800 g/kg
Formulare:
WDG (Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Măr	Rapăn *(Venturia pirina)*, Cancerul deschis al ramurilor *(Nectria galligena)*, Boli de depozit *(Gloeosporium spp.)*	0,15 % 2,25 kg/ha în 1500 l de apă	Interval fenologic de la umflarea mugurilor până la fruct de 10 mm, respectiv căderea fiziologică a fructelor după înflorit	28 zile
Tomate	Mană *(Phytophthora infestans)*	0,15 % 1,5 kg/ha în 1000 l de apă	4 aplicații de la apariția primelor flori	21 zile
Tomate (răsad)	Mană de sol (*Phytophtora parasitica)*, Căderea plăntuțelor *(Pythium debaryanum)*, Rizoctonioza *(Rhizoctonia solani)*	0,15 % (4 – 5 l soluție/mp)	Un tratament după semănat și al doilea după 14 zile	-
Castraveți	Mana cucurbitaceelor *(Pseudoperonospora cubensis)*	0,15 % 1,5 kg/ha în 1000 l de apă	4 aplicații de la apariția primelor flori	14 zile
Fasole	Antracnoza *(Colletotrichum lindemuthianum)*	0,15 % 0,9 kg/ha în 600 l de apă	4 aplicații de la apariția primelor flori	14 zile
Prun	Monilioza sâmburoaselor *(Monilinia Laxa)*	2,0 kg/ha în 1000 l apă	din faza de buton alb - până la căderea petalelor	21 zile
Tutun (răsad)	Căderea plăntuțelor *(Phythium spp.)*, Rizoctonioza *(Rhizoctonia solani)*, Mană (*Peronospora tabacina)*	0,125% - preventiv 0,3% - curativ	După semănat	-
Păr	Rapăn *(Venturia pirina)*, Cancerul deschis al ramurilor *(Nectria galligena)*, Boli de depozit *(Gloeosporium spp.)*	2 kg/ha în 1000 l apă	De la BBCH 51 (de la apariția mugurilor florali)	28 zile

MERPAN 80 WDG

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Cireș	Monilioza *(Monilia laxa)*, Pătarea roșiatică *(Blumeriella japii)*	2 kg/ha în 1000 l apă	BBCH 59 – 71 (din faza de buton alb până când fructele ating 10% din dimensiunea finală)	21 zile
Cais	Monilioza *(Monilia laxa)*	2 kg/ha în 1000 l apă	BBCH 59 – 69 (din faza de buton alb până la căderea petalelor)	21 zile
Piersic	Băşicarea frunzelor *(Taphrina deformans)*	2,0 kg/ha în 1000 l apă	BBCH 95 – 69 (de la căderea frunzelor, pe timpul repausului vegetativ până la căderea petalelor)	21 zile
Zmeur	*Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)*	2,0 kg/ha în 1000 l apă	De la BBCH 60 (începutul înfloririi)	21 zile

Mod de acțiune

MERPAN 80 WDG este un fungicid cu acțiune multi-site specifică, mai ales împotriva ciupercilor care provoacă rapănul la pomi fructiferi (Venturia spp.) dar și a altor boli (antracnoze, pătări, boli de sol) la alte culturi. Substanța activă captan face parte din grupa ftalimidelor și 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 rapăn la pomii fructiferi. Ea penetrează rapid în miceliul ciupercilor susceptibile și împiedică instalarea infecțiilor pe organele tratate prin blocarea respirației și diviziunii celulare a acestora. 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 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 optim pentru fungicidele sistemice.

Recomandări de aplicare

Plantații pomicole
MERPAN 80 WDG se aplică în cursul întregii perioade de vegetație, la avertizare sau preventiv, la acoperire, în funcție de presiunea de infecție, la inteval de 7-10 zile. La măr, primele tratamente (în perioada critică de instalare a infecțiilor primare) se fac, de regulă, în amestec cu produse sistemice, după care în a 2-a parte a perioadei de vegetație produsul se poate aplica și singur. Tratamentele se fac cu volum normal de soluție, folosind echipament terestru care să asigure o pulverizare corespunzătoare astfel încât să se trateze uniform întregul foliaj al pomilor.
Prin aplicarea produsului la măr înainte de recoltare, se previne în mod eficient apariția bolilor de depozit.
Legume în câmp (castraveți, tomate) și fasole
Produsul **MERPAN 80 WDG** se aplică la avertizare în volum normal de apă în funcție de gradul de dezvoltare a culturii.
Răsaduri de legume și de tutun
MERPAN 80 WDG se aplică preventiv fie prin stropirea solului înainte de semănat sau plantat, fie prin imersia rădăcinilor răsadurilor în soluția de produs, în concentrația corespunzătoare. La răsadul de tutun, tratamentul se poate face și curativ, la apariția primelor plăntuțe căzute, prin stropire în locul de producere a răsadurilor cu o soluție de **MERPAN 80 WDG.**

FUNGICIDE

ADAMA

MERPLUS

Sănătate și imunitate, combinația recoltelor bogate

Merplus nu doar controlează foarte bine rapănul la măr și păr ci, în plus, îmbunătățește sistemul natural de protecție al plantelor, crescând imunitatea.

Fermierii știu că

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

FUNGICIDE

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA răstoarnă mitul:

"Fungicidele aplicate în vegetație au rol doar în controlul bolilor."

ADAMA

MERPLUS

- Două substanțe active complementare ce oferă protecție împotriva rapănului la măr și păr
- Activitate secundară de îmbunătățire a sistemului imunitar al plantelor
- Dublă sistemie datorită mobilității bazipetale și acropetale a fosfonatului de potasiu

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
nevoile agricole.

