



2017

SimpliCultura

Simply. Grow. Together.

ADAMA

www.adama.com



Simply. Grow. Together.



Dragi Fermieri și Parteneri,

ADAMA ocupă locul întâi în topul mondial al producătorilor de produse fitosanitare off-patent și este una dintre cele mai dinamice companii din sector la nivel global.

În România, unde suntem prezenți de 25 de ani, suntem în mod constant în ultimii ani printre liderii din industria de profil, cu o poziție excelentă în piața de protecția plantelor pentru cereale, porumb și rapiță, culturi în care credem și investim puternic.

Succesul nostru este condus de filozofia centrată pe fermier, angajamentul față de valorile fermierului, portofoliu de produse diversificate și obsesia pentru simplitate.

În echipa Adama, este în ADN-ul nostru să înțelegem agricultura și să ne comportăm asemenea fermierilor. Producem și inovăm cu mintea unui fermier, concentrându-ne asupra eficacității, utilizării agro-tehnice raționale, simplității în aplicații, maximizării randamentului, principalul obiectiv fiind optimizarea costului final pentru fermier.

Gândim ca fermierii, inovăm precum fermierii, lucrăm alături de



fermieri. Suntem mândri de faptul că reușim să oferim cele mai simple soluții cu cele mai ridicate valori adăugate și care sprijină modul în care voi, fermierii, faceți agricultură.

În catalogul de față veți găsi oferta noastră de produse pentru anul 2017.

Citindu-l veți afla tot ce aveți nevoie despre produsele noastre, dar vă recomandăm cu căldură să îl parcurgeți alături de echipele noastre de vânzări și de specialiștii tehnici.

Cu un singur apel telefonic, colegii noștri pot vizita sediul dumneavoastră pentru a discuta și a construi împreună un plan personalizat care să se potrivească culturilor și nevoilor fermei dvs.

Din partea întregii echipe Adama, vă dorim un an 2017 plin de succes, cât mai profitabil, cu recolte bogate, prosperitate și sănătate!

Cu cele mai bune gânduri,

Dimitrios DRISIS,
Director General,
Adama Agricultural Solutions,
România & Republica Moldova



www.adama.com



Tel Verde: 0800 020 020



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania

Produse Avansate & Produse Esențiale

Gama produselor Avansate

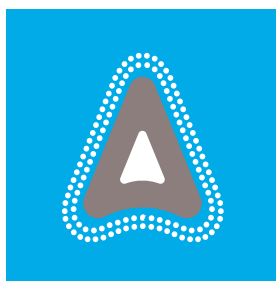
Produse inovative ce livrează simplitate prin soluții tehnice diferite.

ADVANCED



INSECTICIDE

ADVANCED



FUNGICIDE

ADVANCED



ERBICIDE

ADVANCED

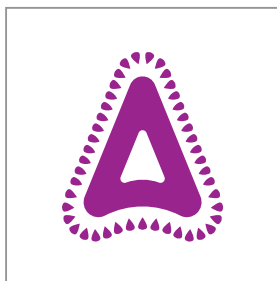


REGULATORI
DE CREȘTERE

Gama produselor Esențiale

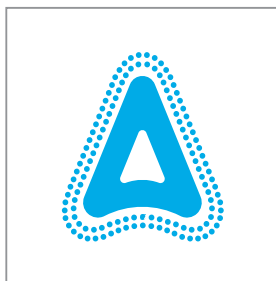
Produse consacrate în portofoliul Adama ce continuă să răspundă nevoilor din ferme.

ESSENTIALS



INSECTICIDE

ESSENTIALS



FUNGICIDE

ESSENTIALS



ERBICIDE

ESSENTIALS



REGULATORI
DE CREȘTERE

Cuprins

ERBICIDE



Agil 100 EC	10
Belvedere Forte	13
Galigan 240 EC	14
Goltix 700 SC	15
Kalif 480 EC	17
Leopard 5 EC	18
Modown 4 F	19
Nicogan 40 SC	20
Pendigan 330 EC	21
Ponant	22
Racer 25 EC	23
Starship 100 SC	24
Sulcogan 300 SC	25
Sultan 50 SC	26
Sultan Top	27
Surdone	29
Taifun 360 SL	30
Tolurex 50 SC	33
Tomigan 250 EC	34
Tomigan XL 102,5 SE	35
Tornado SC	37
Trimmer	39
2,4 D 660 SL	40

INSECTICIDE



Apollo 50 SC	68
Kohinor 200 SL	69
Lamdex 5 EC	71
Mavrik 2 F	72
Pyrinex 25 CS	74
Pyrinex M 22	75
Pyrinex Quick	76
Vargas 1.8 EC	78

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ



Orius 2 WS	84
Orius 6 FS	85
Seedoprid 600 FS	86

REGULATORI DE CREȘTERE



Cycogan 400	92
Optimus 175 EC	93

FUNGICIDE



Banjo 500 SC	46
Bumper 250 EC	47
Bumper Super 490 EC	48
Custodia 320 SC	49
Folpan 80 WDG	51
Merpan 80 WDG	52
Mirage 45 EC	53
Orius 25 EW	54
Shavit F 72 WDG	55
Shavit F 72 WP	56
Sphinx Extra	57
Vincare 51,7 WG	58
Zamir 40 EW	60

RATICIDE



Bromakol	97
----------	----

PROGRAME TEHNOLOGICE



Protecția culturilor de cereale	101
Protecția culturilor de floarea soarelui	102
Protecția culturilor de porumb	103
Protecția culturilor de rapiță	104
Protecția culturilor de cartof	105
Protecția culturilor de sfeclă de zahăr	106
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii semințoase	107
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii sâmburoase	108
Protecția culturilor de viță de vie	109

PAGINI UTILE



Index de substanțe active	113
Clasificarea pericolelor	114



**O recoltă bogată este
cea mai simplă dovadă.**

Simply. Grow. Together.

ADAMA

www.adama.com



ERBICIDE

ADAMA



BREAKING NEWS

**NOU în 2017, pachetele
STARSHIP EXTRA & SULCOGAN EXTRA,
special create pentru cultura porumbului.**

Două tank mix-uri
ESENȚIALE
pentru erbicidarea
post-emergentă
completă.

- Control sinergic al unui spectru extins de buruieni mono și dicotiledonate
- STARSHIP EXTRA: Starship 100 SC (100 g/l mesotrione) + Nicogan 40 SC (40 g/l nicosulfuron)
- SULCOGAN EXTRA: Sulcogan 300 SC (300 g/l sulcotrione) + Nicogan 40 SC (40 g/l nicosulfuron)

Mai multe detalii pe www.adama.com și la distribuitorii Adama autorizați.

Simply. Grow. Together.

ADAMA

www.adama.com





Cultivând profit

Nicolae Sitaru

Nume societate: *Elsit, jud. Ialomița*

Cultura: *Cultură mare*

Suprafață totală cultivată: *2400 ha*

Cum v-ați început cariera și afacerea?

