



ADAMA

"Succesul este doar rezultatul pregătirii, al muncii susținute și al învățăturilor din eșec." - Colin Powell.

Dragi parteneri,

La ADAMA am certitudinea că toate acestea ne-au ajutat pe tot parcursul anului 2022 în situațiile prevăzute, dar mai ales în cele neprevăzute din agribusiness, generate de schimbările din portofoliul de produse, ieșirea timidă din pandemie, restricțiile în lanțul de producție și aprovizionare, războiul din țara vecină Ucraina, creșterea prețurilor la energie și transporturi, de fluctuațiile financiare, dar și de seceta din acest an.

Trecând prin toate aceste evenimente, ADAMA a dovedit că este un adevărat partener de nădejde atât pentru distribuitorii noștri cât și pentru fermierii atât de greu încercați în sezonul trecut.

Am dovedit încă o dată că noi, echipa ADAMA, suntem o echipă tânără, dinamică, și suntem pregătiți încă o dată să anticipăm și să ne adaptăm situațiilor neprevăzute și inevitabile pentru a depăși împreună provocările noului sezon.

Anul 2023 reprezintă un nou început pentru întreg lanțul din Industria Agricolă, începând de la producători și până la consumatorul final.

Întâmpinăm noul sezon plini de optimism și mai ales de speranță, speranța că evenimentele negative din sezonul trecut nu se vor repeta și anul acesta.



Înțelegem nevoile și ne dezvoltăm alături de partenerii noștri de afaceri, de aceea pregătim pentru 2023 programe și soluții care să rezolve problemele reale ale fermierilor noștri. Ne îmbogățim an de an portofoliul de produse cu soluții noi și inovative, instrumente digitale, precum și soluții pentru agricultura de precizie, tot mai prezente în fermele din România și Moldova.

ADAMA deține unul dintre cele mai mari și mai complexe portofolii de produse de protecția plantelor la nivel global, facilități de cercetare și dezvoltare de ultimă generație, fabricare și formulare proprie. Cu o prezență de peste 8.000 de angajați în întreaga lume și vânzări de 4 miliarde de dolari, ADAMA este lider global în industria protecției plantelor.

Privesc spre 2023 cu încredere, curaj și determinarea că împreună vom reuși să răsturnăm încă o dată miturile agricole și să depășim toate provocările. Am demonstrat-o și vom continua să o facem!

Gabriela Vila,

Director General România &
Republica Moldova



Programe tehnologice

Protecția culturilor de cereale	5
Protecția culturilor de rapiță	6
Protecția culturilor de floarea soarelui	7
Protecția culturilor de porumb.....	8
Protecția culturilor de viță de vie.....	9
Protecția culturilor de pomi fructiferi, specii semințoase	10
Protecția culturilor de cartof	11
Protecția culturilor de sfeclă de zahăr...	12



Erbicide

Activus 400 SC	16
Agil 100 EC	18
Discovery 250 EC	21
Gentis 450 EC	22
Goltix 700 SC	23
Goltix Titan	24
Goltix Super	26
Leopard 5 EC	28
Nicogan 40 OD	30
Powertwin SC	32
Racer 250 EC	33
Saltus 80 SL	35
Starship 100 SC.....	37
Sultan 50 SC	38
Sultan Top	40
Sunbright	42
Taifun 360 SL	43
Trimmer 50 WG	44
Trinity	46



Fungicide

Banjo	52
Custodia 320 SC	54
Folpan 80 WG	55
Leander 750 EC	57
Merpan 80 WG	58
Merplus	60
Momentum Extra WDG.....	62
Nimrod 250 EW	64
Orius 25 EW	66
Phoenix	68
Qualy 300 EC	69
Sphinx Extra WG.....	70



Insecticide

Apollo 500 SC.....	74
Kestrel 20 SL	76
Lamdex 5 EC	78
Mavrik 2F	80



Regulatori de creștere și biostimulatori

Brevis	85
ExelGrow	87



ADAMA

PROGRAME
TEHNOLOGICE



Programe tehnologice

Fermierii știu
că ADAMA

poate
îmbrățișa
măsurile agricole.

Listen · Learn · Deliver

ADAMA.COM

Cuprins programe tehnologice



Protecția culturilor de cereale	5
Protecția culturilor de rapiță	6
Protecția culturilor de floarea soarelui	7
Protecția culturilor de porumb	8
Protecția culturilor de viță de vie	9
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii semințoase	10
Protecția culturilor de cartof	11
Protecția culturilor de sfeclă de zahăr	12

Produse pentru protecția culturilor de cereale



INSECTICIDE

Kesrel 20 SL
Lamdex 5 EC
Mavrik 2 F

FUNGICIDE

Phoenix
Custodia 320 SC
Leander

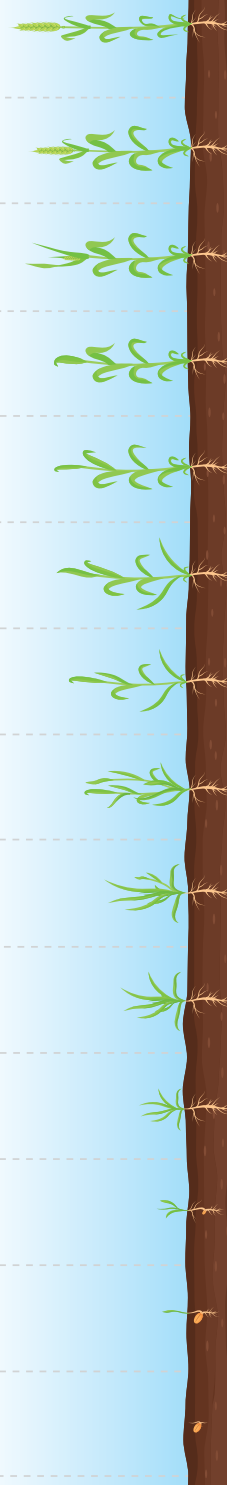
ERBICIDE

Trinity
Discovery 250 EC
Gentis 450 EC
Trimmer 50 WG

Taifun 360 SL

(Q) REGULATORI DE CREȘTERE ȘI BIOSTIMULATORI

ExelGrow



Stadii de dezvoltare în toamnă

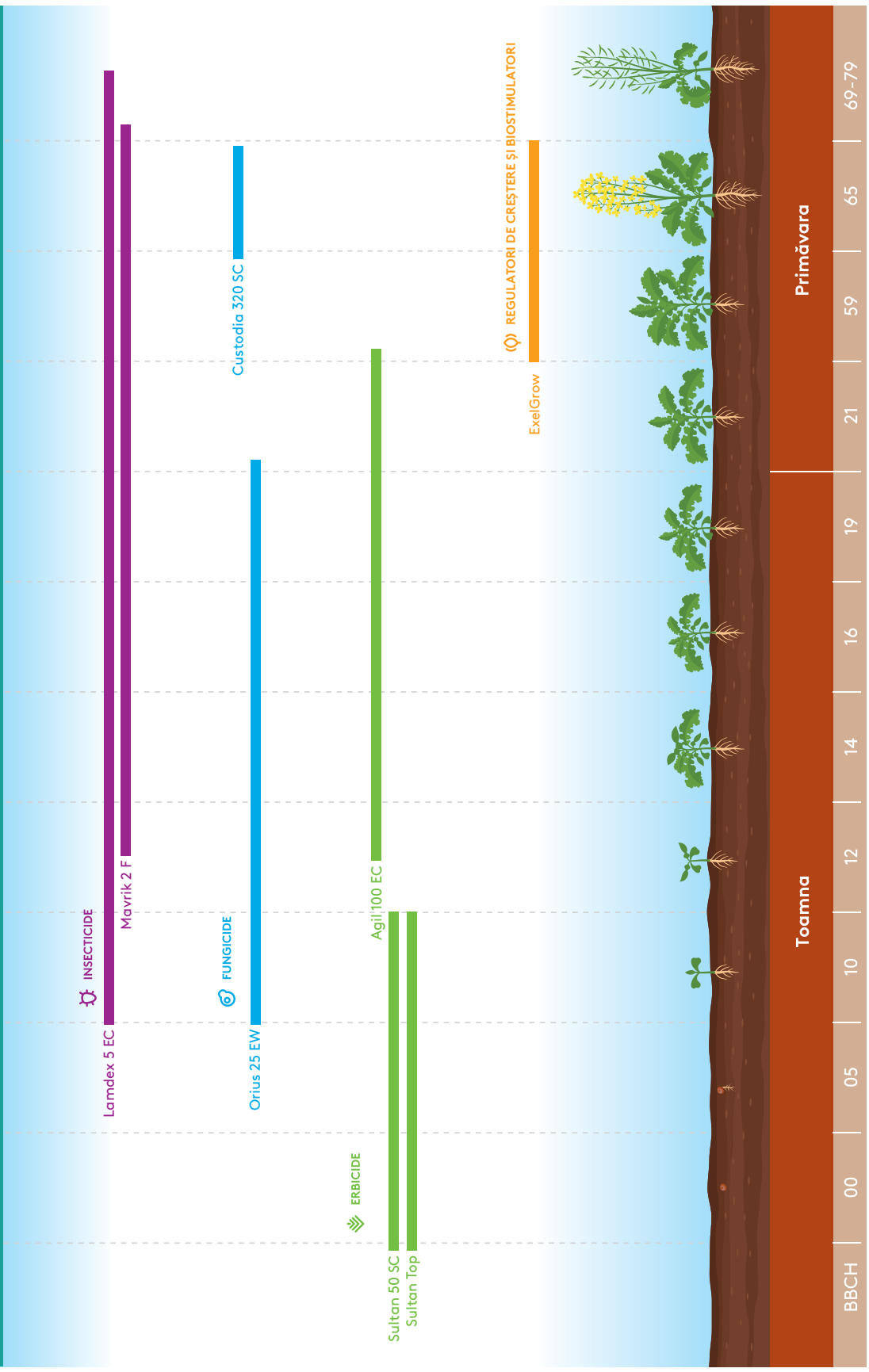
BBCH 00 05 12 13 17 21-29 30 31 32 37 39 59 61-69 70 99