Substanțe active:
Captan 360 g/l
Fosfonați de Potasiu 660 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Măr	Rapăn *(Venturia inequalis)*	2,0 l/ha	Prin stropirea în perioada de vegetație BBCH 53-81	28 zile
Păr	Rapăn *(Venturia inequalis)*	2,0 l/ha	Prin stropirea în perioada de vegetație BBCH 53-81	28 zile

Mod de acțiune

Produsul **MERPLUS** este un fungicid de contact și sistemic cu acțiune preventivă și curativă locală asupra unui spectru larg de ciuperci fitopatogene. **MERPLUS** este combinația ideală dintre un fungicid cu acțiune multi-site (captan), recunoscut pentru capacitatea de protecție și control și un fungicid sistemic, cu două moduri de acțiune (fosfonat de potasiu) ce protejează planta o perioadă lungă de timp. Substanța activă captan penetrează rapid în miceliul ciupercilor sensibile și împiedică instalarea infecțiilor pe organele tratate, prin blocarea respirației și diviziunii celulare a acestora. Datorită asimilării rapide a fosfonaților de potasiu, pe lângă protecția fungică, obținem și un efect de întinerire a țesuturilor plantei si de creștere a imunității naturale a plantei. Fosfonatul de potasiu este o combinație de două săruri de potasiu cu proprietăți fungice foarte bune împotriva rapănului la măr și păr.

Recomandări de aplicare

La aplicare se folosesc volume normale de soluție la hectar. Soluția se poate pregăti direct în rezervorul instalației de stropit, cu condiția asigurării unei barbotări corespunzătoare normelor.

Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, nu produce fenomene de fitotoxicitate. Produsul **MERPLUS** se folosește în timpul vegetației prin stropiri la avertizare. Pentru obținerea unor efecte maxime de combatere, tratamentele se aplică preventiv când survin condiții de manifestare a bolilor sau la apariția primelor simptome. Tratamentele cu **MERPLUS** se pot repeta la un interval de 15 zile sau se pot alterna cu tratamente cu fungicide sistemice, în funcție de programul de combatere adoptat.

ADAMA

MIRAGE 45 EC

- Fungicid cu acțiune de contact și penetrant-translaminară
- Protecție de lungă durată
- Control eficient asupra complexului de boli foliare și ale tulpinii, la grâu, rapiță și floarea soarelui

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanță activă:
Procloraz 450g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Grâu	Complex de boli foliare și ale spicului: făinare *(Erysiphe graminis)*, rugini *(Puccinia spp.)*, septorioză *(Septoria tritici)*, fuzarioza spicelor *(Fusarium spp.)*	1,0 l/ha	Primul tratament la înfrățire-împăiere iar al doilea începând din faza de burduf pentru protejarea frunzei stindard.	42 zile
Rapiță	Putregaiul alb *(Sclerotinia sclerotiorum)*, alternarioza *(Alternaria spp.)*, putregaiul cenușiu *(Botrytis cinerea)*, pătarea tulpinii *(Phoma spp)*.	1,0 l/ha	Tratamente preventive-curative în primăvară	56 zile
Floarea soarelui	Putregaiul alb *(Sclerotinia sclerotiorum)*, alternarioza *(Alternaria spp.)*, putregaiul cenușiu *(Botrytis cinerea)*, frângerea tulpinii *(Phomopsis helianthi)*.	1,0 l/ha	Primul tratament în faza de 5-7 frunze ale culturii, iar al doilea la formarea capitulului.	35 zile

MIRAGE 45 EC

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Trandafiri	Boli foliare: pătarea neagră *(Diplocarpon rosae)*, făinare *(Sphaerotheca pannosa var. rosae)*, rugina *(Phragmium mucronatum)*	1,0 l/ha (0,1 %)	Tratament preventiv înainte de deschiderea florilor	-
Ciuperci comestibile	Putregai moale *(Mycogone perniciosa)*, Putregai uscat *(Verticillium fungicola)*	0,3 % (1,35 g/mp)	Stropirea substratului	10 zile

Mod de acțiune

Mirage 45 EC este un fungicid formulat ca și concentrat emulsionabil, care conține 450 g/l Procloraz, compus din grupa chimică a imidazolilor.
Mirage 45 EC este un fungicid cu sistemicitate locală, care acționează prin inhibarea biosintezei ergosterolului în membranele celulare ale organismelor țintă. Acesta are în principal acțiune de contact și penetrant translaminară (trece prin limbul frunzei), cu o remanență care poate ajunge până la 4-5 săptămâni, în funcție de condițiile locale. Datorită proprietăților sale, produsul are acțiune preventivă și curativă asupra unui mare număr de ciuperci fitopatogene din clasele *Ascomycetes* și *Deuteromycetes*.

Recomandări de aplicare

Se pot aplica cel mult două tratamente succesive cu **Mirage 45 EC** pe sezon și cultură (la interval de minim 14 zile), în funcție de destinația culturii sau de presiunea bolilor (existența condițiilor de infecție). La cereale, un prim tratament se poate aplica primăvara, după înfrățire și pe parcursul fazei de alungire a paiului, când pot exista condiții optime de apariție a infecției. Un al doilea tratament se poate aplica începând din faza de burduf, în special în condiții severe de atac, pentru protejarea frunzei stindard și a spicului. La **rapița de toamnă** se fac tratamente preventive în primăvară sau curative la apariția primelor simptome de boală.
La **floarea soarelui** se recomandă aplicarea a două tratamente preventive, primul în faza de 5-7 frunze ale culturii, iar al doilea la formarea capitulului, pentru prevenirea putregaiurilor.
La **ciupercile comestibile**, tratamentul se face de regulă preventiv, după scarificare, prin stropirea substratului la suprafață cu soluție fungicidă.
La **trandafir** se aplică tratament preventiv când vremea este caldă și cu o umiditate relativă ridicată a aerului, înainte de deschiderea florilor, pentru a evita pătarea petalelor acestora.