Nicolae Sitaru: Am terminat Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică Agricolă și am fost repartizat la Combinatul de Creștere a porcilor Ialomița, în 1984. Am lucrat 10 ani acolo după care am intrat în lumea antreprenorilor deși era o perioadă destul de grea pentru că nu exista capital, singurul capital fiind apartamentul de 2 camere în care stăteam cu toții. Spre deosebire de acum, în 1993 se putea începe. Atunci era un vid, se ducea o lume și se crea una nouă. Cei care s-au ținut de treabă au reușit iar ceilalți care au făcut excese, au dispărut din peisaj. Am pornit la drum cu 100 de dolari și cu creditul primit de la bancă pe apartamentul de care vă aminteam.

Care sunt principalele rezultate profesionale cu care vă mândriți?

Nicolae Sitaru: Principalele rezultate sunt legate de afacerea aceasta aproape integral și de

familie care a fost tot timpul alături de mine. Copiii după ce și-au terminat școlile au venit și ei lângă mine și am construit împreună această afacere de familie. De câțiva ani de zile, cele mai importante decizii le luăm în familie.

Un alt lucru cu care mă mândresc este Asociația Cultivatorilor de Cereale și Plante Tehnice Ialomița ce are în acest moment 193 membri și 90.000 de hectare de teren în jud. Ialomița, Brăila, Galați și Buzău. Marea majoritate a fermierilor din Asociație sunt fermieri cu performanțe la nivel european și facem lucruri împreună ceea ce e extraordinar. Aici facem achiziția de inputuri împreună, sindicalizat.

O licitație poate să aibă 12 - 15 milioane de euro și e recunoscută pentru transparență, ea desfășurându-se la tablă, în fața tuturor fermierilor, vânzătorilor și a tuturor celor care își doresc să fie acolo în sală.

Și eu cumpăr la licitație produse și am obținut discounturi foarte

bune care la mine în fermă înseamnă cam 100 de EUR la hectar.

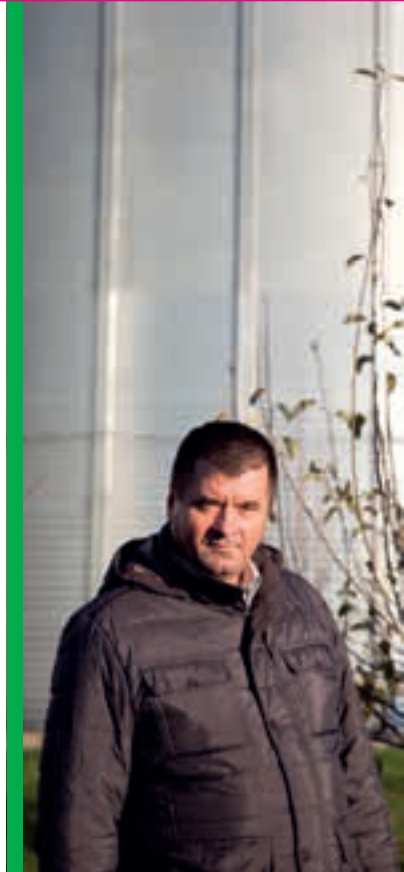
Să nu vă închipuiți că este o asociație ca o întâlnire de partid unde șeful spune ce trebuie să se facă, nu, la noi se lasă cu ciufuleală, cu scandal, e o organizație vie. Noi suntem toți cam la fel, când nu ne potrivim la păreri discutăm, ne certăm dar sfârșim prin a mânca împreună la cârciumă ... adică ne certăm constructiv.

Care au fost principalele obstacole cu care v-ați confruntat în dezvoltarea businessului? Cum le-ați surmontat?

Nicolae Sitaru: Birocrația de care nu reușim să scăpăm și legislația stufoasă care permite birocrației să îți facă rău oricând dorește cineva. Birocrația este o vulnerabilitate în orice afacere și în special, în agricultură. Legea ar trebui să fie lege, fără norme de aplicare, să fie clară și să nu mai existe interpretare.



ADAMA



Care este cultura dumneavoastră favorită și de ce?

Nicolae Sitaru: Cultura favorită este porumbul, este cultura care mi-a adus cele mai mari satisfacții și cele mai mari venituri. Am avut mai multe culturi, printre care și rapița, care este mai riscantă și are niște opreliști legate de rotația culturilor. Producțiile bune îți permit să faci greșeli și în alte zone și când pornești la drum este bine să ai o producție bună, altfel, nu se merită. În agricultură va fi o competiție din ce în ce mai strânsă. Țara noastră are un potențial și o rezervă uriașă de creștere în agricultură, și ar fi bine să ne lăudăm atunci când de pe 2.600.000 ha de porumb reușim să facem 20.000.000 tone de producție și nu atunci când facem doar 10.000.000 tone.

Din asociație de la noi, toate fermele cu peste 500 de hectare fac producții asemănătoare cu vestul Europei.

Ce planuri de viitor aveți, cum doriți să vă dezvoltați?

Nicolae Sitaru: Ca și planuri de viitor, dorim să ne întărim

Nicolae Sitaru este unul dintre fermierii români despre care putem spune că reușește an de an să cultive... profit. În prezent este și președinte al Asociației Cultivatorilor de Cereale și Plante Tehnice Ialomița (ACCPT Ialomița).

poziția, nu prin extinderea pământului pentru că nu prea mai avem de unde mai mult. Însă, dorim ca pe pământul nostru să facem producții din ce în ce mai bune și să întărim capacitatea de depozitare. Probabil, după consolidarea acestor două direcții ne vom gândi și la altceva.

Care este principala miză a agriculturii românești în viitor?

Nicolae Sitaru: În primul rând trebuie umblat la legislație, legi simple și clare pentru toți.

Se pot face lucruri esențiale dar nimeni nu vrea să le ia în seamă. De exemplu, se fac acum cadastrale până în 2018 - 2019, nimeni nu vrea să ia în considerare că se poate face o reformă a proprietăților, odată cu cadastrul acesta. În loc de 500 de parcele, puteam să avem doar 5 parcele. Ce înseamnă asta? O dată că pe agricultor îl poți aduce acasă de prin Spania, Portugalia sau Italia pentru că i-ai pune toate cele 5 parcele moștenite la un loc. În străinătate unii au învățat să cultive fructe, alții căpșuni și dacă i-ai aduna tot pământul la un loc ar putea să facă ce face



acolo (n.r. în străinătate). Dar acum, având 5 loturi risipite nu are cum să investească în 5 locuri pentru că trebuie pază, irigații și nu are cum. Pentru fermele mari, ar fi important deoarece așa s-ar face investiții mari dacă s-ar ști că pământul este în proprietatea fermierului.