Stadii dezvoltare boabe

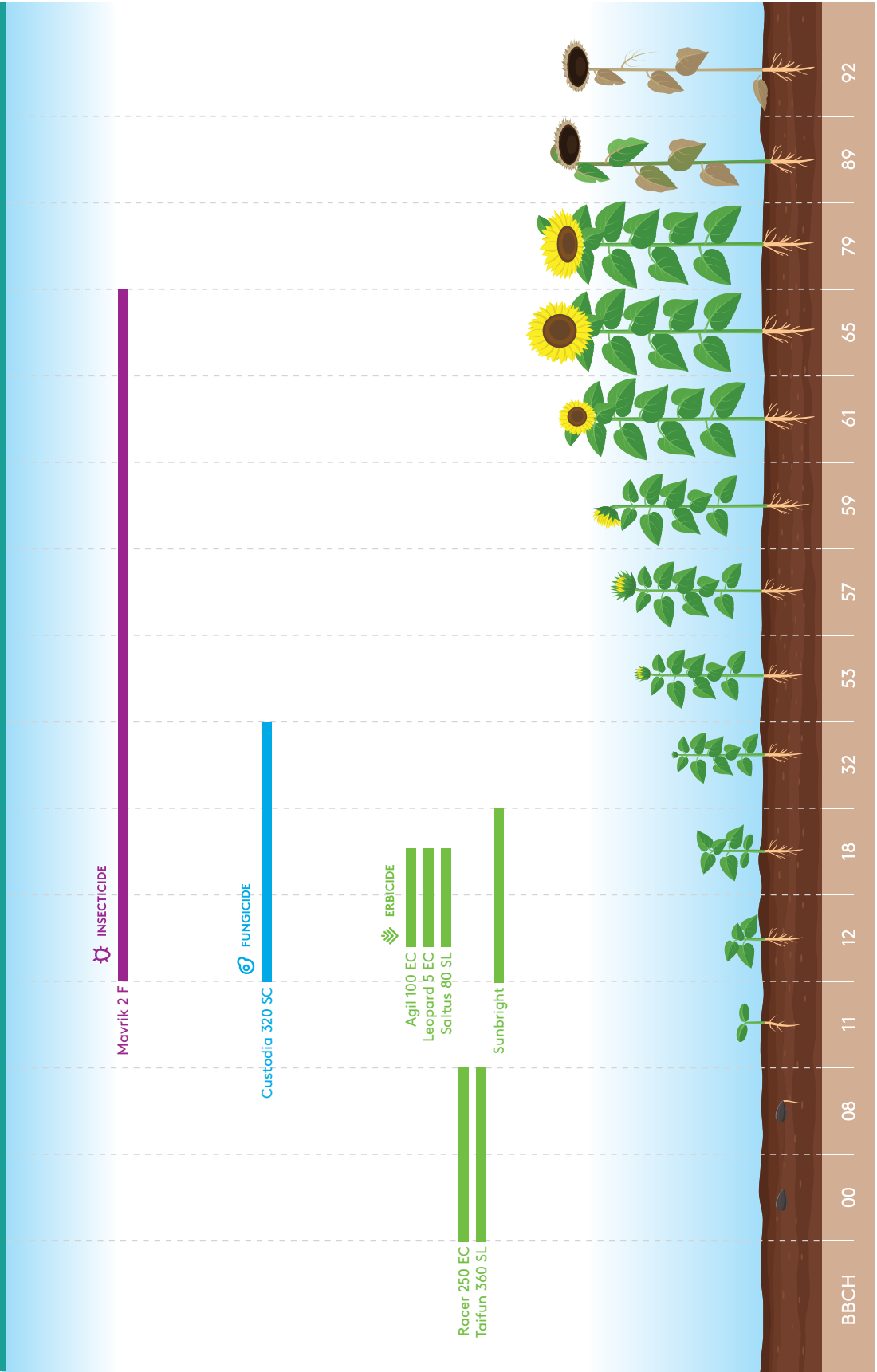
99



Produse pentru protecția culturilor de rapiță

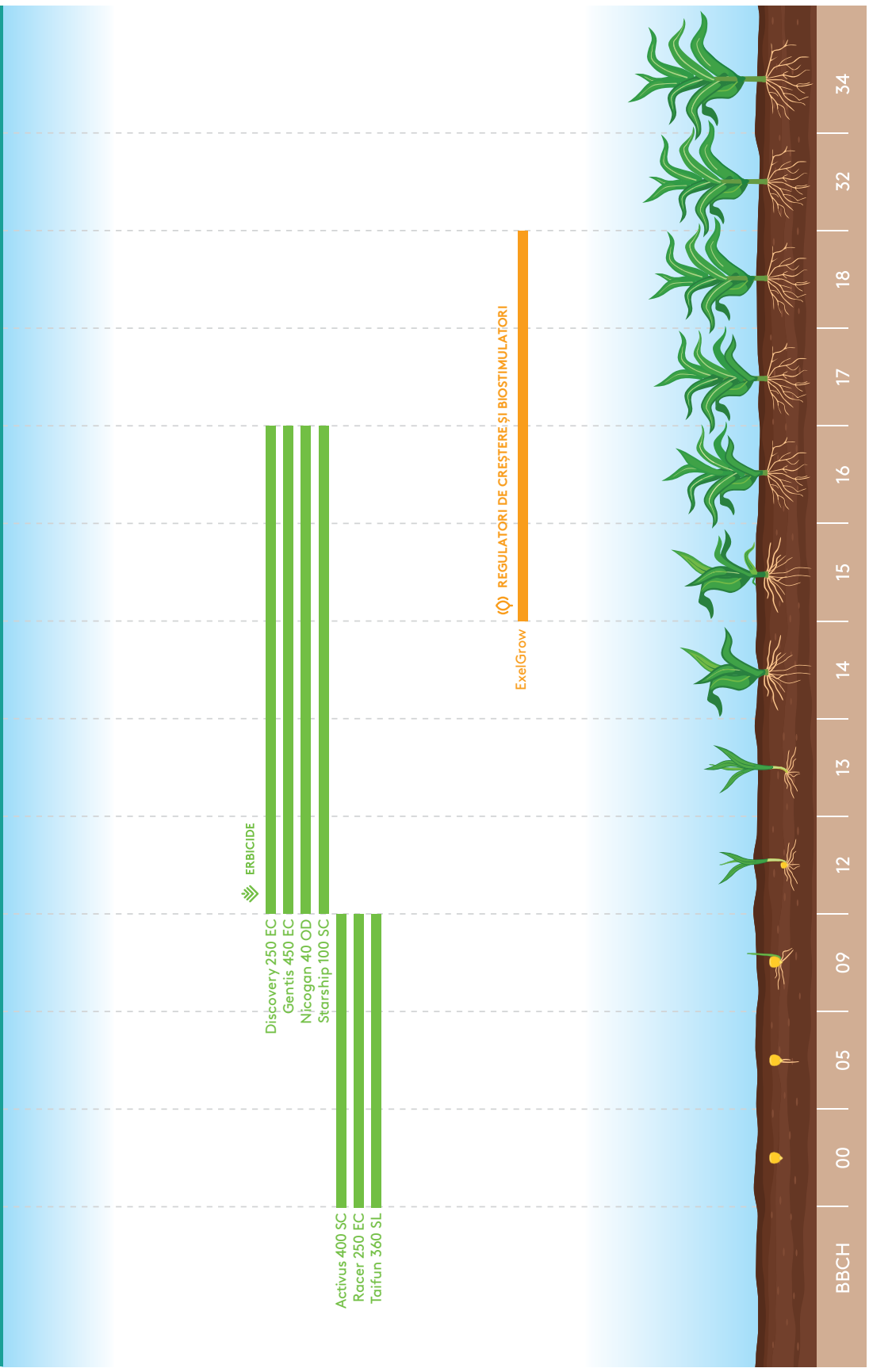


Produse pentru protecția culturilor de floarea soarelui





Produse pentru protecția culturilor de porumb



Produse pentru protecția culturilor de viță de vie



INSECTICIDE

Apollo 500 SC
Mavrik 2 F

FUNGICIDE

MANĂ: Folpan 80 WG
Momentum Extra WDG
Sphinx Extra WG

FĂINARE:

Custodia 320 SC
Nimrod 25 EW
Orius 25 EW

MANĂ ȘI PUTREGALCENUȘIU:

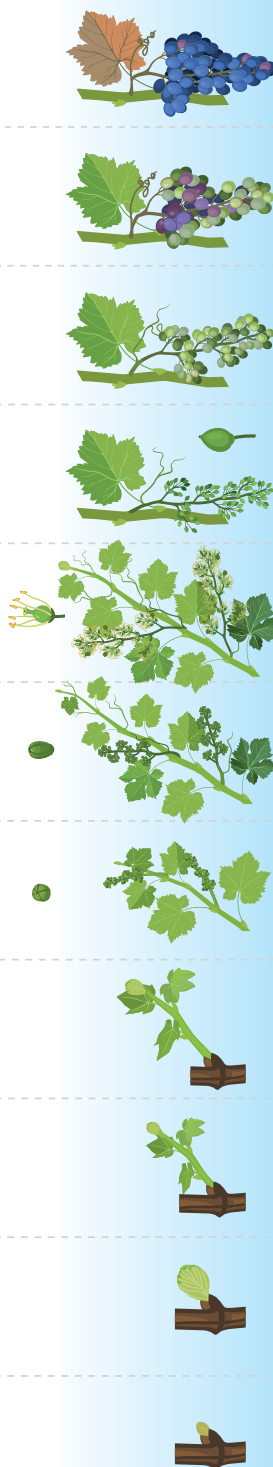
Banjo

ERBICIDE

Taifun 360 SL

REGULATORI DE CREȘTERE ȘI BIOSTIMULATORI

ExelGrow



Dezvoltare muguri

00

07

Dezvoltare frunze

14

15

Înflorit

61

65

Dezvoltare fructe

71

77

Coacere

80

85

BBCH

Produse pentru protecția culturilor de pomi fructiferi, specii semițoase



INSECTICIDE

Mavrik 2 F

Apollo 500 SC
Kestrel 20 SL
Lamdex 5 EC

Kestrel 20 SL
Lamdex 5 EC

FUNGICIDE

FĂINĂRE:

Nimrod 250 EW
Ortus 25 EC

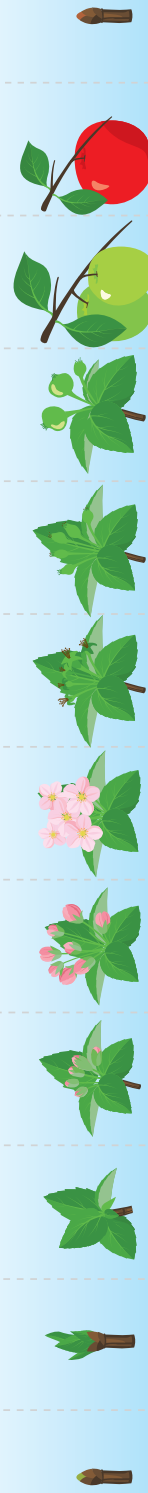
RAPĂN:

Banjo
Folpan 80 WG
Merpan 80 WG
Merplus
Qualy 300 EC

REGULATORI DE CREȘTERE ȘI BIOSTIMULATORI

Brevis

ExelGrow



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

Produce pentru protecția culturilor de cartof



INSECTICIDE

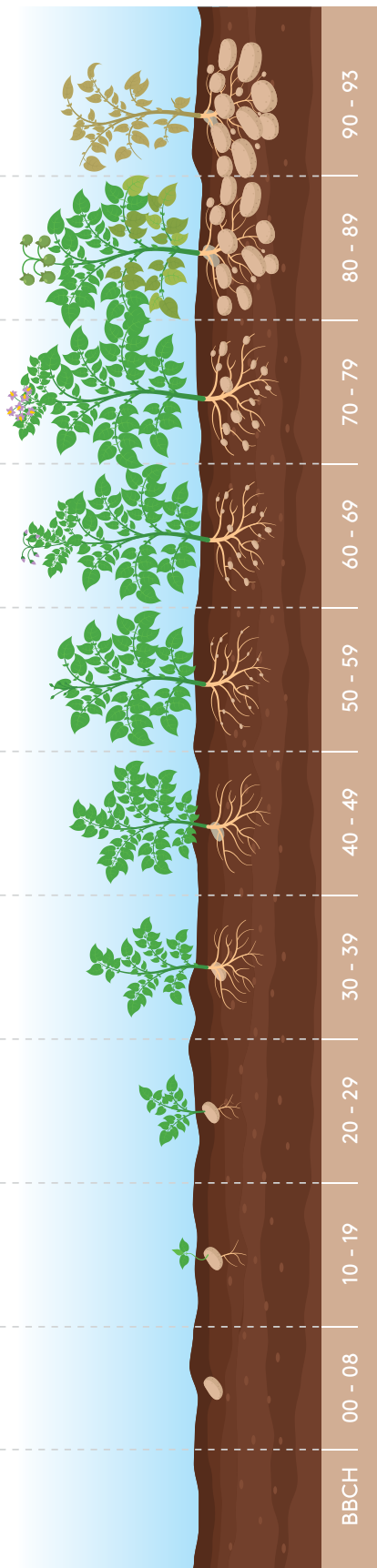
Lamdex 5 EC
Mavrik 2 F

FUNGICIDE

Banjo
Sphinx Extra WG
Momentul Extra WDG

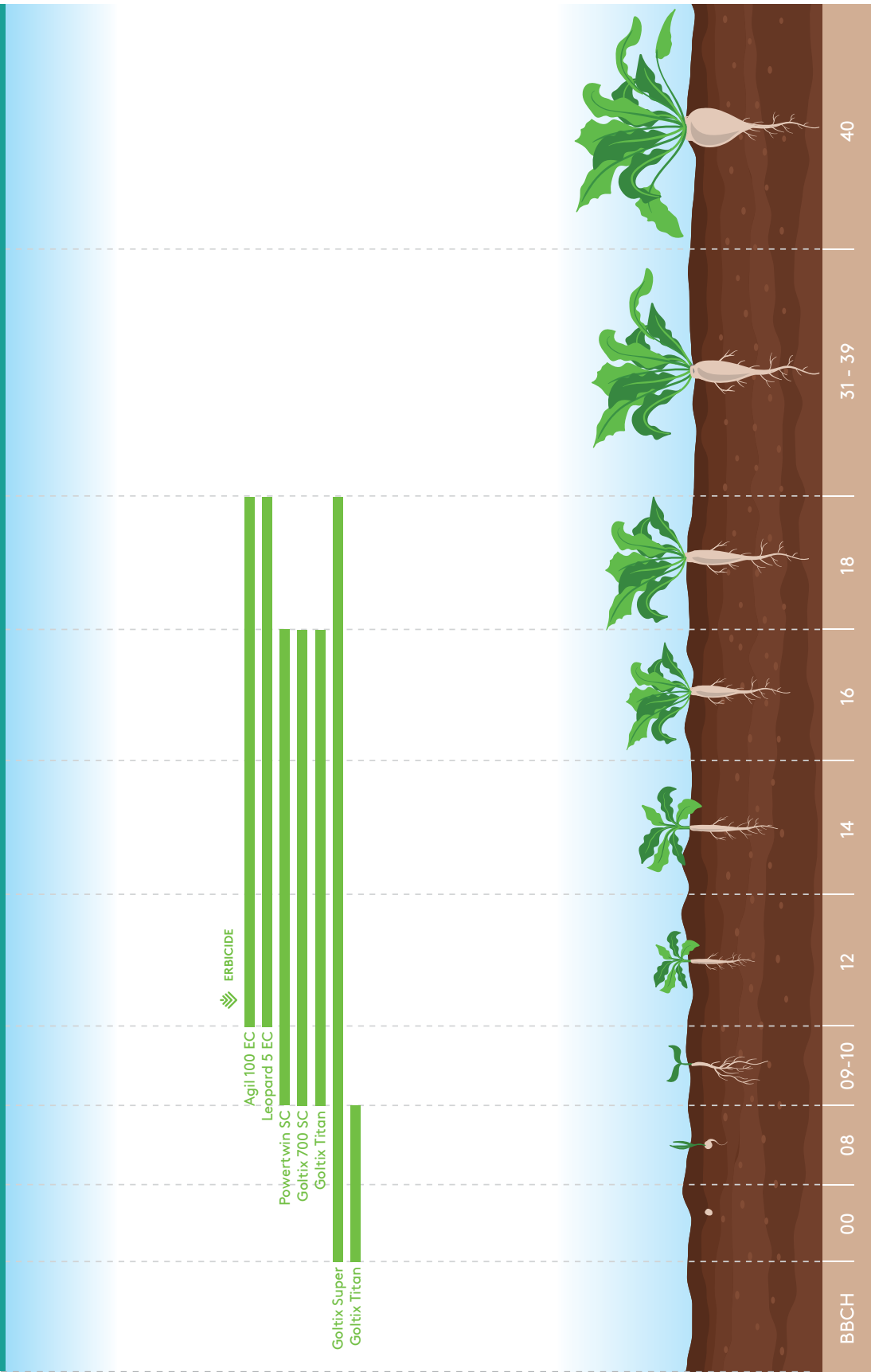
ERBICIDE

Racer 250 EC
Agil 100 EC





Produse pentru protecția culturilor de sfeclă de zahăr





ADAMA



Erbicide

Fermierii știu
că ADAMA
poate
măriturile agricole.