Compatibilitate

Produsul **Mirage 45 EC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternică alcalină. Amestecurile utilizate vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

ADAMA

NIMROD 250 EC

- Mecanism unic de acțiune, indispensabil în strategia antirezistență
- Acțiune preventivă, curativă și eradicantă
- Protejează creșterile vegetative noi

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanță activă:
Bupirimat 250 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză (l/ha)	Stadiul de aplicare	Timp pauză
Măr, Păr	Făinare (Podosphaera leucotricha)	0,5-0,75	BBCH 57 – 91	14
Căpșun	Făinare (Sphaerotheca macularis)	1	BBCH 11- 85	3
Trandafiri	Făinare *(Sphaerotheca pannosa)*	1-2	BBCH 15-65 – BBCH 15-91	-
Pepiniere pomicole și plante ornamentale perene	Făinare (*Erysiphe spp., Sphaerotheca pannosa, Microsphaera alphitoides*)	0,6-2	BBCH 15-91	-
Spații verzi, exceptând speciile monocotiledonate	Făinare *(Sphaerotheca pannosa; Erysiphe spp.)*	1	BBCH 15-91	-
Coacăz (roșu, alb sau negru), mur și zmeur	Făinare *(Sphaerotheca mors-uvae)*	1	BBCH 51 – 79	7

Mod de acțiune

Nimrod 250 EC este un fungicid specific pentru combaterea făinării. Are acțiune preventivă, curativă și eradicantă. Substanța activă bupirimat inhibă sporularea, germinarea sporilor, formarea de aprobatori (organe de „ancorare"), formarea de austori (organe penetrante) și interferează negativ în creșterea miceliului.
Are un mecanism unic de acțiune pentru o protecție eficientă a culturilor. Mecanismul unic de acțiune este diferit de cel al altor substanțe active, cum ar fi triazoli, strobilurine sau SDHI. FRAC (Comitetul de Acțiune Fungicidă) clasifică substanța activă bupirimat într-un grup de unul singur, fără risc de rezistență încrucișată cu alți anti-steroizi, inclusiv triazoli.

Recomandări de aplicare

Nimrod 250 EC este un produs indispensabil în strategiile anti-rezistență care presupun utilizarea fungicidelor, aparținând diferitelor familii chimice (triazoli, strobilurine, chinoline, anilide etc.).
Deoarece este activ la temperaturi scăzute și selectiv la temperaturi înalte, este un produs util pentru aplicarea în prima parte a sezonului. **Nimrod 250 EC** are o mobilitate în plantă de tip citotrop și translaminar, ceea ce permite o ușoară dispunere în limbul frunzelor, protejând astfel vegetația în creștere. La pomii fructiferi (măr, păr) doza de aplicare este de 0,5 – 0,75 l/ha în 1000 – 1500 litri apă, iar la trandafiri doza de aplicare este 1 – 2 l/ha în 500 – 1000 litri apă.

ADAMA

PHOENIX®

- Tehnologie unică multi-site pentru eliminarea rezistențelor dezvoltate de Septoria tritici.
- Protecția culturii este asigurată de la început
- Partenerul ideal în completarea și îmbunătățirea tratamentelor

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanță activă:
Folpet 500 g/l
Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Grâu	Septorioza *(Septoria tritici)*	1,5 l/ha	Se aplică de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înspicării (BBCH 30-59)	42 zile

Mod de acțiune

PHOENIX® este un fungicid cu acțiune de contact multi-site, acționând simultan ca inhibitor al agenților patogeni prin multiple căi biochimice. Substanța activă folpet are acțiune preventivă de contact, împiedicând instalarea infecțiilor la suprafața organelor tratate prin inhibarea germinației sporilor și creșterea tubului germinativ, prin procesul biochimic de blocare a metabolismul celular al respirației ciupercilor sensibile.

Recomandări de aplicare

PHOENIX® se aplică la grâu de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înspicării (BBCH 30 – 59). Întrerupe ciclul de triazoli în tehnologiile care conțin produse din această clasă, folpet fiind o substanță activă din clasa chimică ftalimidelor.

Compatibilitate

PHOENIX® poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternică alcalină.
Se poate aplica în amestec cu Leander 750 EC la cultura de grâu. Înainte de a efectua orice combinație de produse, se va realiza un test pe cultura respectivă.
În mod obligatoriu se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

ADAMA

POLEPOSITION 300 EC

- Fungicid sistemic de ultimă generație
- Control excelent al bolilor din cultura de cereale și rapiță
- Specialist în combaterea bolilor specifice perioadei de înflorit: Fuzarioză (*Fusarium sp.*) și putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Fermierii știu că ADAMA înțelege cel mai bine provocările cu care se confruntă în lucrările agricole.

Substanță activă:
Protioconazol 300 g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză (l/ha)	Stadiul de aplicare
Grâu de toamnă, grâu de primăvară	Făinarea grâului (*Blumeriagraminis*), Rugina galbenă (*Puccinia striiformis*), Septorioza (*Mycosphaerellagraminicola*)	0,33 - 0,65	De la apariția frunzei stindard până la începutul înfloritului (BBCH 37-61)
	Fuzarioza (*Fusarium spp.*)	0,65	Imediat după apariția spicului până la sfârsitul înfloritului (BBCH 61-69)
Orz de toamnă, orz de primăvară	Pătarea reticulara (*Pyrenophora teres*)	0,33 - 0,65	De la apariția frunzei stindard până la începutul înfloritului (BBCH 37- 61)
Secară	Rugina brună (*Puccinia recondita*)	0,33 - 0,65	De la apariția frunzei stindard până la începutul înfloritului (BBCH 37- 61)
Triticale	Făinarea (*Blumeriagraminis*), Septorioza (*Mycosphaerellagraminicola*)	0,33 - 0,65	De la apariția frunzei stindard până la începutul înfloritului (BBCH 37- 61)
Rapiță de toamnă	Alternarioza (*Alternaria brasiccae*), Putregaiul alb al tulpinilor (*Sclerotinia sclerotiorum*)	0,3 - 0,6	De la începutul înfloritului si până la înflorirea deplină a culturii (BBCH 61-69)
Rapiță de primăvară	Putregaiul uscat (*Leptosphaeria maculans*), Alternarioza (*Alternariabrasiccae*), Putregaiul alb al tulpinilor (*Sclerotinia sclerotiorum*)	0,3 - 0,5	De la stadiul de 6 frunze până la înflorire (BBCH 16-69). În cazulAlternaria brassicae si / sau Sclerotinia sclerotiorum se aplică de la începutul înfloritului (BBCH 61)