Te faci dator la bancă dacă ai ști că pământul este al tău. O reformă a proprietății ar fi extrem de necesară deoarece au trecut aproape 30 de ani de când s-au împărțit pământurile și trăim într-o altă realitate. Fie că sunt mari, fie că sunt mici, proprietățile trebuie comasate.

Care este locul pe care tehnologiile de protecția plantelor le ocupă în reușita businessului dvs.?

Nicolae Sitaru: Protecția plantelor este un ingredient important pentru mine. De exemplu, o ciorbă bună poți să o faci cu aceleași ingrediente cu care faci și o ciorbă proastă. Dacă nu le folosești la timp e rău, că degeaba erbicidezi grâul când a depășit faza, sau bălăriile când au depășit faza, sau fertilizezi când deja e târziu, sau altceva în afara optimului.

Nu în ultimul rând, care e secretul succesului dvs?

Nicolae Sitaru: N-am niciun secret! Pe cei ce doresc să intre în agricultură i-aș sfătui astfel: să muncească! Să facă ce trebuie făcut, în fiecare zi, fără să piardă focusul pe singurul obiectiv pe

care îl poate avea un agricultor: să aibă grijă de câmpul lui ca să facă o producție cât se poate de mare. Chiar dacă nu te pricepi, dar ai o fermă de peste 100 de hectare, măcar de 2 ori pe săptămână îți intră în curte cel puțin 2 oameni care te pot învăța ceva ce încă nu știi.



AGIL 100 EC

Te lasă fără buruieni. Rapid!

- 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



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



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Sfecla de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale și perene Graminee anuale Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>) Pir (<i>Agropyron repens</i>)	postemergent 0,8 – 1,0 l/ha 1,0 – 1,5 l/ha 1,5 – 2,0 l/ha	60
 Tomate (transplante), ardei, ceapă (semănată direct)	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	0,8 l/ha (postemergent) 1,0 l/ha (postemergent)	30
 Fasole de grădină			40
 Fasole câmp			40
 Soia	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	0,8 l/ha (postemergent) 1,0 – 1,5 l/ha (postemergent)	90
 Floarea soarelui			75
 Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	0,7 – 1,0 l/ha (postemergent) 1,5 l/ha (postemergent)	30
 In	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	1,0 – 1,5 l/ha	100 - 110
 Lucernă, trifoi	Buruieni monocotiledonate anuale, samulastră	0,5 l/ha (postemergent)	45
 Lucernă	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	1,0 – 1,5 l/ha (postemergent)	
 Trifoi	Pir târător (<i>Elymus repens</i>)	1,5 l/ha (postemergent)	



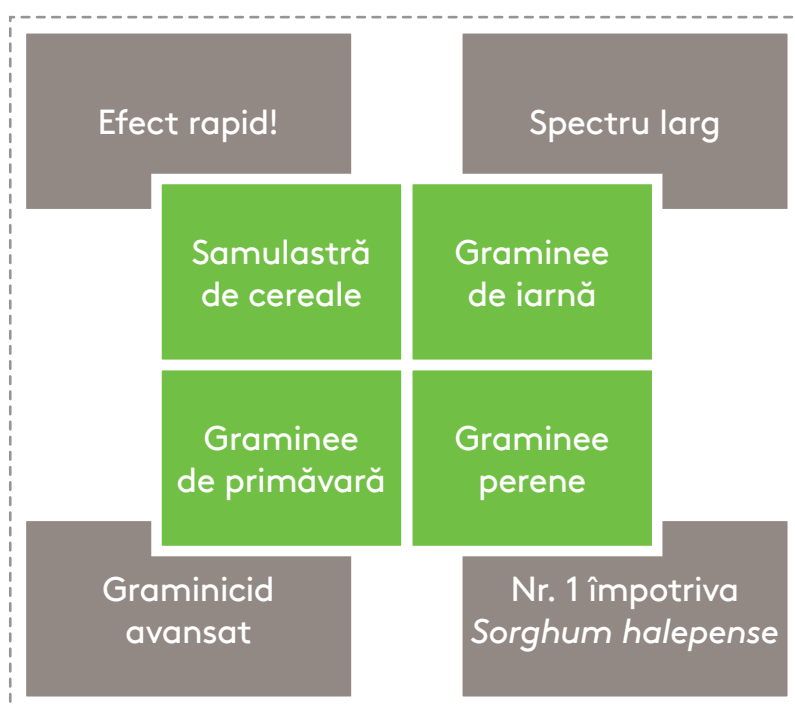
CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Mazăre	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i>) Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	0,8 l/ha (postemergent) 1,0 – 1,5 l/ha (postemergent)	40
 Viță de vie	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 l/ha (postemergent)	30
 Pepiniere și culturi silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 – 2,0 l/ha (în 250 l apă)	-
 Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și perene (inclusiv <i>Sorghum halepense</i> din rizomi)	1 l/ha (postemergent)	45
 Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastra – înainte de înfrățire	0,5 l/ha (postemergent)	65

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- **AGIL 100 EC** este total selectiv față de toate culturile dicotiledonate omologate.
- Ploile sau irigarea survenite la peste 1 oră de la aplicare nu influențează negativ tratamentul.

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 împăierii) sau chiar 1,2 l/ha dacă buruienile graminee sunt spre sfârșitul împăierii. 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* (costreiu) când atinge înălțimea de 30 - 40 cm, folosind 1 - 1,5 l/ha; *Agropyron repens* (pirul târător) la 15-25 cm, folosind 1-2 l/ha; *Cynodon dactylon* (pirul gros) când are 15 - 20 cm, folosind 1 - 2 l/ha.





AGIL 100 EC

Ridică ștacheta la combaterea samulastrei de păioase în cultura de rapiță

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

ADAMA

www.adama.com





BELVEDERE FORTE

Doar sfeclă curată, cât vezi cu ochii!

- Erbucid complex, postemergent, cu trei substanțe active
- Formulare ready-mix de excepție pentru o acțiune optimă pe frunză
- Combatare eficientă a dicotilelor problemă din cultura de sfeclă cu focus pe *Chenopodium spp*

Substanțe active:
Desmedifam 100 g/l + Fenmedifam 100 g/l + Etofumesat 200 g/l
Formulare: Suspoemulsie



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Sfeclă de zahăr, sfeclă furajeră	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	1,0 l/ha Postemergent (primăvara)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Se aplică maximum 3 tratamente /sezon la doza de aplicare de 1,0 L/ha, la un interval de minimum 7 –12 zile între tratamente.
- Se utilizează volume normale de apă (200 – 300 l apă/ha).

Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH):

- 1) BBCH: 09 –10 și/sau
- 2) BBCH: 12 –14 și/sau
- 3) BBCH: 14 –19

- Se recomandă utilizarea în amestec cu **GOLTIX 700 SC**, cu aplicare în postemergență.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



GALIGAN 240 EC

Combate dintr-o singură trecere

- Erbicid cu dublă acțiune: de contact și reziduală de lungă durată
- Versatil în aplicare: preemergent sau postemergent
- Combate buruienile monocotile și dicotile simultan



Substanța activă:
Oxifluorfen 240 g/l
Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (sol cernoziom cu humus de peste 2,5 %)	1,0 l/ha (preemergent)
 Ceapă semănată direct, usturoi	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,0 l/ha (postemergent)
 Plantații pe rod	Buruieni din sămânță, dicotiledonate anuale și perene și monocotiledonate anuale	5,0 l/ha
 Măr, păr, gutui	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	5,0 l/ha (pre și postemergent)
 Pepiniere de măr și prun (câmp I și II)	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale	4,0 l/ha (preemergent) 3,0 l/ha (postemergent)
 Pepiniere silvice	Buruieni dicotiledonate (<i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Cirsium</i> , <i>Convolvulus</i>) și monocotiledonate (<i>Agropyron</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Setaria</i>)	3,0 – 4,0 l/ha (preemergent/postemergent)

NOU



GOLTIX 700 SC

O formulare inovantă pentru o soluție unică

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

Substanța activă:
Metamitron 700 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Sfeclă de zahăr, sfeclă roșie, sfeclă furajeră	Buruieni dicotiledonate anuale și <i>Poa annua</i> (firuță)	4,0 L/ha în 300 L apă Preemergent
 Sfeclă de zahăr, sfeclă roșie, sfeclă furajeră	Buruieni dicotiledonate anuale și <i>Poa annua</i> (firuță)	2 tratamente secvențiale la doza de 2,0 L/ha în 300 L apă/tratament Postemergent

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Are fereastră foarte largă de aplicare, de la semănat și până înainte de întâlnirea frunzelor de sfeclă între rânduri (BBCH 00 – 34)
- Timpul de pauză până la recoltare este acoperit de perioada de vegetație dintre ultimul tratament și momentul recoltării.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



Pachet **STARSHIP EXTRA** pentru porumb

2 pachete
GRATIS
la achiziția
a 10 pachete



Panică în constelația buruienilor!

Starship 100 SC + Nicogan 40 SC + Roller

Conține substanță activă Mesotrione 100 g/l,
împotriva buruienilor dicotile ce poate fi aplicată atât în preemergență
cât și în postemergență.

ADAMA

www.adama.com



KALIF 480 EC

Ingredient esențial în preemergență

- Erbicid sistemic preemergent împotriva buruienilor dicotiledonate din cultura de rapiță
- Un singur tratament asigură cultura de rapiță împotriva buruienilor problemă

Substanța activă:

Clomazon 480 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ

SPECTRU DE COMBATERE

DOZĂ



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 (*Echinochloa crus-galli*, *Apera 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

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Se aplică un singur tratament în preemergență (la maximum 3 zile de la semănat).
- Momentul optim de aplicare a tratamentului este atunci când buruienile se află într-un stadiu cât mai mic de dezvoltare.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



LEOPARD 5 EC

Reacție de felină în combaterea buruienilor

- Erbicide cu acțiune rapidă în combaterea gramineelor anuale și perene
- Spectru larg de culturi omologate
- Plajă mare de aplicare, de la 0,7 la 2 l/ha, în funcție de stadiul culturii, spectrul de buruieni și gradul de îmburuienare

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



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Sorghum</i> din semințe)	0,7 l/ha (postemergent)
 Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate: - anuale (până în faza de înfrățire) - perene (până la 20 cm înălțime)	0,7 l/ha 1,5 l/ha
 Tomate transplantate, varză de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	0,75 l/ha (postemergent) 1,5 l/ha
 Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i>) <i>Avena fatua</i> <i>Agropyron repens</i> (până la 20 cm înălțime) <i>Sorghum halepense</i> (15 – 25 cm înălțime)	0,7-1,0 l/ha (postemergent) 1,0 l/ha (postemergent) 1,5 – 2,0 l/ha (postemergent)
 Soia	<i>Sorghum halepense</i> din rizomi Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Sorghum</i> din semințe)	1,5 – 2,0 l/ha (postemergent) 0,7 l/ha
 Ardei gras, pepeni verzi	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	0,75 l/ha 1,5 l/ha
 Fasole, lucernă, mazăre	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Sorghum</i> din semințe) Costrei din rizomi	0,7 l/ha (postemergent) 1,5 – 1,75 l/ha (postemergent)
 Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Sorghum</i> din semințe) <i>Sorghum</i> din rizomi	0,75 l/ha (postemergent) 1,5 – 1,75 l/ha (postemergent)
 Arbuști fructiferi, căpșun	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 l/ha (postemergent)
 Pepiniere silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,75 – 2,0 l/ha (postemergent)



MODOWN 4 F

Flexibil în combaterea *Xanthium*

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

Substanța activă:
Bifenox 480 g/l
Formulare: F (Suspensie concentrată)



CULTURĂ

SPECTRU DE COMBATERE

DOZĂ



Floarea soarelui Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate

1,0 – 1,5 l/ha
(postemergent)
1,5 – 2,0 l/ha
(preemergent)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

MODOWN 4 F se aplică de regulă în preemergență, după semănatul culturii și până la răsărirea buruienilor. O metodă din ce în ce mai răspândită de aplicare este însă aplicarea postemergentă timpurie care are unele avantaje tehnologice evidente:

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

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



NICOGAN 40 SC

Zero costrei din rizomi. Zero mohor.

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

Substanța activă:

Nicosulfuron 40 g/l

Formulare: SC (Suspensie concentrată)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Sorghum</i> din sămânță) (porumb 4 – 6 frunze, buruieni monocotiledonate anuale 2 – 4 frunze)	0,8 l/ha (postemergent)
	<i>Sorghum</i> (costrei) din rizomi (porumb 4 – 6 frunze, costrei din rizomi max. 15 – 20 cm)	1 – 1,5 l/ha (postemergent) în funcție de gradul de infestare și talia plantelor de costrei

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- **NICOGAN 40 SC** se aplică până la maxim 4-6 frunze ale porumbului.
- Pentru completarea spectrului de combatere, se poate aplica în tank mix și cu erbicide antidicotiledoneice din portofoliul Adama: STARSHIP 100 SC (Pachetul STARSHIP EXTRA), SULCOGAN 300 SC (Pachetul SULCOGAN EXTRA) sau PONANT (Pachetul NICOGAN EXTRA).