» ERBICIDE

Listen · Learn · Deliver

ADAMA.COM



Cuprins erbicide

Activus 400 SC	16
Agil 100 EC	18
Discovery 250 EC	21
Gentis 450 EC	22
Goltix 700 SC	23
Goltix Titan	24
Goltix Super	26
Leopard 5 EC	28
Nicogan 40 OD	30
Powertwin SC	32
Racer 250 EC	33
Saltus 80 SL	35
Starship 100 SC	37
Sultan 50 SC	38
Sultan Top	40
Sunbright	42
Taifun 360 SL	43
Trimmer 50 WG	44
Trinity	46



Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.
utilizând Activus 400 SC în preemergență, buruienile mono- și dicotiledonate anuale sunt controlate eficient și rapid.

Fermierii
știu că



ADAMA

ACTIVUS

Controlează Activ buruienile,
încă de la început

“Erbicidarea în preemergență la cultura de porumb,
nu este o soluție eficientă.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

ACTIVUS 400 SC

- Erbicid pellicular cu aplicare în preemergență
- Selectivitate ridicată față de cultura protejată
- Combate atât buruienile monocotiledonate cât și dicotiledonate anuale

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:

Pendimetalin 400 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa III



ERBICIDE

Cultură**Spectru de combatere****Doză**

Porumb

Buruieni mono- și dicotiledonate anuale

3,0 – 4,0 l/ha

Mod de acțiune

Activus 400 SC conține pendimetalin, substanță din clasa dinitroaniline. Este utilizat în preemergență pentru combaterea unui spectru larg de buruieni monocotiledonate și 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 preemergență la porumb. Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare. 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 prelucrați 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 în prealabil.



AGIL 100 EC este cel mai rapid graminicid, fiind absorbit la numai o oră de la momentul aplicării, cu efect vizibil în 5-10 zile de la aplicare. Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

Fermierii
știu că



ADAMA

AGIL

**Cel mai rapid și
eficient graminicid!**

**“Erbicidele antigramineice au acțiune lentă
împotriva buruienilor.”**

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

AGIL 100 EC

- 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

Fermierii știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:






Propaquizafop 100 g/l

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa III

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7 – 0,8 l/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,0 – 1,5 l/ha
 Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7 – 0,8 l/ha
	<i>Buruieni monocotiledonate anuale și perene</i>	1,0 – 1,5 l/ha
 Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 l/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,2 l/ha
	Samulastră de cereale	0,5 – 0,6 l/ha
 Sfecă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale	0,6 – 0,8 l/ha
	<i>Buruieni monocotiledonate anuale și perene</i>	1,0 – 1,2 l/ha
 Soia	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7 – 0,8 l/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,0 – 1,5 l/ha

Recomandări de aplicare

AGIL 100 EC este total selectiv față de toate culturile dicotiledonate, drept urmare particularitățile de aplicare vor ține seama în special de spectrul de buruieni care trebuie combătute, precum și de condițiile climatice și agrotehnice din câmp, dar și de cultura în sine. Pentru a obține efectul maxim de combatere, se va urmări, în toate cazurile, ca **AGIL 100 EC** să se aplice atunci când fenofaza buruienilor (stadiul de creștere) și condițiile de creștere (temperatură, umiditate, hrană, lumină) sunt întrunite în raport optim, astfel încât produsul să fie rapid și ușor preluat și translocat în plantele țintă.

AGIL 100 EC

Recomandări de aplicare

Tratamentul cu **AGIL 100 EC** se va efectua în stadiul optim de dezvoltare a buruienilor și anume:

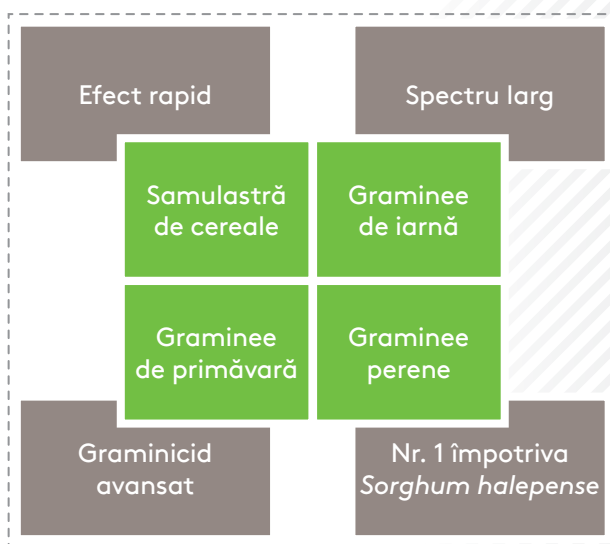
- gramineele anuale (excepție *Poa annua*) când sunt în stadiul de 1-2 frunze, se aplică 0,5 l/ha **AGIL 100 EC**. În faze mai avansate de creștere, doza de erbicid crește până la 1,0 l/ha (până la începutul împăierii) sau chiar 1,2 l/ha dacă buruienile graminee sunt spre sfârșitul împăierii. Firuța (*Poa annua*) este combătută cu doza de 1,0 -1,5 l/ha în stadiul foarte tânăr (1-2 frunze);
- gramineele perene, în funcție de specie, se combat astfel: *Sorghum halepense* (costreiu) când atinge înălțimea de 30-40 cm, folosind 1-1,5 l/ha; *Agropyron repens* (pirul târător) la 15-25 cm, folosind 1,0 -1,5 l/ha; *Cynodon dactylon* (pirul gros) când are 15-20 cm, folosind 1,0 -1,5 l/ha.

În toate cazurile, dozele mai mici se aplică la infestări mai reduse și în condiții optime de aplicare, iar dozele mai mari se folosesc la infestări puternice și în condiții mai dificile de aplicare.

AGIL 100 EC se aplică cu aparatul terestru de erbicidat, bine reglată, în volum normal de soluție. Nu se recomandă amestecul cu erbicide anti-dicotiledoneice, deoarece pot să apară efecte antagonice (eficacitate redusă) sau chiar fitotoxicitate. Pentru amestecul cu astfel de produse, se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate sau **AGIL 100 EC** se va aplica la un interval de minim 3 zile de acestea.

Mod de acțiune

AGIL 100 EC conține substanța activă Propaquizafop, cu acțiune sistemică de combatere a tuturor buruienilor graminee și selectivă pentru majoritatea culturilor de dicotiledonate. Ea este foarte rapid absorbită de frunzele buruienilor (în aproximativ 1 oră) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi. Aici, prin inhibarea unor enzime și acizi grași din celulele merismatice, **AGIL 100 EC** distruge în final funcțiile vitale ale celulelor și provoacă moartea buruienilor. Astfel, după numai 1-2 zile de la aplicare, buruienile își încetează creșterea, în continuare frunzele mai tinere devin gălbui. La 10-12 zile după aplicare întreaga plantă se usucă, rizomii gramineelor perene se brunifică începând de la vârful și, în final, putrezesc. Acțiunea erbicidă a produsului **AGIL 100 EC** este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără și condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (umiditate suficientă, căldură, lumină). Produsul realizează o combatere excelentă a buruienilor problemă, mai ales a speciilor de *Agropyron* și *Sorghum*.





Fermierii
știu că

aplicând **Discovery 250 EC** atât la grâu cât și porumb, buruienile problematice dicotiledonate anuale și perene sunt controlate eficient.

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



ADAMA

DISCOVERY

Descoperă potențialul
culturii tale!

“Buruienile dicotiledonate problemă la culturile de grâu și porumb (veronica, turița, murul, samulastra de floarea-soarelui, etc.) sunt dificil de controlat.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

DISCOVERY 250 EC

- Acțiune sistemică foarte rapidă împotriva buruienilor dicotiledonate
- Perioadă foarte largă de aplicare, fără să afecteze recolta
- Fără restricții în rotația culturilor

Fermierii știu că ADAMA
are cea mai bună
raspunsuri
la buruieni
și rășucirea
plantelor agricole.

Substanță activă:

Fluroxipir 250 g/l

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

Cultură**Spectru de combatere****Doză**

Porumb

1,0 l/ha



Grâu de toamnă, grâu de primăvară, orz de toamnă, orz de primăvară, triticale, secară

Buruieni dicotiledonate anuale și perene

0,6 – 0,8 l/ha

Mod de acțiune

Discovery 250 EC este un erbicid sistemic, pe bază de fluroxipir, substanță activă care face parte din grupa chimică a acizilor piridincarboxilici. Fluroxipir este preluat predominant de frunze și translocat rapid, atât ascendent, cât și descendent către alte părți ale plantelor. Acționează asupra buruienilor sensibile ca o auxină sintetică prin inducerea răspunsurilor tipice auxinelor, cum ar fi rășucirea frunzelor, la numai câteva ore de la aplicarea tratamentului. Plantele sensibile își încetează imediat creșterea și intră în proces de clorozare începând de la vârf, iar în decurs de 7 – 10 zile, în funcție de condițiile locale, sunt distruse total. Fluroxipir nu prezintă activitate reziduală.

Recomandări de aplicare

Discovery 250 EC se aplică postemergent la culturile de cereale, porumb, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene. Se aplică un singur tratament cu **Discovery 250 EC** pe aceeași suprafață, într-un sezon. În vederea reducerii competiției cu plantele de cultură, se recomandă ca tratamentele să se aplice în faza de 2 – 4 frunze a buruienilor dicotiledonate. La aplicare se folosesc echipamente terestre, bine reglate, astfel încât soluția de erbicidat să nu ajungă pe alte suprafețe sau pe alte plante de cultură. Se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 400 l/ha).



ADAMA

GENTIS 450 EC

- Spectru extins de combatere prin combinarea a două molecule cu mod de acțiune hormonal
- Impact rapid și ireversibil asupra buruienilor țintă, cu primele semne vizibile după numai 1-2 zile
- Eficacitate dovedită inclusiv împotriva dicotilelor perene

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
buruienile agricole.

Substanță activă:

Acid 2,4-D 360 g/l

Fluroxipir 90 g/l

Formulare:


EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa III



ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Grâu, orz, porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 – 1,25 l/ha

Mod de acțiune

GENTIS 450 EC este un erbicid foliar, desemnat pentru aplicarea în postemergență la culturile de cereale (de toamnă și de primăvară) și porumb pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene. Substanța activă Fluroxipir este un erbicid sistemic, captat cu ușurință de către frunzele în dezvoltare ale buruienilor. Se deplasează în țesuturile plantelor, blocând auxina – substanță hormonală vegetală responsabilă de creșterea plantelor, ceea ce duce la stoparea sintezei aminoacizilor și a proteinelor, limitând astfel procesele de viață ale buruienilor sensibile.

Acționează în principal la nivelul frunzelor dar, în condiții de umiditate ridicată în sol, poate acționa și prin rădăcini. Acidul 2,4-D este un erbicid selectiv care combate buruienile dicotiledonate prin imitarea acțiunii auxinei, ceea ce conduce la dezvoltarea necontrolată și, prin urmare, la distrugerea buruienilor sensibile. În condiții pedoclimatice normale, moartea buruienilor intervine după 3 – 5 săptămâni de la aplicarea tratamentului, în funcție de condițiile locale.

Recomandări de aplicare

GENTIS 450 EC se aplică postemergent în primăvară, 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. Din cauza unei sensibilități mai reduse a unora dintre buruieni, momentul propice pentru aplicarea tratamentului este 3 și 5 frunze la cultura porumbului, iar la cereale în faza de înfrățire a culturii. 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, precum nici în condiții de îngheț.



ADAMA

GOLTIX 700 SC

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

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoararea buruienilor și combaterea buruienilor agricole.

Substanță activă:

Metamitron 700 g/l


Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa III

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Nr. tratamente
 Sfeclă pentru zahăr	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,5 + 1,5 + 1,5 l/ha	3

Mod de acțiune

GOLTIX 700 SC conține Metamitron, substanță activă care face parte din grupa triazinonelor. Produsul este total selectiv pentru plantele de cultură și are cea mai largă perioadă de aplicare, începând de dinainte de semănat și până la aplicarea postemergență, când buruienile sunt în stadiul de cotiledoane – două frunze. Acțiunea este sistemică, iar absorbția este în principal radiculară, dar și prin frunze, produsul determinând în final inhibarea fotosintezei și moartea buruienilor sensibile. Pentru activarea efectului rezidual este necesară căderea unei ploii sau irigarea culturii. Controlul buruienilor este mai pregnant atunci când aplicarea dozei se face fracționat în 3 reprize, la interval de 10-15 zile.

GOLTIX 700 SC combate foarte bine specii de buruieni dicotile: *Atriplex patula* (lobodă), *Aethusa cynapium* (cucuta mică), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Amaranthus retroflexus* (știr sălbatic), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatic), *Fumaria officinalis* (fumărița), *Polygonum lapathifolium* (iarba roșie), *Lamium spp.* (urzica), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Matricaria spp.* (mușetel), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Papaver rhoeas* (mac), *Veronica hederifolia* (doritoare), *Solanum nigrum* (zârna), *Veronica persica* (ventrilica), *Sonchus arvensis* (susai), *Stellaria media* (rocoina), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Urtica urens* (urzica mică), *Viola arvensis* (trei frați pătați).

Produsul realizează o combatere parțială a următoarelor specii monocotiledonate: *Avena spp.* (odos), *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Setaria viridis* (mohor verde) și dicotiledonate: *Amaranthus blitoides* (știr târător), *Bidens tripartita* (dentița), *Galium aparine* (turița), *Mercurialis annua* (trepădătoare), *Polygonum convolvulus* (hrișca urcătoare).

Recomandări de aplicare

Schema cu 3 tratamente cu norma de consum 1,5 l/ha. Prin stropirea semănăturilor în faza de cotiledoane a buruienilor, cu repetarea ulterioară a tratamentelor după 8-14 zile, în funcție de apariția buruienilor. Pentru îmbunătățirea spectrului de combatere se recomandă a se aplica și cu erbicidele antigramineice: Agil 100 EC (0,6 - 1,2 l/ha) și Leopard 5 EC (1,0 - 2,0 l/ha).



ADAMA

GOLTIX TITAN

- Inamicul letal al turiței (*Galium aparine*)
- Sinergie între două substanțe active consacrate care simplifică schema de combatere
- Aplicare post-emergentă fazială pentru surprinderea mai multor valuri de buruieni

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
buruienile agricole.