POLEPOSITION 300 EC

Mod de acțiune

Poleposition 300 EC este un fungicid sistemic din grupa triazolilor. Este destinat combaterii bolilor la cereale și rapiță. Se aplică în timpul vegetației preventiv sau când patogenii țintă s-au instalat în cultură. Produsul este preluat prin frunze și translocat acropetal și la nivelul noilor creșteri.

Recomandări de aplicare

Se poate aplica preventiv sau la apariția primelor simptome de maximum 2 ori pe sezon. Cantitatea maximă admisă de produs pe sezon la cereale este de 1,3 l/ha iar la rapiță de 1- 1,2 l/ha. Volumul de apă recomandat este de 200-400 l/ha. Volumul mai mare se recomandă atunci când cultura este densă sau presiunea de infecție este mare, pentru a asigura o penetrare până la nivelul tulpinii și a frunzelor de la baza plantei.

Compatibilitate

Poleposition 300 EC poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

ADAMA

SANVINO

- Perfect împotriva manei
- Protecție superioară a ciorchinelui grație capacității de aderență la stratul de ceară
- Amestec inovator de substanțe active cu efect secundar de combatare a Putregaiului cenușiu

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanțe active:
Amisulbrom 50 g/kg +
Folpet 500 g/kg
Formulare:
WG (granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Viță de vie	*Mana viței de vie (Plasmopara viticola)*	0,375 kg/ha	Din fenofază de lăstari de 15 cm până la intrarea în pârgă (BBCH 14-83)	28 zile
		0,75 kg/ha	La începutul înfloritului (BBCH 61)	
		1,125 kg/ha	La începutul creșterii boabelor (BBCH 71)	
		1,5 kg/ha	La sfârșitul creșterii boabelor (BBCH 75)	

FUNGICIDE

Mod de acțiune

Sanvino este un fungicid cu acțiune translaminară și de contact pentru combaterea manei din culturile de viță de vie. Fungicidul conține două substanțe active cu capacitate mare de a penetra și a se depozita în stratul de ceară. Această caracteristică permite protecția optimă atât a frunzelor cât și a ciorchinilor (organe bogate în ceară). Amisulbrom interferează cu respirația mitocondrială și împiedică practic toate etapele dezvoltării patogenilor. Amisulbrom are acțiune de contact și translaminară: pătrunde foarte repede în stratul de ceară, unde persistă și oferă protecție o perioadă mai lungă de timp. Folpet acționează la suprafața frunzelor, împiedicând germinarea sporilor.

Recomandări de aplicare

Sanvino se utilizează într-o doză cuprinsă între 0,375 - 1,5 kg/ha într-un volum de apă cuprins între 400 și 1000 l/ha. Tratamentul se aplică pornind de la 4-5 frunze dezvoltate până la începutul maturării boabelor (BBCH 15-85). Se pot aplica 4 tratamente cu **Sanvino** pe sezon, la un interval de 10 zile între tratamente.

ADAMA

SPHINX EXTRA

- Fungicid complex cu acțiune sistemică și de contact împotriva manei din cultura viței de vie, cu activitate protectoare și antisporulantă
- Previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
nevoile agricole.

Substanțe active:
Folpet 600 g/kg +
Dimetomorf 113 g/kg

Formulare:
WG (Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp pauză
Viță de vie	Mana *(Plasmopara viticola)*	1,5 – 2,0 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)	28 zile

Mod de acțiune

Produsul **Sphinx Extra** este un fungicid complex care conține două substanțe active: folpet și dimetomorf. Produsul are atât acțiune sistemică locală cât și de contact, protejând cultura de viță de vie împotriva manei.
- Dimetomorf acționează împotriva ciupercilor patogene care produc mana (Oomycetes), prin împiedicarea germinării sporilor și creșterea miceliului. Acționează ca fungicid sistemic local cu o intensă activitate protectivă și antisporulantă. Atunci când este aplicat înainte de sporulare se poate obține o inhibare aproape completă a ciupercilor.
- Folpet face parte din clasa ftalimidelor și are acțiune de contact multisite. Acționează împotriva manei, ca fungicid cu acțiune de protecție. Inhibă multe dintre enzimele și carboxilazele cu acțiune oxidantă și de sinteză a citratului.

Recomandări de aplicare

Produsul **Sphinx Extra** se folosește în timpul vegetației, prin stropiri aplicate la avertizare. Pentru obținerea unor efecte maxime de combatere, tratamentele se aplică preventiv atunci când survin condiții de manifestare a bolilor sau la apariția primelor simptome. Momentul aplicării primului tratament este foarte important, acțiunea antisporulantă a produsului reducând propagarea infecțiilor primare, precum și riscul apariției celor secundare. Tratamentele cu **Sphinx Extra** se pot repeta la un interval de 7-10 zile (maxim 3 tratamente la vița de vie, pe perioada de vegetație) sau se pot alterna cu tratamente cu fungicide sistemice, în funcție de programul de combatere adoptat.

Compatibilitate

Produsul **Sphinx Extra** poate fi compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție alcalină.

