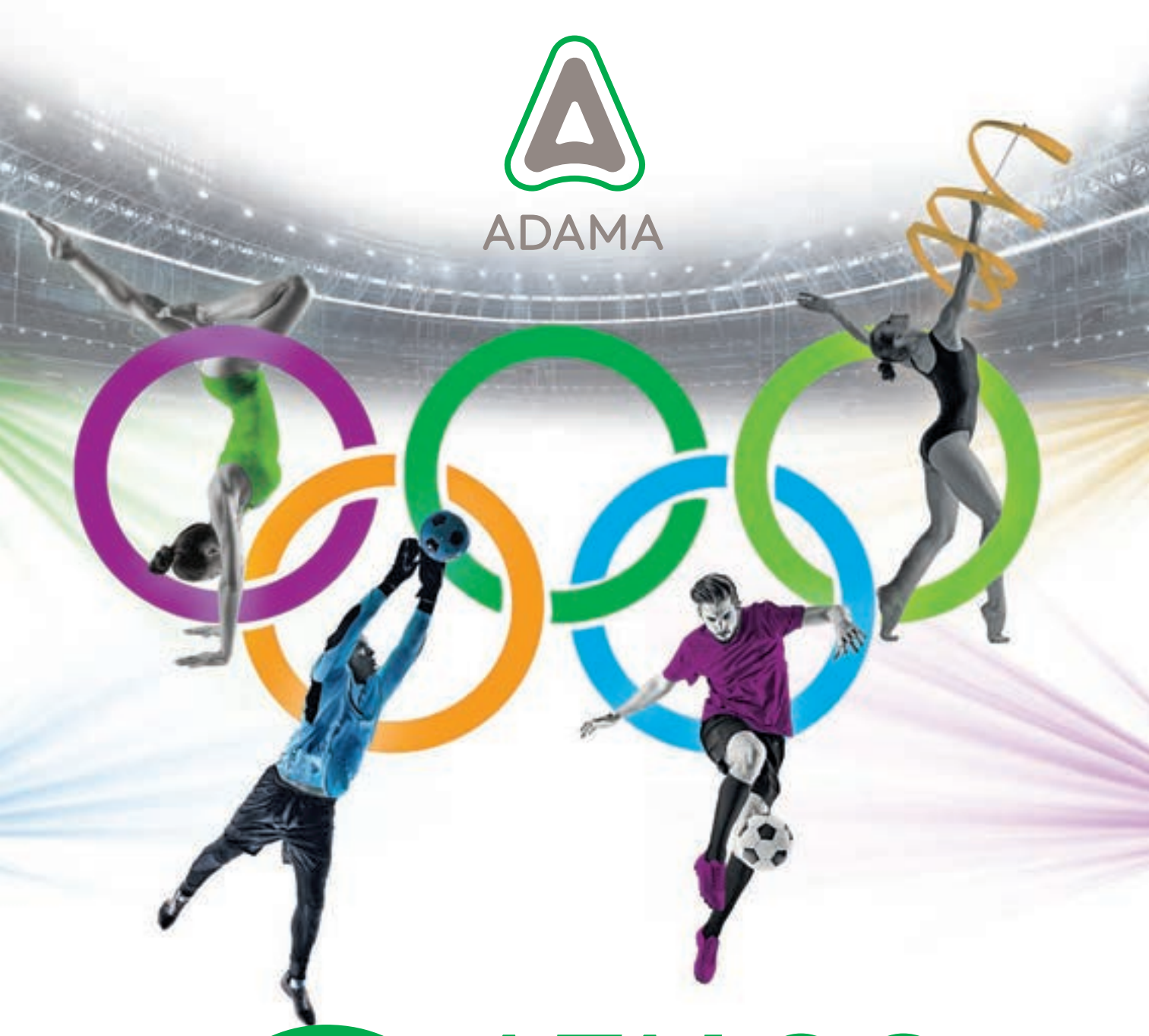
ADAMA



CATALOG 2021

Listen • Learn • Deliver

ADAMA

1

CE ÎNSEAMNĂ

Listen pentru ADAMA

Pentru ADAMA, a asculta este un proces activ, bazat pe înțelegere, expertiză și intenția de a acționa mai departe. Înseamnă o dorință constantă de a crea oportunități și contexte care să ofere posibilitatea interacțiunii cu cei care activează în agricultură, specialiști din domeniu și colegi care să își expună punctele de vedere. Astfel, se creează o viziune de ansamblu care ia în considerare toate unghiurile din care este abordată o idee.

2

CE ÎNSEAMNĂ

Learn pentru ADAMA

Procesul de învățare și acumulare a informației semnifică pentru ADAMA o sinergie între informația de pe teren, volumul de cunoștințe care se dobândește cu ajutorul specialiștilor și este construit în toți anii de experiență în domeniu. Înseamnă transformarea perspectivelor și ideilor în soluții concrete.

3

CE ÎNSEAMNĂ

Deliver pentru ADAMA

În cadrul ADAMA, a livra reprezintă culegerea rezultatelor unei strategii de a face lucrurile rapid și eficient. Această abordare răspunde nevoilor clienților prin oferirea unor noi soluții și a unor informații cu un grad ridicat de relevanță pentru ei.

ADAMA

Dragi parteneri,



Pandemia prin care trecem ne arată că nimic în viață nu poate fi luat ca atare. Modul nostru de viață se poate schimba, dar sănătatea și hrana adecvată și sigură – baza vieții – nu trebuie puse sub semnul întrebării. În anul 2020 am văzut posibilitatea ca activitatea în ferme să fie îngreunată, că este posibil ca produsele alimentare să nu poată fi transportate, că este posibil ca oamenii să nu aibă acces la hrană nutritivă și din abundență.

Lumea nu a fost pur și simplu pregătită: logistica din agricultură, fie cea de materii prime sau cea de produse agricole finale, nu a avut resursele necesare pentru a răspunde unei pandemii.

Securitatea alimentară este critică pentru omenire: producția și distribuția hranei trebuie să fie nerestricționate; politicile guvernamentale și tehnologia trebuie să ofere sprijin pentru realizarea acestora.

Începutul anului 2021 vine cu tulburări macro-economice post COVID-19, cu reglementări europene și o inițiativă strategică numită "De la fermă la consumator" ("Farm to Fork"), cu impact direct în industria agro-alimentară, cu o legislație de înlocuire rapidă a produselor clasice de protecție a plantelor care au fost în sprijinul agricultorilor timp de decenii, cu tehnologii noi pentru aplicarea locală și transparența prețurilor. Producerea de alimente și fibre textile cu aceleași resurse, dar într-un mod mai predictibil, cu responsabilitate socială și față de mediu, rămâne în focusul femierului european. Schimbările vor fi extrem de vizibile și este necesară adaptarea comunității agricole la acestea.

ADAMA este o companie care se adaptează nevoilor fermierilor. Fermierul este în centrul a ceea ce facem, de la idee până la munca din teren.

Oferim un portofoliu complet de produse pentru principalele culturi agricole din România, servicii de top, acces la cunoștințe și expertiză agronomică din toată lumea.

Anul 2020 nu a fost un an obișnuit, și nici 2021 nu va fi. Vom asista la multe schimbări. În domeniul său de activitate, ținând cont de modificările rapide și provocările sociale, ADAMA va fi aproape de voi, un partener de încredere care va fi în slujba agriculturii din România.

Echipa ADAMA România

Cuprins

PACHETE

Pachet Avansat Cereale 4
Pachet Pyxides..... 5
Pachet Complet Porumb 6
Pachet Floarea-Soarelui 7
Pachet Oleaginoase 8
Pachet Tornado Extra 9
Pachet Sultan Extra Complet..... 10
Pachet Sultan Extra 11
Pachet Avansat Rapiță..... 12
Pachet Trinity..... 13

ERBICIDE

Activus 400 SC 29
Agil 100 EC 31
Amino 600 SL 35
Concordia 306 SE..... 37
Efica 960 EC 39
Gentis 450 EC..... 43
Goltix 700 SC..... 45
Goltix Super..... 47
Goltix Titan..... 48
Kalif 480 EC..... 50
Leopard 5 EC 52
Modown 4 F..... 55
Nicogan 40 OD..... 57
Powertwin SC 59
Pulsar® 40 60
Pulsar® Plus 61
Pachet Pyxides® 63
Racer 25 EC 66
Sultan 50 SC..... 69
Sultan Complet 71
Sultan Top 73
Surdone 75
Taifun 360 SL..... 76
Tomigan..... 79
Tomigan XL 102,5 SE 81
Trimmer 50 WG 82
Trinity SC..... 85

FUNGICIDE

Banjo 500 SC..... 89
Bontima® 90
Custodia 320 SC 93
Embrelia® 95
Folpan 80 WDG 97
Kantik 450 EC..... 100
Ksar Max 101
Ksar Vitis 102
Leander 750 EC..... 103
Merpan 80 WDG..... 104
Merplus 106
Mirage 45 EC 107
Nimrod 250 EC 109
Phoenix® 112
Sanvino 113
Seguris® Era..... 115
Seguris® Xtra 117
Sphinx Extra 119
Spyrale..... 120
Toprex 121
Zakeo Xtra..... 123

INSECTICIDE

Lamdex Extra 130
Lebron 0,5 g 131
Mavrik 2 F..... 133

REGULATORI DE CREȘTERE

Ormet..... 136



PACHETE

ADAMA



ZAKEO XTRA
KANTIK 450 EC

PACHET AVANSAT CEREALE

Agenții patogeni n-au cum să riposteze
Când luptătorul este antrenat să protejeze.

Pachet pentru 20 hectare:
30 L Kantik 450 EC + 10 L Zakeo Xtra

- Tratamente succesive pentru o protecție continuă
- Multiple moduri de acțiune pentru o combatere rapidă a agenților patogeni
- Tehnologie de top pentru obținerea recoltelor de calitate superioară

Listen - Learn - Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



PYXIDES
ADIGOR

PACHET PYXIDES

Activ și flexibil în aplicare
Lasă buruienile fără scăpare.

Pachet pentru 10 hectare:
5 KG Pyxides + 10 L Adigor

- Erbicid complet pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene din cultura de porumb
- Eficacitatea sa nu este dependentă de umiditate
- Flexibilitate în aplicare, poate fi aplicat în siguranță în intervalul 2-9 frunze ale porumbului (ideal în culturile cu răsărire eșalonată)
- Efect rapid asupra buruienilor datorită acțiunii celor trei substanțe active complementare

Listen - Learn - Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



EFICA 960 EC
PYXIDES
ADIGOR

PACHET COMPLET PORUMB

Uită de buruieni
Câmpu-i curat
și concurență n-are.

Pachet pentru 10 hectare:
5 KG Pyxides +
10 L Adigor + 10 L Efica 960 EC

- Se obține un câmp curat pe întreaga perioadă de vegetație
- Planta de cultură nu are concurență pentru apă și elemente nutritive
- Se reduce semnificativ rezerva de buruieni și riscul de reinfestare
- Selectivitate deosebită pentru planta de cultură

Listen - Learn - Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

PULSAR® 40
ZAKEO XTRA

PACHET FLOAREA-SOARELUI

Rapid, precis și eficient
Campionul tău postemergent.



Pachet pentru 20 hectare:
25 L Pulsar® 40 +
15 L Zakeo Xtra

- Asigură protecția culturii față de atacul bolilor cu un fungicid premium.
- Conține Pulsar® 40, erbicid pentru hibrizii de floarea-soarelui Clearfield®.
- Control postemergent al buruienilor dintr-o singură trecere, inclusiv *Orobanche cumana*.
- Menține cultura curată până la finalul perioadei de vegetație.

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

Pulsar®, Clearfield® sunt mărci înregistrate BASF.

ADAMA



ZAKEO XTRA

MAVRIK 2F

PACHET OLEAGINOASE

Boli sau dăunători? Un fleac. Apărarea le-a venit de hac.

Pachet pentru 20 hectare:
15 L Zakeo Xtra +
4 L Mavrik 2F

- Scapă de presiunea bolilor cu un fungicid premium
- Combatere rapidă a celor mai comuni dăunători din culturile de rapiță și floarea-soarelui chiar și la temperaturi mai ridicate
- Mavrik 2F - piretroid unic prietenos cu insectele poate fi aplicat chiar și la înflorit

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

POWERTWIN SC
TORNADO SC

PACHET TORNADO EXTRA

Activ și simplu de utilizat
Culturile de sfeclă au și câștigat.



Pachet pentru 10 hectare:
40 L Powertwin SC +
50 L Tornado SC

- Soluție completă pentru combaterea buruienilor dicotiledonate determinată de sinergia substanțelor active complementare
- Conține Tornado SC (metamitron) de neînlocuit în tratamentele erbicide ale culturilor de sfeclă
- Formulări lichide ușor de folosit

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM



ADAMA

SULTAN 50 SC
TOPREX®
KALIF 480 EC

PACHET SULTAN EXTRA COMPLET

Pachetul care îți oferă soluția perfectă pentru cultura de rapiță

Pachet pentru 20 hectare:
30 L Sultan 50 SC + 4 L Kalif 480 EC + 10 L Toprex®

- Erbicide reziduale pentru 0 buruieni încă de la început.
- Fără *Phoma lingam* în toamnă.
- Dezvoltare optimă a plantelor.
- Startul ideal pentru o cultură de succes.

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



SULTAN 50 SC

KALIF 480 EC

PACHET SULTAN EXTRA

La startul culturilor bogate Stau protecții îndelungate.

Pachet pentru 10 hectare:
15 L Sultan 50 SC + 2 L Kalif 480 EC

- Erbicide sistemice, cu un spectu larg de combatere a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate.
- Aplicare din preemergență pentru un start optim al culturii.
- Efect rezidual pentru o protecție îndelungată.

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM



ADAMA

SULTAN TOP
AGIL 100 EC

PACHET AVANSAT RAPIȚĂ

Producție ridicată și protecție de top împotriva buruienilor!

Pachet pentru 20 hectare:
40 L Sultan Top + 10 L Agil 100 EC

- Selectivitate excelentă pentru rapiță
- Împiedică apariția buruienilor prin efectul rezidual și elimină buruienile deja răsărite
- Reacție ultra rapidă împotriva buruienilor monocotiledonate și în special a samulastrei de cereale

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



TRINITY SC

LAMDEX EXTRA

PACHET TRINITY

Puterea și viteza s-au aliat
Să ai câmpul mai curat.

Pachet pentru 20 hectare:
40 L Trinity SC + 6 Kg Lamdex Extra

- Erbicid sistemic cu aplicare toamna
- Combate buruienile dicotiledonate și unele monocotiledonate (iarba vântului, hirușor)
- Efect vizibil rapid cât și un efect remanent ce protejează cultura de eventualele reinfestări
- Intervenție promptă împotriva dăunătorilor cu un insecticid consacrat

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

13

Listen, Learn, Deliver
noua perspectivă ADAMA AGRICULTURAL SOLUTIONS

Începând cu aceast an, ADAMA Agricultural Solutions a adoptat un nou slogan, care reflectă felul în care brandul înțelege să evolueze, ca urmare a unui proces strategic de reevaluare a misiunii și valorilor sale. Schimbarea de slogan s-a petrecut la nivelul întregului grup, în toate cele peste 100 de țări în care compania este prezentă.

Sloganul ***"Simply. Grow. Together"*** a devenit ***"Listen. Learn. Deliver".*** Noul slogan reprezintă o evoluție importantă în felul în care ADAMA înțelege să se apropie și mai mult de fermieri. Cu această nouă poziționare, nu soluțiile pentru protecția plantelor sunt cele mai importante elemente de comunicare, ci fermierul însuși, cu întreg universul lui de provocări și aspirații.

ADAMA este una dintre companiile de top din industria protecției plantelor la nivel global. În România, ca peste tot în lume, ne straduim să oferim fermierilor soluții și servicii eficiente, care să le simplifice viața și să îi ajute să se dezvolte, cu atât mai mult în acest an atipic și atât de complicat. Orice companie are datoria să inoveze pentru a putea evolua. ADAMA a făcut acest lucru nu doar în zona tangibilă a produselor și serviciilor, ci și în zona intangibilă a filosofiei de funcționare.

"Listen. Learn. Deliver" subliniază o schimbare majoră de perspectivă pentru ADAMA: soluțiile pe care le furnizează sunt, în primul rând, urmarea unui proces de ascultare activă a nevoilor fermierilor și de întelegere profundă a acestora. Promisiunea ADAMA este că fermierul va primi întotdeauna soluțiile cele mai adecvate nevoilor sale reale, prin sinergia care se creează între ceea ce el își dorește, realitatea de pe teren, expertiza specialiștilor ADAMA în domeniu și relația personală relevantă cu aceștia. O asemenea poziționare strategică, în care nu produsul este elementul principal ci călătoria de cunoaștere care conduce către acesta, reprezintă un element de unicitate pe piața de profil.
În felul acesta, de la un anumit produs performant care rezolvă o problemă reală și imediată, până la un anumit design al recipientului în care este livrat produsul, fermierul împreună cu specialiștii ADAMA devin parteneri în furnizarea soluției finale.

Ce înseamnă LISTEN
• Pentru ADAMA, ***a asculta*** înseamnă o căutare permanentă a oportunităților care ne ajută să interacționăm cu partenerii noștri și cu specialiștii din domeniu, pentru a înțelege mai bine provocările și nevoile cu care se confruntă fermierul.
Ce înseamnă LEARN
• Pentru ADAMA ***a învăța*** înseamnă să punem la un loc informațiile adunate în prima etapă, împreună cu expertiza și cunoștiințele pe care compania le-a acumulat în istoria sa de peste 70 de ani.
Ce înseamnă DELIVER
• Pentru ADAMA ***a furniza*** înseamnă culegerea roadelor unei strategii care are în centru angajamentul de a răspunde rapid și eficient nevoilor fermierului prin produse, soluții, servicii, instrumente comerciale adecvate și informații relevante pentru acesta.

Vechiul slogan "Simply. Grow. Together" a reprezentat o etapă în evoluția companiei, în care s-a pus accent în primul rând pe soluțiile ADAMA și beneficiile sale reprezentând, pentru o bună perioadă de timp, promisiunea companiei de a livra soluții simple, practice și inovatoare pentru protecția culturilor agricole, cu impact pozitiv, în egală măsură, asupra statutului fermierului și creșterii afacerii sale.