Substanță activă:

Metamitron 525 g/l +
Quinmerac 40 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa III

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Sfeclă de zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale	2,5 + 2,5 l/ha

Mod de acțiune

GOLTIX TITAN este un erbicid pe bază de Metamitron și Quinmerac, cu aplicare în preemergență și postemergență. Substanța activă Metamitron este selectivă, face parte din clasa chimică a triazinonelor și se comportă ca inhibitor al complexului fotosistemului II și aparține grupului C1 HRAC. Buruienile abia răsărite devin clorotice și necrozează complet în câteva zile.

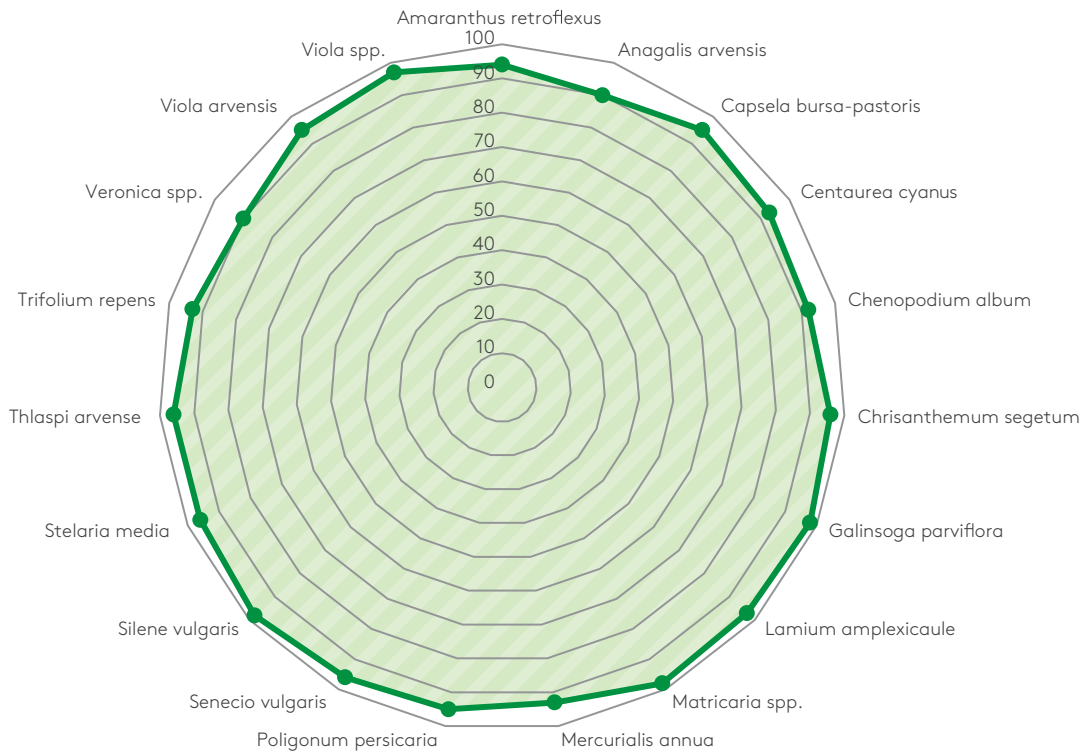
Substanța activă Quinmerac este absorbită în principal de către rădăcini, dar, în parte, este absorbită și de frunze. Umiditate corespunzătoare a solului sprijină preluarea acestuia de către rădăcini. Quinmerac face parte din grupa chimică a acizilor chinolincarboxilici și acționează ca o auxină, inducând formarea de etilenă și acid abscisic, ceea ce duce la epinastia, absorbția alterată și alte efecte.

Recomandări de aplicare

Momentul optim pentru începerea tratamentului este de la fenofaza BBCH 00 (primăvara înainte de încolțire), până la BBCH 19 (9 sau mai multe frunze desfăcute). Tratamentele se aplică după cum urmează: Primul tratament se aplică primăvara preemergent (2,5 l/ha), urmat de un tratament postemergent cu norma de consum 2,5 l/ha. Nu se va depăși un consum maxim de 5 l/ha, pentru o cultură, pentru 1 (un) an. Intervalul de timp între tratamente (de la al doilea până la ultimul) este cuprins între 5 și 10 zile. Se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 - 400 l/ha). Aplicarea tratamentului se va face prin metoda "splitting". Condițiile atmosferice pot influența eficiența tratamentului. 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 TITAN** în condiții de îngheț sau oscilații extreme de temperatură.

GOLTIX TITAN

Spectru de combatere



ERBICIDE

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.



ADAMA

GOLTIX SUPER

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

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoararea și controlul buruienilor și răștirilor agricole.

Substanță activă:

Metamitron 350 g/l
Etofumesat 150 g/l


Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

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 și unele monocotiledonate anuale, inclusiv: firuța anuală	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* (firuța anuală). Este selectiv pentru cultura de sfeclă. Se absoarbe prin rădăcini și plantulele în curs de răsărire, apoi este distribuit în întreaga plantă.

Recomandări de aplicare

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



Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.
aplicarea fracționată a produsului Goltix Super ține sub control
vălurile succesive de îmburuienare.

Fermierii
știu că



ADAMA

GOLTIX SUPER

Controlul eficient al buruienilor
din cultura sfecei de zahăr

“Controlul îmburuienării în cultura sfecei de zahăr
este o misiune ușor de îndeplinit pentru fermieri.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

LEOPARD 5 EC

- Erbicid cu acțiune rapidă în combaterea monocotilelor anuale și perene
- Spectru larg de culturi omologate
- Spectru mare de aplicare, de la 1,0 la 2,0 l/ha, în funcție de stadiul culturii, spectru de buruieni și grad de îmburuienire

Fermierii știu că ADAMA asigură răsfoșul și miturile agricole.

Substanță activă:

Quizalofop-P-etil 50 g/l









Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa III

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Fasole	Buruieni monocotiledonate anuale	1,5 l/ha
 Mazăre (pentru boabe)		
 Lucernă seminceră (lan de vegetație)		
 Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,0 – 2,0 l/ha
 Soia		
 Tomate		
 Varză		
 Floarea soarelui		
	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 l/ha
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	2,0 l/ha

LEOPARD 5 EC

Mod de acțiune

LEOPARD 5 EC conține substanța activă Quizalofop-P-etil, ca izomer optic activ, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile de dicotiledonate. Este rapid absorbit 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 și condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (umiditate suficientă, căldură, lumină).

Produsul realizează o combatere excelentă a buruienilor problemă (graminee perene), mai ales a costreiului.

LEOPARD 5 EC combate foarte bine următoarele specii de buruieni:

- monocotiledonate anuale: *Agrostis spp.* (iarba câmpului), *Apera spica venti* (iarba vântului), *Avena spp.* (ovăz sălbatic), *Digitaria spp.* (meșor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Lolium spp.* (raigras), *Panicum miliaceum* (mei), *Poa spp.* (firuță), *Setaria spp.* (mohor), *Bromus spp.* (obsiga secarei), *Sorghum halepense* (costrei din semințe), samulastra de grâu și porumb;
- monocotiledonate perene: *Sorghum halepense* din rizomi (costrei), *Cynodon dactylon* (pir gros), *Agropyron repens* (pir târâtor).

Recomandări de aplicare

LEOPARD 5 EC se aplică postemergent: pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale se recomandă aplicarea până în faza de 3-5 frunze a acestora, iar pentru cele perene, în momentul când au ajuns la o înălțime de 10-15 cm.

LEOPARD 5 EC este selectiv față de toate culturile dicotiledonate omologate și, ca urmare, particularitățile de aplicare vor ține seama, mai ales, de spectrul de buruieni ce trebuie combătute, condițiile climatice și agrotehnice din câmp, dar și de cultura în sine. În vederea obținerii efectului maxim de combatere **LEOPARD 5 EC** se va aplica atunci când stadiul de creștere al buruienilor și condițiile de vegetație (temperatura, umiditatea, rezerva de nutrienți, lumina) sunt întrunite, astfel încât produsul să fie repede și ușor preluat și translocat.

Pentru îmbunătățirea eficacității se recomandă ca **LEOPARD 5 EC** să se aplice combinat cu un adjuvant.

LEOPARD 5 EC se aplică cu aparatură terestră de erbicidat bine reglată, în volum normal de soluție.



ADAMA

NICOGAN 40 OD

- Acțiune împotriva buruienilor monocotiledonate greu de combătut, în condiții de selectivitate totală față de porumb
- Este absorbit rapid de buruieni, în special prin frunze dar și prin rădăcini
- Are un spectru larg de aplicare, pentru o utilizare rațională a produsului în funcție de gradul de îmburuienire

Fermierii știu că ADAMA
 are cea mai bună
 soluție pentru
 buruienile agricole.

Substanță activă:


Nicosulfuron 40 g/l

Formulare:

OD (Suspensie în ulei)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,8 l/ha (2-4 frunze ale buruienilor)
	Costrei mare (Sorghum halepense)	1,0 - 1,5 l/ha (2-4 frunze ale buruienilor, maxim 15-20 cm pentru costreii din rizomi)

Recomandări de aplicare

NICOGAN 40 OD se aplică la perioade și în doze diferite, în funcție de speciile de buruieni graminee predominante, ținând cont de faptul că buruienile anuale și cele din semințe necesită aplicări mai timpurii (faza de 2-3 frunze ale buruienilor) și doze mai mici (0,8 l/ha), aplicate de regulă într-un singur tratament. Gramineele perene vor fi combătute prin aplicări mai târzii (10-15 cm înălțime la costrei) și doze mai mari (1,0-1,5 l/ha), aplicate într-un singur tratament.

Pentru a evita eventualele fenomene de fitotoxicitate se recomandă ca tratamentele cu **NICOGAN 40 OD** să se facă atunci când porumbul este în stadiul de 3 - 5 frunze.

Pentru a pătrunde complet în plantă este necesar ca după efectuarea tratamentului să nu intervină precipitații pentru o perioadă de 4 - 5 ore. La aplicare se folosesc volume normale de apă (200 - 400 l/ha).

NICOGAN 40 OD - partenerul nelipsit
 în controlul postemergent al buruienilor monocotiledonate
 la erbicidarea porumbului.

NICOGAN 40 OD

Mod de acțiune

NICOGAN 40 OD este un erbicid sulfonilureic care conține Nicosulfuron, substanță activă cu puternică acțiune erbicidă contra buruienilor monocotiledonate greu de combătut (în special costreii din rizomi), în condiții de selectivitate totală față de porumb.

Produsul se aplică doar postemergent și este absorbit rapid 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), unde provoacă dereglări ireversibile în diviziunea celulară. Plantele capătă în scurt timp de la tratament o nuanță roșiatică specifică, se etiolează și apoi se necrozează. Combaterea totală a buruienilor se realizează într-o perioadă mai lungă, de până la 3 săptămâni, însă acestea își încetează creșterea imediat după tratament.

Buruienile graminee anuale și speciile perene din semințe sunt sensibile la **NICOGAN 40 OD** în faze foarte tinere (2-3 frunze, înainte de înfrățit), în timp ce buruienile perene din rizomi necesită aplicarea unor doze mai mari de **NICOGAN 40 OD** în faze ceva mai avansate (10-15 cm înălțime), astfel încât să aibă masă foliară care să absoarbă suficient produs pentru a migra în organele de înmulțire dispuse adesea la adâncime în sol. Ca orice erbicid postemergent sistemic, acțiunea sa este mult influențată de condițiile climatice și de vegetație din momentul aplicării, astfel că absorbția și translocarea sunt mult mai intense și mai rapide atunci când buruienile au condiții optime de creștere (lumină, căldură, apă, hrană) și, ca urmare, efectul de combatere este complet.

Plantele de porumb reușesc, printr-un mecanism propriu, să metabolizeze substanța activă din **NICOGAN 40 OD** și să o transforme în compuși biologic-inactivi, astfel că, la majoritatea hibrizilor, nu se constată nici o urmă de fitotoxicitate.

NICOGAN 40 OD combate cu succes buruieni monocotiledonate anuale ca: *Setaria* spp. (mohor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Digitaria sanguinalis* (meșor), precum și monocotiledonate perene ca: *Sorghum halepense* (costrei atât din semințe cât și din rizomi) și *Agropyron repens* (pir).

De asemenea, **NICOGAN 40 OD** are efect parțial de combatere și asupra unor dicotiledonate ca: *Amaranthus retroflexus* (știr), *Chenopodium album* (loboda), *Solanum nigrum* (zârna), *Polygonum* spp. (iarba roșie), *Stellaria media* (rocoina), *Sinapis arvensis* (muștar), *Datura stramonium* (ciumăfaie).

NICOGAN 40 OD – se poate aplica împreună cu Starship 100 SC pentru combaterea tuturor buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, printr-o singură trecere.



ADAMA

POWERTWIN SC

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

Fermierii știu că ADAMA
are cea mai bună
răspunsuri
la problemele agricole.

Substanțe active:

Etofumesat 200 g/l
Fenmedifam 200 g/l


Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de dezvoltare
 Sfeclă de zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale	2 aplicări secvențiale la doza de 2,0 l/ha	Două tratamente ale semănăturilor, în faza de cotiledonare a buruienilor (contra valului 1 și 2 de buruieni)

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 acțiuni 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 Republica Moldova la cultura omologată. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Pentru mărirea spectrului de combatere se recomandă aplicarea împreună cu produsul **Goltix 700 SC** pe bază de metamitron.