ADAMA

SPYRALE

- Eficient împotriva principalelor boli foliare ale sfeclei de zahăr
- Are două substanțe active ce acționează sinergic
- Poate fi folosit pe parcursul întregului sezon de vegetație

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanțe active:
Fenpropidin 375 g/l
Difenoconazol 100g/l
Formulare:
EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Sfeclă de zahăr	Cercosporioza *(Cercospora beticola)*, Făinare *(Erysiphe betae)*	0,75 l/ha	BBCH 28-49	21 zile

FUNGICIDE

Mod de acțiune

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 planta 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, o perioadă îndelungată de activitate.

Fenpropidin este un fungicid sistemic, din clasa piperidine, cu acțiune curativă și protectivă, în special împotriva făinărilor. Fenpropidin inhibă biosinteza ergosterolului dar prezintă un mod de acțiune diferit față de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziții). Managementul rezistențelor este astfel îmbunătățit, fenpropidin controlând chiar patogenii ce au dezvoltat gene de rezistență la fungicidele azolice.

Recomandări de aplicare

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.

Compatibilitate

Produsul **Spyrale** poate fi compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție alcalină.

ADAMA

VINCARE 51,7 WG

- Fungicid pentru controlul manei la tomate și vița de vie
- Control eficient al maneiînculturile de viță de vie și tomate
- Acțiune de contact și translaminară

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanțe active:
Folpet 500 g/kg
Bentiavalicarb-izopropil 17,5 g/kg

Formulare:
WG (Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp pauză
Tomate	*Mană (Phytophtora infestans)*	1,6 – 2,0 kg/ha	7 zile
Vița de vie	*Mană (Plasmopara viticola)*	1,6 – 2,0 kg/ha	28 zile

Mod de acțiune

Produsul **VINCARE 51,7 WG** este un fungicid complex, cu două substanțe active: folpet și bentiavalicarb. Acțiune de contact și translaminară ce protejează preventiv și curativ penetrând limbul foliar la momentul tratamentului. Acționează împotriva ciupercilor patogene care produc mana (*Oomycetes*), împiedicând germinarea sporilor și dezvoltarea miceliului.

Recomandări de aplicare

Pentru obținerea unor efecte maxime de combatere, tratamentele se aplică preventiv atunci când survin condiții de manifestare a bolilor sau la apariția primelor simptome.
Tratamentele cu VINCARE 51,7 WG se pot repeta la un interval de 7 – 10 zile (maxim 3 tratamente la vița de vie și tomate, pe perioada de vegetație), sau se pot alterna cu tratamente cu fungicide sistemice, în funcție de programul de combatere adoptat. Se recomandă ca ultimul tratament să fie făcut cu maxim 7 zile înainte de recoltat la tomate și 28 zile înainte de recoltat la vița de vie.
Se utilizează volume normale de soluție la hectar. Cantitatea de soluție recomandată pentru un tratament variază în funcție de cultură, stadiul de vegetație, tipul de plantație și echipamentul de stropit:
• 500 – 1000 l apă/ha – vița de vie; • 600 – 1000 l apă/ha – tomate.

Compatibilitate

Produsul VINCARE 51,7 WG este compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția polisulfurilor de calciu și bariu, a zemei bordeleze sau altor produse cu reacție alcalină. Nu este compatibil cu produsele uleioase. Pentru o utilizare corectă se recomandă să se efectueze în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică și un test pe suprafețe mici în câmp.

Fermierii știu că

insecticidul , prin modul de acțiune, creează un halou ce ține dăunătorii la distanță.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

ADAMA

LEBRON

Ține dăunătorii la distanță de la început!

"Singura opțiune pentru un efect bun împotriva dăunătorilor la sol îl reprezintă tratamentul semințelor."

ADAMA răstoarnă mitul:

Insecticide

ADAMA





Cuprins insecticide

Belthirul	113
Flanco 10WP	114
Lamdex Extra	116
Lebron 0,5 g	117
Mavrik 2F	119

PRODUS NOU

ADAMA

BELTHIRUL

- Combatere totală a omizilor defoliatore
- Produs natural și complet biodegradabil
- Ușor de folosit, nu necesită timp de pauză

Fermierii
știu că ADAMA
înțelege
miturile agricole.

Substanță activă:
Bacillus thuringiensis sp.
32000 IU/mg.
Kurstaki tulpina PB54

Formulare:
WP (Pulbere umectabilă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză
Viță de vie	*Lobesia botrana, Eupoecilia ambiguella*	0,25-0,5 kg/ha în 800-1000 l apă/ha
Castraveți și tomate	*Helicoverpa armigera, Plusia spp., Spodoptera spp.*	
Ardei	*Helicoverpa spp.*	
Salată	*Helicoverpa spp., Plusia spp.*	
Broccoli	*Pieris brassicae, Plutella xylostella*	
Anghinare	*Spodoptera spp.*	
Sfeclă pentru frunze	*Plusia spp., Spodoptera spp.*	

Mod de acțiune

Belthirul este un insecticid biologic pe bază de *Bacillus thuringiensis sp.*, care combate insecte din ordinul Lepidoptera (omizi defoliatoare). Produsul acționează prin ingestie, astfel odată consumat de către larve are loc blocarea funcționării sistemului digestiv. Toxina se leagă de receptori specifici din intestin, peretele intestinal se rupe, permițând sporilor și bacteriilor să intre în organism, dereglând în totalitate procesele metabolice și având ca rezultat moartea insectelor.

Recomandări de aplicare

Se recomandă aplicarea tratamentului în momentul în care sunt observate primele larve. Doza variază între 0,25 kg/ha și 0,5 kg/ha într-un volum de apă cuprins între 800 și 1000 l/ha. Doza superioară se utilizează atunci când presiunea dăunătorilor este mare și larvele se află în diferite stadiide dezvoltare. Tratamentul se poate repeta la un interval cuprins între 7 și 10 zile.