NICOGAN 40 SC
partenerul nelipsit în controlul
postemergent al buruienilor monocotile
la erbicidarea porumbului



PENDIGAN 330 EC

Partenerul confirmat al agricultorilor

- Erbicid pelicular, cu selectivitate fiziologică față de cultura de floarea soarelui și selectivitate de poziție la porumb și legume
- Are spectru larg de acțiune, combătând cu succes atât buruieni monocotiledonate, cât și dicotiledonate
- Se aplică preemergent (imediat după semănat)

Substanța activă:

Pendimetalin 330 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale	5,0 l/ha preemergent (imediat după semănat)
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Polygonum</i> , <i>Convolvulus</i>)	5,0 l/ha
Tomate transplantate, ardei gras, morcov, varză de toamnă	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	6,0 l/ha
Ceapă semănată direct și ceapă din arpagic	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	4 – 5 l/ha preemergent (funcție de sol)
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Polygonum</i>)	

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Floarea soarelui	PENDIGAN 330 EC se aplică atât înainte de semănat, încorporat superficial cu ajutorul combinatului, cât și preemergent, în interval de 5 – 7 zile de la semănat, dar până la răsărirea buruienilor.
Porumb	PENDIGAN 330 EC se aplică preemergent în interval de 5 – 7 zile de la semănat, fără încorporare.
Ceapă semănată direct și din arpagic	PENDIGAN 330 EC se aplică preemergent în interval de 3 – 5 zile de la semănat sau plantat.
Tomate transplantate, (tomate, ardei, morcov, varză)	Aplicarea produsului PENDIGAN 330 EC se face înainte de transplantare cu 2-3 zile pe toată suprafața. La plantare se evită intrarea în contact a solului tratat cu rădăcinile răsadurilor (se folosesc plantatoare speciale, nu se plantează în rigole trase cu rărița).
Soia	Tratamentul cu PENDIGAN 330 EC se aplică preemergent (imediat după semănat). Combate foarte bine speciile monocotiledonate anuale: <i>Setaria</i> (mohor), <i>Echinochloa</i> (iarba bărboasă), <i>Sorghum halepense</i> din sămânță (costrei).



PONANT

Porumb – Pălămidă = Ponant

- Erbicid antidicotiledoneic omologat la cultura de porumb
- Eficiență ridicată în combaterea buruienilor problemă
- Pentru a obține cel mai bun rezultat, se aplică la stadiul buruienilor de 2-3 frunze și maxim 6 frunze ale porumbului

Substanța activă:

Dicamba 700 g/kg

Formulare: SG (Granule solubile în apă)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Porumb	Buruieni dicotiledonate în faza de 2-3 frunze	0,5 kg/ha

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Se aplică o singură dată pe sezon, în postemergență.
- **PONANT** se aplică până la maxim 4 – 6 frunze ale porumbului.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



RACER 25 EC

Primul în cursa împotriva Ambroziei

- Singurul erbicid cu eficiență dovedită în combaterea Ambroziei (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Elimină riscul de apariție a buruienilor rezistente din cultura de floarea soarelui și cartof
- Moleculă originală

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



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale	2,0 – 3,0 l/ha (preemergent)
 Cartof	Buruieni dicotiledonate anuale	3,0 – 4,0 l/ha (preemergent)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Preemergent, **RACER 25 EC** se absoarbe în buruienile în curs de germinare prin rădăcini și coleoptile și se translocă rapid, distrugând plantele sensibile înainte de răsărire.

- Efectul rezidual durează 3 – 4 săptămâni, timp suficient pentru ca plantele de cultură să acopere rândurile.
- Substanța activă este reactivată de apa din precipitații sau din irigare.

La cultura de floarea soarelui, *Ambrosia spp.* poate cauza pierderi însemnate:

- 1 plantă de *Ambrosia*/m² : 7% pierderi de producție
- 10 plante de *Ambrosia*/m²: 37% pierderi de producție

RACER 25 EC controlează eficient această buruiănă problemă!

NOU



STARSHIP 100 SC

Panică în constelația buruienilor!

- 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 din cultura de porumb



Substanța activă:

Mesotrione 100 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	VOUM DE APĂ UTILIZAT
 Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), meișor (<i>Digitaria spp.</i>), mei (<i>Panicum miliaceum</i>), mohor (<i>Setaria spp.</i>)	1,0 – 1,5 l/ha preemergent, de la semănat și până la apariția coleoptilului 1,0 – 1,5 l/ha postemergent timpuriu până la cel mult 8 frunze ale porumbului	250 – 400 l/ha

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- **STARSHIP 100 SC** se poate aplica împreună cu Nicogan 40 SC pentru combaterea tuturor buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, printr-o singură trecere.
- **STARSHIP 100 SC** se aplică la cultura de porumb până la maxim în stadiul de 8 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.

NOU



SULCOGAN 300 SC

Inovație pentru un porumb curat

- Erbicid de ultimă generație pe bază de sulcotrione
- Se utilizează în postemergență pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din cultura de porumb
- Are fereastră extinsă de aplicare de 2, până la 8 frunze ale porumbului
- Mod de acțiune securizant, nu are activitate hormonală, deci riscul de efect fitotoxic asupra porumbului este redus la maximum

Substanța activă:
Sulcotrione 300 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	VOUM DE APĂ UTILIZAT
 Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale	1,5 l/ha Postemergent, porumb 2 – 8 frunze	200 – 400 l/ha

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- **SULCOGAN 300 SC** se poate aplica împreună cu Nicogan 40 SC pentru combaterea tuturor buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, printr-o singură trecere.
- **SULCOGAN 300 SC** se aplică la cultura de porumb până în stadiul de maxim 8 frunze ale culturii.
- Timpul de pauză este acoperit de perioada de timp scursă de la aplicarea tratamentului și până la recoltarea porumbului

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



SULTAN 50 SC

Soluția esențială pentru o rapiță curată

- 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



Substanța activă:

Metazaclor 500 g/l

Formulare: SC (Suspensie concentrată)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Echinochloa</i>) și dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Capsella</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Galium</i> , în faza optimă de 2-4 frunze)	1,2-1,6 l/ha preemergent 1,6-2,0 l/ha postemergent
 Muștar, varză și conopidă de toamnă	Buruieni dicotiledonate (anuale și unele perene) și monocotiledonate	1,5 l/ha pre și postemergent
 Căpșun pe rod, stoloniere de căpșun	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din sămânță	0,5 l/ha (în 300 l apă/ha)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- La rapița de toamnă, **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 bine acoperită cu un strat subțire de pământ.
- Permite dozarea de la 0,5 la 2 l/ha, în funcție de cultură și grad de infestare.