ADAMA

RACER 250 EC

- 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

Fermierii știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:

Fluorocloridon 250 g/l





Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa III

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Grâu, secară, porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,0 – 2,0 l/ha
 Cartof, morcov		2,0 – 3,0 l/ha
 Floarea soarelui, pelin estragon		3,0 – 4,0 l/ha
 Mentă		4,0 l/ha

Mod de acțiune

RACER 250 EC combate cu succes buruieni dicotiledonate ca: *Amaranthus retroflexus* (știr), *Atriplex* spp. (loboda), *Matricaria* spp. (mușețel), *Solanum nigrum* (zârna), *Veronica* spp. (ventrilica), *Linaria officinalis* (linariță), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Geranium* spp. (ciocul berzei), *Ambrosia elatior* (iarba pârloagelor) și samulastra de rapiță. Dintre buruienile monocotiledonate, **RACER 250 EC** combate în mod eficient *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă) și doar parțial speciile de *Setaria* (mohor) și *Sorghum halepense* (costrei) din semințe. Pentru lărgirea spectrului de combatere, mai ales a buruienilor monocotiledonate anuale, se recomandă amestecul cu un erbicid antigramineic preemergent.

Recomandări de aplicare

RACER 250 EC se aplică în preemergență, după semănatul sau plantatul culturii și până la răsărirea buruienilor. Produsul **RACER 250 EC** nu se încorporează la aplicare și se va evita ca în soarele tratate să se efectueze alte lucrări mecanice timp de 3 săptămâni de la aplicarea tratamentului.

Fermierii știu că

utilizând Saltus 80 SL în faza de 4-6 frunze a florei-soarelui, mențin cultura curată. Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



SALTUS

Fără buruieni, inclusiv lupoaie, în cultura de floarea-soarelui

“Cultura de floarea-soarelui este cea mai sensibilă la îmburuienare, iar controlul buruienilor dicotiledonate se face cu dificultate.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

SALTUS 80 SL

- Erbicide specific pentru hibridii de floarea soarelui cu rezistență genetică la Imozamox
- Combatere chimică totală la Orobanche
- Combate un spectru complet de buruieni, inclusiv buruienile monocotile anuale

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoară și siguranță în utilizarea produselor agricole.

Substanță activă:




Imazamox 80 g/l

Formulare:

SL (Concentrat solubil)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Floarea soarelui (hibridi rezistenți la Saltus 80 SL)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,4 – 0,5 l/ha în faza de 4-6 frunze a culturii
 Mazăre (cu excepția mazării pentru conservat)		0,4 – 0,5 l/ha în faza de 3-6 frunze adevărate a culturii
 Soia		0,4 – 0,5 l/ha în faza de 2-3 frunze adevărate a culturii

Mod de acțiune

SALTUS 80 SL este un erbicide cu acțiune sistemică, care se aplică în perioada de vegetație și se absoarbe de către buruieni prin frunze și rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, produsul asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și a unui nou val de buruieni. Plantele se usucă la 7-14 zile după aplicare. În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Combate toate rasele de *Orobanche*.

Recomandări de aplicare

SALTUS 80 SL - efectul erbicide începe să se observe la 3-7 zile după aplicare.

În urma aplicării erbicideului SALTUS 80 SL semănatul este posibil:

- grâu, orz, ovăz - după 4 luni;
- porumb, cartof, legume - după 9 luni;
- rapiță, sfeclă de zahăr - după 18 luni.

A nu se utiliza la hibridii convenționali de floarea soarelui.

Fermierii știu că

Starship și Nicogan protejează cultura de porumb o perioadă lungă de timp, iar valurile succesive de buruieni nu mai sunt o problemă.
Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



STARSHIP + NICOGAN

Porumb fără buruieni până la recoltat

“Buruienile problemă (pălămida, cornuți, costreiu din rizomi) răsar în valuri și sunt greu de controlat.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

STARSHIP 100 SC

- Erbicid de ultimă generație pe bază de Mesotrione
- Produs versatil ce poate fi aplicat atât în preemergență, cât și în postemergență
- Combate un spectru foarte larg de buruieni dicotiledonate și unele buruieni monocotiledonate anuale

Fermierii știu că ADAMA răstoarnă miturile agricole.

Substanță activă:

Mesotrion 100 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

Cultură

Spectru de combatere

Doză



Porumb

Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale

1,0 – 1,5 l/ha, preemergent (imediat după semănat), fără încorporare sau postemergent (în faza de 3 – 5 frunze ale culturii)

Mod de acțiune

STARSHIP 100 SC este un erbicid preemergent sau postemergent care acționează ca un inhibitor al sintezei pigmentilor și controlează un spectru larg de buruieni dicotiledonate din cultura de porumb. Rezultatul acestei inhibări este întreruperea procesului de sinteză a clorofilei, conducând la decolorarea și, apoi, la moartea speciilor sensibile de buruieni.

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.

Recomandări de aplicare

STARSHIP 100 SC se aplică la cultura de porumb până la maxim în stadiul de 5 frunze ale culturii.

Se aplică un singur tratament cu **STARSHIP 100 SC** pe același teren, într-un sezon.

Timpul de pauză este acoperit de perioada de timp scursă de la aplicarea tratamentului și până la recoltarea porumbului.

STARSHIP 100 SC

se poate aplica împreună cu Nicogan 40 OD
pentru combaterea tuturor buruienilor monocotiledonate
și dicotiledonate, printr-o singură trecere



ADAMA

SULTAN 50 SC

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

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:

Metazaclor 500 g/l

Formulare:


SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa III



ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Rapiță	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,5 - 2,2 l/ha

Mod de acțiune

SULTAN 50 SC conține Metazaclor, substanță activă din grupa cloroacetanilide, care combate un spectru larg de buruieni cu răsărire din sămânță. Este un erbucid sistemic activat de ploaie sau apa de irigare, substanța activă fiind ușor absorbită și translocată de către buruienile sensibile, prin rădăcini. În interiorul acestora acționează blocând diviziunea celulară prin inhibarea sintezei unor proteine, acizi grași și a ligninei. Față de plantele de cultură din familia *Brassicaceae* (rapiță) are selectivitate biologică și, ca atare, se poate aplica atât preemergent cât și postemergent timpuriu. Remanența produsului este destul de îndelungată astfel că, prin efectul său rezidual, protejează culturile de noi valuri de îmburuienare până la încheierea rândurilor.

SULTAN 50 SC combate cu succes următoarele buruieni: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Chrysanthemum segetum* (vetricea), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Geranium dissectum* (laba găștei), *Matricaria spp.* (mușețel), *Myosotis arvensis* (nu-mă-uita), *Papaver spp.* (mac sălbatic), *Senecio vulgaris* (spălăcioasa), *Stellaria media* (rocoina), *Veronica spp.* (ventrilica), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Digitaria ischaemum* (meișor), *Poa annua* (hirușor), *Setaria spp.* (mohor), *Sorghum bicolor* (sorg).

Mediu sensibile la **SULTAN 50 SC** sunt: *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Gallium aparine* (turița), *Polygonum aviculare* (troscot), *Spergula arvensis* (hrana vacii), *Urtica spp.* (urzica), *Bromus spp.* (obsiga secarei).

Recomandări de aplicare

La rapița de toamnă, **SULTAN 50 SC** se aplică preemergent, când buruienile dicotiledonate sensibile au maxim 2-4 frunze. Se folosesc volume normale de soluție la hectar.



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

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

Fermierii
știu că



ADAMA

SULTAN TOP

Protecție de top
cu acțiune îndelungată

“Buruienile dicotiledonate nu pot fi combătute cu succes toamna, dacă rapiță este răsărită.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

SULTAN TOP

- Erbucid sistemic complex, cu 2 substanțe active și spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale
- Este versatil, putând fi aplicat atât preemergent cât și postemergent timpuriu

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoara mijloacelor agricole.

Substanțe active:

Metazaclor 375 g/l

Quinmerac 125 g/l


Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa III

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Rapiță	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,75 – 2,0 l/ha

Mod de acțiune

SULTAN TOP este un erbucid compus din două substanțe active: Quinmerac și Metazaclor.

- Quinmerac este o substanță activă selectivă pentru rapiță, absorbită în principal prin rădăcini și prin frunze. Induce producerea de etilenă, iar plantele se ofilesc și mor.
- Metazaclor este absorbit prin frunzele și prin rădăcinile buruienilor în curs de răsărire și inhibă diviziunea celulară, iar buruienile sensibile mor la scurt timp.

Recomandări de aplicare

SULTAN TOP se aplică preemergent prin stropirea solului toamna, după semănat, până la apariția culturii pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale. Volumul de soluție este de 200-400 l/ha.

Fermierii
știu că

aplicând Sunbright, cu activitate de lungă durată,
cultura de floarea-soarelui este protejată de buruieni până la recoltat.
Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



ADAMA

SUNBRIGHT

Scoate cultura la lumină!

“Apariția eșalonată a buruienilor crește dificultatea alegerii momentului optim de aplicare a erbicidelor în cultura de floarea-soarelui.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

SUNBRIGHT

- Destinat combaterii buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura florei soarelui

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoară și controlul buruienilor agricole.

Substanță activă:

Aclonifen 300 g/l +
Imazamox 20 g/l


Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
 Floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Sunbright)	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	1,0 + 1,0 l/ha	Două stropiri ale semănturilor în fazele de 2 și 8 frunze ale culturii (BBCH 12 și BBCH 18)
		2,0	O stropire a semănturilor în faza de 2-8 frunze a culturii (BBCH 12-18)

Mod de acțiune

SUNBRIGHT este un erbicid cu acțiune sistemică, ce se aplică în perioada de vegetație, se absoarbe de către buruieni prin frunze și rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, produsul asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și a unui nou val de buruieni. Plantele mor la 7-14 zile după aplicare. În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară.

Compatibilitate

Produsul **SUNBRIGHT** poate fi compatibil cu alte produse de uz fitosanitar omologate la culturile specificate, dar se recomandă de făcut un test preliminar pe o suprafață mică cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului și reacția plantelor de cultura după stropire. Se va ține seama în mod obligatoriu și de instrucțiunile de utilizare ale produsului partener în amestec.



ADAMA

TAIFUN 360 SL

- Nu conține coformulantul tallowamina, în conformitate cu reglementările europene în vigoare
- Conține substanța activă glifosat, consacrată în materie de erbicidare totală
- Formulare cu eficacitate optimă

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoară și siguranță în utilizarea produselor agricole.

Substanță activă:





Glifosat, 360 g/l, acid

Formulare:

SL (concentrat solubil)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Măr, vița de vie	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	3,0 l/ha Prin stropire în perioada de creștere intensivă a buruienilor, cu condiția protejării culturii
 Câmpuri după recoltarea culturilor agricole		5,0 l/ha Prin stropire în perioada de creștere intensivă a buruienilor, cu condiția protejării culturii
 Câmpuri destinate pentru semănatul culturilor agricole, inclusiv în tehnologia No-Till (porumb, soia)		3,0 – 5,0 l/ha Prin stropire în perioada de creștere intensivă a buruienilor, toamna după recoltare
 Grâu (cu excepția sectoarelor semincere)	Desicant	5,0 l/ha Prin stropirea buruienilor în perioada de creștere intensivă, cu 2 săptămâni înainte de semănatul porumbului, soiei
		3,0 – 5,0 l/ha Prin stropire în faza coacerii în ceară a boabelor

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.



ADAMA

TRIMMER 50 WG

- Erbicide selectiv, sistemic, sulfonilureic, pentru controlul postemergent al buruienilor cu frunză lată din culturile de grâu
- Se translocă foarte rapid în întreaga plantă, creșterea buruienilor fiind oprită la câteva ore după aplicare

Fermierii știu că ADAMA asigură răsfoșul și eliminarea buruienilor și rășchiorilor din culturile agricole.

Substanță activă:

Tribenuron-metil 500 g/kg


Formulare:

WG (Granule dispersabile în apă)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

Cultură	Spectru de combatere	Doză
 Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la Acid 2,4-D și unele buruieni perene	30 g/ha

Recomandări de aplicare

Se recomandă aplicarea unui singur tratament pe an, prin stropirea semințurilor în faza de înfrățire a culturii, fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor. De la aplicare până la recoltare nu rămân reziduuri în recoltă.

TRIMMER 50 WG este un erbicide selectiv, sistemic, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene din culturile de cereale. Substanța activă este absorbită prin frunze și rădăcini și este rapid translocată în întreaga plantă. Acționează prin inhibarea diviziunii celulare în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor la buruienile sensibile. La câteva zile de la aplicarea tratamentului apar primele simptome (decolorarea, deformarea frunzelor), iar după 2-3 săptămâni de la tratament intervine moartea buruienilor.



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

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

Fermierii
știu că



ADAMA

TRINITY

Curățenia din toamnă
se vede bine în primăvară și vară

“Erbicidarea de toamnă nu poate menține cultura de cereale curată de buruieni.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

TRINITY

- 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

Fermierii știu că ADAMA asigură răscoara și siguranța culturilor agricole.

Substanțe active:

Clorotoluron 250 g/l
Diflufenican 40 g/l
Pendimetalin 300 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

ERBICIDE

**Cultură**

Grâu de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă, triticale de toamnă

Spectru de combatere

Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: iarba vântului obișnuită, firuță anuală

Doză

2,0 l/ha

Stadiul de aplicare

BBCH 00-09 sau BBCH 10-13

Mod de acțiune

TRINITY 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** 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 pe aceeași suprafață, într-un sezon.

Compatibilitate

Produsul **TRINITY** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în Republica Moldova 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.



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** pe culturile afectate de îngheț sau alți factori de stres. După recoltarea culturii nu există restricții pentru culturile următoare.

Fermierii știu că

Starship și Nicogan protejează cultura de porumb o perioadă lungă de timp, iar valurile succesive de buruieni nu mai sunt o problemă.
Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



STARSHIP + NICOGAN

Porumb fără buruieni până la recoltat

“Buruienile problemă (pălămida, cornuți, costreiu din rizomi) răsar în valuri și sunt greu de controlat.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA



Fungicide

Fermierii știu
că ADAMA

poate
îmbrăunții
măturile agricole.