Compatibilitate

Belthirul poate fi compatibil cu diverse produse de uz fitosanitar. Nu combinați substanțe necunoscute fără ca în prealabil să efectuați înainte un test pe o suprafață mică

PRODUS NOU

ADAMA

FLANCO 10WP

- Acaricid cu acțiune ovicidă, larvicidă și nimfocidă
- Efect translaminar, elimină și acarieni de pe partea inferioară a frunzei
- Eficient până la două luni de la aplicare

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanță activă:
Hexitiazox 100 g/l
Formulare:
WP (Pulbere umectabilă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
Măr, păr	Acarianul rosu comun *(Tetranychus urticae)*	50g/10l apă	28 de zile
Viță de vie			21 de zile
Citrice(portocali, mandarini, lămâi, grapefruit)	Acarianul rosu comun *(Tetranychus urticae)*, Păianjenul galben *(Panonychus citri)*	15g/10l apă	14 zile

INSECTICIDE

Mod de acțiune

Flanco 10WP este un acaricid foarte eficace în combaterea acarianului roșu comun și a păianjenului galben. Produsul are sistemie locală, mod de acțiune translaminar care oferă avantajul de a străbate limbul foliar al culturilor tratate de pe o parte pe cealaltă, pentru a ajunge la dăunătorul țintă. Ouăle depuse de adulți ce intră în contact cu substanța devin sterile.
Produsul are acțiune ovicidă, larvicidă și nimfocidă.

Recomandări de aplicare

Flanco 10WP se aplică în perioada pre-înfloririi până la înflorit în funcțe de cultură. Se recomandă utilizarea produsului la apariția primilor dăunători sau în momentul eclozării ouălelor acestora. **Flanco 10WP** are acțiune reziduală de până la două luni.

Compatibilitate

Flanco 10WP poate fi compatibil cu diverse produse cu uz fitosanitar, nu combinați substanțe necunoscute fără ca în prealabil să efectuați un test pe o suprafață mică. A se evita utilizarea în alternanță cu produse pe bază de clofentezin.

Fermierii știu că

atacurile puternice de *Tanymecus dilaticollis* (rățișoara porumbului) necesită corecții cu insecticide puternice cu efect de șoc.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Tanymecus dilaticollis (rățișoara porumbului) este controlată exclusiv prin tratamentul cu insecticid al semințelor."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

LAMDEX EXTRA

- Insecticid eficient cu efect de șoc și repelență activă după aplicare
- Combate un spectru larg de dăunători din culturile de: grâu, orz, porumb, floarea-soarelui și rapiță
- Omologare împotriva rățișoarei (Tanymecus dilaticollis)

Fermierii
știu că ADAMA
înțeleg
miturile agricole.

Substanțe active:
Lambda-Cihalotrin 25 g/kg
Formulare:
WG (Granule dispersabile în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp de pauză
Grâu	Afide *(Aphis spp.)*, Tripsi *((Haplothrips tritici)*, Gândacul ovăzului *(Lema melanopa)*, Viermele roșu al paiului *(Haplodiplosis marginata)*, Musca Suedeză *(Oscinella frit)*	0,3 kg/ha 10 zile între aplicări	BBCH 11-71	28 zile
Orz				
Rapiță	Viespea rapiței *(Athalia rosae)*, Fluturele alb al verzei *(Pieris brassicae)*, Gărgărița tulpinilor *(Ceuthorhynchus spp.)*, Gândacul lucios *(Meligethes aeneus)*, Buha verzei *(Mamestra brassicae)*, Țânțarul silicvelor *(Dasineura brassicae)*, Puricii cruciferelor *(Psylliodes chrysocephala/Phyllotetra spp.)*	0,3 kg/ha 10 zile între aplicări	BBCH 11-39	28 zile
Floarea soarelui	Gărgărița frunzelor *(Tanymecus dilaticollis)*, Musca Suedeză *(Oscinella frit)*	0,3 kg/ha 10 zile între aplicări	BBCH 10-19	70 zile
Porumb				7 zile

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.

Recomandări de aplicare

Lamdex Extra 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 **Lamdex Extra** pe sezon. Volumul recomandat este de 200-250 l/ha.

ADAMA

LEBRON 0,5 G

- Soluție de încredere pentru combaterea dăunătorilor la începutul vegetației
- Insecticid de sol pentru controlul unei game largi de dăunători
- Protejează culturile imediat după semănat
- Puternică activitate repelentă

Fermierii știu că ADAMA răstoarnă miturile agricole.

Substanță activă:
Teflutrin 5 g/kg
Formulare:
Granule (GR)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp de pauză
Cereale păioase	*Scutigerella imaculata*	10-12 kg/ha		-
Cereale păioase	*Agroptes sp., Melolontha melolontha*	12-15 kg/ha		-
Porumb, Porumb dulce, Sorg	*Agriotes sp., Agrotis sp., Diabrotica sp., Scutigerella Immaculata*	12-15 kg/ha		-
Floarea-soarelui, Soia	*Agrioes sp., Agrotis sp.,*	12-15 kg/ha		-
Sfeclă de zahăr	*Agriotes sp., Atomaria linearis, Chaetocnema tibialis, Scutigerella Immaculata, Tripula sp.*	12-15 kg/ha	La momentul însămânțării	-
Cartofi	*Agriotes spp.*	12-15 kg/ha		-
Tutun	*Agriotes spp, Agrotis spp., Tripula spp.*	12-15 kg/ha		-
Roșii, Vinete, Varză cu căpățână, Țelină, Napi, Pepene galben, Castravete, Pepene verde, Gulie, Lăptucă și alte tipuri de salate, Fasole, Fasole verde, Mazăre, Conopidă, Mărar	*Agriotes sp., Agrotis sp., Blaniulus guttulatus, Centipeda spec, Chamaepila rosae, Melolontha melolontha*	15-20 kg/ha		-

Mod de acțiune

Lebron 0,5 G este un insecticid care acționează, atât prin contact cât și în stare de vapori, asupra unui spectru larg de dăunători care își au activitatea în sol. Produsul se aplică pe rânduri sau pe câmp deschis, cu echipamente bine reglate. După aplicare produsul poate fi încorporat în sol cu o grapă ușoară la 3-5 cm.

