CATALOG TOAMNĂ 2022

ADAMA



Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM



ADAMA

Adrian Sâmbotin
Director Comercial Național
0742 233 730



Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA Romania
ADAMA Romania
ADAMA Romania
ADAMA Romania

Iulian Popovici
Director Vânzări
0722 437 011

Ionuț Crîșmaru
Reprezentant Tehnic
BC, VS
0741 113 177

Alin Abalașei
Reprezentant Tehnic
BT, SV
0743 285 264

Diana Barticel
Reprezentant Tehnic
IS, NT
0743 285 367

Adrian Sâmbotin
Director Comercial Național
0742 233 730

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

Ioan Fanu
Reprezentant Tehnic
TM, CS
0741 965 788

Adrian Colibaș
Reprezentant Tehnic
AR, HD
0758 977 051

Călin Abrudan
Reprezentant Tehnic
TM, CS
0743 285 374

Sergiu Goina
Reprezentant Tehnic
SM, MM, SJ, BH
0737 522 420

Nicolaie Budelecean
Director Vânzări
0756 197 765

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

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

Laurențiu Rusu
Director Vânzări
0731 494 679

Varol Islai
Reprezentant Tehnic
CT
0751 232 166

Andrei Nanu
Director Vânzări
0745 650 290

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

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

Adelina Jugănaru
Reprezentant Tehnic
TR
0721 227 266

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

Răzvan Pâslaru
Reprezentant Tehnic
CL
0743 285 366

Ramona Căzănaru
Reprezentant Tehnic
IL
0751 136 503

Dragi parteneri,

Agricultura este un domeniu complex în jurul căruia a apărut mitul potrivit căruia „agricultura este o loterie, în afara controlului fermierului". Noi, la ADAMA, ne propunem să răsturnăm miturile agricole, alături de voi, partenerii, distribuitorii, fermierii noștri. Da, răsturnăm inclusiv și acest mit.

Agricultura NU este o loterie, ea poate fi în controlul fermierilor atunci când aceștia folosesc produsele ADAMA ce le securizează producția și le cresc profitabilitatea culturilor.

Este un fapt, dovedit în toți acești ani de când suntem împreună.

Anul 2022 a început cu speranță și a continuat cu un eveniment politic ce a schimbat, la fel ca și pandemia, fluxul vieții tuturor.

În ciuda tuturor restricțiilor care au afectat lanțul de producție și aprovizionare, ADAMA a reușit mereu să ofere soluții și produse la timp către partenerii săi.

Suntem alături de voi și știm că aveți nevoie de soluții concrete, dar și de o gândire pozitivă, prin care împreună să facem lucrurile să se întâmple în continuare.

Suntem o companie care ascultă și înțelege nevoile fermierilor, avem expertiza tehnică și un portofoliu extins de produse adaptate nevoilor acestora. Suntem pregătiți să facem față, împreună, tuturor necunoscutelor ce pot sa mai apara pana la finalul acestui an și să asigurăm bunul mers al activității noastre într-o industrie deja plină de provocări. Obiectivul nostru este unul de creștere sustenabilă, împreună cu voi, partenerii noștri. De asemenea, rămânem dedicați misiunii noastre, aceea de a avea o contribuție semnificativă în pregătirea noilor generații din agricultură, cu focus în zona de digitalizare, organizând pe mai departe seminarii și întâlniri în câmp, încurajând fermierii să își apropie și mai mult noile tehnologii moderne.

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

Rezultatele deciziilor luate și implementate toamna se văd în primăvară.

Vă îndemn să luați decizii înțelepte, să apelați la cunoștințele și sfaturile tehnice ale echipei ADAMA și astfel, împreună, să răsturnăm miturile agricole.



Gabriela Vila,
Director General
România &
Republica Moldova

ADAMA

ADAMA

Cuprins

Pachete comerciale

Pachet Custodia Extra 4
Pachet Sultan Extra 5
Pachet Sultan Extra Complet..... 6
Pachet Avansat Rapiță 7
Pachet Trinity..... 8
Pachet Mavrik Extra 9

Erbicide

Activus 400 SC 12
Agil 100 EC 15
Kalif 480 EC 18
Leopard 5 EC 20
Sultan 50 SC 22
Sultan Complet 24
Sultan Top 27
Trinity SC 30

Fungicide

Phoenix® 35

Insecticide

Lamdex Extra 38
Lebron 0,5 g 39
Mavrik 2F 41

Regulatori de creștere

Toprex 44

Pachete comerciale

ADAMA



Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

PACHETE

ADAMA

PACHET CUSTODIA EXTRA

Custodia + Mavrik
Nimic nu oprește o recoltă bogată

"Infestarea cu buruieni este singura problemă ce poate compromite toamna, cultura de rapiță."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

răsăritul este momentul în care planta de rapiță este foarte sensibilă la atacul bolilor și al dăunătorilor. Utilizând **Pachetul Custodia Extra** cultura este complet protejată.