PROGRAME TEHNOLOGICE

Protecția culturilor de cereale 15

Protecția culturilor de rapiță 16

Protecția culturilor de floarea soarelui 17

Protecția culturilor de porumb 18

Protecția culturilor de viță de vie 19

Protecția culturilor de pomi fructiferi specii semințoase 20

Protecția culturilor de pomi fructiferi specii sâmburoase 21

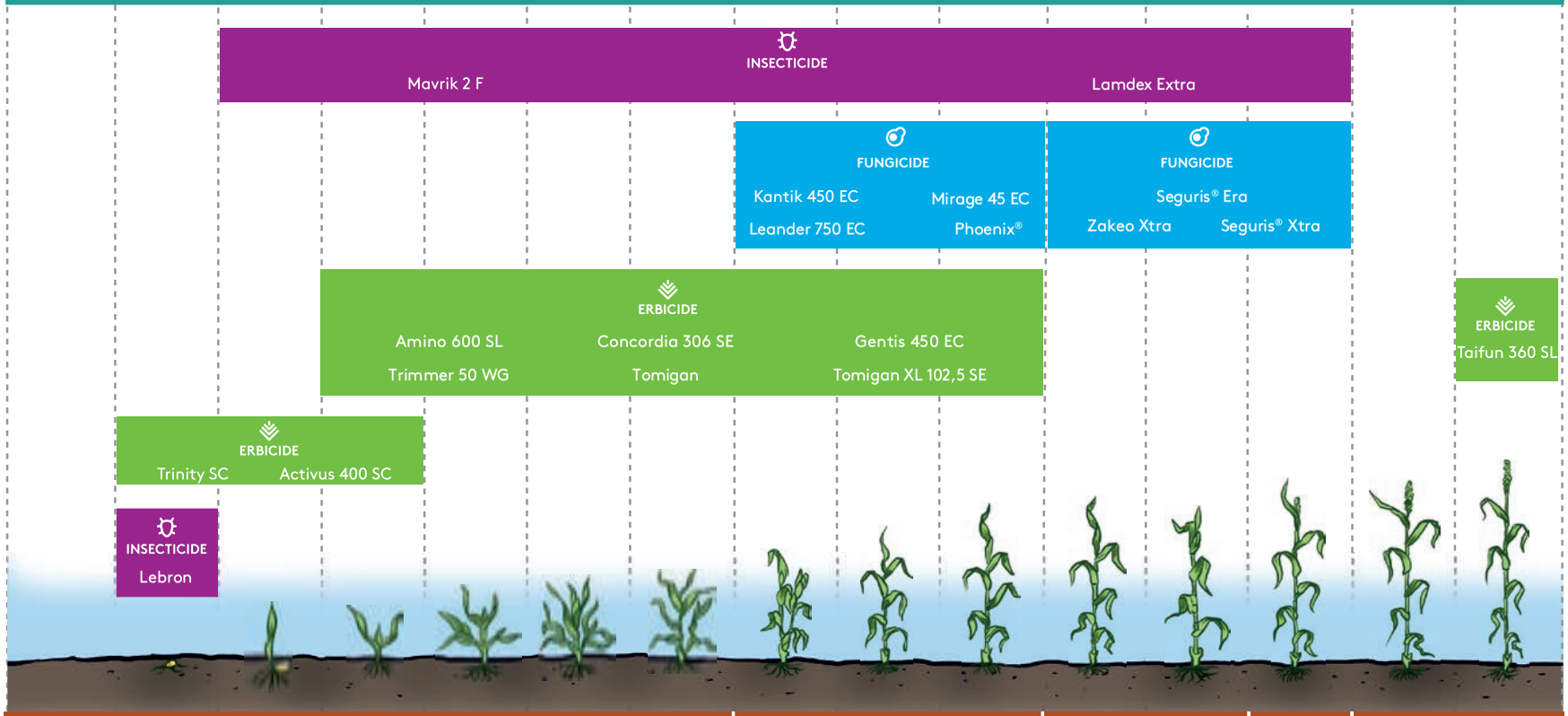
Protecția culturilor de cartof 22

Protecția culturilor de sfeclă de zahăr 23

Protecția culturilor de tomate 24

ADAMA

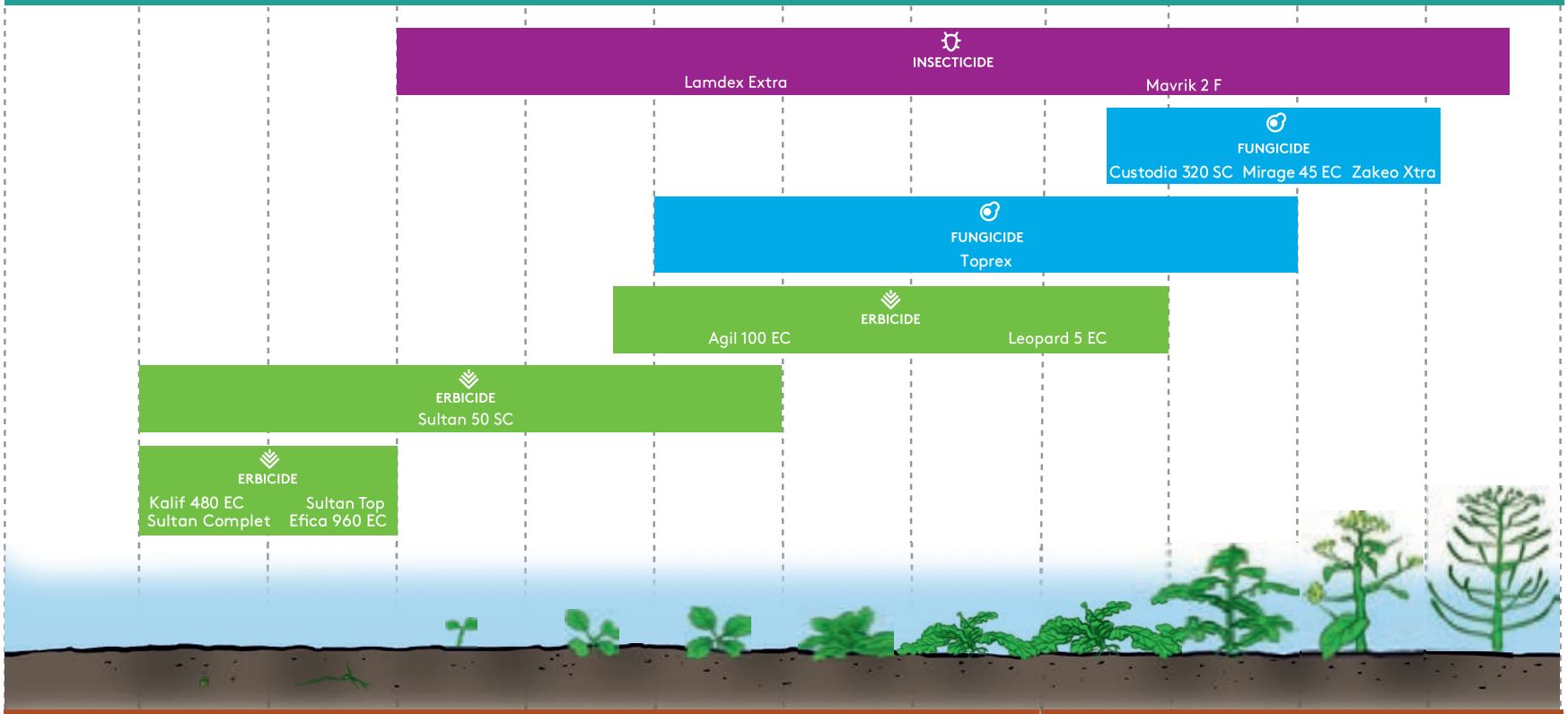
Produse pentru **protecția culturilor de cereale**



PROGRAME TEHNOLOGICE

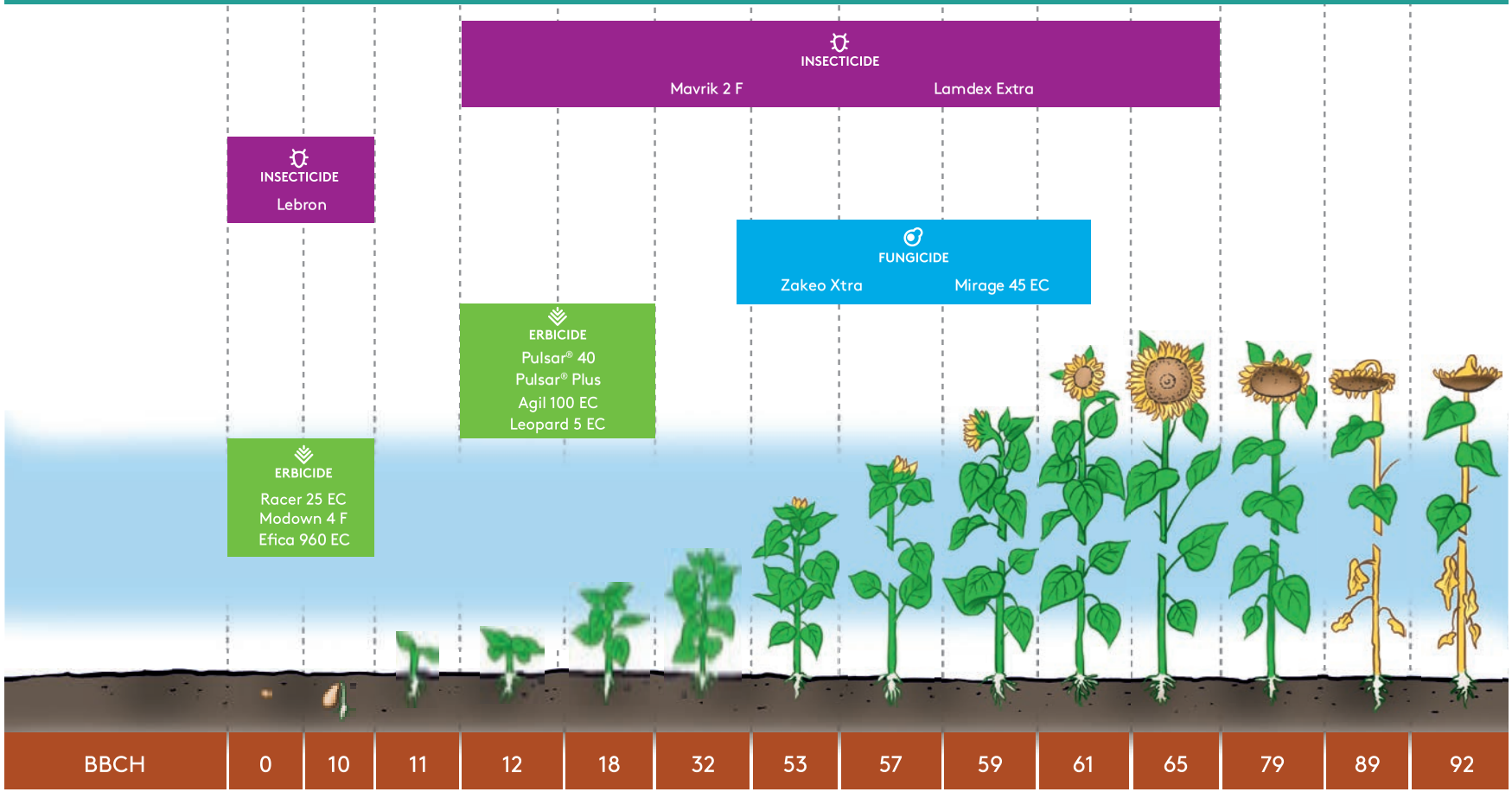
ADAMA

Produse pentru protecția culturilor de rapiță



ADAMA

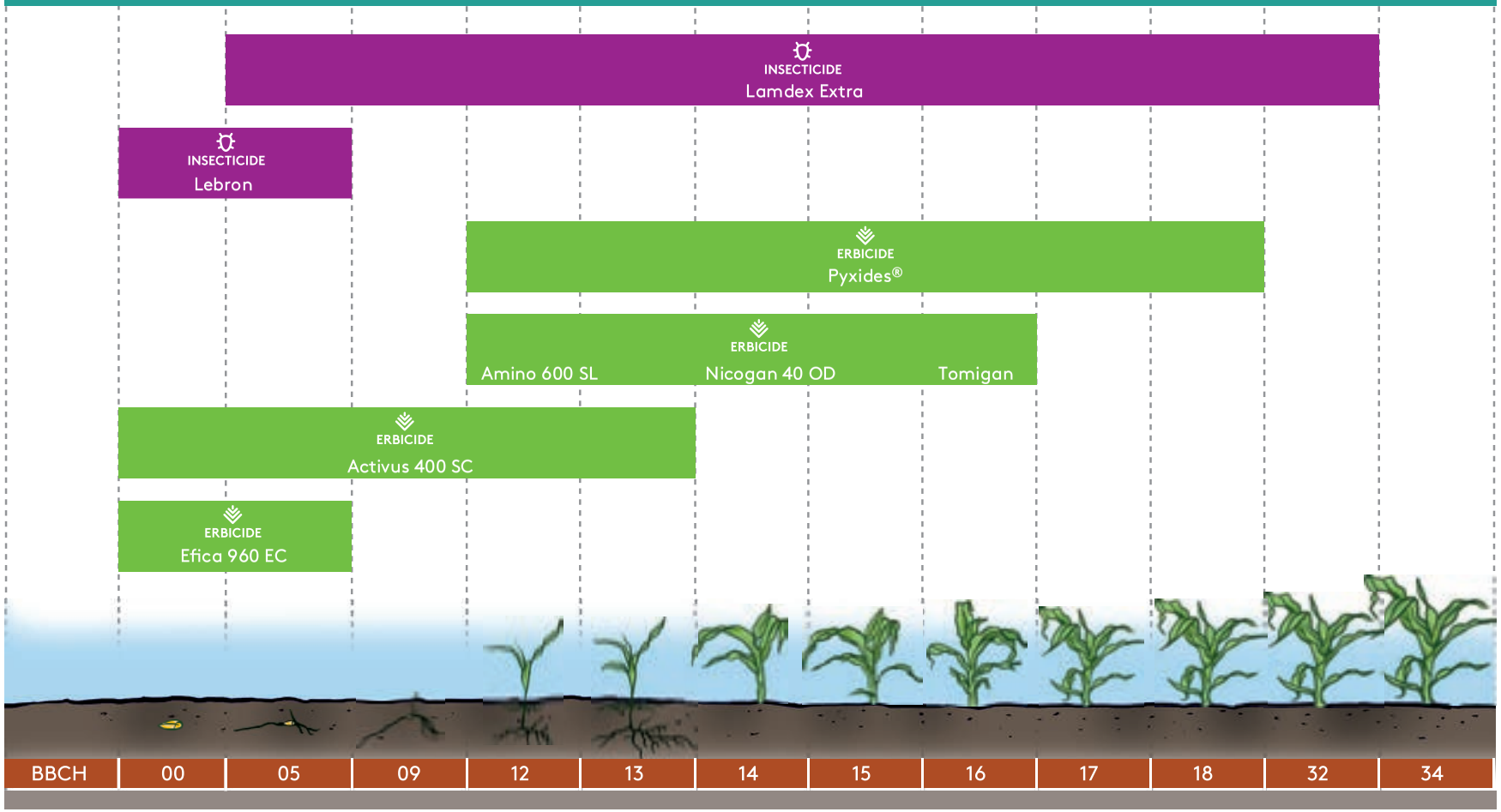
Produse pentru
protecția culturilor de floarea-soarelui



PROGRAME TEHNOLOGICE

ADAMA

Produse pentru protecția culturilor de porumb



ADAMA

Produse pentru **protecția culturilor de viță de vie**

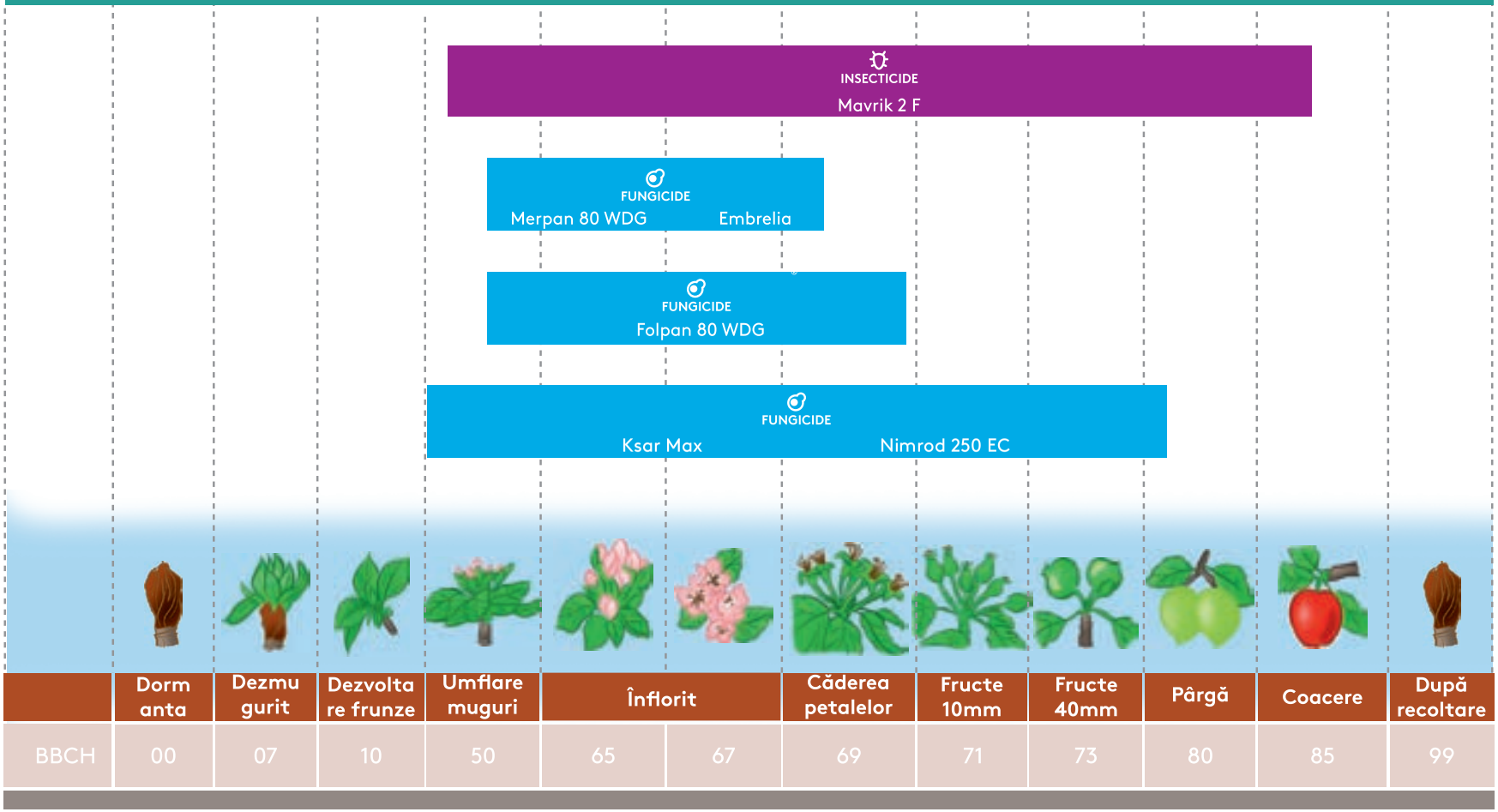


	Dezvoltare muguri		Dezvoltare frunze		Înflorit			Dezvoltare fructe		Coacere	
BBCH	0	07	14	15	61	65	68	71	77	80	85

PROGRAME TEHNOLOGICE

ADAMA

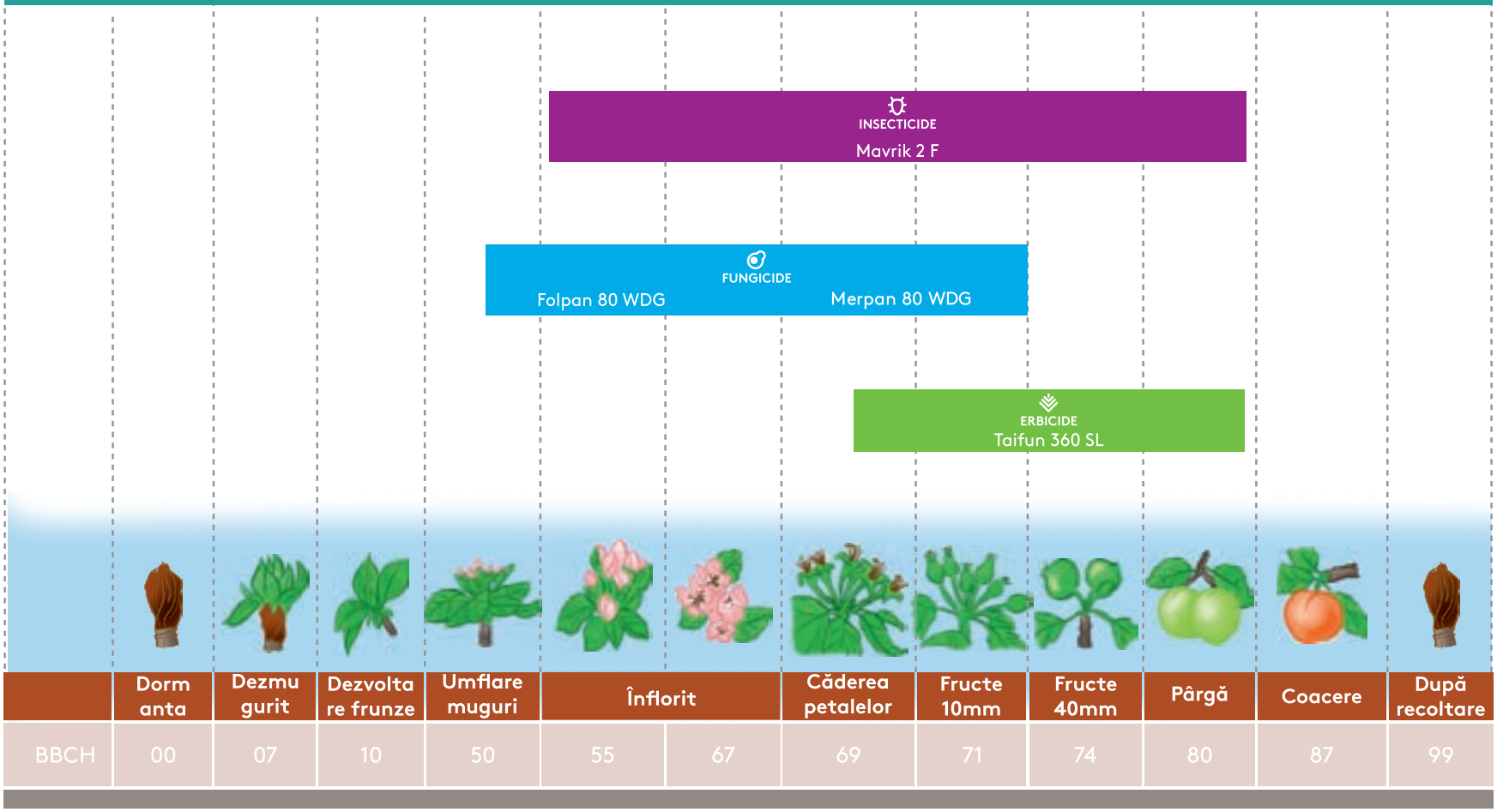
Produse pentru **protecția livezilor de semințoase**