FUNGICIDE



Cuprins fungicide

Banjo	52
Custodia 320 SC	54
Folpan 80 WG	55
Leander 750 EC	57
Merpan 80 WG	58
Merplus	60
Momentum Extra WDG	62
Nimrod 250 EW	64
Orius 25 EW	66
Phoenix	68
Qualy 300 EC	69
Sphinx Extra WG	70

Fermierii știu că

Banjo este un produs de bază în schema de tratament a culturilor de cartof, măr, păr și viță de vie.
 Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



BANJO

Protejează cultura
 în fiecare etapă
 a ciclului de vegetație

“Produsele de contact ce previn apariția rezistențelor își găsesc cu greu locul în programul de protecție al culturilor de cartof, măr, păr și viță de vie.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

BANJO

- Fungicid cu acțiune de contact destinat combaterii principalelor boli din culturile de măr, păr, vița de vie și cartof.

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răstoarnă miturile agricole.

Substanță activă:





Fluazinam 500 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză (l/ha)	Stadiul de aplicare	Timp de pauză
 Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>) Alternarioza (<i>Alternaria mali</i>)	1,0	începând cu BBCH 57	60 de zile (3*)
 Păr	Rapăn (<i>Venturia pirina</i>) Alternarioza (<i>Alternaria alternata</i>) Stemfilioza părului (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	1,0	începând cu BBCH 57	60 de zile (3*)
 Vița de vie	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,5	BBCH 60-85	21 de zile (1*)
 Cartof	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,3 – 0,4	BBCH 10-91	7 zile (10*)

* numărul maximal de tratamente

Mod de acțiune

BANJO este un fungicid de contact cu acțiune preventivă și cu efect antisporulant. Substanța activă fluazinam se caracterizează printr-un risc scăzut de apariție a raselor rezistente. Produsul acționează în direcția stopării germinării și producerii de spori în toate stadiile de dezvoltare. Intervalul dintre tratamente este de 7 - 14 zile și se va adapta în funcție de condițiile climatice și de evoluția bolilor. De asemenea, produsul asigură protecția preventivă a suprafeței foliare împotriva principalelor boli din culturile omologate.

Recomandări de aplicare

BANJO se aplică preventiv, imediat ce condițiile climatice au atins parametrii necesari declanșării infecției. Primul tratament se aplică imediat ce condițiile climatice sunt favorabile apariției bolilor sau la avertizare, dar înainte de apariția primelor simptome. La aplicare, se folosesc volume normale de soluție la hectar. Soluția se poate pregăti direct în rezervorul utilajului de stropit, cu condiția asigurării unei barbotări corespunzătoare normelor.

Compatibilitate

BANJO poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele folosite, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

Fermierii știu că

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

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



ADAMA

CUSTODIA

Lasă-ți cultura
în Custodia unui
fungicid premium!

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

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

CUSTODIA 320 SC

- Ready-mix de ultimă 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.

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răsturnările și mizeriile agricole.

Substanțe active:






Azoxistrobin 120 g/l
Tebuconazol 200 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa III

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Rapiță	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), Fomoza (<i>Phoma lingam</i>), Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,8 - 1 l/ha	40 zile
 Grâu	Făinare (<i>Erysiphe sp.</i>), Fuzarioză (<i>Fusarium sp.</i>) Rugini (<i>Puccinia sp.</i>), Septorioze (<i>Septoria sp.</i>)	0,8 - 1 l/ha	35 zile
 Orz	Făinare (<i>Erysiphe sp.</i>), Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium sp.</i>), Pătarea frunzelor (<i>Pyrenophora sp.</i>)	0,8 - 1 l/ha	35 zile
 Floarea soarelui	Alternarioză (<i>Alternaria helianthi</i>), Fomoză (<i>Phomopsis helianthi</i>), Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,8 - 1 l/ha	35 zile
 Viță de vie	Făinare (<i>Uncinulanecator</i>)	0,5 - 0,7 l/ha	40 de 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.

Recomandări de aplicare

CUSTODIA 320 SC se aplică în primăvară, în momentul când aproximativ 10% până la 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise (BBCH 61-65). Se aplică un singur tratament cu Custodia 320 SC pe aceeași suprafață, într-un sezon. La vita de vie se aplică la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a bolilor.

Compatibilitate

La culturile de cereale **CUSTODIA 320 SC** se aplică în perioada de vegetație până la apariția spicului pentru tratamentul bolilor foliare. La floarea soarelui.



ADAMA

FOLPAN 80 WG

- Fungicid cu acțiune multi-site împotriva manei și a rapănului
- Are acțiune preventivă de contact
- Produsul este aderent, stabil și oferă o protecție de lungă durată

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răsfoară și mitorile agricole.

Substanță activă:

Folpet 800 g/kg




Formulare:

WDG

(Granule dispersabile în apă)

Clasificare:

Grupa III

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	2,0 kg/ha	35 de zile
 Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,5 - 2,0 kg/ha	40 de zile
 Tutun	Mană (<i>Peronospora tabacina</i>)	1,5 kg/ha	30 de zile

Mod de acțiune

Folpan 80 WG este un fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă mana și rapănul la culturile horticole. Substanța activă Folpet face parte din grupa ftalimidelor și are acțiune preventivă de contact, împiedicând instalarea infecțiilor la suprafața organelor tratate prin blocarea respirației ciupercilor sensibile la nivel celular. Deși nu este translocat în interiorul țesuturilor, produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie, realizând o perioadă de protecție de circa o săptămână. Având acțiune multi-site, prin aplicarea produsului **Folpan 80 WG** se previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor și, ca urmare, acesta constituie un partener de neînlocuit pentru fungicidele sistemice.

Recomandări de aplicare

Măr: **Folpan 80 WG** se aplică în cursul întregii perioade de vegetație, la avertizare sau preventiv, la acoperire, în funcție de presiunea de infecție la interval de 7-10 zile. Primele tratamente (în perioada critică de instalare a infecțiilor primare) se recomandă a se face în amestec cu produse sistemice (de exemplu, ORIUS 25 EW), după care, în a 2-a parte a perioadei de vegetație, produsul se poate aplica și singur. Stropirile se fac cu volum normal de soluție, folosind echipamentul terestru care să asigure o pulverizare corespunzătoare astfel încât să se trateze uniform întregul foliaj al pomilor.

Viță de vie: **Folpan 80 WG** se poate aplica pe durata întregii perioade de vegetație ca tratament preventiv contra manei și, în secundar, contra infecțiilor de putregai cenușiu. În fazele critice de infecție (ploi frecvente și vreme caldă), produsul se va combina în mod obligatoriu cu produse sistemice specifice împotriva manei.

Făinarea produce pagube semnificative, iar prin aplicarea lui **Leander 750 EC** eficacitatea este garantată datorită modulii său unic de acțiune, diferit de cel al triazolilor clasici.

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

Fermierii
știu că



ADAMA

LEANDER

Fără făinare
în culturile de cereale păioase

“Făinarea este o boală ușor de ținut sub control.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

LEANDER 750 EC

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

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răsfoarea și aplicarea produselor agricole.

Substanță activă:




Fenpropidin 750 g/l

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa III

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

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

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

Compatibilitate

Produsul **Leander 750 EC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele de protecția plantelor folosite în mod curent în Republica Moldova, 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 WG

- Fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă răpanul, bășicarea frunzelor și alternarioza
- Acțiune preventivă și de contact, cu cel mai bun efect de prevenire și combatere a infecțiilor primare și secundare

Fermierii știu că ADAMA
are cea mai bună
răspuns
la problemele agricole.

Substanță activă:

Captan 800 g/kg




Formulare:

WDG

(Granule dispersabile în apă)

Clasificare:

Grupa IV

	Cultură	Spectru de combatere	Doză	Temp de pauză
	Măr	Răpăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	1,5 - 2,0 kg/ha	40 de zile
	Piersic	Bășicarea frunzelor (<i>Taphrina deformans</i>)	2,0 kg/ha	40 de zile
	Tomate	Alternarioza (<i>Alternaria porri</i>)	1,5 - 2,0 kg/ha	14 zile

Recomandări de aplicare

Plantații pomicole: **MERPAN 80 WG** se aplică în cursul întregii perioade de vegetație, la avertizare sau preventiv, la acoperire, în funcție de presiunea de infecție. La măr, primele tratamente (în perioada critică de instalare a infecțiilor primare) se fac de regulă în amestec cu produse sistematice, 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.

Tomate: Produsul **MERPAN 80 WG** se aplică la avertizare, în volum normal de apă, în funcție de gradul de dezvoltare a culturii.

Mod de acțiune

MERPAN 80 WG este un fungicid cu acțiune multi-site specifică, mai ales împotriva ciupercilor care provoacă răpănul la pomi fructiferi (*Venturia spp.*) dar și a altor boli (bășicarea frunzelor și alternarioza) 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 răpăn 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. Produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie, realizând o perioadă de protecție de 5 - 7 zile. Prin aplicarea produsului **MERPAN 80 WG** se previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor, și ca urmare, acesta constituie un partener optim pentru fungicidele sistematice.

Fermierii
știu că

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

Merplus nu doar conținează foarte bine rapanul la măr și părți, în plus, îmbunătățește sistemul natural de protecție al plantelor, crescând imunitatea.



ADAMA

MERPLUS

Sănătate și imunitate,
combinația
recoltelor bogate

“Fungicidele aplicate în vegetație
au rol doar în controlul bolilor.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

MERPLUS

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

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:



Captan 360 g/l
Fosfonați de Potasiu 660 g/l

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare
 Măr	Rapăn (<i>Venturia inequalis</i>) Rapăn (<i>Venturia pirina</i>)	2,0 l/ha	Prin stropirea în perioada de vegetație BBCH 53-81
 Păr			

Mod de acțiune

Produsul **MERPLUS** este un fungicid de contact și sistemic cu acțiune preventivă și curativă locală asupra unui larg spectru de ciuperci fitopatogene. 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. 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.

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.

Compatibilitate

Produsul **MERPLUS** poate fi compatibil cu multe dintre insecto-fungicidele folosite în mod curent în Republica Moldova, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Nu este compatibil cu produsele uleioase. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test pe o suprafață mică înainte de utilizare.

Fermierii știu că

aplicând Momentum Extra WDG, dezvoltarea rezistențelor este inhibată, iar cultura este protejată eficient împotriva manei.

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



ADAMA

MOMENTUM EXTRA

Extra protecție,
Extra profit

**“De la an la an mana este mai rezistentă
la tratamentele cu fungicide.”**

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

MOMENTUM EXTRA WDG

- Fungicid complex cu acțiune preventivă și curativă
- Sistemicitate ascendentă și descendentă
- Translocare în punctele de creștere

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răsfoșii și miturile agricole.

Substanță activă:



Fosetil de aluminiu 500 g/kg
Folpet 250 g/kg

Formulare:

WDG
(Granule dispersabile în apă)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	3,0 – 4,0 kg/ha	30 de zile
 Tomate, cartof	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	3,0 kg/ha	28 de zile

Mod de acțiune

MOMENTUM EXTRA WDG este un fungicid cu acțiune preventivă excelentă asupra ciupercilor patogene care produc mănărilor (*Oomycetes*) prin împiedicarea germinării sporilor și a creșterii miceliului.

Substanța activă Fosetil de aluminiu prezintă sistemie atât ascendentă cât și descendentă, translocându-se în creșterile noi, inclusiv la nivelul ciorchinului înainte de lignificarea acestuia. Substanța activă Folpet are acțiune preventivă de contact.

Produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie, asigurând o perioadă de protecție de aproximativ o săptămână, în funcție de rezerva de infecție și de condițiile climatice.

Recomandări de aplicare

Tratamentul cu **MOMENTUM EXTRA WDG** se efectuează în perioada de creștere activă a viței de vie. Primul tratament se face înainte de înflorit și este tratamentul de bază, după care se mai recomandă încă cel puțin un tratament la sfârșitul înfloritului.

Nu se recomandă a fi aplicat în amestec cu alte produse. În tank-mix verificați compatibilitatea cu celelalte produse de uz fitosanitar!

Fermierii
știu că

utilizând Nimrod 250 EW în schema de tratament, mecanismul său unic de acțiune controlează eficient făinarea și previne apariția rezistențelor.
Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



ADAMA

NIMROD

Unic împotriva făinării

**“Odată instalată,
făinarea nu mai poate fi controlată eficient.”**

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

NIMROD 250 EW

- Fungicid destinat combaterii făinării din culturile de măr, piersic, cais, nectarin, vița de vie, căpșun, pepene galben, pepene verde, dovleac, dovlecei, castraveți, tomate, vinete, ardei și trandafir.

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răsturnarea miturilor agricole.

Substanță activă:










Bupirimat 250 g/l

Formulare:

EW (emulsie de ulei în apă)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză (l/ha)	Stadiul de aplicare	Timp de pauză
 Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,9	începând cu BBCH 51	14 zile
 Piersic, nectarin, cais	Făinare (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0,75 -1,0	(BBCH 65-91)	7 zile
 Vița de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,8-1,5	începând cu BBCH 15	14 zile
 Căpșun	Făinare (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	1,0	începând cu BBCH 11	3 zile
 Pepene galben, pepene verde, dovleac	Făinări (<i>Podosphaera fusca</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1,0	începând cu BBCH 12	1 zi
 Pepene galben, pepene verde, dovleac (spații protejate)	Făinări (<i>Podosphaera fusca</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1,0	începând cu BBCH 12	1 zi
 Dovlecei, castraveți (câmp deschis și spații protejate)	Făinări (<i>Podosphaera fusca</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1,0	începând cu BBCH 13	1 zi
 Tomate, vinete, ardei (câmp deschis și spații protejate)	Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	1,0-2,0	începând cu BBCH 12	3 zile
 Trandafir (câmp deschis și spații protejate)	Făinare (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	1,0-1,5	(BBCH 10-97)	-

NIMROD 250 EW

Mod de acțiune

Produsul **NIMROD 250 EW** este un fungicid ce conține bupirimat, substanța activă din grupa pirimidinelor, având acțiune asupra fungilor prin inhibarea sporulației și creșterea miceliului. Este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă, fiind absorbit prin frunze, cu acțiune translaminară și care poate fi translocat prin xilem.