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

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

PACHETE

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Fermierii știu că

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

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

"Preemergența în condiții de secetă nu este eficientă."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

PACHET SULTAN EXTRA COMPLET

Sultan 50 SC + Kalif + Toprex®
Controlează buruienile, optimizează cultura

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

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

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

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

ADAMA

PACHET AVANSAT RAPIȚĂ

Sultan Top + Agil
Fără concurență în lanul de rapiță

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

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

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

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

PACHETE

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

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

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

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

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

PACHETE

ADAMA

PACHET MAVRIK EXTRA

Mavrik + Lamdex Extra
Noul standard în controlul dăunătorilor

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

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

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

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

"În toamnă vremea face ce vrea ea iar fermierul trebuie să aștepte până în primăvară pentru a vedea cum va fi recolta."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

că dacă acționează din timp cu produsele de la **Adama** își pot securiza producția și astfel își cresc profitabilitatea an de an.

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

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Erbicide

ADAMA



Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

ACTIVUS 400 SC

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
munturile agricole.

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

Mod de acțiune

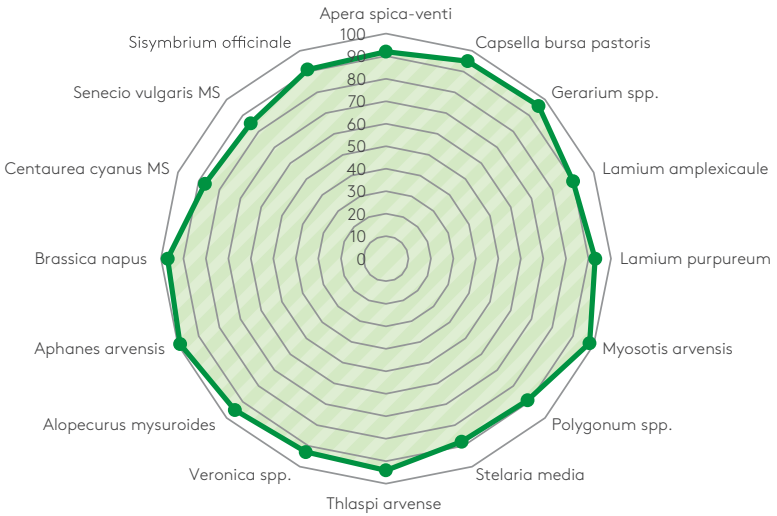
Activus 400 SC conține pendimetalin, substanță din clasa dinitroaniline. Este utilizat în preemergență și postemergență timpurie pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale. Absorbția se face prin rădăcini, coleoptil și prin hipocotil. Substanța rămâne activă în sol mai multe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

Recomandări de aplicare

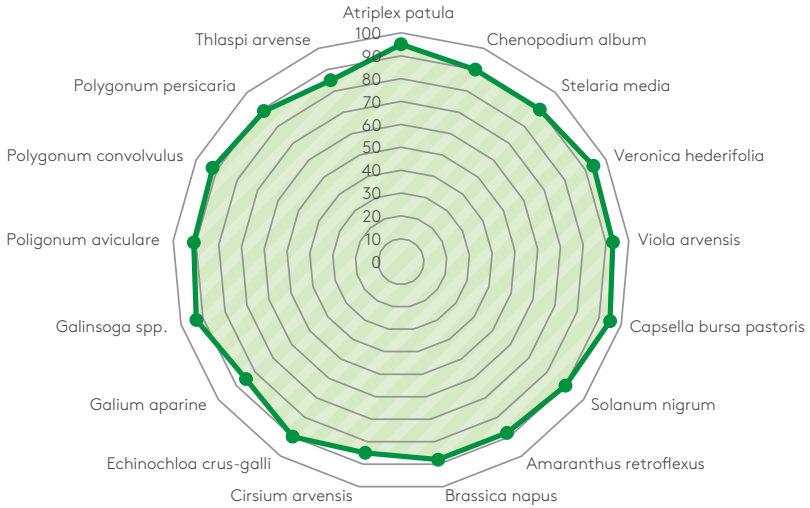
Tratamentul se aplică în postemergență timpurie la cerealele de toamnă (grâu, orz, triticale, secară) și în preemergență sau postemergență timpurie la porumb. Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare (1 – 3 frunze, respectiv BBCH 10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