	Dorm anta	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	73	80	85	99

ADAMA

Produse pentru **protecția livezilor de sâmburoase**

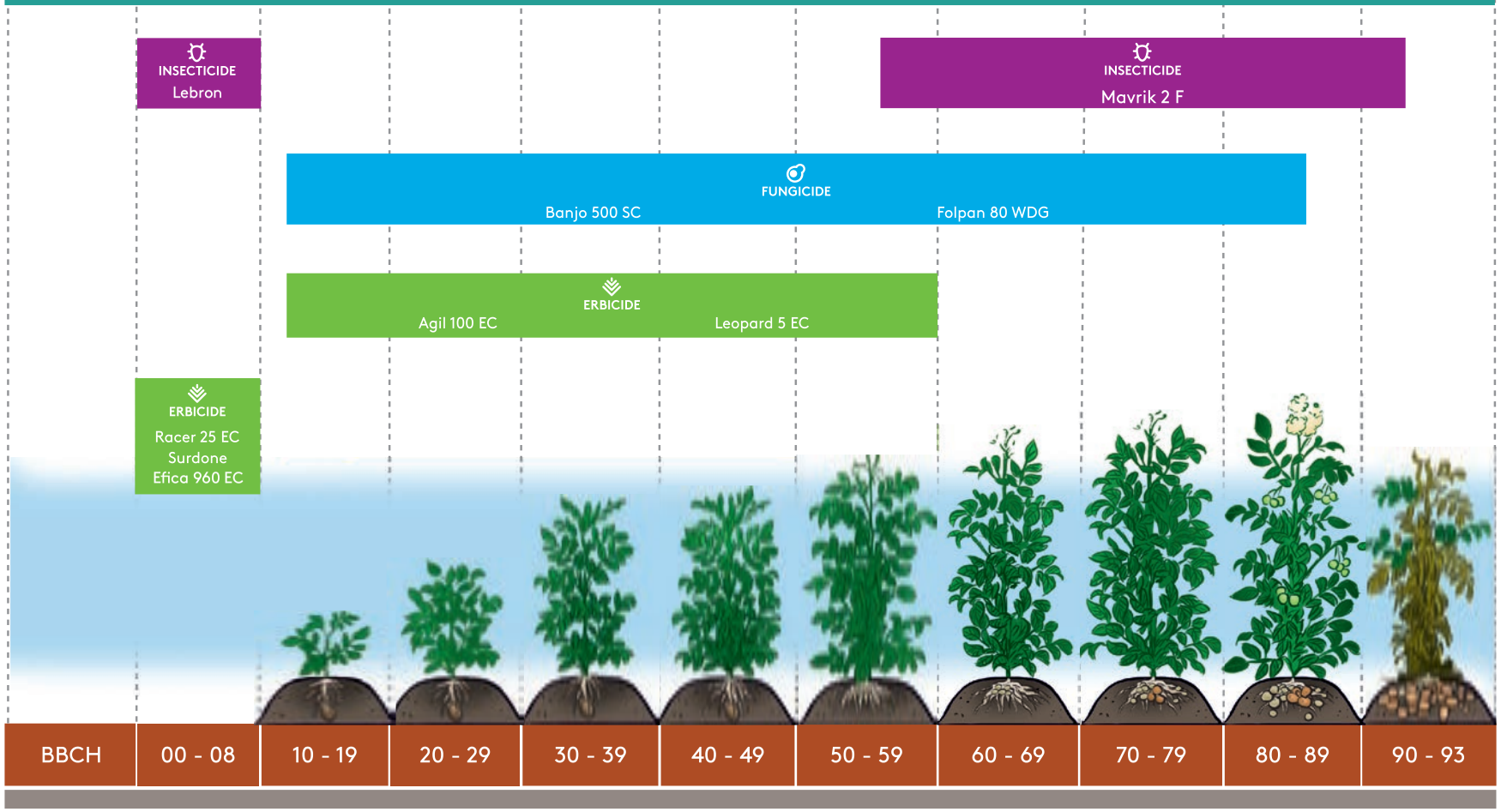


	Dorm anta	Dezmu gurit	Dezvolta re frunze	Umflare muguri	Înflorit		Căderea petalelor	Fructe 10mm	Fructe 40mm	Pârgă	Coacere	După recoltare
BBCH	00	07	10	50	55	67	69	71	74	80	87	99

PROGRAME TEHNOLOGICE

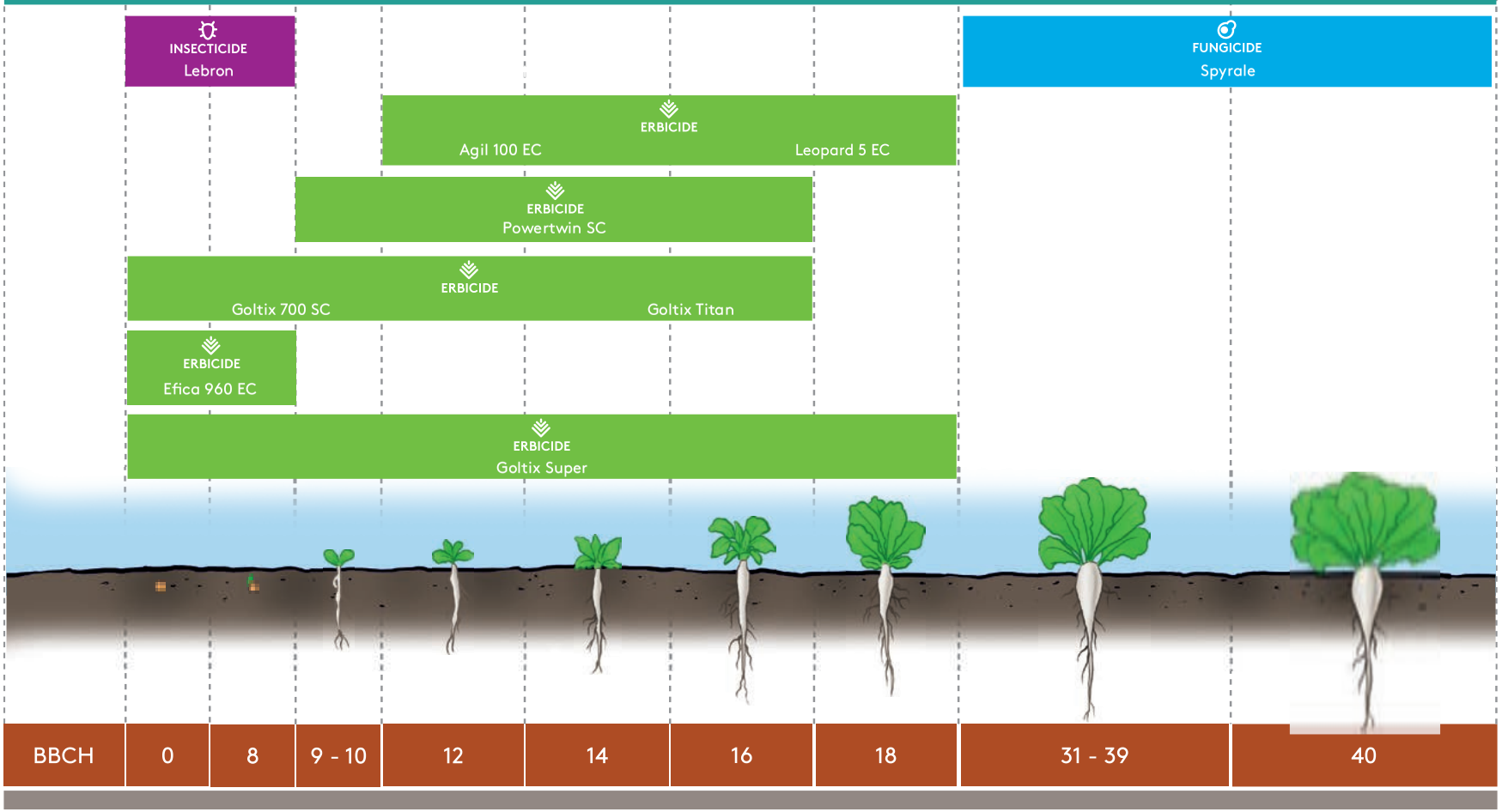
ADAMA

Produse pentru protecția culturilor de cartof



ADAMA

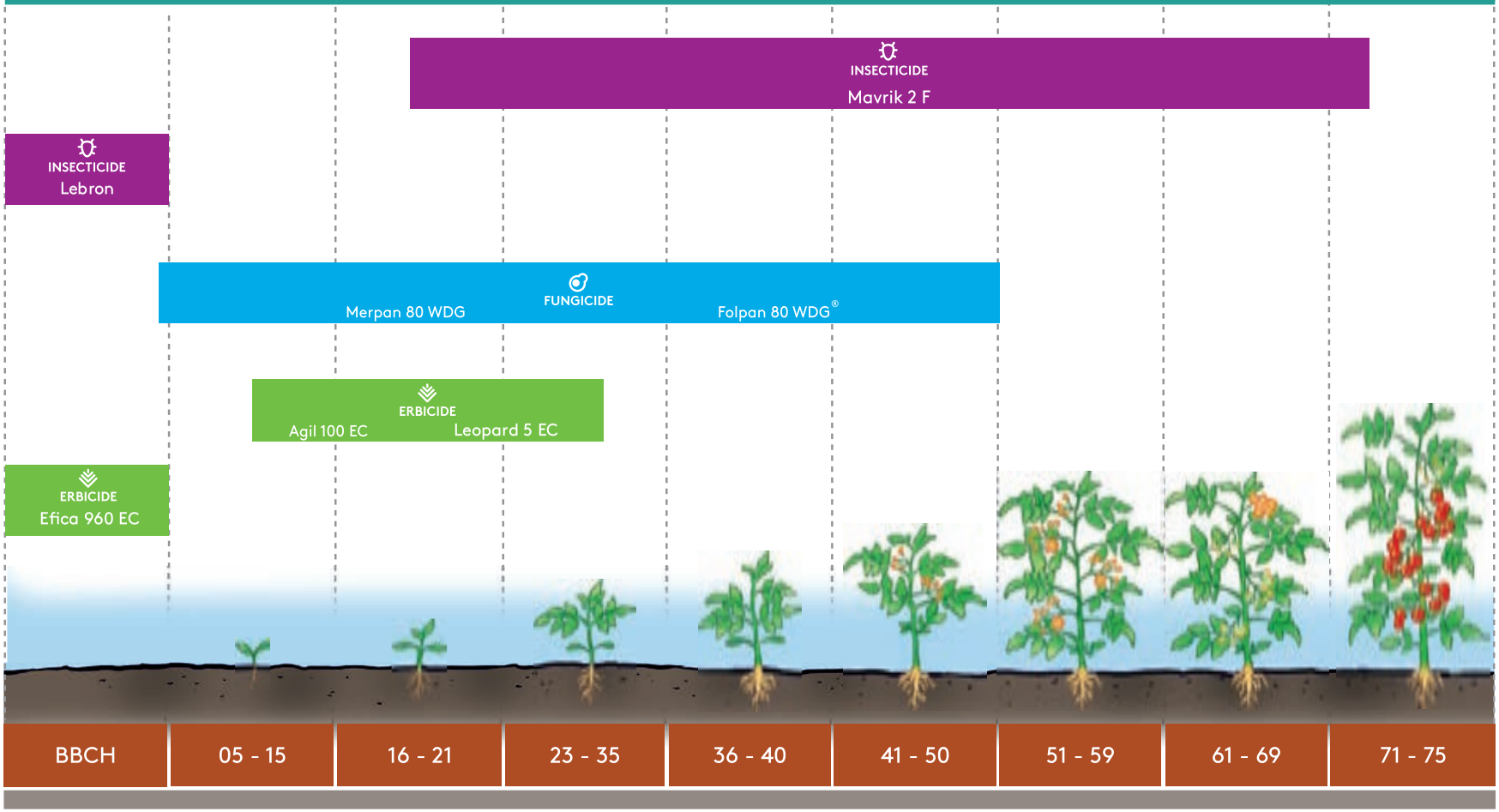
Produse pentru **protecția culturilor de sfeclă de zahăr**



PROGRAME TEHNOLOGICE

ADAMA

Produse pentru protecția culturilor de tomate





ERBICIDE

Activus 400 SC 29
Agil 100 EC 31
Amino 600 SL 35
Concordia 306 SE 37
Efica 960 EC 39
Gentis 450 EC 43
Goltix 700 SC 45
Goltix Super 47
Goltix Titan 48
Kalif 480 EC 50
Leopard 5 EC 52
Modown 4 F 55
Nicogan 40 OD 57
Powertwin SC 59
Pulsar® 40 60
Pulsar® Plus 61
Pachet Pyxides® 63
Racer 25 EC 66
Sultan 50 SC 69
Sultan Complet 71
Sultan Top 73
Surdone 75
Taifun 360 SL 76
Tomigan 79
Tomigan XL 102,5 SE 81
Trimmer 50 WG 82
Trinity SC 85

ACTIVUS 400 SC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

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

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

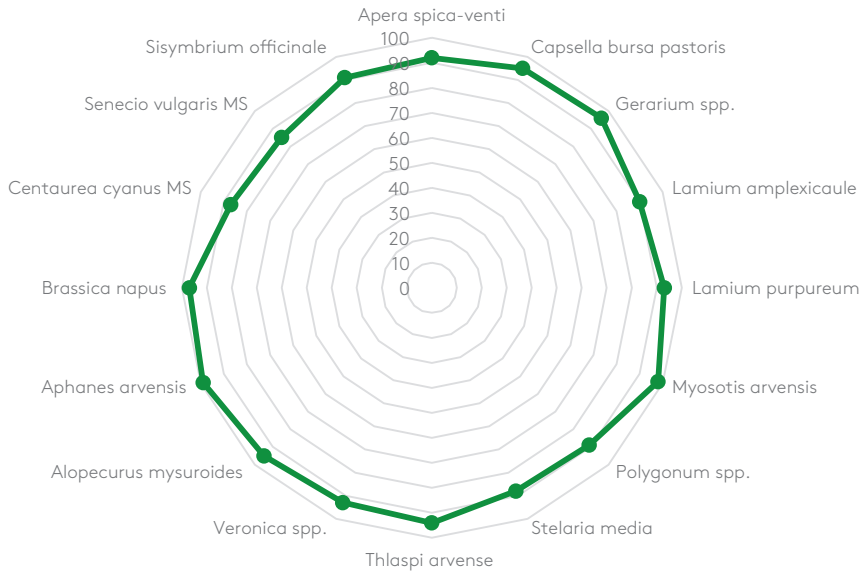
Activus 400 SC este compatibil cu majoritatea pesticidelor folosite la culturile recomandate. Nu amestecați fără a efectua un test de compatibilitate înainte.

ADAMA

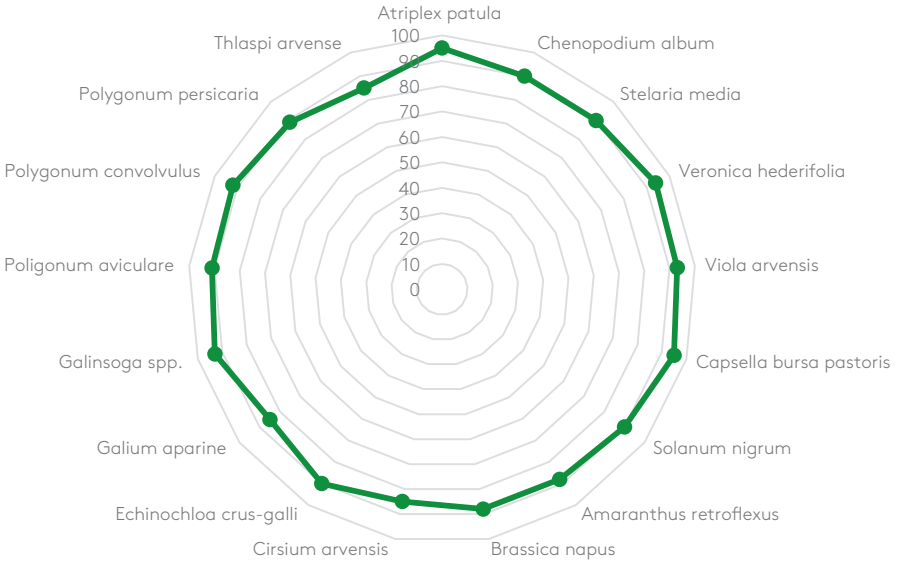
ACTIVUS 400 SC

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



ADAMA



Erbicidul

AGIL 100 EC

Mai rapid cu o idee
Culturi fără graminee.

PERFORMANȚE:
- Unul dintre cele mai rapide graminicide din piață
- Acționează chiar și la temperaturi reduse de 8-10 grade Celsius
- Se translocă în rădăcini, inclusiv în rizomi, combătând și buruienile perene precum costreiul

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

AGIL 100 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Efect vizibil rapid asupra buruienilor
- Numărul 1 împotriva *Sorghum halepense* din rizomi
- Flexibilitate mare la doza de aplicare pentru o utilizare rațională, în funcție de nevoile fermierului

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 l/ha	
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastra – înainte de înfrățire	0,5 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

ADAMA

	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 și, 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.

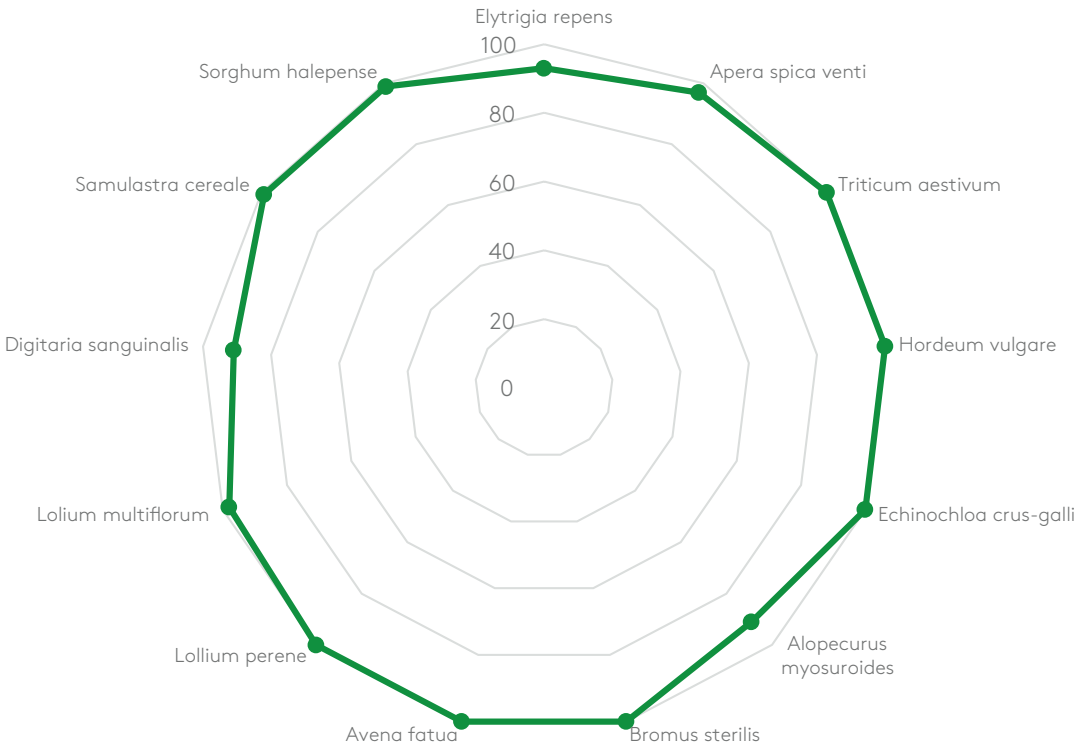
COMPATIBILITATE

Agil 100 EC poate fi combinat cu majoritatea pesticidelor folosite curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu erbicide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism. Se va aștepta 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.

ADAMA

AGIL 100 EC

SPECTRU DE COMBATERE



Cel mai rapid graminicid din piață

Persistă pe frunză și este translocat rapid

AGIL 100 EC

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)

AMINO 600 SL

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Este un erbicid pe bază de acid 2,4 D din sare DMA, cu utilizare în postemergență în combaterea buruienilor dicotiledonate la grâu și porumb
- Acționează foarte rapid, ajungând în frunze după numai 2 ore de la aplicare. În timp de o săptămână are loc distrugerea totală a buruienilor

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	Grâu la înfrățire – formarea primului internod
	Porumb	Buruieni dicotiledonate	1,0 l/ha	Porumb 4 – 6 frunze, buruieni 2 – 4 frunze, Cirsium <10 cm

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 timp 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.

ADAMA



Erbicidul

CONCORDIA 306 SE

Centura se pune-n brâu
Când e armonie-n grâu.