Recomandări de aplicare

În funcție de cultură și de tipul de dăunător, **Lebron 0,5 G** poate fi aplicat pe rânduri sau pe câmp deschis. În mod normal **Lebron 0,5 G** se poate aplica la momentul semănatului cu microgranulatoare dozate în mod adecvat, dar poate fi aplicat prin alte mijloace potrivite și ulterior încorporat în sol prin grăpare ușoară la 3-5 cm. Este permis un singur tratament pe ciclu de vegetație.

INSECTICIDE

ADAMA

MAVRIK

Unicul piretroid cu sistemie locală, eficient împotriva unui număr mare de dăunători

Fermierii știu că

doar aplicând **Mavrik** pot controla eficient ofidele instalate chiar și pe partea dorsală a frunzelor, aceștea fiind vectori pentru instalarea virozelor.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

INSECTICID

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

"Insecticidele nu pot controla dăunătorii instalați pe partea dorsală a frunzelor, dăunători ce pot transmite viroze imposibil de combătut în vegetație."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

MAVRIK 2 F

- Tau-fluvalinat este un piretroid de sinteză unic, cu efect de șoc și sistemie locală
- Este mai puțin dependent de temperatura din momentul aplicării
- Mavrik 2 F prezintă toleranță față de entomofauna utilă și insectele polenizatoare.

Fermierii știu că ADAMA înțelege mai bine miturile agricole.

Substanță activă:
Tau-fluvalinat 240 g/l
Formulare:
EW (Emulsie de ulei în apă)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp pauză
Grâu	Ploșnița cerealelor *(Eurygaster integriceps)*	0,2 l/ha	30 zile
Orz	Afide *(Macrosiphum avenae, Rhopalosiphum maidis, Rhopalosiphum padi, Schizaphis graminum)*	0,2 l/ha	30 zile
Rapiță	Păduchele cenușiu al verzei *(Brevicoryne brassicae)*, Gândacul lucios *(Meligethes aeneus)*, Viespea rapiței *(Athalia rosae)*, Gărgărița tulpinilor *(Ceutorhynchus napi)*	0,2 l/ha	60 zile
Livezi de piersic	Păduchele verde al piersicului *(Myzodes persicae)*	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l sol.)	30 zile
Plantații de prun	Păduchele cenușiu al prunelor *(Hyalopterus pruni)*	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	30 zile
Plantații de măr și pepiniere	Afide *(Aphis pomi)*	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă)	30 zile
Livezi de măr	Păduchele lânos *(Eriosoma lanigerum)*	0,05% (0,750 l/ha în 1500 l apă)	30 zile
Plante ornamentale din spații deschise (parcuri), sere, solarii	Tripși *(Thrips* spp.*)*	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	-
Plante ornamentale (material săditor) din culturi de seră	Musculița albă de seră *(Trialeurodes vaporariorum)*	0,04% (0,4 l/ha în 1000 l apă)	
Căpșun	Păduchele verde mic al căpșunului *(Chaetosiphon fragaefolii)*	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	14 zile

MAVRIK 2 F

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp pauză
Castraveți solarii	Păduchele verde al castraveților *(Cerosipha gossypii)*	0,05%	7 zile
Varză	Păduchele cenușiu *(Brevicoryne brassicae)*, Buha verzei *(Mamestra brassicae L1-L2)*	0,05%	7 zile
Ceapă	Trips *(Thrips tabaci)*	0,05%	7 zile
Cartof	Gândacul de Colorado (*Leptinotarsa decemlineata)*, Afide *(Aphis* spp.*)*	0,2 l/ha	7 zile
Tomate câmp	Omida fructelor *(Helicoverpa armigera L1-L2)*, Păduchele verde al solanaceelor *(Macrosiphon euphorbiae)*	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	7 zile
Floarea soarelui	Afide *(Aphis fabae, Brachycaudus helichrysi)*	0,2 l/ha	60 zile

Mod de acțiune

Mavrik 2 F 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 mai 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 insecte cu aparat bucal de înțepat și supt (afide, tripși și purici de frunză), dar și unele insecte cu aparat de ros (coleoptere și lepidoptere). Totodată, datorită insolubilizării sale în apă, **Mavrik 2 F** este foarte rezistent la spălarea de către ploi.

Recomandări de aplicare

Mavrik 2 F este mai stabil și are o perioadă de acțiune îndelungată, având totodată și un efect de protejare a entomofaunei utile, mai ales a insectelor (albine, bondari), asupra cărora este total inofensiv. **Mavrik 2 F** se aplică prin stropiri la avertizare, în timpul vegetației, când pragul economic de dăunare a fost atins.

Compatibilitate

Produsul **Mavrik 2 F** poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor folosite în mod curent în România, cu excepția celor cu reacție puternic alcalină și a produselor pe bază de bor.

Regulatori de creștere

ADAMA



Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

ORMET

• Regulator de creștere cu fereastră largă de aplicare

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanță activă:
Etefon 480 g/l
Formulare:
SL (Concentrat solubil)

Cultură	Efecte	Doză	Stadiu de aplicare	Timp de pauză
Grâu	Reduce înălțimea și îmbunătățește rezistența la cădere	0,75 l/ha	De la apariția frunzei stindard până în faza de burduf BBCH 37-45	-
Orz		1,0 l/ha	Se aplică până la apariția frunzei stindard BBCH 39	-
Orzoaică de primăvară		0,5 l/ha	De la al doilea internod până la apariția primelor spiculețe BBCH 32-49	-

Mod de acțiune

Ormet este un regulator de creștere omologat pentru culturile de grâu, orz de toamnă și orzoaică de primăvară. **Ormet** este absorbit rapid în plante și translocat în zonele meristematice unde optimizează alungirea internodurilor, limitând astfel riscul de cădere. De asemenea, se obține îngroșarea paiului, creșterea suprafeței foliare și cultura poate fi recoltată cu ușurință.