Spectru de combatere

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



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





Compatibilitate

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

ACTIVUS 400 SC

ERBICID

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Fermierii știu că

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

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

"Erbicidele antigramineice au acțiune lentă împotriva buruienilor."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

AGIL 100 EC

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
munturile agricole.

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



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

Mod de acțiune

Agil 100 EC este un erbicid cu aplicare în postemergență folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene. Este rapid absorbit de frunzele buruienilor (în aproximativ o oră) și se translocă în toate punctele de creștere, inclusiv în rizomi. Astfel, după 1-2 zile de la aplicare buruienile își încetează creșterea și la 10-12 zile de la tratament, întreaga plantă se usucă, rizomii se brunifică iar în final putrezesc.

AGIL 100 EC

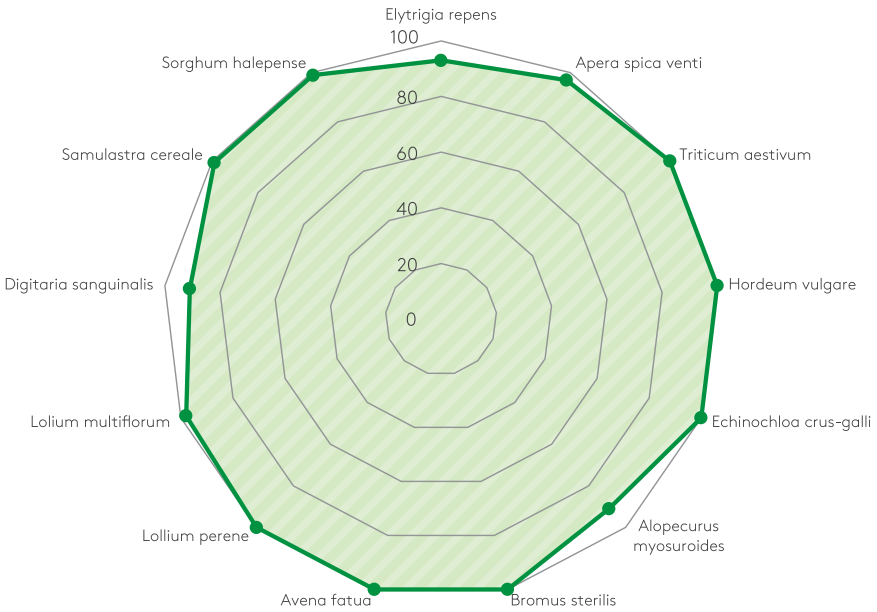
Recomandări de aplicare

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

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

Recomandăm aplicarea dozei maxime pe solele cu infestări ridicate cu buruieni graminee și aflate în fază avansată de dezvoltare.

Spectru de combatere



AGIL 100 EC

- Cel mai rapid graminicid
- Persistă pe frunză și este translocat rapid
- Spectru larg de buruieni monocotiledonate (inclusiv samulastra de cereale și costreiul din rizomi)
- Flexibil în aplicare (fereastră largă de aplicare, rezistență la spălare, omologat pentru un spectru larg de culturi)



Compatibilitate

Agil 100 EC poate fi combinat cu majoritatea produselor de protecție a plantelor folosite curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu erbicide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism. Se va aștepta minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, înainte de a fi aplicat tratamentul cu **Agil 100 EC**. Nu amestecați produsele fără a efectua un test de compatibilitate.