PERFORMANȚE:

- Erbicid sistemic selectiv, cu două substanțe active cu eficacitate confirmată
- Se aplică postemergent chiar și la temperaturi mai scăzute
- Combate un spectru larg de dicotiledonate cu focus pe: turiță și pălămidă

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

CONCORDIA 306 SE

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid sistemic cu două substanțe active cu eficacitate confirmată
- Se aplică postemergent chiar și la temperaturi mai scăzute
- Combate un spectru larg de dicotiledonate cu focus pe: turiță și pălămidă

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

ADAMA

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 mod de 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.

EFICA 960 EC

ADAMA

Din palmaresul campionului:

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

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

ADAMA

	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

ADAMA

MOD DE ACȚIUNE

Efica 960 EC este un erbicid preemergent cu acțiune împotriva buruienilor monocotiledonate dar și a unor dicotiledonate. 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.

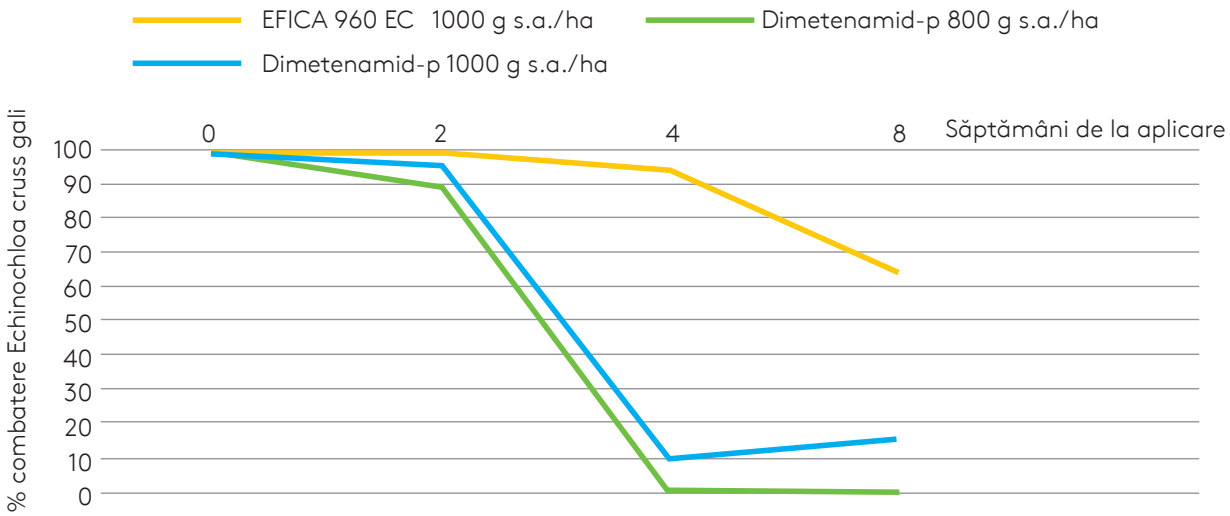
RECOMANDĂRI DE APLICARE

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

EFICA 960 EC

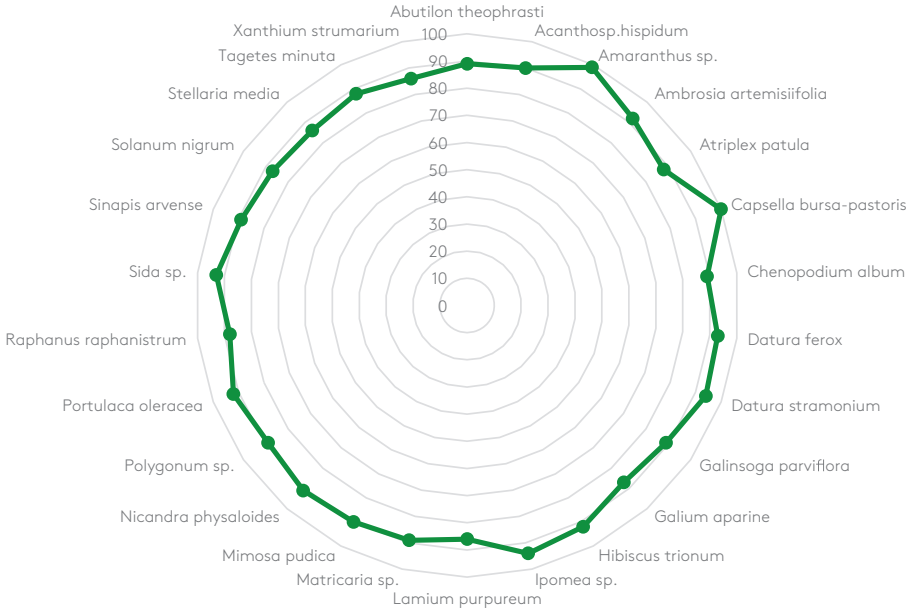
SPECTRU DE COMBATERE

Spectru de buruieni monocotiledonate



* doar din semințe
** aplicarea PPI este mai eficientă

Spectru de buruieni dicotiledonate



GENTIS 450 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid sistemic pentru cerelalele păioase
- Impact rapid și ireversibil asupra buruienilor
- Eficacitate dovedită inclusiv împotriva dicotiledonatelor perene

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, desemnat pentru aplicarea în postemergență la 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.

ADAMA

GENTIS 450 EC

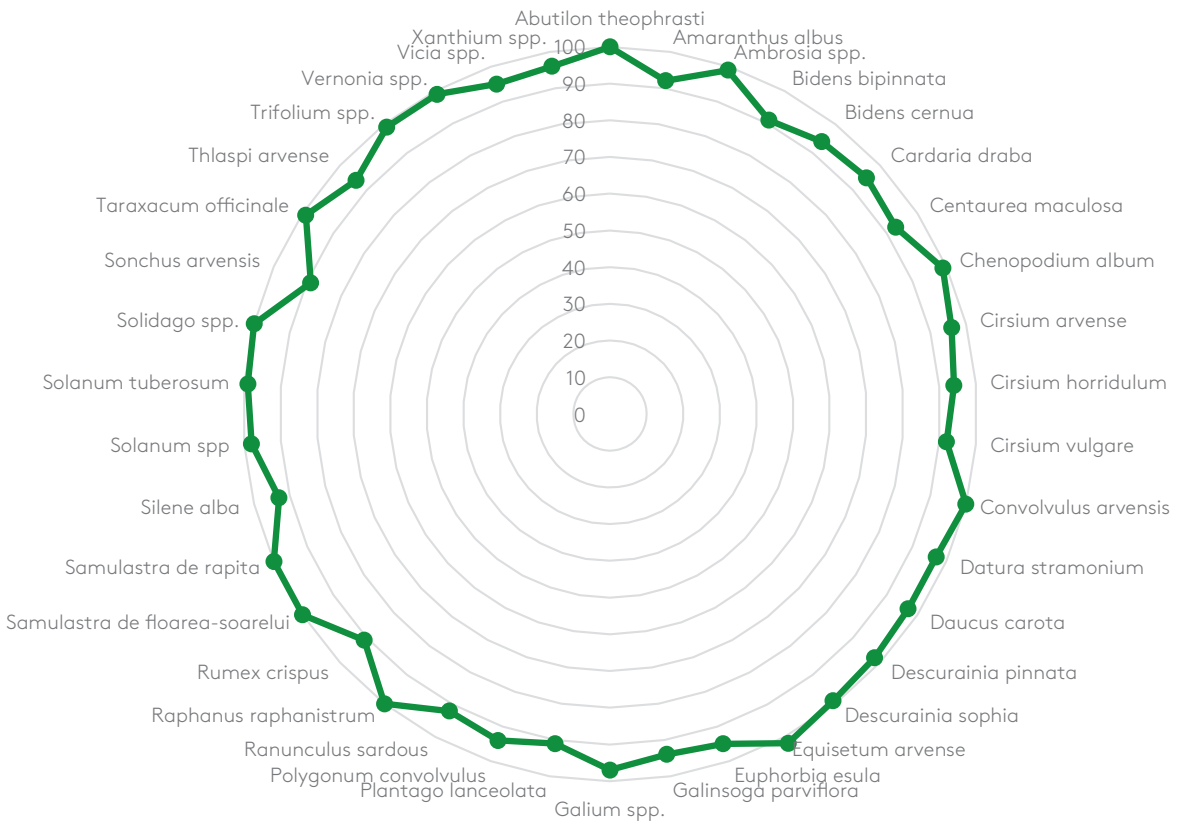
RECOMANDĂRI DE APLICARE

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 pesticidele 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



GOLTIX 700 SC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale din toate culturile de sfeclă
- Este versatil, putând fi aplicat atât în preemergență, cât și în postemergență

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)

** La aplicarea în postemergență se recomandă aplicarea împreună cu un adjuvant care intensifică absorbirea produsului prin frunzele buruienilor.*

ADAMA

GOLTIX 700 SC

MOD DE ACȚIUNE

Goltix 700 SC este un erbicid selectiv pentru culturile 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 este 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



PRODUS NOU!

GOLTIX SUPER

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Spectru larg de combatere: buruieni monocotiledonate și dicotiledonate
- Combinație de 2 substanțe active ce ajută la managementul rezistențelor
- Formulare modernă = rezistență crescută la radiațiile UV
- Flexibilitate în aplicare: pre și post emergentă

Substanță activă: 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 sau mai multe frunze desfăcute.
Pentru o mai bună eficacitate asupra buruienilor se recomandă aplicarea produsului împreună cu 0,5 L adjuvant pe bază de ulei mineral sau vegetal.
Condițiile atmosferice pot influența eficiența tratamentului și în consecință, în zilele călduroase cu temperaturi anunțate de peste 25°C, aplicarea tratamentului se va face dimineața cât mai devreme sau seara târziu. Nu se recomandă aplicarea tratamentului cu **Goltix Super** în condiții de îngheț sau la oscilații extreme de temperatură.

GOLTIX TITAN

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Inamicul letal al turiței
- Sinergie între două substanțe active consacrate care simplifică schema de combatere
- Aplicare fazială pentru controlul buruienilor care răsar în mai multe valuri

Substanță activă: 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
	Sfeclă de zahăr, sfeclă furajeră	Buruieni dicotiledonate anuale	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 cotiledonate - două frunze. **Goltix Titan** este preluat de către plante predominat prin sol, dar și la nivelul frunzelor.

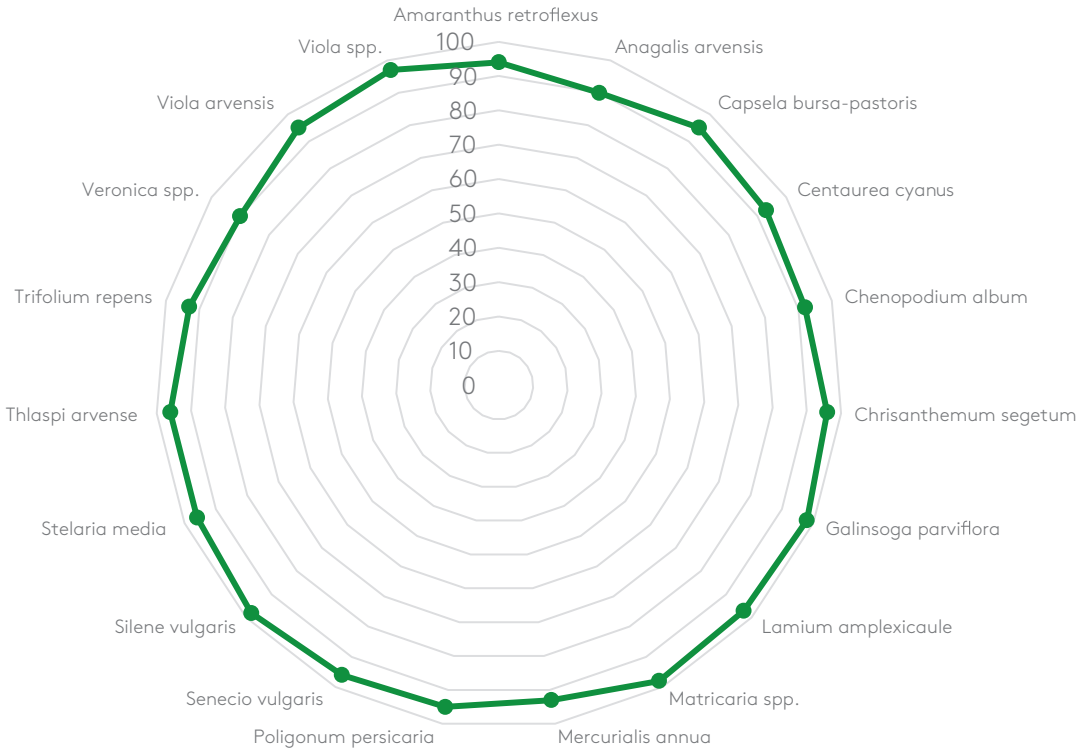
RECOMANDĂRI DE APLICARE

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.

ADAMA

GOLTIX TITAN

SPECTRU DE COMBATERE



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

KALIF 480 EC

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Erbicid sistemic preemergent împotriva buruienilor dicotiledonate din cultura de rapiță
- Puternică acțiune erbicidă împotriva dicotiledoanelor
- Protecție de durată

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. Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

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). Momentul optim de aplicare a tratamentului este atunci când buruienile se află într-un stadiu cât mai mic de dezvoltare.
Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

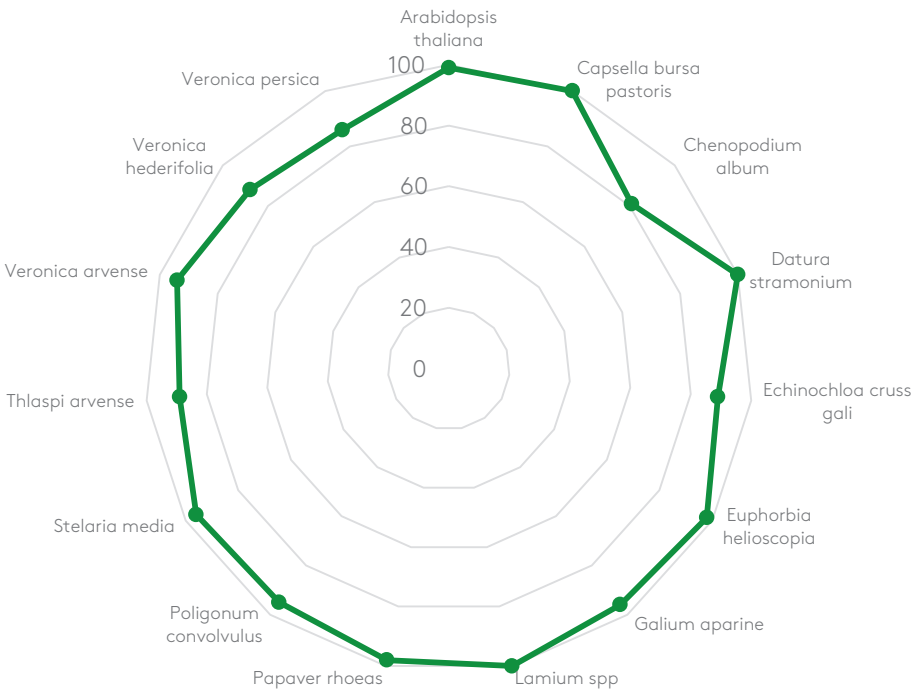
COMPATIBILITATE

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**).

ADAMA

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.

LEOPARD 5 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid cu acțiune rapidă în combaterea gramineelor anuale și perene
- Produs omologat pentru o gamă largă de culturi
- Doze diferite de aplicare în funcție de stadiul culturii, spectrul de buruieni și gradul de îmburuienare

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

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor *(Setaria spp.)* iarba bărboasă *(Echinochloa cruss-galli)*, costrei din semințe *(Sorghum halepense)*	0,75 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,5 –1,75 l/ha	Postemergent
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastră – înainte de înfrățire	0,7 l/ha	Postemergent
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor *(Setaria spp.)* iarba bărboasă *(Echinochloa cruss-galli)*, meișor *(Digitaria spp.)*, costrei din semințe *(Sorghum halepense)*	0,7 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi (Sorghum halepense)	1,5 –2,0 l/ha	Postemergent
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale *(până la sfârșit de înfrățire)*	0,7 l/ha	Postemergent
	Buruieni monocotiledonate perene *(până la 20 cm înălțime)*	1,5 l/ha	
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor *(setaria viridis)*, mohor galben *(setaria glauca)*, iarba bărboasă *(Echinochloa crus galli)*	0,7-1,0 l/ha	Postemergent
	Ovăz sălbatic *(Avena fatua)*	1,0 l/ha	Postemergent
	Pir târâtor *(Agropyron repens* până la 20 cm înălțime. Costrei *(Sorghum halepense)* până la 15-25 cm înălțime	1,5 –2,0 l/ha	Postemergent
Tomate transplantate, varză de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale	0,75 l/ha	Postemergent
	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha	Postemergent

LEOPARD 5 EC

ADAMA

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE
Ardei gras	Buruieni monocotiledonate anuale	0,75 l/ha	Postemergent
Pepene verde	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha	Postemergent
Fasole, lucernă, mazăre	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor *(Setaria spp.)*, iarba bărboasă *(Echinochloa crus galli)*, meișor *(Digitaria spp.)*,costrei din semințe *(Sorghum halepense)*	0,7 l/ha	Postemergent
	Costrei din rizomi *(Sorghum halepense)*	1,5 –1,75 l/ha	Postemergent
Arbuști fructiferi, căpșun	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha	Postemergent
Pepiniere silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,75 –2,0 l/ha	Postemergent

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 pesticidele folosite în mod curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu pesticide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism care pot diminua efectul sau se poate reduce toleranța culturii. Se va aștepta minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunza lată înainte de a fi aplicat tratamentul cu **Leopard 5 EC**. Pentru o folosire corectă consultați tabelul de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

ADAMA

LEOPARD 5 EC

SPECTRU DE COMBATERE



Leopard 5 EC controlează buruienile monocotiledonate anuale și perene pentru o gamă largă de culturi. Doza flexibilă permite o utilizare rațională în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor. Pentru controlul costreiului din rizomi tratamentul se va efectua când planta are 15-20 de centimentri, aplicând doza superioară.

MODOWN 4F

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid pelicular împotriva buruienilor dicotiledonate și a unor monocotiledonate
- Se poate aplica atât preemergent, cât și postemergent timpuriu

Substanță activă: Bifenox 480 g/l
Formulare: SC (Suspensie concentrată)

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE
Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale	1,0 – 1,5 l/ha	Postemergent
	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1,5 – 2,0 l/ha	Preemergent

MOD DE ACȚIUNE

Modown 4F conține bifenox, substanță activă cu acțiune erbicidă de contact și reziduală, de lungă durată. Substanța activă se absoarbe în principal prin frunze și rădăcini.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Atunci când se aplică preemergent, produsul formează o peliculă continuă la suprafața solului care, atunci când este străbătută de buruienile în curs de răsărire, este absorbită de hipocotil și determină moartea buruienilor sensibile. În acest caz, o mare importanță o are gradul de mărunțire a solului, astfel încât să nu existe bulgări mari de pământ care întrerup pelicula erbicidală. Este foarte important ca după aplicarea preemergentă, timp de cel puțin 3-4 săptămâni, să nu se intre cu niciun utilaj pe solele tratate cu **Modown 4F**, pentru a evita întreruperea peliculei erbicidale. De asemenea, ploile sau irigarea în cursul celor 2 săptămâni după tratament sporesc eficacitatea. Se efectuează un singur tratament cu **Modown 4F** pe sezon, pe aceeași suprafață. **Modown 4F** se poate aplica și în postemergență timpurie, practică ce prezintă unele avantaje tehnologice:

- se distrug, prin acțiunea de contact, primele infestări cu buruieni altfel greu de combătut în preemergență, cum este primul val de cornuți;
- buruienile monocotiledonate sunt mai sensibile la **Modown 4F** în această fază, asigurându-se o combatere eficientă;
- se asigură culturii o perioadă mai lungă de timp în care nu este concurată de buruieni, astfel încât plantele de floarea soarelui se dezvoltă mai repede și încep să acopere rândurile.