SULTAN TOP

Protecție de top, spune buruienilor stop

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



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



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	2,0 l/ha Preemergent sau postemergent timpuriu (BBCH 10-14)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Se absoarbe prin rădăcini și este foarte bine asimilat de buruieni când acestea sunt în stadiul de cotiledoane și până la prima frunză adevărată.
- În condiții de secetă, produsul este activat de apa de irigații sau de precipitațiile survenite ulterior.
- Nu se recomandă cultura de cereale păioase pe terenul unde a fost aplicat produsul **SULTAN TOP**, mai devreme de 3 luni.
- Se recomandă aplicarea **SULTAN TOP** împreună cu un graminicid pentru combaterea samulastrei.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



SULTAN TOP

Un start curat la rapiță pentru producții record la vară

- Erbicid ready-mix cu două substanțe active, cu reactivare după secetă
- Aplicare flexibilă, pre sau post emergentă timpurie
- Combate buruieni problemă precum turița

ADAMA

www.adama.com





SURDONE

Liniște!... în cultura de soia și cartof

- Erbicid cu aplicare în preemergență
- Efect prelungit
- Acțiune erbicidă de contact și reziduală, de lungă durată pentru a proteja cultura un timp cât mai îndelungat

Substanța activă:
Metribuzin 700 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Cartof	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	0,7 – 1,2 kg/ha (preemergent)
 Soia	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	0,25 – 0,5 kg/ha preemergent (funcție de sol)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- **SURDONE** se aplică preemergent. Dozele mai mari se utilizează pe solurile cu un conținut mai ridicat de humus.
- Cantitatea de soluție este de 200-400 l/ha și aplicarea se face cu mijloace terestre bine reglate, în absența vântului.
- A nu se efectua prașilă mai devreme de 7 zile de la aplicarea produsului, astfel încât să nu se distrugă pelicula de erbicid de la suprafața solului.
- Efectul remanent al produsului durează circa 3 luni de la aplicare.
- Combate un spectru larg de buruieni dicotiledonate, precum și unele buruieni monocotiledonate: *Avena fatua* (odos), *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Setaria spp.* (mohor), *Cyperus esculentus* (căprișor).

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania

NOU



TAIFUN 360 SL

Un taifun în erbicidarea totală

- 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

Substanța activă:
Glifosat 360 g/l
Formulare: SL (concentrat solubil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Miriști de cereale și de rapiță	A doua perioadă de vegetație, buruieni mono- și dicotiledonate, pir târător (<i>Agropyron repens</i>), samulastra (de cereale, de rapiță)	3,0–5,0 L/ha După recoltare, în toamnă, cu cel puțin 10 zile înainte de lucrarea solului	Este acoperit prin condițiile de aplicare
 Preplant, cultura a doua	Buruieni mono- și dicotiledonate	3,0–5,0 L/ha Înainte de însămânțarea culturilor succesive, în timpul perioadei de vegetație	Este acoperit prin condițiile de aplicare
 Sfeclă de zahăr, porumb	Buruieni mono- și dicotiledonate	3,0–5,0 L/ha Până la 2 zile înainte de semănat	Este acoperit prin condițiile de aplicare
 Cereale (orz, ovăz, secară, triticeale și grâu), excluzând cerealele pentru sămânță și orzul pentru bere	Pir târător (<i>Agropyron repens</i>), desicare și combaterea buruienilor, pentru facilitarea recoltării	3,0–5,0 L/ha De la coacere completă (BBCH 89) și până la 7 zile înainte de recoltare	Este acoperit prin condițiile de aplicare
 Cereale căzute, excluzând cerealele pentru sămânță și orzul pentru bere	Buruieni mono- și dicotiledonate	3,0–5,0 L/ha De la coacere completă (BBCH 89) și până la 7 zile înainte de recoltare	Este acoperit prin condițiile de aplicare
 Pomi fructiferi (sâmburoase)	Buruieni mono- și dicotiledonate	3,0–5,0 L/ha Primăvara sau vara	42
 Viță de vie, vârsta de cel puțin 4 ani	Buruieni mono- și dicotiledonate, cu excepția volburii (<i>Convolvulus</i>)	3,0–5,0 L/ha Pe parcursul perioadei de vegetație	30



RECOMANDĂRI DE APLICARE		VOLUM DE APĂ/HA, L/HA	NR. MAX. TRATAM./CULTURĂ/SEZON
	Miriști de cereale și de rapiță	150 - 400 L/ha	1
	Preplant, cultura a doua	150 - 400 L/ha	1
	Sfeclă de zahăr, porumb	150 - 400 L/ha	1
	Cereale (orz, ovăz, secară, triticale și grâu), excluzând cerealele pentru sămânță și orzul pentru bere	150 - 400 L/ha	1
	Cereale căzute, excluzând cerealele pentru sămânță și orzul pentru bere	150 - 400 L/ha	1
	Pomi fructiferi (sâmburoase)	100 - 400 L/ha	1
	Viță de vie, vârsta de cel puțin 4 ani	100 - 400 L/ha	2 (cel puțin 3 luni între aplicări)



Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



TOLUREX 50 SC

Aplicarea în toamnă elimină riscul de tasare a solului în primăvară

- Erbicid postemergent cu acțiune reziduală de lungă durată
- Combate buruienile monocotiledonate, inclusiv *Avena fatua* și *Apera spica venti*, din cultura de grâu
- Permite controlul costurilor cu erbicidarea în câmpurile infestate predominant cu graminee

ADAMA

www.adama.com





TOLUREX 50 SC

Intervenție decisivă din toamnă

- Erbicid antigramineic unic pentru cultura de grâu, omologat pentru toamnă
- Se aplică postemergent timpuriu
- Are efect remanent de lungă durată, cu eficacitate excelentă în combaterea gramineelor „problemă” din start

Substanța activă:
Clortoluron 500 g/l
Formulare: SC (Suspensie concentrată)



CULTURĂ

SPECTRU DE COMBATERE

DOZĂ



Grâu

Apera spica venti, Avena fatua

2,0 – 3,0 l/ha (postemergent)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Tratamentul cu **TOLUREX 50 SC** la cultura grâului se aplică postemergent timpuriu (grâu 1-4 frunze), după răsărirea culturii, când condițiile climatice sunt favorabile.
- Umiditatea din sol și precipitațiile căzute ajută la pătrunderea produsului în sol. Norma de apă este de 300 -400 l/ha.
- Pe parcursul unui an se efectuează un singur tratament.
- Produsul se poate aplica pe sol înghețat, dar fără zăpadă.
- Avantajele aplicării acestui produs constau în faptul că se elimină tasarea solurilor în primăvară și se asigură o combatere bună a buruienilor „problemă” din culturile de cereale.
- Este compatibil cu produse pe bază de Isoproturon și Diflufenican

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



TOMIGAN 250 EC

Erbicid de bază la cereale

- Erbicid cu acțiune sistemică foarte rapidă împotriva buruienilor dicotiledonate anuale
- Combate cu succes majoritatea buruienilor dicotiledonate anuale și perene, inclusiv pe cele rezistente la 2,4 D
- Are perioadă foarte largă de aplicare, de la stadiul de înfrățire până la o lună înainte de recoltare, fără să afecteze producția



Substanța activă:

Fluroxipir 250 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale (<i>Galium</i> , <i>Convolvulus</i> , <i>Polygonum</i> , <i>Stellaria</i> , <i>Capsella</i> , <i>Viola</i>)	0,8 l/ha (aplicat singur) postemergent
	Buruieni dicotiledonate (inclusiv <i>Galium</i> , <i>Convolvulus</i> , <i>Stellaria</i> , <i>Galeopsis</i>)	0,4 l/ha (asociat cu produse pe bază de 2,4 D sau sulfonilureice) postemergent
Stadiul optim de aplicare: De la înfrățire până la formarea primului internod, buruieni dicotiledonate 2-4 frunze		
 Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (<i>Convolvulus</i>)	0,8 l/ha – aplicat singur 0,5 – 0,6 l/ha aplicat asociat Postemergent (porumb 4-6 frunze, buruieni dicotiledonate 2-4 frunze)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- În vederea reducerii competiției cu plantele de cultură, se recomandă ca tratamentele să se aplice în faza de 2 – 4 frunze a buruienilor dicotiledonate, deși produsul este activ și în faze avansate de vegetație a buruienilor, iar pentru cultura grâului și porumbului prezintă selectivitate totală.
- Aplicarea târzie (înainte de recoltat cu o lună) la grâu este adesea singura soluție pentru culturile puternic îmburuienate și care nu pot fi recoltate mecanizat în lipsa unui tratament.
- Produsul nu se va aplica la culturile de cereale după care urmează să se înființeze culturi de leguminoase.
- Combate buruienile: *Galium aparine* (turița), *Galeopsis tetrahit* (lungurico), *Convolvulus arvensis* (volbura), *Polygonum convolvulus* (hrișca), *Myosotis arvensis* (nu-mă-uita), *Stellaria media* (rocoina)



TOMIGAN XL 102,5 SE

Curățenie fără compromis

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

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



CULTURĂ

SPECTRU DE COMBATERE

DOZĂ



Grâu, orz

Buruieni dicotiledonate anuale și perene

0,8 - 1,5 l/ha
Postemergent

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Se aplică un singur tratament cu **TOMIGAN XL 102,5 SE** pe cultură și pe sezon.
- Momentul optim pentru aplicarea tratamentului este la BBCH 13 -39 al culturii de grâu sau orz (faza de 2-3 frunze până la apariția frunzei standard), iar buruienile trebuie să fie într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare.
- Nu se recomandă efectuarea tratamentului la o temperatură exterioară sub 8 grade Celsius sau peste 25° C sau în condiții de îngheț.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



Pachet TOMIGAN XL pentru cereale



Cea mai avansată soluție pentru protecția esențială a cerealelor

Tomigan XL 102,5 SE + Bumper Super 490 EC + Lamdex 5 EC + Velocity

Conține substanțe active Fluroxipir 100 g/l și Florasulam 2,5 g/l,
cu o fereastră largă de aplicare pentru combaterea buruienilor
printr-o singură trecere.

ADAMA

www.adama.com



TORNADO SC

De neînlocuit la sfeclă

- Erbucid esențial în combaterea buruienilor dicotiledonate “problemă” din cultura de sfeclă
- Este total selectiv pentru cultura de sfeclă
- Are perioadă de aplicare foarte largă, începând dinainte de semănat și până la stadiul de cotiledoane – două frunze

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



CULTURĂ

SPECTRU DE COMBATERE

DOZĂ



Sfeclă de zahăr

Buruieni
dicotiledonate anuale

2 tratamente secvențiale la doza de 2,5 l/ha în 300 l apă/
tratament.
Tratamentul I în faza de cotiledoane – 2 frunze ale buruienilor,
al II-lea la reinfestare în aceeași fenofază. Postemergent
5,0 l/ha în 300 l apă.
Preemergent (la 2–5 zile după semănat)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Pentru combaterea buruienilor monocotiledonate se recomandă utilizarea erbicidelor AGIL 100 EC sau LEOPARD 5 EC.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



Pachet **TORNADO EXTRA** pentru sfecla de zahăr



Tehnologia standard împotriva dicotilelor la sfeclă

Belvedere Forte + Tornado SC

ADAMA

www.adama.com



TRIMMER

Rade buruienile din grâu și orz

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

Substanța activă:

Tribenuron-metil 750 g/kg

Formulare: WG (Granule dispersabile în apă)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	15-20 g/ha (postemergent)
 Orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	10-15 g/ha (postemergent)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

• **TRIMMER** se aplică în primăvară din stadiul de 2 frunze ale culturii până la apariția frunzei stindard (între BBCH 12 și BBCH 39), pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, anuale în stadiul optim de 2-4 frunze și perene în stadiul de rozetă.

• Volumul de suspensie la aplicarea terestră este de 200-400 l/ha.

• Se recomandă aplicarea unui singur tratament pe an.

• De la aplicare până la recoltare nu rămân reziduuri în recoltă. Nu se tratează mai târziu de frunza stindard.

TRIMMER se poate amesteca cu erbicidele 2,4 D 660 SL, TOMIGAN 250 EC.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romani



2,4 D 660 SL

Acțiune în 2 timpi și 4 mișcări

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



Substanța activă:

Acid 2,4-D din sare DMA 660 g/l

Formulare: SL (Concentrat solubil)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
	Grâu	Buruieni dicotiledonate sensibile (<i>Cirsium</i> , <i>Sinapis</i> , <i>Capsella</i> , <i>Thlaspi</i> , <i>Chenopodium</i>)	1,0 l/ha postemergent, de la înfrățire – formarea primului internod, buruieni sub 3 frunze)
	Porumb	Buruieni dicotiledonate sensibile (<i>Cirsium</i> , <i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Sinapis</i> , <i>Xanthium</i> , în faza optimă)	1,0 l/ha Postemergent, porumb 4 – 6 frunze

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- 2,4 D 660 SL se aplică de la înfrățire până la formarea primului internod, la grâu.
- La porumb se aplică până în stadiul de maxim de 4 – 6 frunze.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



FUNGICIDE

ADAMA





FUNGICIDE

Banjo 500 SC	46
Bumper 250 EC	47
Bumper Super 490 EC	48
Custodia 320 SC	49
Folpan 80 WDG	51
Merpan 80 WDG	52
Mirage 45 EC	53
Orius 25 EW	54
Shavit F 72 WDG	55
Shavit F 72 WP	56
Sphinx Extra	57
Vincare 51,7 WG	58
Zamir 40 EW	60



Adio micotoxinelor! Inamicul nr. 1 al fuzariozei la grâu: **ZAMIR 40 EW**

- Fungicid complex, cu formulare ready-mix și acțiune sistemică și de contact
- Aplicabilitate în T2 sau T3 la cereale păioase
- Combate bolile foliare și ale spicului la grâu și orz

ADAMA

www.adama.com





Secretul este munca!

Iouzika Zifceak

Nume societate: Max Agro S.R.L., Gătaia, jud. Timiș

Cultura: Cultură mare

Suprafață totală cultivată: 10.000 ha

Ce este agricultura pentru dvs.?

Iouzika Zifceak: Agricultura, pentru mine, în afară de o afacere este și o chestiune de suflet, pentru că fără suflet nu cred că poți face o afacere.

Cum v-ați început cariera și afacerea?