AGIL 100 EC

ADAMA

KALIF 480 EC

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

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

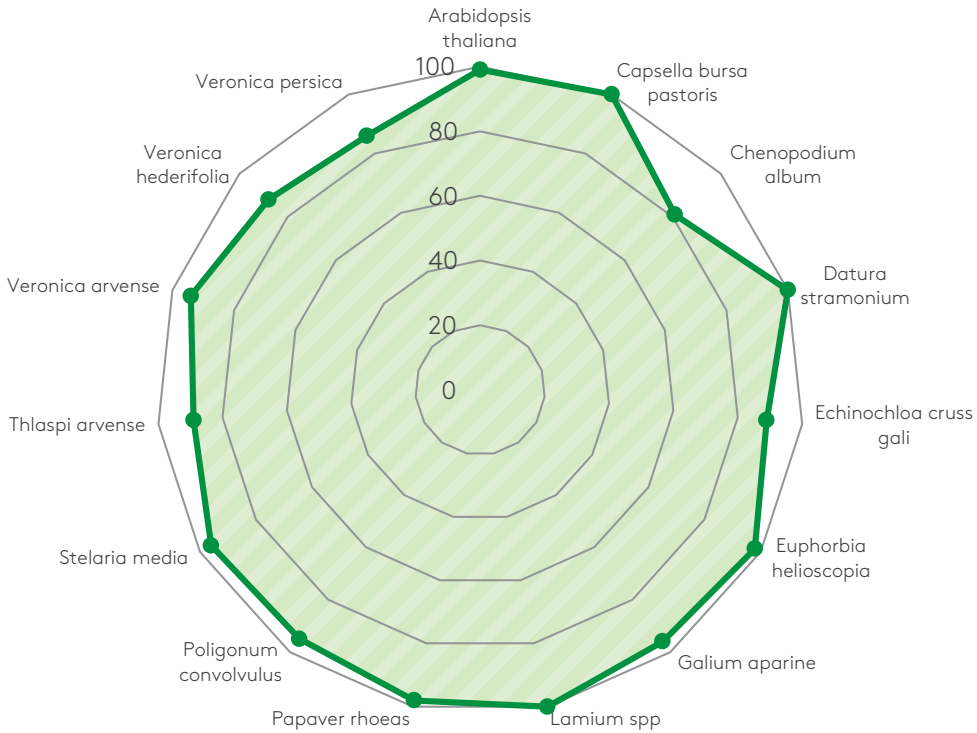
Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

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

Spectru de combatere



Se recomandă tratamentul cu **Kalif 480 EC** pe un pat germinativ bine prelucrat, pentru realizarea unei pelicule compacte. **Kalif 480 EC** oferă un control foarte bun al buruienilor din familia crucifere, specii dificil de combătut în postemergență la culturile de rapiță. Este necesar ca tratamentul cu **Kalif 480 EC** să fie aplicat la maxim 3 zile după momentul semănatului.
În cazul în care cultura eșuează în toamnă, în aceeași toamnă se poate semăna doar grâu, după minim 6 săptămâni de la aplicare și arătură la 15 cm.
În primăvara următoare, la minim 7 luni de la aplicare și o arătură de minim 15 cm, se pot semăna: cereale, mazăre, fasole, cartof, porumb.



Compatibilitate

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

KALIF 480 EC

ADAMA

LEOPARD 5 EC

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

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

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



Mod de acțiune

Leopard 5 EC conține substanța activă quizalofop-P-etil, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate omologate. Substanța activă este rapid absorbită de frunzele buruienilor (în circa 2-3 ore) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi. Aici, prin inhibarea unor lipide din celulele meristematice, provoacă moartea buruienilor. Astfel, la câteva zile de la aplicare, buruienile tratate își încetează creșterea, frunzele tinere căpătând o nuanță gălbuie. La circa 2 săptămâni după aplicare, întreaga plantă se usucă. Acțiunea erbicidă a produsului **Leopard 5 EC** este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (umiditate suficientă, căldură, lumină).

Recomandări de aplicare

Leopard 5 EC se aplică postemergent. Pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale se recomandă aplicarea până în faza de înfrățire a acestora, iar pentru cele perene în momentul când au ajuns la o înălțime de 15 – 20 cm.
Recomandăm aplicarea dozei maxime pe solele cu infestări ridicate cu buruieni graminee și aflate în fază avansată de dezvoltare.

Compatibilitate

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

LEOPARD 5 EC

ADAMA

SULTAN 50 SC

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

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
rășteoarnă
miturile agricole.