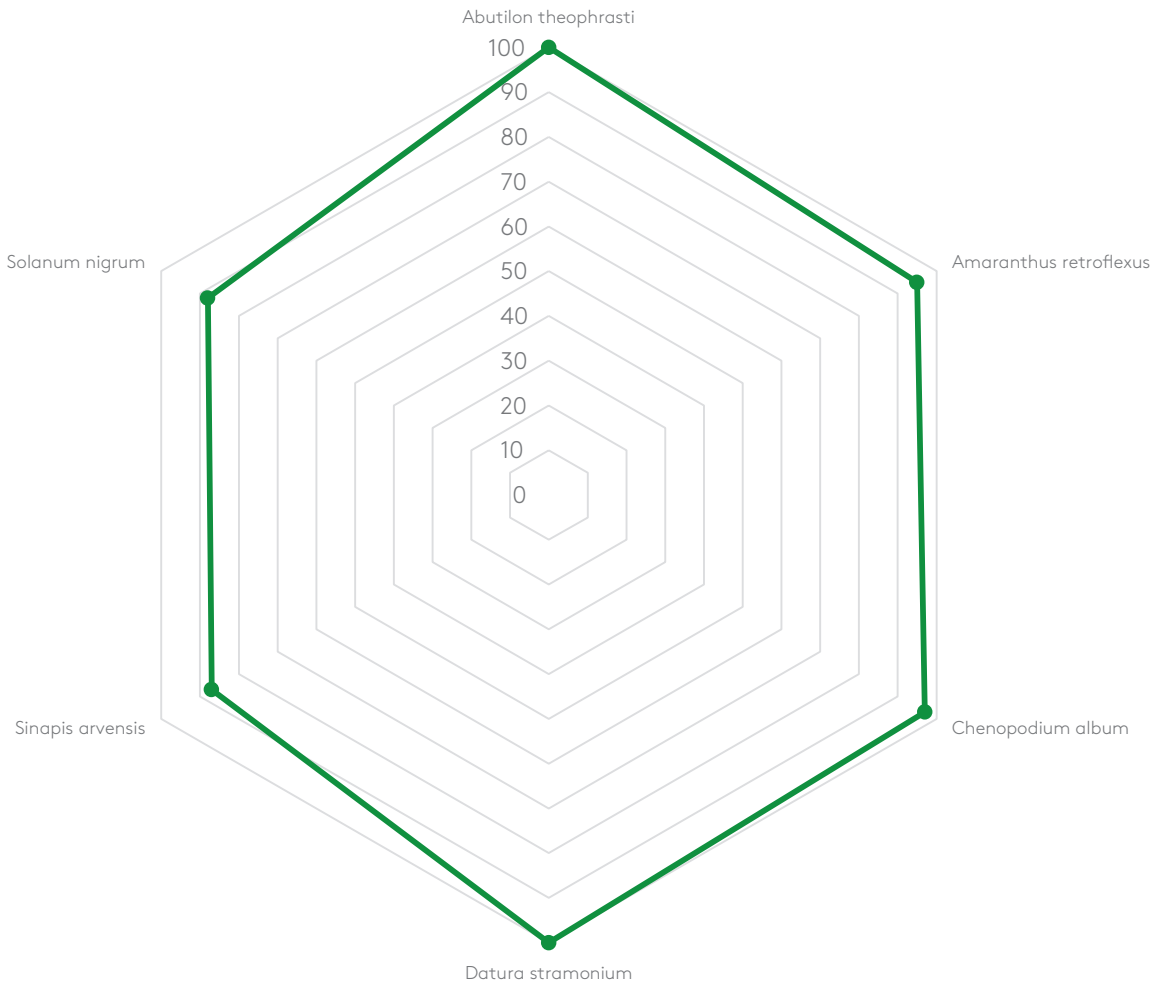
COMPATIBILITATE

Produsul **Modown 4F** se poate aplica în amestec cu alte erbicide utilizate în mod curent la culturile omologate. Din motive de selectivitate, amestecurile cu alte erbicide care combat buruieni monocotiledonate nu sunt recomandate. Pentru o folosire corectă efectuați un test înainte de utilizare.

ADAMA

MODOWN 4F

SPECTRU DE COMBATERE



Modown 4 F poate fi folosit cu succes în combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de floarea-soarelui înființate cu hibrizi convenționali. În cazul unei aplicări în postemergență timpurie pot interveni ușoare fenomene de fitotoxicitate care sunt reversibile și dispar la maxim 10-12 zile.

NICOGAN 40 OD

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid sulfonilureic cu puternică acțiune erbicidă împotriva buruienilor monocotiledonate greu de combătut (în special costreiul din rizomi)
- Este absorbit rapid de buruieni mai ales prin frunze și prin rădăcini
- Are doză variabilă de aplicare, de la 0,8 la 1,5 l/ha, pentru o utilizare rațională a produsului în funcție de buruieni și grad de infestare

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.

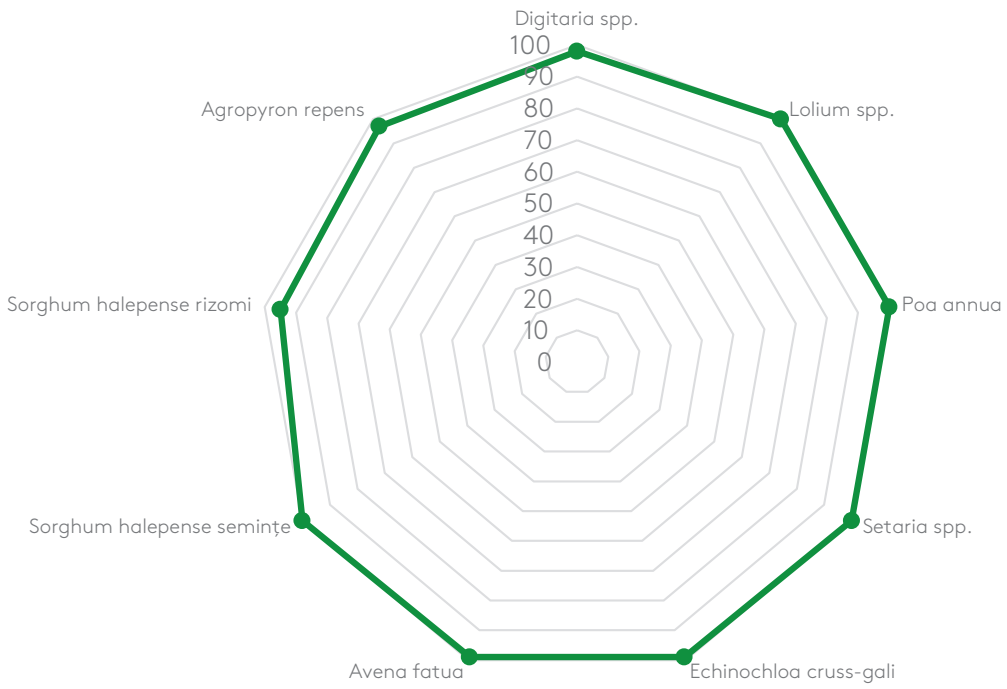
RECOMANDĂRI DE APLICARE

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.

ADAMA

NICOGAN 40 OD

SPECTRU DE COMBATERE



POWERTWIN SC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Două moduri de acțiune într-un singur produs: radicular și foliar
- Selectivitate ridicată pentru culturile de sfeclă de zahăr

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.

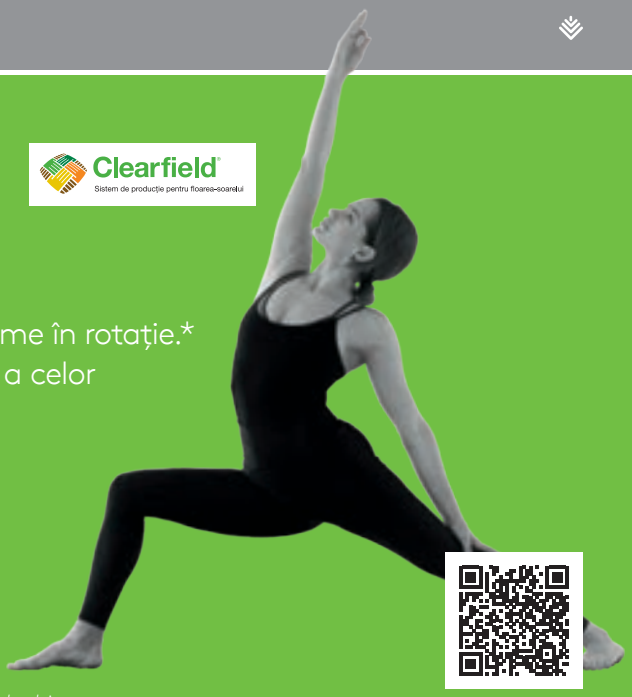
Pulsar® 40

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Toleranță garantată pentru cultură, fără probleme în rotație.*
- Soluție completă împotriva buruienilor (inclusiv a celor dificile: *Sorghum, Cirsium, Xanthium, Setaria*) printr-o singură aplicare.
- Teren fără buruieni până la recoltare.
- Combate *Orobanche* (inclusiv rasele noi) în zonele cu probleme.

Clearfield® Sistem de producție 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.

Pulsar® Plus

ADAMA

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui



Din palmaresul campionului:

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

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 de folosire.

Pulsar®, Clearfield® sunt mărci înregistrate BASF.

ADAMA



Pachetul

PYXIDES

Curat, simplu și flexibil, Pentru un porumb sensibil.

PERFORMANȚE:

- Erbicid complet pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene din cultura de porumb
- Eficacitatea sa nu este dependentă de umiditate
- Flexibilitate în aplicare, poate fi aplicat în siguranță în intervalul 2-9 frunze ale porumbului (ideal în culturile cu răsărire eșalonată)
- Efect rapid asupra buruienilor datorită acțiunii celor trei substanțe active complementare

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

PACHET PYXIDES®

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Erbicid complet pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene din cultura de porumb
- Efect rapid asupra buruienilor datorită acțiunii celor trei substanțe active complementare
- Flexibilitate în aplicare, poate fi aplicat în siguranță în intervalul 2 - 9 frunze ale porumbului

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)
	Sporirea eficacității pentru controlul buruienilor perene	Două aplicări (prima aplicare se face cu 0,4 kg/ha, iar a doua cu 0,2 kg/ha)	BBCH 12-19 (2-9 frunze formate), 7-14 zile între tratamente

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). În cazul infestărilor puternice cu buruieni perene se recomandă două aplicări, prima cu 0,4 kg/ha iar a doua cu 0,2 kg/ha în intervalul BBCH 12-19, cu o pauză de 7-14 zile între tratamente. 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.

ADAMA

PACHET PYXIDES®

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)

SPECTRU DE COMBATERE



* Monocotiledonate perene
** Dicotiledonate perene

ADAMA



Erbicidul

RACER 25 EC

Când ești cu Ambrozia-n cursă
Câștigi dacă mergi la sursă.

PERFORMANȚE:

- Erbicid preemergent pentru controlul eficient al Ambroziei și buruienilor dicotiledonate
- 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

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

RACER 25 EC

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- 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 cu fluorocloridon din România

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.

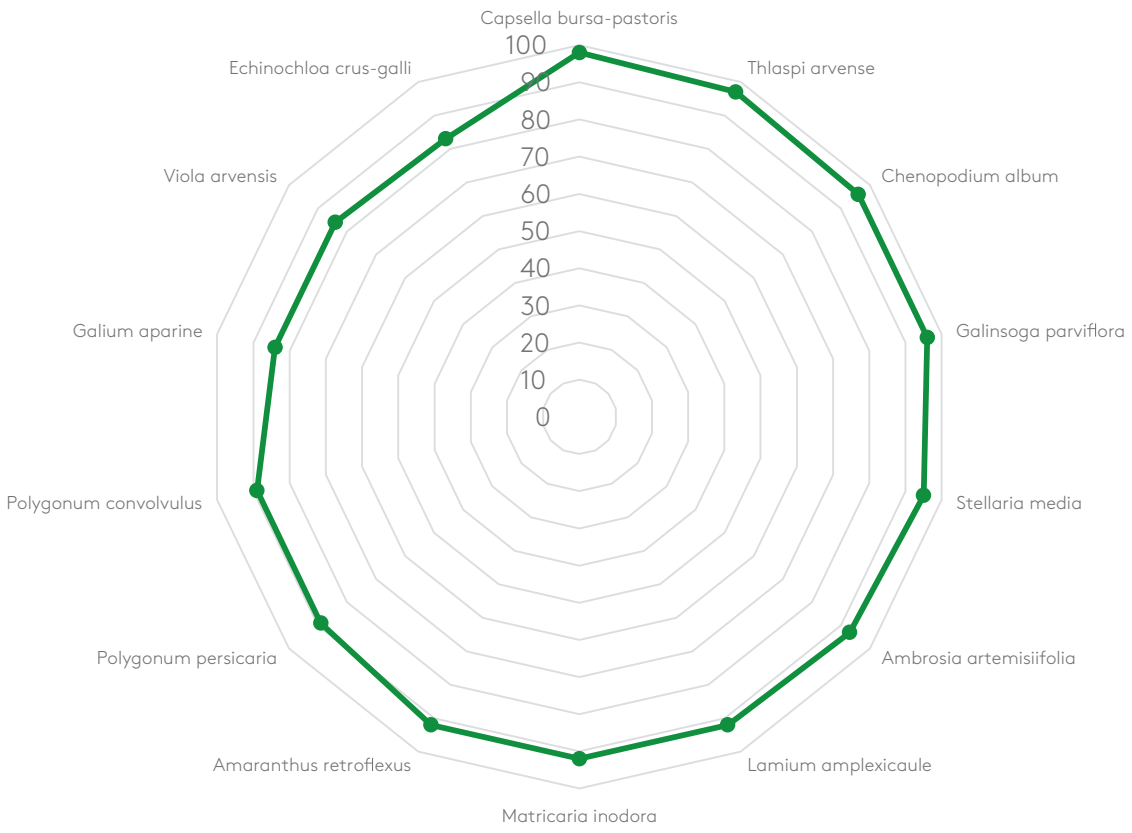
COMPATIBILITATE

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.

ADAMA

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.

ADAMA



Erbicidul

SULTAN 50 SC

Victoria e de durată
Când ai rapiță curată.

PERFORMANȚE:

- 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

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

SULTAN 50 SC

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- 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



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	200-400 l/ha
Muștar, varză și conopidă de toamnă	Buruieni dicotiledonate (anuale și perene) și monocotiledonate	1,5 l/ha	Preemergent și postemergent	200-400 l/ha
Căpșun pe rod, stoloniere de căpșun	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din sămânță	0,5 l/ha		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 verzoase), 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.

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.

ADAMA

SULTAN 50 SC

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



SULTAN COMPLET

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Formulare optimizată cu microcapsule
- Combate un spectru vast de buruieni inclusiv Turița și Iarba Vântului



Substanțe active: Clomazona 33 g/l + Metazaclor 250 g/l
Formulare: ZC (formulare mixtă alcătuită din suspensie de microcapsule (CS) și suspensie concentrată (SC))

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE
Rapiță de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	3,0 l/ha	Preemergent (BBCH 00 - 05)

MOD DE ACȚIUNE

Sultan Complet este un erbicid cu aplicare în preemergență pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale din cultura de rapiță. Produsul acționează în mod predominant prin intermediul rădăcinilor. Metazaclorul inhibă diviziunea celulară și sinteza lipidelor în regiunile meristematice ale rădăcinii, iar clomazona inhibă biosinteza clorofilei și a carotenoizilor.
Pierderea de pigmenți carotenoizi în cloroplastele celulelor vegetale reduce protecția împotriva absorbției de lumină.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Sultan Complet se aplică preemergent la scurt timp după semănat. Dacă recoltarea rapiței s-a realizat în condiții normale, orice cultură principală poate fi semănată. În acest caz, nu este necesară o perioadă de așteptare după recoltare. Dacă trebuie făcută o însămânțare timpurie din cauza compromiterii culturii în toamnă, rapița poate fi semănată după o prelucrare intensă a solului înainte de însămânțare. Dacă se intenționează însămânțarea cerealelor, este nevoie de o perioadă de așteptare de 4 săptămâni și de o prelucrare superficială a solului (25 cm).

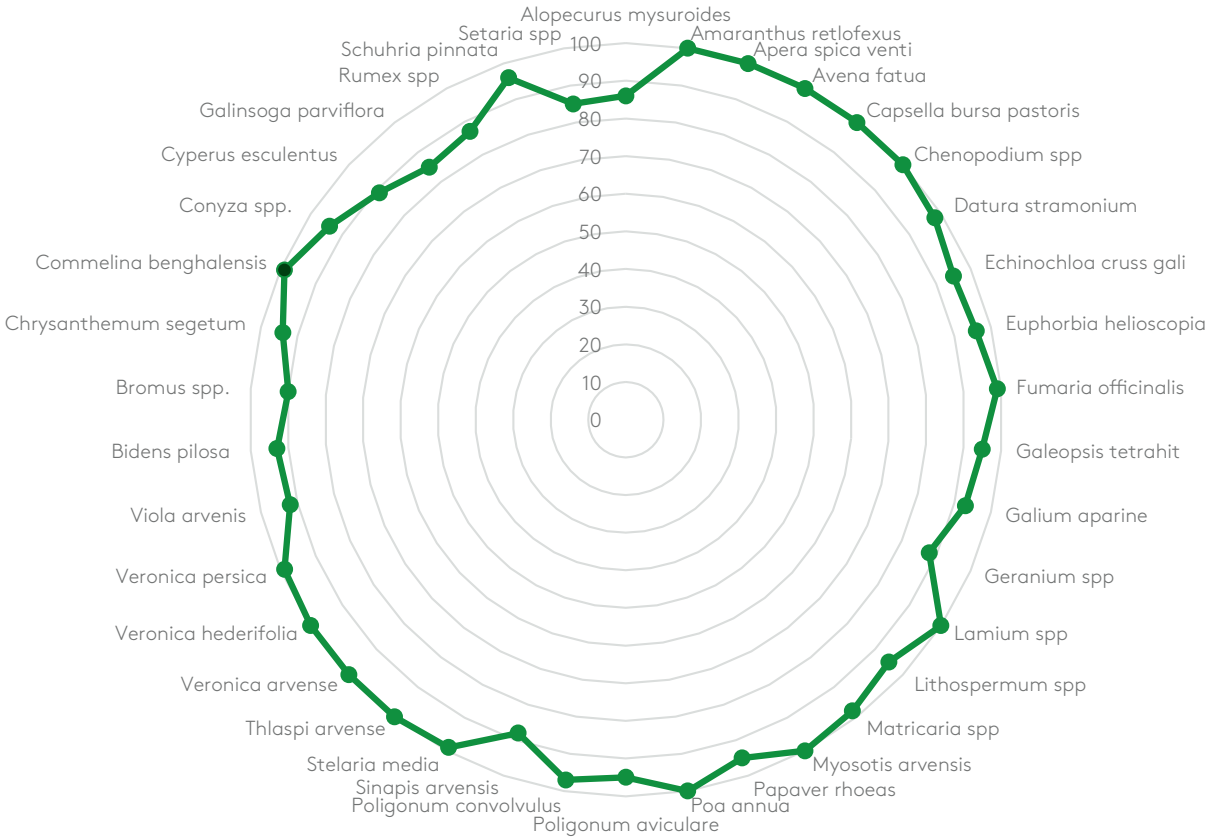
COMPATIBILITATE

Produsul **Sultan Complet** 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. 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

SULTAN COMPLET

SPECTRU DE COMBATERE



Tratamentul cu **Sultan Complet** nu se va utiliza la mai târziu de 3 zile după momentul semănatului. Umiditatea solului sporește efectul erbicidului și ii prelungește perioada de activitate.

SULTAN TOP

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Erbicid sistemic cu 2 substanțe active
- Spectru larg de combatere a buruienilor monocotiledonate si dicotiledonate anuale din cultura de rapiță



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 si dicotiledonate anuale	2,0 l/ha	Preemergent (BBCH 00-09)

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.

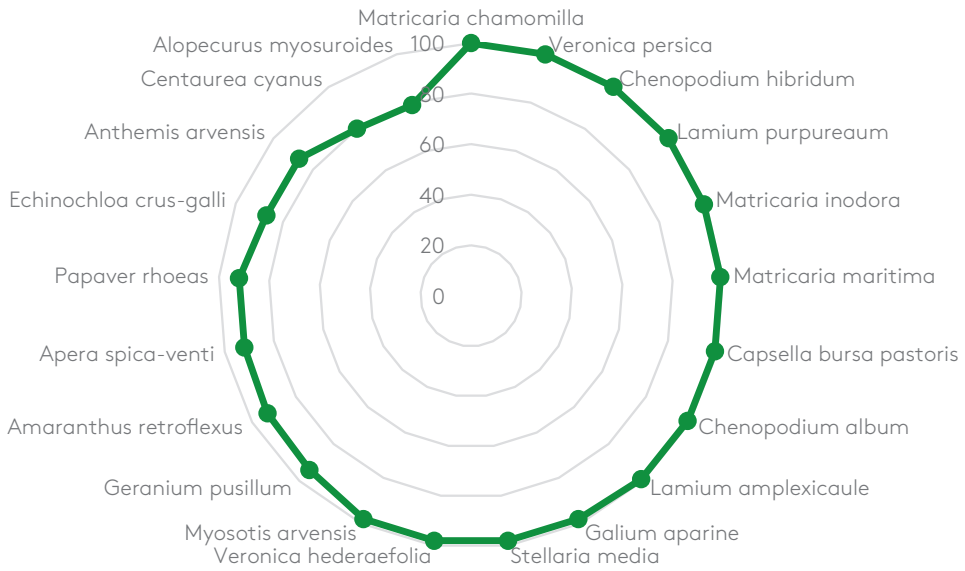
RECOMANDĂRI DE APLICARE

Sultan Top se aplică în preemergență (BBCH 00-09), 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).