Recomandări de aplicare

Ormet se aplică în vegetație începând cu fenofaza de al doilea internod până la apariția primelor spiculețe BBCH (32-49)

Compatibilitate

Nu se recomandă combinația cu alte produse de uz fitosanitar, fără testarea în prealabil a amestecului pe o suprafață mică.

PRODUS NOU

ADAMA

ORMET PLUS

- Eficiență inegalabilă împotriva frângerii tulpinilor și a căderii culturilor
- Combinația unică a două substanțe active consacrate, cu rol de regulator de creștere
- Acțiune eficientă de scurtare a paiului și îngroșare a tulpinii culturilor de cereale păioase de toamnă

Fermierii știu că ADAMA înțelege cu adevărat provocările și mizele agricole.

Substanță activă:
Etefon 150 g/l
Clorură de clormequat 300 g/l
Formulare:
SL (Concentrat solubil)

Cultură	Efecte	Doză	Stadiu de aplicare	Timp de pauză
Grâu de toamnă	Scurtarea și rigidizarea paiului	2,0 l/ha	De la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei stindard BBCH 30-37	-
Orz de toamnă		2,0 l/ha	De la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei stindard BBCH 30-37	-
Orz de primăvară		1,5 l/ha	De la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei stindard BBCH 30-37	-

Recomandări de aplicare

Ormet Plus este un regulator de creștere ce conține clorură de clormequat și etefon. Acesta scurtează și rigidizează paiul la culturile de grâu și orz de toamnă cât și la orzul de primăvară.
Clorura de clormequat acționează ca un inhibitor al biosintezei giberelinei, inhibând alungirea celulelor astfel scurtând și întărind tulpina producând o plantă mai rezistentă. Etefonul pătrunde în țesuturile plantelor și este descompus în etilenă care reglează procesele metabolice și de creștere ale plantei.
Momentul aplicării este de la alungirea primului internod și până la apariția frunzei stindard conform dozelor din tabel. Se vor trata culturile viguroase, sănătoase, fără stres, fertilizate corespunzător, care cresc în condiții bune de sol și vreme și care sunt predispuse la cădere.
Nu aplicați pe vreme rece sau dacă se anunță îngheț în timpul nopții.
Se aplică un singur tratament cu **Ormet Plus** pe cultură și pe sezon în 200-400l de apă.

Compatibilitate

Nu se recomandă combinația cu alte produse de uz fitosanitar, fără testarea în prealabil a amestecului pe o suprafață mică.

Fermierii știu că

Fermierii știu că utilizând noul regulator de creștere **Ormet Plus** pot ține "în picioare" culturile de cereale păioase pentru o evita pierderile de producție datorate căderii plantelor.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

"Culturile de cereale păioase sunt sensibile la cădere și frângerea tulpinilor în perioada de înspicat."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

TOPREX

- Optimizează creșterea în înălțime a plantei și dezvoltarea sistemului radicular
- Este diminuat riscul de îngheț și potențialul de producție este protejat
- Combate eficient Phoma lingam

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

Substanțe active:
Difenoconazol 250 g/l
Paclobutrazol 125 g/l
Formulare:
SC (Suspensie Concentrată)

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare
Rapiță	Putregaiul negru al rapiței *(Phoma lingam)* + Regulator de crestere	0,5 l/ha	Toamna: 4 frunze (BBCH14) până la stoparea creșterilor la intrarea în iarnă Primăvara: începerea alungirii tulpinii până la stadiul de buton floral verde alungit (BBCH 35-55)

Mod de acțiune

Toprex este un produs destinat culturii de rapiță care îmbină protecția unui fungicid și beneficiile unui regulator de creștere. Substanțele active sunt absorbite rapid de către plante și distribuite acropetal în xilem. Acțiunea de reglare a creșterii se bazează pe interferarea în biosinteza giberelinei vegetale, astfel împiedicându-se înmulțirea și diviziunea celulelor. Astfel se încetinește creșterea exagerată în înălțime a tulpinii, în scopul îmbunătățirii capacității de supraviețuire în timpul iernii, precum și a stabilității culturii.

Recomandări de aplicare

Toprex este o soluție polivalentă, cu utilizare atât în toamnă pornind din stadiul de 4 frunze, până la intrarea în iarnă, cât și în primăvară, de la începerea alungirii tulpinii până la stadiul de buton floral verde alungit.

Compatibilitate

Toprex este compatibil cu numeroase produse pentru protecția plantelor. În tratamentele efectuate toamna la cultura de rapiță, **Toprex** poate fi amestecat cu insecticidul Lamdex Extra și erbicidul Agil 100 EC.

ADAMA

Capac cu deschidere rapidă

Ușor de transportat

Turnare facilă



Fermierii au recomandat.
Noi am creat.
Noul ambalaj

Dezvoltat împreună

Bandă transparentă

Suprafață anti-alunecare

www.ADAMA.com

REGULATORI DE CREȘTERE

ADAMA răstoarnă mitul:

"Companiile vor doar să vândă mult."

Fermierii știu că

atunci când apelează la consultanții **ADAMA** primesc în primul rând sfaturi tehnice și soluții pentru a rezolva problemele cu care se confruntă.

Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

Adama Agricultural Solutions

Telefon: 021 212 13 61
Șos. București Nord nr. 10,
Global City Business Park, Clădirea 021, etaj 6
Cod poștal: 077190, Voluntari, Ilfov, România