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

La rapița de toamnă, tratamentul cu **Sultan 50 SC** se aplică fie preemergent la scurt timp după semănat, fie postemergent timpuriu (în toamnă sau chiar primăvara foarte devreme, la reluarea vegetației), când buruienile dicotiledonate sensibile au maxim 2-4 frunze. În acest caz, doza de **Sultan 50 SC** se mărește până la 2,0 l/ha, în timp ce la aplicarea preemergentă doza este mai mică (1,6 l/ha), iar sămânța trebuie să fie acoperită cu un strat subțire de sol. La căpșun, tratamentul cu **Sultan 50 SC** se aplică primăvara devreme, la pornirea în vegetație a plantelor de cultură.
În cazul în care cultura eșuează în toamnă se poate semăna grâu (exclus grâu dur) sau orz, după o arătură de minim 15 cm. În primăvara următoare se pot semăna fără restricții, după o arătură de minim 15 cm (la 2-3 luni de la aplicare), următoarele: mazăre, fasole, porumb, rapiță de primăvară, cartof.

Spectru de combatere





Compatibilitate

Produsul **Sultan 50 SC** este compatibil cu Kalif 480 EC (Clomazonă 480 g/l), amestec ce poate fi utilizat în tank-mix la tratamentul rapiței de toamnă ca tratament preemergent (1,5 l/ha Sultan 50 SC + 0,2 l/ha Kalif 480 EC). Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate.
Nu se recomandă amestecul cu Agil sau Leopard, recomandăm o pauză de minim o săptămână între aplicări.

SULTAN 50 SC

ADAMA

SULTAN COMPLET

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

Substanță activă:
Clomazona 33 g/l +
Metazaclor 250 g/l

Formulare:
ZC (formulare mixtă alcătuită din suspensie de microcapsule (CS) și suspensie concentrată (SC))

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
mițurile agricole.

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiul de aplicare
Rapiță de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	3,0 l/ha	Preemergent (BBCH 00 - 05)

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

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

Compatibilitate

Produsul **Sultan Complet** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Nu se recomandă amestecul cu Agil sau Leopard, recomandăm o pauză de minim o săptămână între aplicări.

Spectru de combatere





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

SULTAN COMPLET

ERBICID

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Fermierii știu că

SULTAN TOP, aplicat până în fază de 4 frunze ale culturii, controlează în totalitate buruienile dicotiledonate din culturile de rapiță.

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

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

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

SULTAN TOP

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

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

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

Sultan Top se aplică în preemergență (BBCH 00-09), sau în postemergență timpurie, pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale la cultura de rapiță. Pentru obținerea efectului optim de combatere, se recomandă aplicarea tratamentului când buruienile se află într-o fază cât mai timpurie de dezvoltare (buruieni monocotiledonate din faza de ace până la maxim 2-3 frunze, iar cele dicotiledonate până la maxim 4 frunze) și în postemergență timpurie.
În cazul în care cultura eșuează în toamnă, în aceeași toamnă se poate semăna rapiță fără restricții, sau grâu și orz, după o arătură de minim 15 cm și o perioadă de așteptare de minim 30 de zile.
În primăvara următoare se pot semăna fără restricții, dar după o arătură de minim 15 cm (la 2-3 luni de la aplicare), următoarele: mazăre, fasole, porumb, rapiță de primăvară, cartof.
Pentru eficacitate optimă este nevoie ca terenul să fie bine pregătit. Resturile vegetale în condiții de lucrări minime ale solului pot reduce eficacitatea, pelicula putând fi neuniformă. Rapița trebuie semănată cât mai uniform ca adâncime, la minim 2 cm.



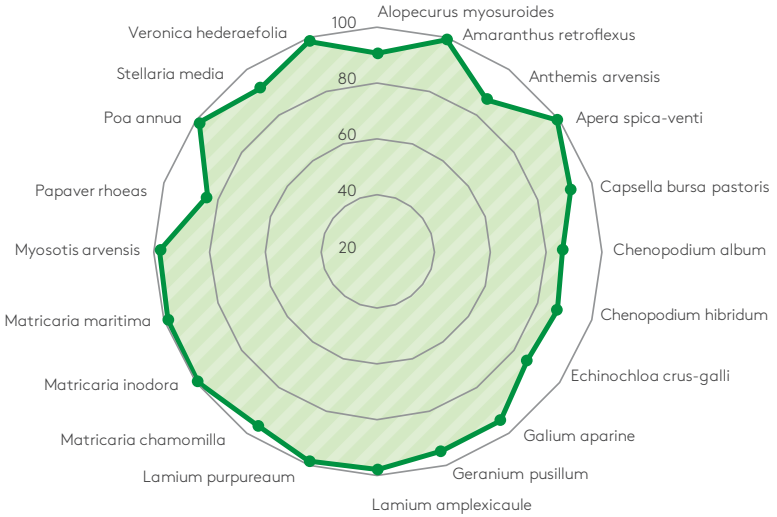
Compatibilitate

Nu se recomandă amestecul cu Agil sau Leopard, recomandăm o pauză de minim o săptămână între aplicări.