ADAMA

SULTAN TOP

SPECTRU DE COMBATERE



SURDONE

ADAMA

Din palmaresul campionului:

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



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.

TAIFUN 360 SL

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Conține substanța activă glifosat, consacrată în materie de erbicidare totală
- Formulare cu eficacitate optimă



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

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE	VOLUMUL DE APĂ	TIMP DE PAUZĂ
 Mirişti de cereale şi 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

ADAMA

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.

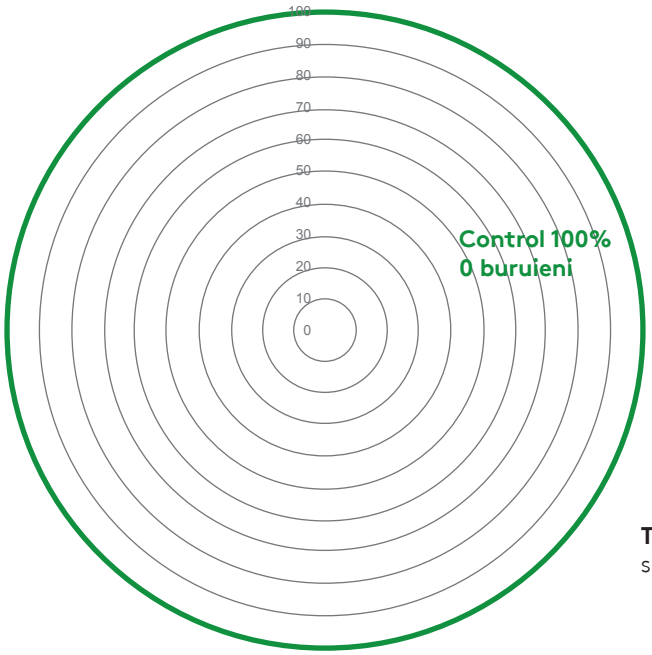
RECOMANDĂRI DE APLICARE

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



Erbicidul

TOMIGAN

Mișcările rapide sunt ideale
Când lupți cu buruienile din cereale.

PERFORMANȚE:
- Acțiune sistematică foarte rapidă împotriva buruienilor dicotiledonate
- Fără restricții în rotația culturilor

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

TOMIGAN

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid cu acțiune sistemică foarte rapidă împotriva buruienilor dicotiledonate
- Are perioadă foarte largă de aplicare, de la stadiul de înfrățire până la o lună înainte de recoltare, fără să afecteze producția de cereale păioase

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 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** 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.

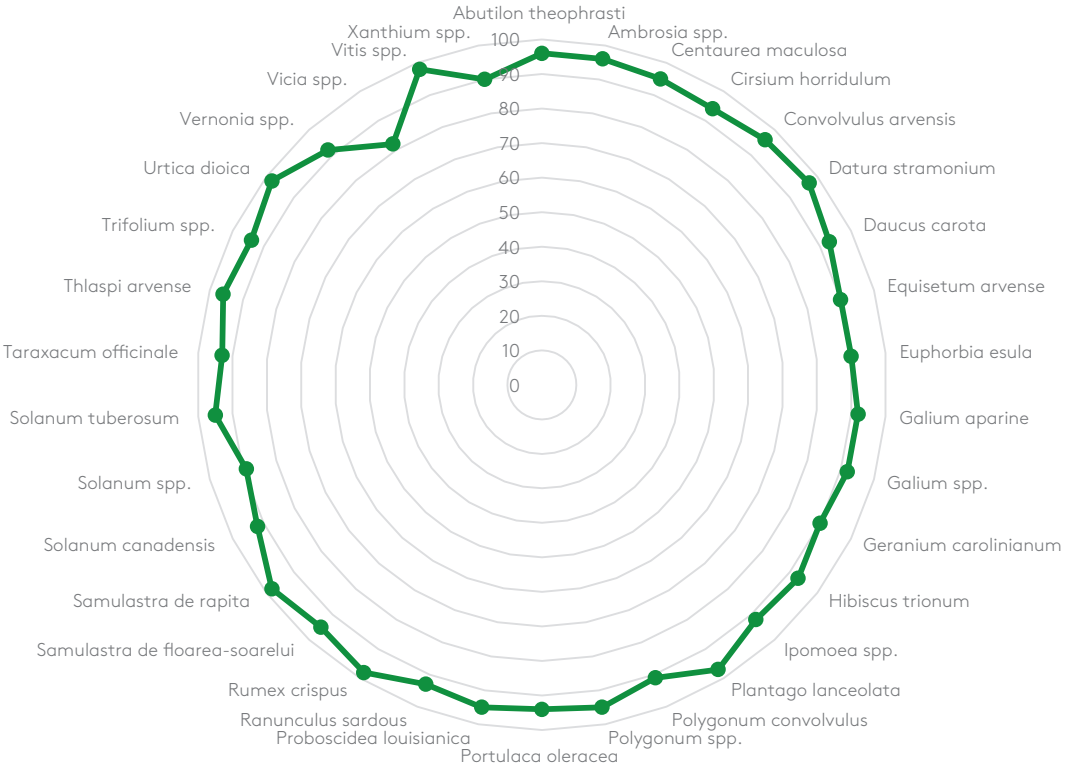
ADAMA

TOMIGAN

COMPATIBILITATE

Produsul **Tomigan** poate fi compatibil cu alte pesticide 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



TOMIGAN XL 102,5 SE

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Erbicid complex cu două substanțe active ce acționează sinergic, pentru o combatere eficientă a buruienilor dicotiledonate din cultura de cereale
- Combate buruienile anuale și perene printr-o singură trecere
- Formulat ca suspoemulsie (SE) pentru o eficiență maximă

Substanță activă: 2,5 g/l Florasulam + 100 g/l Fluroxipir
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 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.

TRIMMER 50 WG

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Tribenuron-metilul, o moleculă consacrată, cu eficacitate dovedită
- Erbicid selectiv, sistemic, sulfonilureic, pentru controlul postemergent al buruienilor cu frunză lată din culturile de grâu și orz
- Se translocă foarte rapid în întreaga plantă, creșterea buruienilor fiind oprită la câteva ore după aplicare

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).

ADAMA

TRIMMER 50 WG

COMPATIBILITATE

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

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



Erbicidul

TRINITY SC

Un antrenament intens în toamnă
Zero buruieni și-n primăvară.

PERFORMANȚE:
- Erbicid sistemic cu aplicare toamna
- Combate buruienile dicotiledonate și unele monocotiledonate (iarba vântului, hirușor)
- Efect vizibil rapid cât și un efect remanent ce protejează cultura de eventualele reinfestări

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

TRINITY SC

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Dezvoltarea bună a culturii în toamnă și intrarea acesteia în iarnă în condiții optime
- Trei substanțe active pentru o cultură curată
- Erbicid omologat în postemergența timpurie la cereale pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate



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, până la sfârșitul lunii octombrie, 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.

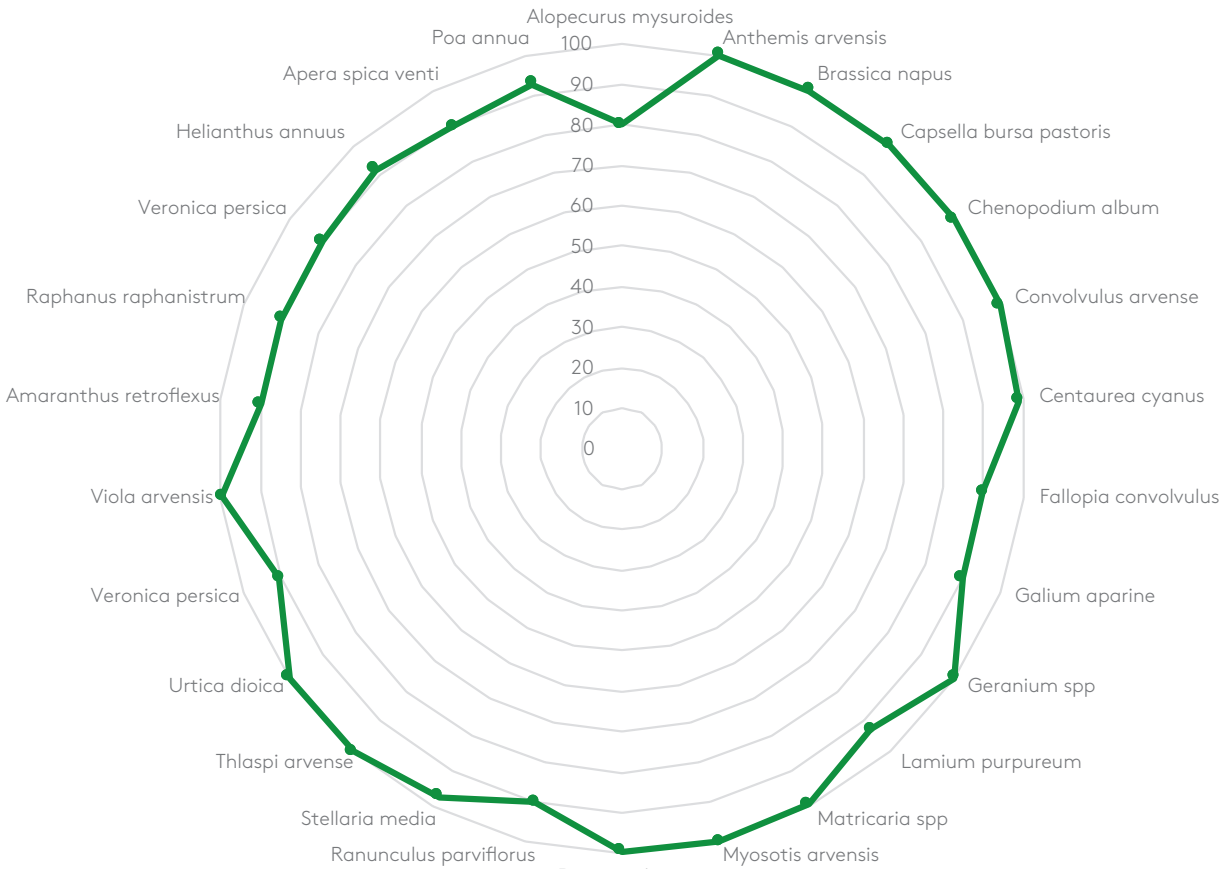
COMPATIBILITATE

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.

ADAMA

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.



FUNGICIDE

Banjo 500 SC	89
Bontima®	90
Custodia 320 SC	93
Embrelia®	95
Folpan 80 WDG	97
Kantik 450 EC	100
Ksar Max	101
Ksar Vitis	102
Leander 750 EC	103
Merpan 80 WDG	104
Merplus	106
Mirage 45 EC	107
Nimrod 250 EC	109
Phoenix®	112
Sanvino	113
Seguris® Era	115
Seguris® Xtra	117
Sphinx Extra	119
Spyrale	120
Toprex	121
Zakeo Xtra	123

ADAMA

BANJO 500 SC



Din palmaresul campionului:

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

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 și cu activitate reziduală parțială împotriva manei și cu efect antisporulant. 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 asigură protecția preventivă a suprafeței foliare împotriva 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 insecto-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.

BONTIMA®

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Acțiune combinată a două moduri diferite de protecție
- Asigură protecție îndelungată pentru o recoltă bogată
- Fungicid sistemic pentru controlul bolilor din cultura de orz

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

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

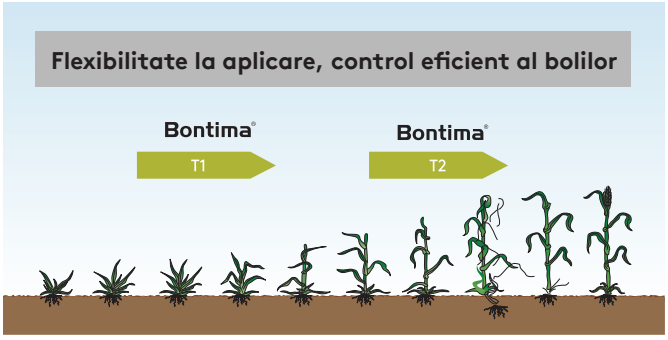
BONTIMA® poate fi aplicat între stadiile de dezvoltare BBCH 31 (primul nod cel puțin 1 cm distanță de nodul de înfrățire) - 59 (sfârșit înspicare, spicul complet vizibil). **BONTIMA®** se aplică preventiv sau în momentul apariției primelor simptome ale bolilor (1-3% din frunze atacate). Tratamentul se 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.

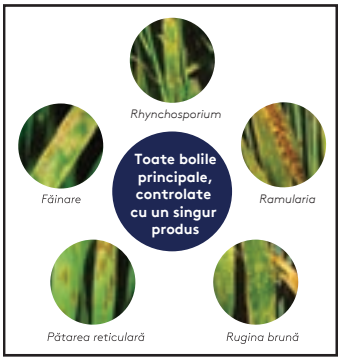
COMPATIBILITATE

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

ADAMA

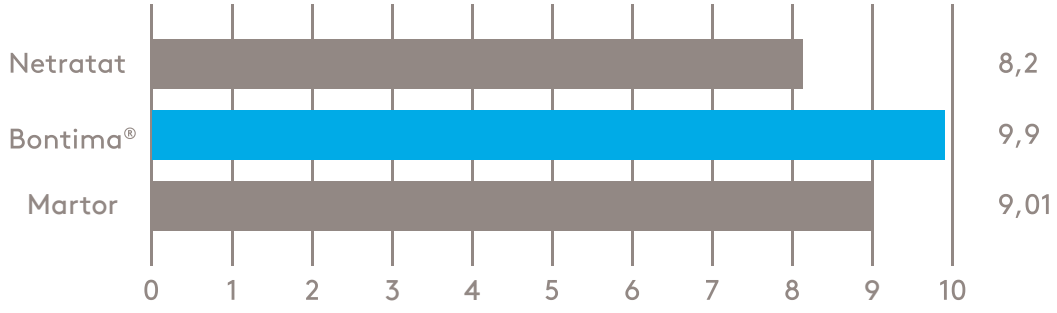
BONTIMA®





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





ADAMA



Fungicidul

CUSTODIA 320 SC

Un ready-mix cu triplă acțiune
Nu lasă patogenilor nicio opțiune.

PERFORMANȚE:

- Ready-mix de ultimă generație cu efect sinergic de protecție dat atât de strobilurină cât și de un triazol.
- Potențează efectul "stay green" pentru îmbunătățirea rezistentei fiziologice la atacurile patogenilor până spre sfârșitul ciclului vegetativ.
- Prezintă trei moduri de acțiune: sistemică, translaminară și de contact.

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

PRODUS NOU!

CUSTODIA 320 SC



Din palmaresul campionului:

- Ready-mix de ultimă generație cu efect sinergic de protecție dat de o strobilurină și un triazol
- Potențează efectul „stay green" pentru îmbunătățirea rezistenței fiziologice la atacurile patogenilor până spre sfârșitul ciclului vegetativ
- Prezintă trei moduri de acțiune: sistemică, translaminară și de contact.

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)
Rapiță	Putregaiul alb *(Sclerotinia sclerotiorum)*	1 l/ha	BBCH: 61 – 65	–
Viță de vie - struguri pentru vin	Făinare (Uncinula necator)	0,175 - 0,7 l/ha	BBCH 14-81	35 zile

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 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 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



Fungicidul

EMBRELIA

Pomii înfloresc în glorie
Când rapănul și făinarea sunt istorie.

PERFORMANȚE:

- Eficient împotriva rapănului și făinarii la cultura de măr și păr
- Acțiune sistemică local translaminară asupra tuturor stadiilor de dezvoltare a patogenilor
- Ready-mix cu 2 substanțe: izopirazam și difenoconazol

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

EMBRELIA®

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- 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 2 substanțe: izopirazam și difenoconazol

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.

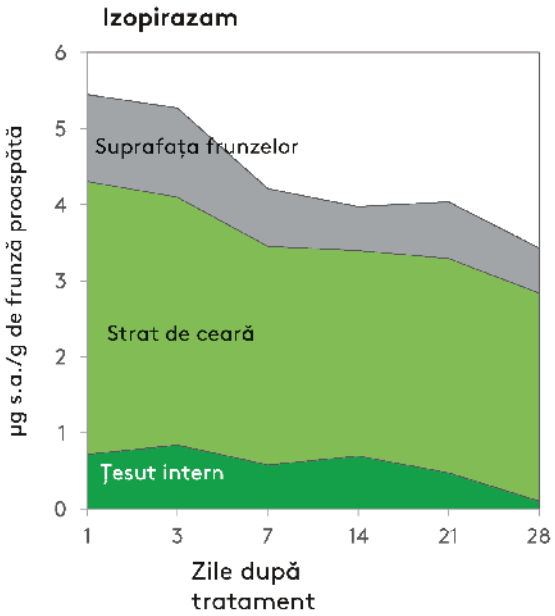
ADAMA

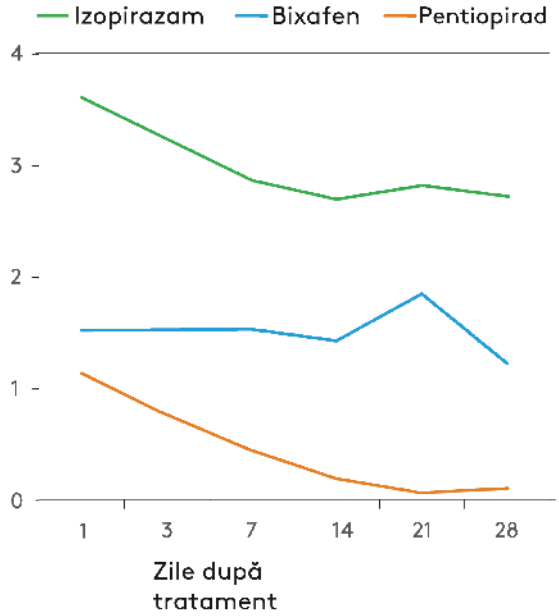
EMBRELIA®

Protecție excelentă a fructelor
Fructe fără pete



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





FOLPAN 80 WDG

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă mana, răpanul și monilioza la culturile horticole
- Acțiune preventivă de contact, împiedicând instalarea infecțiilor la suprafața organelor tratate
- Produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie, realizând o perioadă de protecție de minim o săptămână

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



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE	TIMP PAUZĂ
	Măr	Rapăn *(Venturia inaequalis)*	0,15 %	2-4 tratamente între fenofazele urechiușe până la fruct cât nuca	28 zile
	Prun	Pătarea roșie *(Polystigma rubrum)*, Ciuruirea frunzelor *(Stigmina carpophylla)*	0,2 % (2 kg/ha în 1000 l apă)	2-3 tratamente de la începutul formării fructelor până la 50% din dimensiunea normală a soiului	28 zile
	Viță de vie	Mană *(Plasmopara viticola)*, Putregai cenușiu *(Botrytis cinerea e.s.)*	1,5 kg/ha	3-10 tratamente, începând de la dezmugurit până la compactarea ciorchinilor	28 zile
	Tomate	Mană *(Phytophthora infestans)*	0,15 %	4 tratamente, de la apariția primelor flori	14 zile
	Tomate (răsad)	Mană de sol *(Phytophtora infestans)*, Căderea plăntuțelor *(Pythium debaryanum)*, Rizoctonioza *(Rhizoctonia solani)*	0,15 % (4 – 5 l soluție/mp)	2-3 tratamente, primul tratament preventiv în momentul semănării, al doilea la 2-3 săptămâni.	-
	Castraveți	Mană *(Pseudoperonospora cubensis)*	0,15 %	4 tratamente, de la apariția primelor flori	14 zile
	Ceapă	Mană *(Peronospora destructor)*	0,15 %	2 tratamente până la timpul de pauză înaintea recoltării	14 zile

FOLPAN 80 WDG

ADAMA

	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE	TIMP PAUZĂ
	Cartof	Mană *(Phytophtora infestans)*	1,5 – 2,0 kg/ha	2 tratamente până la timpul de pauză înaintea recoltării	7 zile
	Răşinoase (plantule din solarii)	Căderea plăntuţelor	0,15 % (1,5 kg/ha în 1000 l apă)	2-3 tratamente, primul tratament preventiv în momentul semănării, al doilea la 2-3 săptămâni.	-

MOD DE ACŢIUNE

Folpan 80 WDG este un fungicid din grupa ftalimidelor care conţine 80% folpet ca substanţă activă.
Folpan 80 WDG este un fungicid cu acţiune multi-site specifică, mai ales împotriva ciupercilor care provoacă mană, răpan şi moniliază la culturile horticole. Substanţa activă folpet are acţiune preventivă de contact, împiedicând instalarea infecţiilor la suprafaţa organelor tratate prin blocarea respiraţiei ciupercilor sensibile la nivel celular. Deşi nu este translocat în interiorul ţesuturilor, produsul aderă bine pe organele tratate şi este greu spălat de ploaie, realizând o perioadă de protecţie de circa o săptămână, în funcţie de condiţiile locale.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Produsul **Folpan 80 WDG** se utilizează prin stropiri în timpul vegetaţiei, aplicate la avertizare, pe întreaga suprafaţă, folosind echipamente clasice de stropit specifice pentru fiecare cultură. Pentru obţinerea unor efecte maxime de combatere, tratamentele se aplică preventiv, când survin condiţii de manifestare a bolilor, sau la apariţia 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 funcţie de programul de combatere adoptat. Tratamentele cu **Folpan 80 WDG** la viţa de vie nu influenţează procesul de vinificaţie şi calitatea organoleptică a vinului.