NIMROD 250 EW este un fungicid specific împotriva făinării. Absorbția reziduurilor de produs prezent pe lăstarii în creștere, contribuie la protecția noilor frunze. Produsul poate fi utilizat atât în spații protejate, cât și în câmpuri deschise.

Recomandări de aplicare

NIMROD 250 EW se folosește preventiv la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a agenților patogeni sau curativ pentru stoparea extinderii infecțiilor deja apărute. În cazul culturilor cu foliaj puternic cerat se recomandă folosirea unui surfactant cu rol de reținere a soluției de stropit pe suprafața foliară. Aplicat conform recomandărilor și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

Compatibilitate

Produsul **NIMROD 250 EW** poate fi compatibil cu multe dintre produsele de uz fitosanitar folosite în mod curent 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 o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

Produsul poate fi fitotoxic pentru soiurile de măr Gravensteiner și Idared. În tratamentele post-înflorire la merii din soiurile sensibile la rapănul mărilor, verificați selectivitatea la scară mică



ADAMA

ORIOUS 25 EW

- Fungicid sistemic cu spectru larg și eficiență ridicată împotriva a numeroase boli fungice
- Se absoarbe rapid în țesuturi (în maxim 2 ore de la aplicare), având o remanență de 3 – 4 săptămâni
- Produsul are acțiune preventivă curativă și eradicantă

Fermierii știu că ADAMA
are cea mai bună
răspuns
la problemele
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:




Tebuconazol 250 g/l

Formulare:

EW (Emulsie, ulei în apă)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,5 l/ha	35 de zile
 Viță de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l/ha	
 Rapiță	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Alternarioze (<i>Alternaria spp.</i>), Fomoza (<i>Phoma lingam</i>) Retardant	1,0 l/ha	

Recomandări de aplicare

Plantațiile de măr: Tratamentele cu **ORIOUS 25 EW** se fac în stadiul de buton roz (înainte de înflorirea deplină) și până la scuturarea petalelor, acestea fiind fenofazele în care mărul este cel mai sensibil la instalarea infecțiilor primare. În toate cazurile, produsul se va combina cu un fungicid de contact contra rapănului, cum ar fi MERPAN 80 WG sau Folpan 80 WG, pentru a preveni instalarea rezistenței. Se pot face tratamente și mai târziu, în cursul verii (mai ales contra infecțiilor secundare de făinare), dar numai dacă anterior nu s-a mai aplicat **ORIOUS 25 EW** la tratamentele contra rapănului și în alternanță cu produse antioidice de contact (sulf), astfel încât să se prevină instalarea rezistenței.

Viță de vie: Tratamentele se fac în preajma înfloritului și până la compactarea ciorchinilor, asigurând o normă de 0,4 l/ha. Echipamentul de tratare trebuie să asigure o pulverizare corespunzătoare, inclusiv a părților mai puțin expuse ale butucilor de vie (mai ales partea inferioară și ciorchinii).

Rapiță: Se fac tratamente preventive în primăvară (mai ales în culturile mai dese, bine ieșite din iarnă) sau curative, la apariția primelor simptome de boală. Se recomandă, de asemenea, aplicarea unui tratament în toamnă, în faza de 4-6 frunze a rapiței, în acest caz **ORIOUS 25 EW** acționând în sensul asigurării unui profil fitosanitar optim al plantelor la iernat.

Fermierii știu că

septorioza este din ce în ce mai greu de combătut datorită apariției fungicidelor clasice. Doar utilizând **Phoenix** lanțul rezistențelor este întrerupt, iar eficacitatea produsului partener este îmbunătățită.

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



PHOENIX
Fără rezistențe
în culturile de cereale

“În România fenomenele de rezistență la fungicide nu sunt prezente.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

PHOENIX

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

Fermierii știu că ADAMA are cea mai bună soluție pentru răsfoșii și mizeriile agricole.

Substanță activă:


Folpet 500 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Grâu	Septorioza (<i>Septoria tritici</i>) Pirineforoza (<i>Pyrenophora tritici-repents</i>)	1-1.5 l/ha	42 de 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 germinăției sporilor și creșterea tubului germinativ, prin procesul biochimic de blocare a metabolismului 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 triazolii 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 Republica Moldova, cu excepția produselor cu reacție puternică alcalină. 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

QUALY 300 EC

- Substanță activă originală ce nu aparține familiei triazolilor: eficiență în prevenirea instalării rezistențelor
- Eficacitate pe o fereastră largă de temperaturi (5-25°C)

Fermierii știu că ADAMA răsfoiește miturile agricole.

Substanțe active:

Ciprodinil 300 g/l

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,4 l/ha	28 de zile

Mod de acțiune

QUALY 300 EC este un fungicid sistemic foliar cu un spectru larg de acțiune care conține Ciprodinil. Această substanță activă inhibă biosinteza unui aminoacid esențial (Metionina), reprimă producerea de enzime hidrolitice, afectând astfel dezvoltarea ciupercilor patogene. **QUALY 300 EC** este translocat în plante acropetal și translaminar.

Recomandări de aplicare

Tratamentele cu **QUALY 300 EC** se fac când se observă primele simptome ale infestării cu rapăn la măr, dar se pot face și tratamente preventive în perioadele și zonele susceptibile de atac. Tratamentul se poate repeta de 2 ori pe sezon, la un interval de 7-10 zile. Volumul de apă folosit la un tratament este între 750 și 1.000 l/ha, în funcție de vârsta și dimensiunea coroanelor pomilor, iar doza de produs este 0,4 l/ha.



ADAMA

SPHINX EXTRA WG

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

Fermierii știu că ADAMA asigură răsfoară miturile agricole.

Substanțe active:




Folpet 600 g/kg +
Dimetomorf 113 g/kg

Formulare:

WG (Granule dispersabile în apă)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Temp de pauză
 Cartof	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,0 kg/ha	30 de zile
 Tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)		30 de zile
 Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)		35 de zile

Mod de acțiune

SPHINX EXTRA WG este un fungicid compus, cu acțiune atât sistemică cât și de contact. Dimetomorf este componenta sistemică și are o puternică acțiune antisporulantă; sistemicitatea este de tip locală. Folpetul este componenta de contact.

Recomandări de aplicare

În programul de protecție a plantațiilor de viță de vie se recomandă ca prim tratament și, apoi, în tratamentele de după înflorit. Este foarte important ca pulverizarea să fie fină și uniformă pe toată suprafața foliară, pentru a se beneficia de acțiunea sistemică locală. Primul tratament este foarte important deoarece acțiunea antisporulantă reduce propagarea infecțiilor primare, precum și riscul apariției celor secundare.

Compatibilitate

Produsul **SPHINX EXTRA WG** poate fi compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în Republica Moldova, cu excepția produselor cu reacție alcalină.



ADAMA



Insecticide

Fermierii știu
că ADAMA
PUIȚOȘII
îmiturile agricole.

☞ INSECTICIDE

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM



Cuprins insecticide

Apollo 500 SC	74
Kestrel 20 SL	76
Lamdex 5 EC	78
Mavrik 2F	80

Fermierii știu că

aplicând Apollo 500 SC, acarienii sunt combătuți chiar de la începutul perioadei de vegetație.

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



ADAMA

APOLLO

Reduce numărul
de tratamente cu acaricide
în perioada de vegetație

“Acarienii nu pot fi combătuți în stadiul de ou.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

APOLLO 500 SC

- Acaricid de contact acționând în principal ca ovicid, cu efect și asupra larvelor de primă vârstă
- Are activitate îndelungată, protejând cultura o perioadă mare de timp

Fermierii știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:




Clofentezin 500 g/l

Formulare:

SC (Suspensie concentrată)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Temp de pauză
 Căpșun (drajonieră)	Acarieni (<i>Tetranychidae</i> , <i>Eryophyidae</i> , <i>Bryobiidae</i> , <i>Tetranychidae</i>)	0,3 – 0,4 l/ha	30 de zile
 Măr		0,4 – 0,6 l/ha	30 de zile
 Viță de vie		0,24 – 0,36 l/ha	60 de zile

Mod de acțiune

APOLLO 500 SC este un acaricid de contact acționând în principal ca ovicid, cu efect și asupra formelor mobile în stadiul tânăr (larve) și cu îndelungată activitate reziduală. Substanța activă Clofentezin intervine în creșterea și diferențierea celulară în cursul fazelor finale ale dezvoltării embrionare și fazelor inițiale ale dezvoltării larvare a acarienilor. De aceea, nu are activitate asupra adulților însă, datorită efectului său rezidual, în cazul aplicării pe adulți, efectul maxim de combatere se poate constata după 2 săptămâni de la tratament asupra generației următoare de acarieni. Ca orice acaricid ovicid se recomandă să nu se aplice mai mult de un tratament cu **APOLLO 500 SC** pe sezon, în scopul evitării apariției rezistenței.

Recomandări de aplicare

Căpșun: Se aplică stropiri cu volum normal de soluție, la apariția primelor forme mobile de acarieni, cu mijloace terestre de pulverizare.

Măr: Se fac tratamente preventive contra ouălor hibernante înainte de eclozarea larvelor. Tratamentul cu **APOLLO 500 SC** se poate face începând din fenofaza de dez mugurire până la buton roz (înainte de înflorire). Dacă tratamentul se face mai târziu, **APOLLO 500 SC** se va aplica împreună cu un acaricid-adulticid, astfel încât să se combată și formele mobile. Se folosesc volume normale de soluție și se urmărește stropirea completă a pomului (din toate părțile).

Viță de vie: Se fac tratamente preventive asigurând o normă de 0,24-0,36 l/ha. Echipamentul de tratare trebuie să asigure o pulverizare corespunzătoare, inclusiv a părților mai puțin expuse ale butucilor de vie (mai ales partea inferioară).

Fermierii știu că

insecticidul Kestrel 20 SL este selectiv față de entomofauna utilă și combate eficient un spectru larg de dăunători.
Hai să discutăm și să vedem ce putem face pentru cultura ta.



ADAMA

KESTREL

Prietenos cu entomofauna utilă



“Tratamentele cu insecticid în perioada de înflorit, nu sunt recomandate.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

KESTREL 20 SL

- Substanță activă originală cu efect knock down
- Sistemicitate accentuată: dăunătorii sunt afectați când se hrănesc în profunzime

Fermierii știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:




Acetamiprid 200 g/l

Formulare:

SL (Concentrat solubil)

Clasificare:

Grupa III

	Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
	Măr	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>) Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>)	0,25 l/ha	30 de zile
	Prun	Păduchele cenușiu al prunului (<i>Hyalopterus pruni</i>)	0,25 l/ha	30 de zile
	Grâu, orz	Plosnița asiatică a cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>), Tripsul grâului (<i>Haplothrips tritici</i>), Păduchi (<i>Aphididae</i>)	0,1 l/ha	-

Mod de acțiune

KESTREL 20 SL este un insecticid pe bază de Acetamiprid, un insecticid sistemic unic, cu o excelentă acțiune asupra principalilor dăunători din cultură. Acționează asupra sistemului nervos central, interferând în transmiterea impulsurilor nervoase. Hrănirea încetează într-un interval cuprins de la câteva minute la câteva ore și dăunătorul moare de obicei în 24-48 ore.

Recomandări de aplicare

Tratamentele se aplică în vegetație, la avertizare, imediat ce dăunătorul a atins valorile pragului economic de dăunare; în lipsa unui sistem/program de avertizare, tratamentul se aplică la apariția primilor dăunători în cultură.

Fermierii știu că

produsul Lamdex 5 EC, chiar și la temperaturi ridicate, are o perioadă de acțiune mai îndelungată, având totodată și un efect repelent și de antihranire.

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



LAMDEX

**Extra eficacitate
împotriva unui spectru larg
de dăunători**

“Insecticidele piretroide oferă o protecție de scurtă durată împotriva dăunătorilor.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

LAMDEX 5 EC

- Insecticid eficient cu efect de șoc și repelență activă după aplicare
- Combate un spectru larg de dăunători din culturile de: cartof, măr, rapiță, grâu

Fermierii
știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanțe active:





Lambda-cihalotrin 50 g/l

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare:

Grupa III

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Cartof	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,4 l/ha	30 de zile
 Măr	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>)	0,6 – 0,8 l/ha	20 de zile
 Rapiță	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), Puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>)	0,2 l/ha	20 de zile
 Grâu	Păduchi (<i>Aphididae</i>), tripsi (<i>Haplothrips tritici</i>), gândacul ovăzului (<i>Oulema melanopus</i>), ploșnița asiatică (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0,15 – 0,2 l/ha	20 de zile

Recomandări de aplicare

Cartof: LAMDEX 5 EC se folosește doar pentru combaterea larvelor și adulților, asupra cărora are acțiune de șoc rapidă. Se recomandă să se folosească într-un program integrat de tratamente.

Măr: LAMDEX 5 EC se folosește după înflorit, pentru combaterea viermilor fructelor, în funcție de curba de zbor a fluturilor (la avertizare). Volumul de soluție este în funcție de specie și înălțimea pomilor, astfel încât să se asigure o acoperire completă a foliajului.

Rapiță: Tratamentul cu LAMDEX 5 EC se face la avertizare, când pragul economic de dăunare a fost atins. Se folosesc volume normale de soluție.



doar aplicând **Mavrik** pot controla eficient afidele instalate chiar și pe partea dorsală a frunzelor, acestea fiind vectori pentru instalarea viruselor.