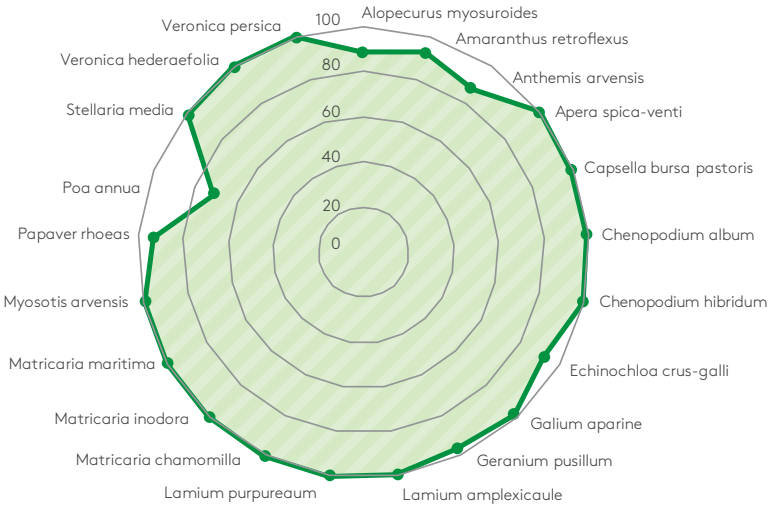
SULTAN TOP

Spectru de combatere

Spectru de buruieni la aplicare preemergentă



Spectru de buruieni la aplicare postemergentă



ERBICID

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

TRINITY

Curățenia de toamnă se vede bine în primăvară

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

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

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

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

ADAMA

TRINITY SC

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

Substanțe active:
Clorotoluron 250 g/l
Diflufenican 40 g/l
Pendimetalin 300 g/l

Formulare:
SC (Suspensie concentrată)

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

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

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

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

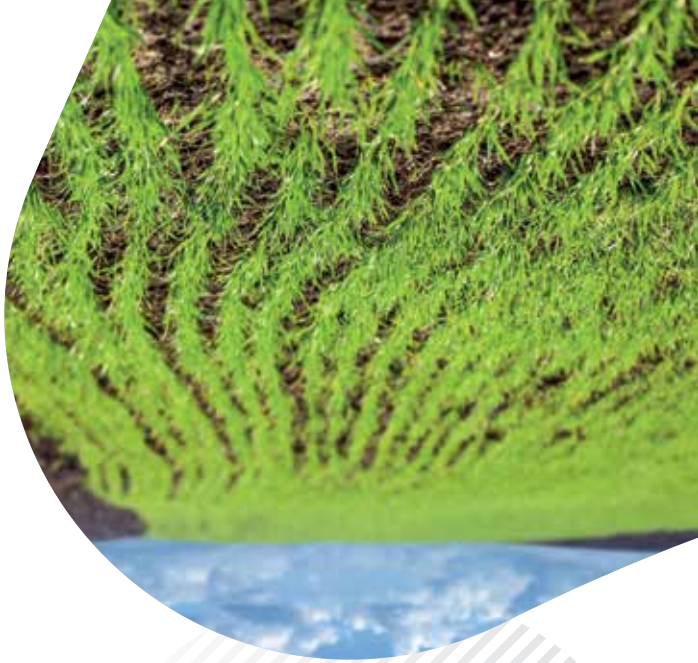
Compatibilitate

Produsul **Trinity SC** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

Spectru de combatere



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



TRINITY SC



Fermierii ştiu că

atunci când apelează la consultanţii **ADAMA** primesc în primul rând sfaturi tehnice şi soluţii pentru a rezolva problemele cu care se confruntă.

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

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Fungicide

ADAMA



Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

FUNGICID

ADAMA

PHOENIX

Nici o boală nu-i rezistă

ADAMA.COM

Listen • Learn • Deliver

Fermierii știu că

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

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

"Apariția rezistențelor la substanțele active consacrate nu a apărut în culturile din România."