COMPATIBILITATE

Produsul **Folpan 80 WDG** poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepţia produselor cu reacţie puternic alcalină (preparate pe bază de sulf şi zeamă bordeleză). Nu este compatibil cu produsele uleioase.

ADAMA



Fungicidul

KANTIK 450 EC

Pregătit și concentrat
Pentru culturi de lăudat.

PERFORMANȚE:
- Fungicid complex cu acțiune sistemică și de contact
- Ready-mix fără compromis la concentrația substanțelor active
- Potrivit pentru includerea în programul de management al rezistențelor

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

KANTIK 450 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Fungicid complex cu acțiune sistemică și de contact
- Ready-mix fără compromis la concentrația substanțelor active
- Conține Fenpropidin, esențial în managementul rezistenței

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)

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 pesticidele 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.

KSAR MAX

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Soluție inovativă pentru combaterea eficientă a rapănului

Substanță activă: Kresoxim-metil 250 g/kg, Difenoconazol 125 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE	PERIOADĂ DE PAUZĂ
	Măr	Rapăn *(Venturia inaequalis)*,	0,3 kg/ha	Începând din stadiul de muguri florali vizibili până în stadiul de fruct dezvoltat complet (BBCH 55-79). Maxim 3 aplicări	35 zile
	Păr	Rapăn *(Venturia pirina)*	0,3 kg/ha	Începând din stadiul de muguri florali vizibili până în stadiul de fruct dezvoltat complet (BBCH 55-79). Maxim 3 aplicări	35 zile

MOD DE ACȚIUNE

Ksar Max este un fungicid inovator care are la bază două substanțe active, difenoconazol și kresoxim-metil cu activitate sistemică și translaminară specifică pentru controlul rapănului (Venturia spp.) din culturile de măr și păr.
Kresoxim metil (strobilurină) acționează translaminar, pătrunde în frunze unde se translocă uniform în interiorul țesuturilor. Aceasta întrerupe respirația mitocondrială, dezvoltarea miceliului, germinarea și producerea sporilor.
Difenoconazol (triazol) acționează sistemic la nivelul membranei celulare a patogenilor, inhibând biosinteza ergosterolului.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Ksar Max se utilizează în doză de 0,3 kg/ha într-un volum de apă cuprins între 500 și 1000 l/ha. Tratamentul se poate aplica începând din stadiul de muguri florali vizibili, până în stadiul de fruct dezvoltat complet (BBCH 55-79). În condiții pedoclimatice normale, produsul oferă o protecție de până la 12-14 zile. Se pot aplica maxim 3 tratamente cu **Ksar Max** pe sezon. **Ksar Max** se poate aplica în amestec cu Merpan 80 WDG, fungicid cu mod de acțiune multi-site care sporește eficacitatea tratamentului și contribuie la prevenirea apariției rezistențelor.

COMPATIBILITATE

Ksar Max este compatibil cu numeroase produse pentru protecția plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

KSAR VITIS

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Soluție completă pentru controlul făinării și al putregaiului negru într-un singur produs
- Acțiune sistemică și translaminară
- Potrivit pentru aplicarea în mai multe stadii de vegetație

Substanțe active: Kresoxim-metil 250 g/kg, Penconazol 87,5 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIUL DE APLICARE	PERIOADĂ DE PAUZĂ
 Viță de vie (struguri de masă)	Făinare *(Uncinula necator)*, Putregaiul negru *(Guignardia bidwellii)*	0,3-0,4 kg/ha	BBCH 15-85 (de la 4-5 frunze până la începutul maturării)	35 zile
 Viță de vie (struguri de vin)	Făinare *(Uncinula necator)*	0,3-0,4 kg/ha	BBCH 15-75 (de la 4-5 frunze până la începutul maturării)	80 zile

MOD DE ACȚIUNE

Ksar Vitis este un fungicid cu spectru larg de acțiune pentru protecția culturilor de viță de vie. Acesta are acțiune preventivă de lungă durată și curativă împotriva făinării și a putregaiului negru. Ksar Vitis conține două substanțe active din clase chimice diferite, cu moduri diferite de acțiune care împreună oferă un efect sinergic în lupta cu bolile. Kresoxym-metil (strobilurină) acționează translaminar, pătrunde în frunze unde se translocă uniform în interiorul țesuturilor. Această substanță activă întrerupe respirația mitocondrială, dezvoltarea miceliului, germinarea și producerea sporilor. Penconazol (triazol) este un fungicid cu acțiune sistemică, care interferează la nivelul biosintezei ergosterolului. Astfel, membrana celulară a agentului patogen își pierde stabilitatea și boala își încetează dezvoltarea.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Ksar Vitis se utilizează în doză de 0,3- 0,4 kg/ha într-un volum de apă cuprins între 400 și 1000 l/ha. Se recomandă utilizarea unui volum de apă care asigură o acoperire completă a întregii părți vegetale, în special atunci când masa foliară este dezvoltată masiv. **Ksar Vitis** poate fi utilizat pornind de la 4-5 frunze dezvoltate, până la începutul maturării boabelor (BBCH 15-85). Se pot aplica maxim 3 tratamente cu **Ksar Vitis** pe sezon. După tratament produsul oferă o perioadă de protecție de până la 12-14 zile.

COMPATIBILITATE

Ksar Vitis ere compatibil cu numeroase produse pentru protecția plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă. **Ksar Vitis** se poate aplica în amestec cu Folpet 80 WDG, fungicid cu mod de acțiune multi-site care sporește eficacitatea tratamentului și contribuie la împiedicarea apariției rezistențelor.

LEANDER 750 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Fungicid cu mod de acțiune diferit de al triazolilor clasici
- Soluție ideală în managementul prevenirii apariției rezistenței în controlul făinării
- Efect preventiv și curativ împotriva făinării

Substanță activă: Fenpropidin 750 g/l
Formulare: EC (emulsie concentrată)

	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.)*, sfârșierea frunzelor *(Helminthosporium spp.)*	0,750 L/ha	BBCH 30 – 59	42
	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
	Triticale, secară	Făinare *(Erisyphe graminis)*	0,750 L/ha	BBCH 30 – 59	42

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 insecto-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 pe o suprafață mică înainte de utilizare.

ADAMA

MERPAN 80 WDG



Din palmaresul campionului:

- Fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă răpanul, antracnoze, pătări și boli la sol
- Substanța activă captan are acțiune preventivă și de contact, fiind cunoscută ca substanță fungicidă cu cel mai bun efect de prevenire și combatere a infecțiilor primare și secundare

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

ADAMA

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.**

ADAMA

PRODUS NOU!

MERPLUS



Din palmaresul campionului:

- Fungicid nou cu două substanțe active pentru combaterea rapănului merelor și perelor
- Combinație inovativă a celor 2 substanțe active cu acțiune fungicidă
- Prezintă acțiune secundară asupra creșterii și dezvoltării sistemului radicular și a frunzelor

Substanțe active: Captan 360 g/l + Fosfonați de Potasiu 660 g/l
Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)

	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 2 moduri de acțiune (fosfonat de potasiu) ce protejează planta o perioadă lungă de timp. Substanța activă captan penetrează rapid în miceliul ciupercilor susceptibile 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 2 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.

MIRAGE 45 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Fungicid cu acțiune de contact și penetrant-translaminară
- Asigură protecția culturii o perioadă lungă, având activitate până la 4-5 săptămâni
- Unul dintre cele mai eficiente fungicide în combaterea complexului de boli foliare din cultura de grâu

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

ADAMA

MIRAGE 45 EC

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE	TIMP PAUZĂ
 Trandafir	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 insecto-fungicidele 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.

PRODUS NOU!

NIMROD 250 EC

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Mecanism unic de acțiune, diferit de cel al triazolilor, strobilurinelor sau SDHI-urilor
- Indispensabil în strategii anti-rezistentă
- Protejează creșterile vegetative noi

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

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ (L/HA)	STADIUL DE APLICARE	PERIOADĂ DE 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	-
Pepinieră de trandafir	Făinare *(Sphaerotheca pannosa)*	1-2	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

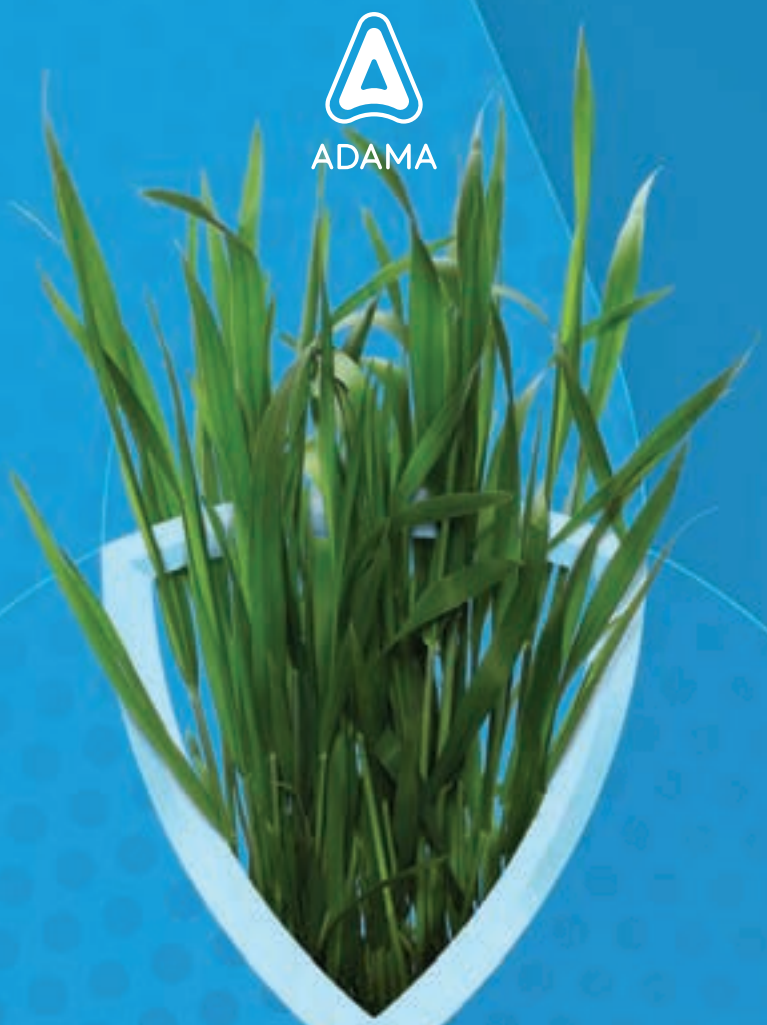
Nimrod 250 EC este un fungicid specific pentru combaterea făinării. Are acțiune preventivă, curativă și eradicantă. Substanța activă bupirimat inhibă sporularea, germinarea sporilor, formarea de aprobatori (organe de „ancorare"), formarea de austori (organe penetrante) și interferează negativ în creșterea 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.

FUNGICIDE

ADAMA



MSI Protech®
Protecție la un nou nivel

Singura tehnologie multi-site pentru stoparea fenomenelor de rezistență dezvoltate de *Septoria tritici* în cultura cerealelor. Îmbunătățește efectul produselor partenere.

POWERED BY MSI Protech®

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA



Fungicidul

PHOENIX®

Provocare, misiune, soluție unică: Protecție acum și în viitor

- Tehnologie multi-site pentru eliminarea rezistențelor dezvoltate de *Septoria tritici*.
- Protecția culturii este asigurată încă din T0
- Partenerul ideal în completarea și îmbunătățirea tratamentelor.

POWERED BY MSI Protech®

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM



ADAMA

PRODUS NOU!

PHOENIX®

Din palmaresul campionului:

- Tehnologie multi-site pentru eliminarea rezistențelor dezvoltate de *Septoria tritici*.
- Protecția culturii este asigurată încă din T0
- Partenerul ideal în completarea și îmbunătățirea tratamentelor.

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

	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE	TIMP PAUZĂ
	Grâu	Septorioza *(Septoria tritici)*	1.5 l/ha	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 tulpinii până la începutul înfloritului (BBCH 30 – 59). Întrerupe ciclul de triazoli în tehnologiile care conțin produse din grupa triazolilor, folpet fiind o substanță activă din clasa chimică Phthalimide.

COMPATIBILITATE

PHOENIX® poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele 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

SANVINO

Din palmaresul campionului:

- Perfect împotriva manei
- Protecție superioară a ciorchinelui grație capacității de a se lega de ceară
- Amestec inovator de substanțe active
- Efect secundar de combatere a *Botrytis cinerea*

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)	

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 mitochondrială 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



Fungicidul

SEGURIS ERA

Efortul cel mai de folos
Pentru orz și grâu vânjos.

PERFORMANȚE:
- Control superior al bolilor foliare și stimularea calității și producției
- Combină un SDHI cu eficacitate dovedită (izopirazam) și un triazol de generație nouă (protioconazol)
- Activitate preventivă de lungă durată și curativă împotriva bolilor întâlnite la grâu și orz

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

SEGURIS® ERA



Din palmaresul campionului:

- Protecție completă și de durată împotriva bolilor foliare din culturile de grâu și orz
- Formulare diferențiată cu un triazol modern și un SDHI consacrat

Substanțe active: Protioconazol 150 g/l + Izopirazam 125 g/l
Formulare: Suspensie concentrată

	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE	TIMP PAUZĂ
	Grâu	*Erysiphe graminis, Fusarium, Puccinia recondita, Puccinia striiformis, Septoria tritici, Septoria nodorum*	1 l/ha	BBCH 31-69	14 zile
	Orz	*Erysiphe graminis, Pyrenophora teres, Rhynchosporium secalis, Ramularia collocygni, Puccinia hordei*	1 l/ha	BBCH 31-59	14 zile

MOD DE ACȚIUNE

Seguris® Era este un fungicid de ultimă generație care are în compoziția sa un triazol modern, protioconazol și un SDHI consacrat, izopirazam. **Seguris® Era** oferă, într-un singur tratament, avantajele unui control superior al bolilor foliare, stimularea producției și a calității. Produsul beneficiază de tehnologia "dublă de legare" care permite o foarte bună preluare și depozitare în țesuturi și o legare rapidă de patogen, inhibând dezvolarea acestuia. **Seguris® Era** are activitate preventivă de lungă durată și curativă împotriva bolilor întâlnite uzual în culturile de grâu și orz.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Grâu: Seguris® Era poate fi aplicat între stadiile de dezvoltare ale culturii BBCH 31-69 (de la primul internod de 1 cm și până la sfârșitul înfloritului). Este de preferat ca fungicidul să fie aplicat preventiv la apariția primelor simptome (1-3 % din frunze atacate), în funcție de presiunea de boli și condițiile climatice. Se aplică maxim 2 tratamente cu **Seguris® Era** pe sezon. Nu se va aplica mai târziu de BBCH 69 (sfârșitul înfloritului).
Orz: Seguris® Era se aplică preventiv sau în momentul apariției primelor simptome de boală (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 (înflorire deplină).

COMPATIBILITATE

Seguris® Era este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

ADAMA



Fungicidul

SEGURIS XTRA

Acțiunea triplă de durată
Crește producția-n cultura toată.

PERFORMANȚE:
- Formulare modernă caracterizată de o persistență superioară la nivelul frunzei, asigurând o protecție îndelungată împotriva agenților patogeni
- Efect curativ puternic
- Prelungește perioada de vegetație, generează sporuri de producție și o calitate superioară a recoltei

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

SEGURIS® XTRA



Din palmaresul campionului:

- Formulare modernă caracterizată de o persistență superioară la nivelul frunzei, asigurând o protecție îndelungată împotriva agenților patogeni
- Efect curativ puternic
- Prelungește perioada de vegetație și generează sporuri de producție și o calitate superioară a recoltei

Substanțe active:
Ciproconazol 80g/l + Azoxistrobin 100 g/l + Izopirazam 100 g/l
Formulare: SC (Suspensie concentrată)

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE
Grâu	*Erysiphe graminis, Septoria tritici, Septoria nodorum, Puccinia recondita, Pyrenophora tritici-repentis*	0,5 - 1,0 l/ha	De la primul internod, până la începutul înfloririi (BBCH 31-61)

MOD DE ACȚIUNE

Seguris® Xtra este un fungicid complex cu trei substanțe active care asigură un puternic efect de protecție împotriva bolilor foliare la grâu. Ciproconazol acționează sistemic, fiind translocat în plantă, unde blochează sinteza ergosterolilor având efect preventiv și curativ. Azoxistrobin completează protecția împotriva patogenilor și contribuie la creșterea toleranței față de factorii de stres prin efectul de înverzire. Izopirazam, moleculă de ultimă, generație are în principal acțiune protectivă, datorită capacității substanței active de a rămâne pe suprafața plantei. Prin absorbție și transfer se obțin și efecte curative datorită inhibării succinat-dehidrogenazei în respirația mitocondrială.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Seguris® Xtra se aplică preventiv sau la apariția primelor semne de infecție. Se aplică de la formarea primului internod (BBCH 31) până la începutul înfloritului (BBCH 61). Se vor aplica maxim 2 tratamente pe sezon la un interval de minim 14 zile. Durata eficacității: 3-4 săptămâni. Timp de pauză: 42 zile. Număr maxim de tratamente pe sezon: 2. Interval minim între tratamente: 14 zile. Ultimul tratament este limitat de stadiul de dezvoltare a culturii.

COMPATIBILITATE

Seguris® Xtra este compatibil cu foarte multe produse de protecția plantelor și fertilizanți foliari. Pentru o folosire corectă a produsului, înainte de amestecarea produselor, consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

SEGURIS® XTRA

ADAMA

Tehnologie Zakeo Xtra	Izopirazam	Ciproconazol
Efect de înverzire și creștere a producției	Carboxamide de nouă generație din familia SDHI. Tehnologia "Dublă legare" (Double bonding). Eficacitate superioară împotriva septoriozelor și a ruginilor.	Se absoarbe și este transportat rapid în plantă având un puternic efect curativ

Seguris Xtra este un fungicid de ultimă generație cu trei substanțe active și trei moduri de acțiune diferite pentru o **protecție totală**

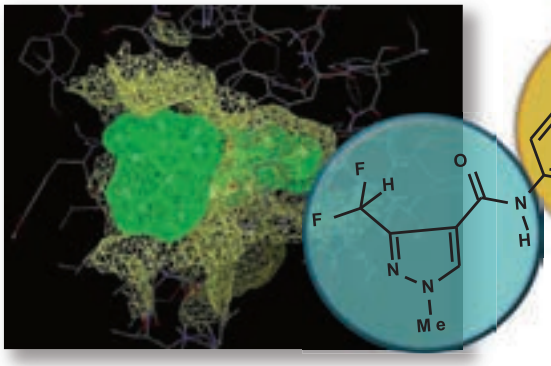
Seguris® Xtra – tehnologia "dublă legare" a izopirazamului

1 Legare puternică de patogen

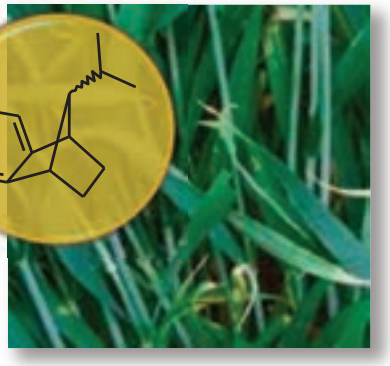
- IZM se leagă puternic de enzima SDH în membrana mitocondrială
- Forma moleculei asigură o legare puternică la nivelul patogenului

2 Legare puternică la nivelul frunzei

- IZM este foarte lipofil
- IZM se acumulează în stratul de ceară epicutilar



Eficacitate ridicată



Efect de lungă durată

SPHINX EXTRA

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Fungicid complex, ce conține două substanțe active (Dimetomorf și Folpet), cu acțiune sistemică și de contact împotriva celor mai importante boli fungice din cultura viței de vie
- Datorită activității multi-site, previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor
- Acționează ca fungicid sistemic local cu o intensă activitate protectoare și antisporulantă

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 insecto-fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție alcalină.

ADAMA

PRODUS NOU!