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

Fermierii știu că



ADAMA

MAVRİK 2F

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

“Insecticidele nu pot controla dăunătorii instalați pe partea inferioară a frunzelor, mai ales dăunători ce pot transmite virusuri imposibil de combătut în vegetație.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

MAVRİK 2 F

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

Fermierii știu că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

Substanță activă:

Tau-fluvalinat 240 g/l

Formulare:



EW (Emulsie de ulei în apă)

Clasificare:

Grupa III

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Temp de pauză
 Măr	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), Molii tortricide (<i>Tortricidae</i>), Acarieni (<i>Tetranychidae</i>)	0,6 – 0,8 l/ha	30 de zile
	Gândacul păros al florilor (<i>Epicometis hirta</i>)	0,5 l/ha	30 de zile
 Prun	Viespea semințelor de prun (<i>Eurytoma schreineri</i>), Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	0,5 l/ha	30 de zile
 Piersic	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzodes persicae</i>)	0,5 l/ha	30 de zile
 Vița de vie	Acarieni (<i>Tetranychidae</i>)	0,24 – 0,36 l/ha	30 de zile
 Rapiță	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>), Puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>)	0,2 l/ha	21 de zile
 Grâu	Gândacul ovăzului (<i>Oulema melanopus</i>), Plosnițe (<i>Eurygaster spp.</i>), Afide (<i>Aphididae</i>)	0,2 l/ha	15 zile
 Floarea soarelui	Afide (<i>Aphididae</i>)	0,3 l/ha	60 de zile
 Varză	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Buha fructificațiilor (<i>Heliothis armigera</i>)	0,2 – 0,3 l/ha	7 zile

MAVRIK 2 F

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Timp de pauză
 Cartof	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afide (<i>Aphididae</i>)	0,2 – 0,3 l/ha	7 zile
 Pin	Viespi (<i>Tenthredinidae</i>)	0,4 l/ha	Este interzis păscutul vitelor mulgătoare timp de 5 zile, vitelor pentru îngrășat și tinere, cositul - fără limitări

Mod de acțiune

MAVRIK 2 F conține substanța activă Tau-fluvalinat, obținută dintr-un aminoacid denumit Valină, care se găsește în cazeina din lapte. Tau-fluvalinat este un piretroid de sinteză unic, întrucât spre deosebire de toți ceilalți piretroizi acționează în mod diferit asupra sistemului nervos al dăunătorilor țintă. 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. Aceasta 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 insectele sugătoare (afide și ploșnițe), dar și unele insecte cu aparat bucal de rupt și masticat (coleoptere și lepidoptere). **MAVRIK 2 F** este foarte rezistent la caderi de precipitații.

Aplicarea sa se poate face la temperaturi mai ridicate decât în cazul majorității piretroizilor, fără ca efectul de combatere să se diminueze. De asemenea, **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. Asupra organismelor țintă acționează atât prin contact cât și prin ingestie, având și efect rezidual de lungă durată și un efect de șoc foarte evident (ca urmare a penetrării mai rapide prin cuticulă).

Recomandări de aplicare

Grâu: Tratamentul cu **MAVRIK 2 F** se face la avertizare, când pragul economic de dăunare a fost atins. O importanță deosebită o are tratamentul din toamnă, când dăunătorii pot provoca pagube însemnate culturilor abia răsărite. De asemenea, foarte important este și tratamentul din fazele finale ale culturilor, când afidele pot ataca spicul. Se folosesc volume normale de soluție.

Rapiță: Tratamentul se poate face la avertizare, inclusiv în timpul înfloritului, fără a fi afectate populațiile de albine. Persistența îndelungată a produsului pe părțile tratate ale plantelor asigură de regulă protecția culturii până la recoltare. Dacă este necesar, înaintea recoltării se mai poate face un tratament.

Plantații de măr: **MAVRIK 2 F** se folosește atât la înflorit cât și imediat după înflorit. De asemenea, tratamentul se poate face și în cursul verii. Volumul de soluție este de 1000 litri la hectar, astfel încât să se asigure o acoperire completă a pomilor.

Compatibilitate

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

Agricultura nu este un joc, este o știință.
 Astfel **produsele Adama** reușesc an după an
 să atingă potențialul maxim de producție al culturilor.
 Hai să discutăm
 și să vedem ce putem face pentru cultura ta.

Fermierii
 știu că



ADAMA

Fermierii știu
 că ADAMA
 răstoarnă
 miturile agricole.

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

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA



Regulatori de creștere și biostimulatori

Fermierii știu
că ADAMA

PUȚEȘI
miturile agricole.

REGULATORI DE CREȘTERE
ȘI BIOSTIMULATORI

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM



Fermierii
știu că

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

aplicând produsul **Brevis** evitați alternanța de rod, având ca de obicei un număr stabil de fructe calitative.



ADAMA

BREVIS

Garanția unei recolte calitative
în fiecare toamnă

“Rărirea fructelor este o operațiune
stric manuală sau mecanică.”

ADAMA răstoarnă mitul:





Fermierii
știu că ADAMA
are cea mai bună
rasă de
medicament
agricole.

BREVIS

- Mecanism de acțiune unic: nu interferează cu sistemul hormonal al plantei
- Îmbunătățește înflorirea stabilizând producerea și evitând alternanța de rod
- Crește venitul prin îmbunătățirea calității recoltei

Substanță activă:



Metamitron 150 g/kg

Formulare:

WG (Granule solubile în apă)

Clasificare:

Grupa IV

Cultură	Doză	Stadiu de aplicare	Timp de pauză
 Măr	1,65–2,2 kg/ha (soiuri cu creștere slabă) 1,1–1,65 kg/ha (soiuri cu creștere viguroasă) 1,1 kg/ha (soiurile - Janagold, Idared)	Prin stropire în perioada de vegetație, în momentul când fructele au diametrul cuprins între 6 - 16 mm (BBCH 69-72)	60 de zile
 Păr	1,65–2,2 kg/ha		

Mod de acțiune

BREVIS este destinat pentru rărire chimică în culturile de măr și păr. **BREVIS** acționează asupra procesului de fotosinteză eliminând fructele mici cu o capacitate redusă de dezvoltare păstrând fructele mai viguroase cu un potențial mai mare și o calitate superioară.

Recomandări de aplicare

Măr: Aplicați **BREVIS** cu norma de consum 1,1 – 2,2 kg/ha în funcție de ritmul de creștere al soiului, atunci când dimensiunea medie a fructului central este de 8 - 10 mm, cel puțin 6 mm. Dacă este necesar, pentru a mări efectul de rărire, repetați tratamentul atunci când dimensiunea fructului central va fi cuprinsă între 12 și 14 mm și nu mai mult de 16 mm. Se va avea în vedere ca a doua aplicare să fie efectuată la un interval cuprins între 5 zile după prima aplicare.

Păr: Aplicați **BREVIS** în doza de 1,65 – 2,2 kg/ha, atunci când dimensiunea medie a fructului central este de 12 mm. Se recomandă reducerea tratamentelor la soiul de pere Conference. Nu efectuați o a doua aplicare a tratamentului. În situații de stres (daune grave provocate de vânt, secetă sau alți factori) efectul produsului **BREVIS** ar putea fi nedorit. Prin urmare, este important să se evalueze corect necesitatea efectuării tratamentului, perioada de intervenție și norma de consum.

- Utilizarea plaselor anti-grindină poate crește eficacitatea produsului **BREVIS**, datorită reducerii parțiale a radiației solare care ajunge la pom. Preparatul **BREVIS** trebuie aplicat la temperaturi mai mari de 10°C și niciodată la temperaturi de peste 25°C. Nu se recomandă utilizarea produsului **BREVIS** în plantațiile de măr cu vârsta sub 3-4 ani și în plantațiile de păr cu vârsta sub 7-8 ani.

Recomandări de aplicare

Indicații speciale privind condițiile meteo:

Produsul BREVIS are acțiune de inhibare a procesului de fotosinteză, acțiunea sa variază în dependență de condițiile meteo (în special, de intensitatea radiației solare) până la, în timpul și după aplicare. Un rol important prezintă și vigurozitatea de creștere a plantelor. Dacă pomii sunt afectați de grindină, vânt puternic, secetă sau alți factori meteorologici, ar trebui de chibzuit bine necesitatea aplicării preparatului BREVIS sau o eventuală reducere a dozei de aplicare. Vremea posomorâtă și temperaturile înalte în timpul nopții (>10°C) în săptămâna ce precedă și în cea care urmează aplicarea, ar putea intensifica acțiunea de rărire a produsului. Norma de aplicare trebuie adaptată la condițiile respective. Înainte de aplicarea produsului, verificați timp de o săptămână prognozele vremii de la stația meteo din regiunea Dvs. Luați în considerare condițiile meteo prognozate pentru o perioadă de 1 săptămână atunci când stabiliți ziua aplicării produsului. Preparatul **BREVIS** se aplică în condiții de temperatură ce nu coboară sub 10°C. Evitați aplicarea preparatului la temperaturi de peste 25°C. Nu utilizați acest preparat timp de 5 zile după geruri, sau dacă se așteaptă ger. Preparatul **BREVIS** nu se aplică pe frunzele umede, respectiv se interzice aplicarea sa dimineața devreme (rouă) sau îndată după ploaie. Precipitațiile ce cad peste 2 ore după aplicarea preparatului nu au nici o influență asupra eficienței sale.

În plantațiile cu creștere intensivă și cu un număr mare de insecte dăunătoare, efectul preparatului **BREVIS** ar putea fi intensificat prin lupta pentru fotosinteză între procesele de vegetație și de dezvoltare a fructelor. În general, pomii puternici, cu grad înalt de vitalitate reacționează mai puternic la substanțele chimice de rărire a fructelor. Doza de aplicare a preparatului urmează a fi adaptată respectiv. Nu se recomandă aplicarea produsului BREVIS în plantațiile de măr mai tinere de 3-4 ani și în plantațiile de păr mai tinere de 7-8 ani. Pomii bătrâni, cu o vigurozitate de creștere mai mică necesită o doză mai înaltă de produs decât pomii viguroși. Utilizarea plaselor antigrindină poate intensifica efectul produsului **BREVIS** deoarece, acestea reduc parțial lumina solară disponibilă și creează un microclimat nefavorabil. În asemenea condiții se recomandă reducerea normei de consum care urmează a fi aplicată. Se va evita răspândirea preparatului asupra culturilor învecinate, în special asupra drupelor, care sunt foarte sensibile (sunt provocate daune frunzelor). Preparatul **BREVIS** se va aplica numai pe părțile pomilor ce urmează a fi rărite (frunzele). Acest preparat are efect de rărire numai asupra părților de pomi prelucrate. Se va urmări ca suprafețele ce urmează a fi prelucrate să fie stropite uniform. Adaptați cantitatea de apă volumului pomilor și evitați scurgerea preparatului. Prelucrați soiurile separat, utilizând doze individuale.

În general, soiurile de meri și peri tolerează bine preparatul. În condiții favorabile produsul poate cauza apariția petelor clorotice pe frunze, care, nu influențează dezvoltarea fructelor. Aplicarea unei cantități de preparat ce depășește cantitatea recomandată poate cauza necroza puternică în combinație cu infestarea puternică a frunzelor afectate.





ADAMA

EXELGROW

- Biostimulator, ce crește rezistența plantelor la condiții nefavorabile, seceta, temperaturi ridicate sau scăzute
- Reglează metabolismul și intensifică procesul de fotosinteză
- Îmbunătățește calitatea recoltei







Fermierii știu că ADAMA asigură răscoararea și siguranța culturilor agricole.

Substanță activă:

Extract de alge marine din *Ascophyllum nodosum* 25%, acid fulvic 17.5%, acid salicilic 2%, 2-bromo-2-nitropropane-1,3 diol 0.35%.

Formulare:

EC (Concentrat emulsionabil)

Cultură	Număr de aplicări	Doză	Spectru de combatere
 Grâu	2	0,5-1 l/ha	Prima aplicare se face la apariția frunzei stindard (BBCH 39) iar a doua se face la înflorire (BBCH 59)
 Rapiță			Primul tratament la alungirea tulpinii florifere (BBCH 31-32) și al doilea de la apariția butonilor florali până la înflorit (BBCH 50-65)
 Porumb	Primul tratament se face în stadiul de 6 frunze (BBCH 16) iar al doilea se face de la stadiul de 10-12 frunze (BBCH 20-22) până la înflorit.		
 Viță de vie	Primele 2 tratamente se fac la începutul înfloritului-sfârșitul înfloritului (BBCH 61-69), iar cel de-al treilea la stadiul de părgă (BBCH 80-89) pentru o maturare uniformă.		
 Măr	3		Primul tratament se face de la dimensiunea fructelor de 20 mm diametru (BBCH 72), următoarele tratamente urmând a se face la un interval de 7 zile diferență.
 Tomate			Prima aplicare se face la începutul înfloritului (BBCH 60) iar următoarele 2 tratamente se fac la 2-3 săptămâni diferență.

Mod de acțiune

ExelGrow este un produs obținut din extract de alge marine, ce are ca rol stimularea procesului de fotosinteză, îmbunătățirea procesului de absorbție al azotului și reglarea metabolismului plantei atunci când este afectată de diferiți factori abiotici (secetă, temperaturi ridicate). **ExelGrow** ajută plantele să treacă și să se refacă după perioade de stres hidric și termic. Pe lângă acest lucru, **ExelGrow** stimulează producerea de masă vegetativă și producție principală dar și prin îmbunătățirea unor aspecte calitative.



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

utilizând produsul ExelGrow ajută planta de cultură să treacă peste perioadele de stres, cu spor semnificativ asupra calității și cantității producției.

Fermierii
știu că



ADAMA

EXELGROW

Ingredientul
producțiilor bogate

“Efectele biostimulatorilor sunt de scurtă durată
iar sporul de producție este nesemnificativ.”

ADAMA răstoarnă mitul:



ADAMA

Capac cu
deschidere
rapidă

Ușor de
transportat

Turnare
facilă

Fermierii au recomandat.
Noi am creat.
Noul ambalaj

Dezvoltat
împreună

Bandă
transparentă

Suprafață
anti-alunecare

www.ADAMA.com



ADAMA



Adama Agricultural Solutions
România & Republica Moldova

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

Reprezentant tehnic în Republica Moldova
Dr. Sergiu PANUȚA - Technical & Registration Manager
Telefon: +373 6824 6633
Email: sergiu.panuta@adama.com

www.adama.com

Listen > Learn > Deliver

ADAMA.COM