ADAMA răstoarnă mitul:

ADAMA

PHOENIX®

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

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

Fermierii știu că ADAMA răstoarnă mițurile agricole.

Cultură	Spectru de combatere	Doză	Stadiu de aplicare	Timp pauză
Grâu	Septorioza *(Septoria tritici)*	1,5 l/ha	Se poate aplica atât toamna cât și primăvara (BBCH 30-59)	42 zile

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

PHOENIX® se aplică la grâu atât în toamnă cât și în primăvară (BBCH 30 – 59). Întrerupe ciclul de triazoli în tehnologiile care conțin produse din această clasă, folpet fiind o substanță activă din clasa chimică ftalimidelor.

Compatibilitate

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

Insecticide

ADAMA



Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

INSECTICID

ADAMA

LAMDEX EXTRA

Extra eficacitate împotriva unui spectru larg de dăunători

"Dăunătorii din primele faze de vegetație sunt controlați exclusiv prin tratamentul insecticid al semințelor."

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

atacurile puternice de dăunători, în primele faze de vegetație, necesită corecții cu insecticide puternice cu efect de șoc.

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

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

LAMDEX EXTRA

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

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

Fermierii știu că ADAMA înțelege nevoile agricole.

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

Mod de acțiune

Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători. După aplicare, substanța activă penetrează rapid cuticula insectei, acționând asupra sistemului nervos, dăunătorii încetează să se hrănească, după care paralizează și mor repede.

Recomandări de aplicare

Lamdex Extra se aplică prin stropiri cu echipamente terestre, volumul de apă folosit fiind în funcție de faza de vegetație a culturii tratate, precum și de echipamentul folosit, evitându-se scurgerea soluției de tratat de pe frunze. Pentru **grâu**, **orz** și **rapiță** tratamentele se vor efectua în toamnă, în conformitate cu avertizările locale, pentru fiecare cultură și dăunător, la atingerea pragului economic de dăunare pentru fiecare dăunător în parte. La **porumb** și **floarea soarelui** se aplică tratamente de corecție în vegetație, la cel puțin o săptămână după răsărire sau la densități de 2-3 dăunători/mp. Nu se vor aplica mai mult de 2 tratamente cu produsul **Lamdex Extra** pe sezon. Volumul recomandat este de 200-250 l/ha.

ADAMA

LEBRON 0,5 G

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

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

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

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

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

Fermierii știu
că ADAMA
rășoarna
miturile agricole.

INSECTICID

ADAMA

MAVRIK

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

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

ADAMA răstoarnă mitul:

Fermierii știu că

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

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

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

MAVRIK 2 F

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

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

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

Fermierii știu
că ADAMA
protejează
culturile agricole.



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

Compatibilitate

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

MAVRIK 2 F

Mod de acțiune

Mavrik 2 F este un insecticid care acționează atât prin contact, cât și prin ingestie, având și un efect rezidual de lungă durată. Substanța activă Tau-fluvalinat este un piretroid care acționează asupra sistemului nervos al dăunătorilor țintă, într-un mod diferit de al celorlalți piretroizi. Astfel, Tau-fluvalinat menține deschise canalele de sodiu de la nivelul terminațiilor nervoase și, în felul acesta, afectează procesul de depolarizare a membranei celulare, provocând grave perturbări metabolice, hiperactivitate dezordonată și, în final, moartea dăunătorilor. Această substanță activă se caracterizează printr-o mai mare foto și termo-stabilitate, o solubilitate sporită în lipide (traversează mai repede cuticula insectelor) și un spectru de combatere mai specific, principalele ținte fiind insecte cu aparat bucal de înțepat și supt (afide, tripși și purici de frunză), dar și unele insecte cu aparat de ros (coleoptere și lepidoptere). Totodată, datorită insolubilizării sale în apă, **Mavrik 2 F** este foarte rezistent la spălarea de către ploi.

Recomandări de aplicare

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

Regulatori de creștere

ADAMA



Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM

ADAMA

TOPREX

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

Substanțe active:
Difenoconazol 250 g/l
Paclobutrazol 125 g/l

Formulare:
SC (Suspensie Concentrată)

Fermierii știu
că ADAMA
răstoarnă
miturile agricole.

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

Mod de acțiune

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

Recomandări de aplicare

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

Compatibilitate

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

ADAMA

Adama Agricultural Solutions

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

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

ADAMA.COM