SPYRALE



Din palmaresul campionului:

- Simplu și eficient: controlează principalele boli foliare ale sfeclei
- Managementul rezistenței: Spyrale are 2 substanțe active ce acționează sinergic, dar aparțin unor familii chimice diferite, cu moduri de acțiune diferite.
- Fereastră largă de aplicare: poate fi folosit pe parcursul întregului sezon de vegetație

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

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 **Spirale** poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție alcalină.

TOPREX

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- 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*

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)*	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



Fungicidul

ZAKEO XTRA

Protecțiile bine aplicate
Aduc și extra cantitate.

PERFORMANȚE:
- Stay green ridicat ce garantează Xtra calitate și cantitate
- Protecția de lungă durată cu efect preventiv și curativ
- Mod de acțiune sistemic și translaminar
- Spectru larg de combatere a bolilor pentru principalele culturi: grâu, orz, floarea-soarelui și rapiță

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ZAKEO XTRA

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Stay green ridicat ce garantează Xtra calitate și cantitate
- Protecție de lungă durată, efect preventiv și curativ împotriva bolilor
- Mod de acțiune sistemic și translaminar

Substanțe active: Azoxistrobin 200 g/l + Ciproconazol 80 g/l
Formulare: SC (Suspensie concentrată)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ
Grâu	Boli foliare și ale spicului: Făinare *(Erysiphe graminis)*, Rugina *(Puccinia spp.)*, Septorioză *(Septoria spp.)*, Sfârșierea frunzelor *(Helmithosporium spp.)*	0,5 l/ha	35 zile
Orz	Boli foliare: Făinare *(Erysiphe graminis)*, Pătarea reticulară brună *(Pyrenophora teres)*, Arsura frunzelor de orz *(Rynchosporium secalis)*, Sfârșierea frunzelor *(Helmithosporium sativum)*	0,75 l/ha	35 zile
Rapiță	Putregaiul uscat *(Phoma lingam)*, Putregaiul alb *(Sclerotinia Sclerotiorum)*, Putregaiul cenușiu *(Botrytis cinerea)*, Pătarea neagră a frunzelor *(Alternaria brassicae)*, Făinare *(Erysiphe communis)*	0,75 l/ha	35 zile
Floarea soarelui	Putregaiul alb *(Sclerotinia Sclerotiorum)*, Putregaiul cenușiu *(Botrytis cinerea)*, Frângerea tulpinilor *(Phomopsis helianthi)*, Alternarioză *(Alternaria spp.)*	0,75 l/ha două tratamente în vegetație	-

ADAMA

ZAKEO XTRA

MOD DE ACȚIUNE

Zakeo Xtra este un fungicid complex cu două substanțe active: Azoxistrobin și Ciproconazol, din clase chimice diferite, cu efect sinergic împotriva unui spectru larg de boli. **Zakeo Xtra** are, în principal, proprietăți preventive dar și curative. Ciproconazol pătrunde rapid în plantă și acționează asupra patogenilor prin blocarea sintezei ergosterolilor. Azoxistrobin combate agenții patogeni prin blocarea transportului electronilor în mitocondrie și influențează pozitiv starea fiziologică a plantei prin efectul de înverzire care menține planta verde o perioadă mai lungă de timp.

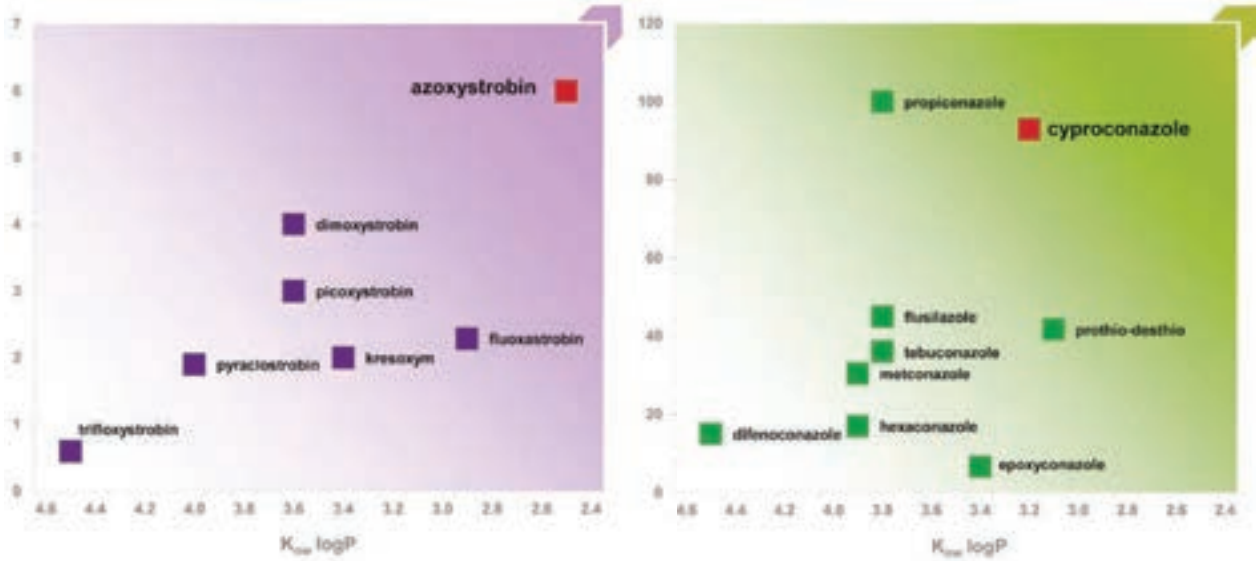
RECOMANDĂRI DE APLICARE

Grâu: În cazul unei tehnologii cu un singur tratament fungicid pe sezon se recomandă tratamentul cu **Zakeo Xtra** la apariția primelor simptome de boli, la începutul T2. În cazul unei tehnologii de protecție cu două tratamente se recomandă ca în T1 să fie aplicat un alt fungicid (ex. Kantik 450 EC), iar **Zakeo Xtra** să fie aplicat de la apariția frunzei stindard până la înspicare BBCH 51-59. Orz: Se vor aplica maxim două tratamente pe sezon, până la maxim BBCH 59 (sfârșitul înspicatului). Rapiță: Tratamentul se va efectua în primăvară, la prevenție, la începutul/mijlocul înfloritului. Floarea-soarelui: Tratamentul se va aplica în funcție de presiunea bolilor, până în fenofaza de buton floral. Durata eficacității: 3-4 săptămâni.

COMPATIBILITATE

Zakeo Xtra este compatibil cu foarte multe produse de protecția plantelor și fertilizanți foliari. Pentru o folosire corectă, înainte de amestecarea produselor, verificați tabelele de compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

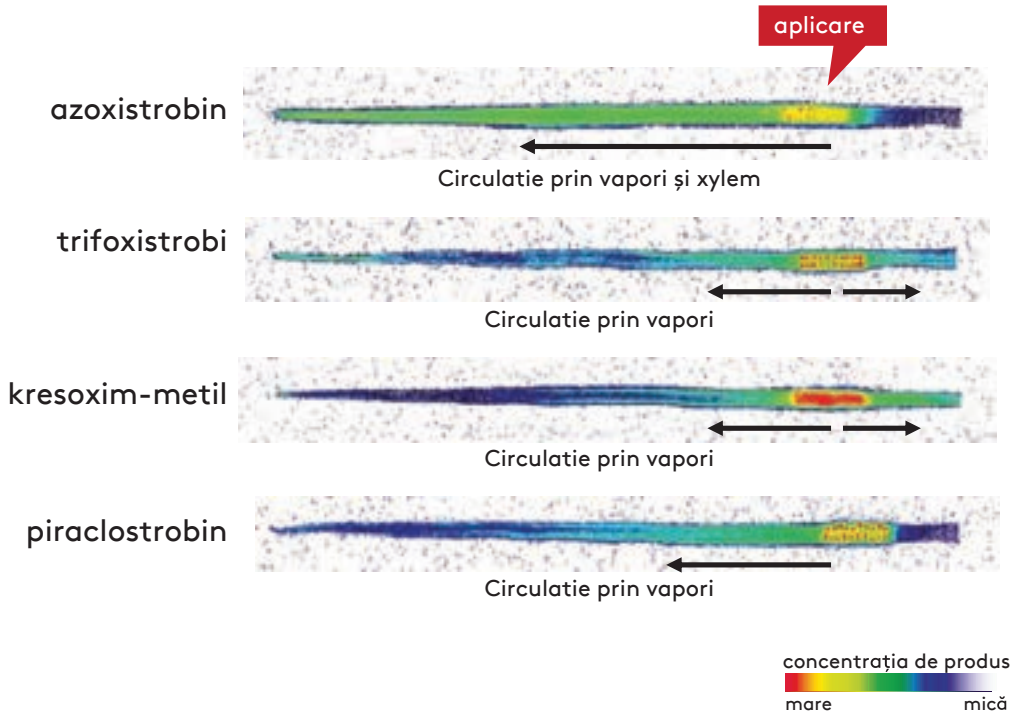
Sistemia ca raport al lipofilicității și solubilității

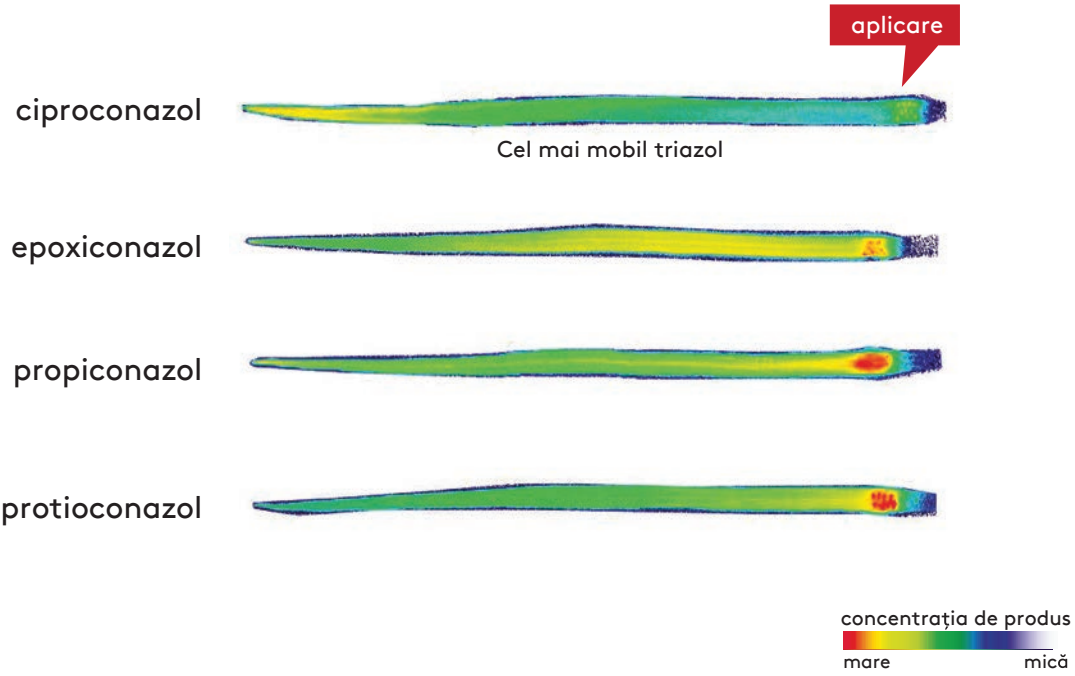


ZAKEO XTRA

ADAMA

ZAKEO XTRA - campionul fungicidelor sistemice





ADAMA

FUNGICIDE

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



INSECTICIDE

Lamdex Extra 130
Lebron 0,5 g 131
Mavrik 2F 133



ADAMA

Insecticidul

LAMDEX EXTRA

Vrei recorduri să dobori?
Scapă de dăunători.

PERFORMANȚE:
- Piretroid clasic, simplu și eficient
- Combate principalii dăunători din culturile de: grâu, orz, porumb, floarea-soarelui și rapiță
- Omologare împotriva rățișoarei *(Tanymecus dilaticollis)*

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

LAMDEX EXTRA

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Piretroid clasic, simplu și eficient
- Omologare împotriva rățișoarei *(Tanymecus dilaticollis)*

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

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	STADIU DE APLICARE	TIMP DE PAUZĂ
Grâu Orz	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
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.

LEBRON 0,5 G

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- 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

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	La momentul însămânțării	-
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		-
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.

ADAMA



Insecticidul

MAVRIK 2 F

În apărare-i e cel mai bine
Să ai și grijă de albine.

PERFORMANȚE:

- Piretroid de ultimă generație cu sistemicitate locală
- Se poate aplica inclusiv în perioada înfloritului
- Prietenos cu albinele și entomofauna utilă

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

MAVRIK 2 F

ADAMA



Din palmaresul campionului:

- Tau-fluvalinatul este un piretroid de sinteză unic, întrucât, spre deosebire de ceilalți piretroizi, acționează diferit asupra sistemului nervos al dăunătorilor țintă.
- Mavrik 2 F prezintă o toleranță bună față de entomofauna utilă și mai ales insectele polenizatoare.
- Poate fi folosit în siguranță chiar și la înflorit.

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

ADAMA

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 sugătoare (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 și, mai ales, a insectelor polenizatoare (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 insecto-fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția celor cu reacție puternic alcalină.



REGULATORI DE CREȘTERE

ORMET

ADAMA

Din palmaresul campionului:

- Regulator de creștere cu fereastră largă de aplicare

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	-
Orzoaica 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)

AIPROM PREZINTĂ

SCAPA DE AMBALAJELE

PROVENITE DE LA PRODUSELE DE PROTECȚIA PLANTELOR!

CUM POȚI BENEFICIA GRATUIT DE PROGRAMUL SCAPA?

SCAPA preia gratuit de la utilizatori numai ambalajele produse de companiile participante la sistem și asigură preluarea cantităților mai mari de 30 mc direct de la ferme.

Ambalajele primare din plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, uscate și separate de capace, iar ambalajele secundare de hârtie și carton vor fi curățate și compactate.

Conform OUG referitoare la comercializarea PPP **(OUG 41/22.08.2007)**, utilizatorii de pesticide au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor imediat după utilizarea produsului și de a returna aceste ambalaje la furnizorii produselor.

Reprezentanții SCAPA vor emite documente justificative pentru preluarea deșeurilor nepericuloase, clasificate de către generatori cu codul 15.01.01 pentru hârtie și carton, 15.01.02 pentru plastic și 15.01.04 pentru metal, conform **HG 856/2002**.

Nerespectarea condițiilor de preluare va duce la neacceptarea ambalajelor.

Info & Program SCAPA
TelVerde **0800.800.211** apel gratuit
scapa@ecorecrecycling.ro
www.aiprom.ro/proiecte/scapa

CONDIȚII DE PRELUARE

1 Clătește de 3 ori fiecare ambalaj de plastic golit de conținut



Umple cu apă ¼ din volumul ambalajului golit și scurs în prealabil.



Înșurubează capacul și agită ambalajul de câteva ori.



Pune apa de clătire în rezervorul echipamentului de stropit.

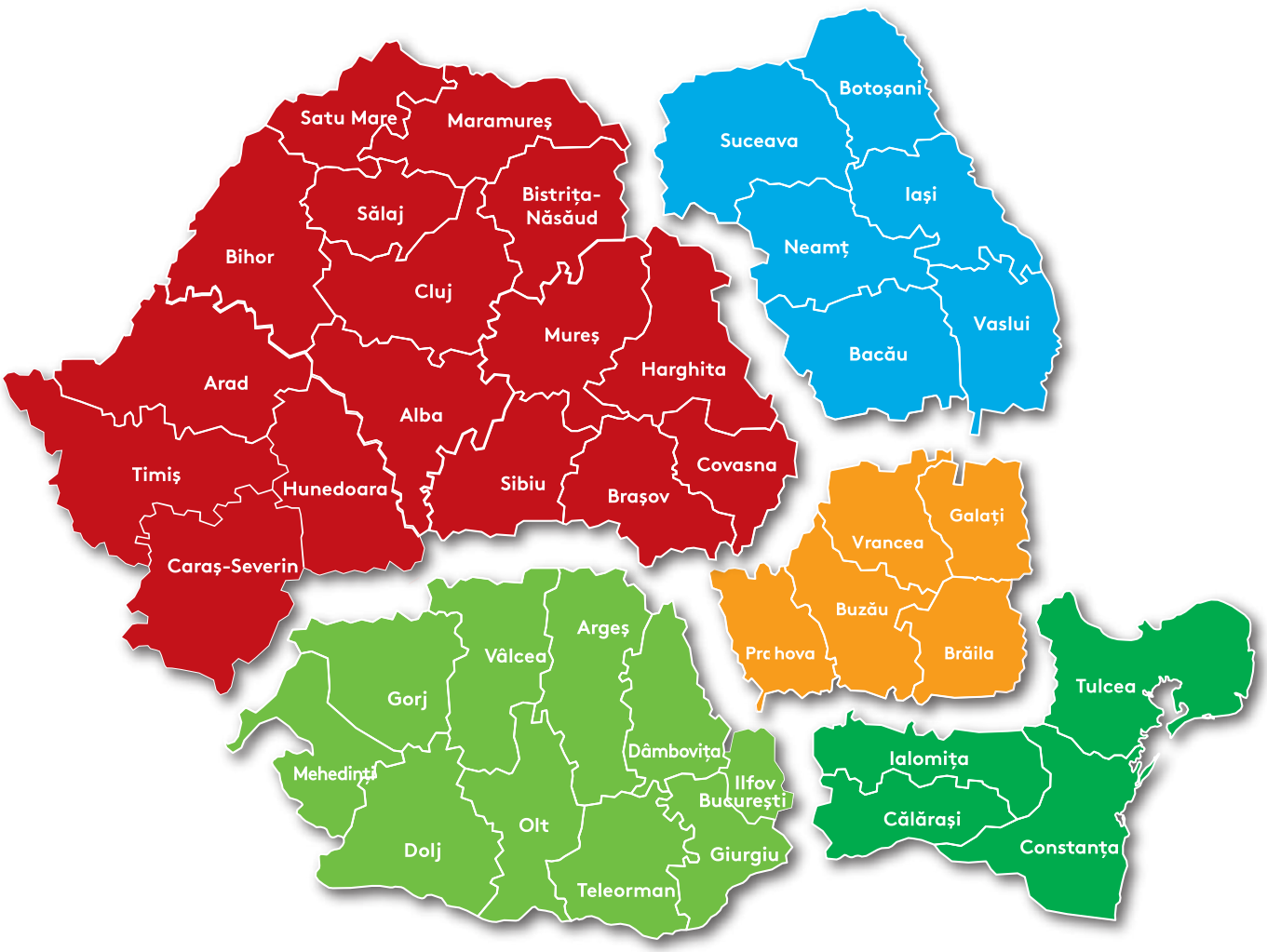
Repetă aceeași operațiune de încă două ori și verifică golirea ambalajului. **x2**

2 Separă capacul de ambalaj în vederea preluării



3 Depune ambalajele la centrele de colectare SCAPA

ADAMA



ADAMA Romania
ADAMA Romania
ADAMA Romania
ADAMA Romania

PAGINI UTILE

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Gabriela Vila
Director Comercial Național
0740.113.224

Adrian Sâmbotin
Director Comercial Regional Vest
0742.233.730

Florian Bonchiș
Key Account Nord - Vest
SM, MM, SJ, BN, BH, CJ
0742.551.718

Adrian Colibaș
Reprezentant Tehnic
AR, HD
0758.977.051

Ioan Fanu
Reprezentant Tehnic
TM, CS
0743.285.361

Mihai Kocsis
Reprezentant Tehnic
MS, HR, SB, BV, CV
0724.599.578

Barna Torok
Reprezentant Tehnic
MS, HR, SB, BV, CV
0744.343.092

Iulian Popovici
Director Vânzări Zonal Est Nord
0722.437.011

Ionuț Crîșmaru
Reprezentant Tehnic
BC, NT, VS
0741.113.177

Laurențiu Rusu
Director Vânzări Zonal Est Sud
0731.494.679

Mihaela Roman
Reprezentant Tehnic
BR, GL
0743.285.363

Andrei Nanu
Director Vânzări Zonal Sud-Vest
0745.650.290

Alexandru Căciulan
Reprezentant Tehnic
TR
0743.285.374

Irina Ana
Reprezentant Tehnic
DB, GR, IF
0743.285.367

Sorin Goiceanu
Reprezentant Tehnic
OT, VL, AG
0769.289.916

Mădălina Parcea
Reprezentant Tehnic
MH, DJ, GJ
0762.456.176

Andrei Doru
Director Vânzări Zonal Sud-Est
0756.727.918

Varol Islai
Reprezentant Tehnic
TL, CT
0751.232.166

Răzvan Pâslaru
Reprezentant Tehnic
CL
0743.285.366

Ramona Căzănaru
Reprezentant Tehnic
IL
0751.136.503

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

www.adama.com