Iouzika Zifceak: Prima oară am început cu 5 hectare, după care am început să cultiv terenul ca pe o glumă. Lucram la început, pierdeam bani, iar activitatea principală era de prestări servicii și agricultură. După o perioadă, am luat o suprafață mai mare, deoarece în primul an am ieșit în pierdere cu un teren mai mic. Am stabilit că trebuie să învăț despre agricultură, să mă specializez, am făcut facultatea, am mai studiat și încet-încet am început să facem și profit și să facem o agricultură de succes.

Care sunt principalele rezultate profesionale cu care vă mândriți?

Iouzika Zifceak: În 2016, am reușit, per general, să ajungem la un nivel performant, să depășim firmele străine și să învățăm foarte mult. Am împrumutat mult din tehnologia și tehnica din Occident. Un alt lucru cu care ne mândrim este ferma de vaci, care este foarte performantă, produce biogaz și funcționează în tandem foarte bine.





Care au fost principalele obstacole cu care v-ați confruntat în dezvoltarea businessului? Cum le-ați surmontat?

Iouzika Zifceak: Primul obstacol pe care l-am avut a fost birocrația. Restul obstacolelor le depășești, dacă îți place agricultura. Ar fi mai ok dacă am încerca să lucrăm mai simplist, dar noi tot complicăm lucrurile. Un alt obstacol ar fi anii cu secetă, datorită cărora am ales hibrizi mai performanți.

Care este cultura dvs. favorită și de ce?

Iouzika Zifceak: De obicei prefer riscurile, prefer culturile care îți dau bătaie de cap. La fel și cu ferma de vaci. Culturile care îmi plac cel mai mult sunt culturile de răpiță și nu numai. De exemplu, producem semințe de *Lolium*, semințe de lucernă, sunt culturi care îți aduc profituri destul de bune, dar sunt culturi unde tot timpul trebuie să fii lângă ele. Până acum am cultivat porumb, am avut 4.500 de hectare (acum avem 10.000 hectare în total), dar datorită anilor cu probleme am redus puțin cultura de porumb. Răpița este și frumoasă, în plus...

Ce planuri de viitor aveți, cum doriți să vă dezvoltați?

Iouzika Zifceak: Din păcate, am pus punct investițiilor. Va mai fi o fermă de vaci, o hală, un grajd, dorim să ne mutăm într-un alt sediu cu utilajele, astfel încât partea de producție să nu fie împreună cu partea de mecanică și atât. Dorim să rămânem la 10.000 de hectare și nu mai investim nimic până nu se schimbă ceva în România.

Care este principala miză a agriculturii românești în viitor?

Iouzika Zifceak: După părerea mea, agricultura va fi printre primele locuri, dacă nu chiar pe primul loc, pentru că, fără să vrem, populația crește.

Care este locul pe care tehnologiile de protecția plantelor le ocupă în reușita businessului dvs.?

Iouzika Zifceak: Lucrăm cu mai multe companii, iar Adama este printre cele 4 selectate de noi.

Cum a contribuit Adama, prin soluțiile oferite, la a va aduce mai multă pace sufletească în gestiunea fermei sau în a va elibera mai mult timp necesar

pentru a va concentra pe dezvoltarea businessului dvs.?

Iouzika Zifceak: Adama vine cu tehnologie nouă și consultanță care ne ajută foarte mult. Ei sunt specialiști și în fiecare an vin cu lucruri noi care ne ajută, pentru că noi nu avem timp să studiem, noi suntem lucrători și e important să te ajute cu noutăți în branșă.

Nu în ultimul rând, care e secretul succesului dvs.?

Iouzika Zifceak: Secretul este munca! Există foarte multe eșecuri, multe greșeli făcute, dar ce e important este că trebuie să fii acolo, să te implici împreună cu echipa ta. În agricultură, munca începe la ora 7.00 dimineața și o termină la 12 - 1 noaptea mai ales în timpul campaniei. Nu ai cum să pleci în concediu în timpul campaniei, asta este o poveste.

Secretul este să te implici, numai așa se pot vedea rezultatele, numai prin muncă. Și familia este implicată în această afacere: fratele meu cu documente, proiecte, iar eu cu tatăl meu ne ocupăm de agricultură și zootehnie.



BANJO 500 SC

Partener de bază împotriva manei

- Fungicid de contact cu acțiune preventivă împotriva manei (*Phytophthora infestans*) și cu efect antisporent
- Se caracterizează printr-un risc scăzut de apariție a tulpinilor rezistente



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



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Ceapă	Mană (<i>Peronospora destructor</i>), Alternarioza (<i>Alternaria porri</i>)	0,04 % (0,4 l/ha)	7
	Cartof	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,3 – 0,4 l/ha	14

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Primul tratament se aplică imediat ce condițiile climatice sunt favorabile apariției bolii sau la avertizare, dar înainte de apariția primelor simptome.
- Când condițiile climatice nu sunt favorabile apariției și dezvoltării manei la cartof, primul tratament se aplică înainte ca sistemul foliar să acopere distanța dintre rânduri. Tratamentul se repetă la 7 – 14 zile, în funcție de condițiile climatice, evoluția culturii și severitatea atacului de mană.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



BUMPER 250 EC

Simplu și eficient

- Fungicid cu acțiune sistemică împotriva ciupercilor fitopatogene
- Se caracterizează printr-o persistență de durată în țesuturi și deci perioadă îndelungată de activitate
- Produsul se absoarbe prin toate țesuturile verzi și se translocă ascendent, protejând astfel creșterile noi
- Are acțiune preventivă dar și curativă și eradicantă (distruge infecțiile incipiente)

Substanța activă:
Propiconazol 250 g/l
Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Grâu	Complex de boli foliare (<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Puccinia</i> spp., <i>Septoria tritici</i> , <i>Fusarium</i> spp.)	0,5 l/ha	40
 Orz	Complex de boli foliare (<i>Erysiphe graminis</i> , f. sp. <i>hordei</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Helminthosporium</i> spp.)	0,5 l/ha	40
 Castraveți (câmp și seră)	Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,015 % (0,15 l/ha)	14
 Piersic	Făinare (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0,03 %	14
 Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,03 %	21
 Viță de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,2 l/ha	28
 Plantații silvice și pepiniere	Făinare (<i>Microsphaera abbreviata</i>)	0,03 % (0,3 l/ha)	-
 Garoafe	Rugină (<i>Uromyces dianthi</i>)	0,02%	-



BUMPER SUPER 490 EC

Un start curat la cereale

- Fungicid complex conținând două substanțe active cu acțiune sistemică locală și translaminară împotriva întregului spectru de boli micotice din timpul vegetației
- Se absoarbe și se translocă rapid în plantă (la circa o oră de la tratament) ceea ce îi conferă rezistență mare la spălare
- Are acțiune preventivă dar și curativă și eradicantă (distruge infecțiile incipiente)
- Este unul dintre cele mai utilizate fungicide în combaterea bolilor din primăvară la cereale

Substanțe active:
Propiconazol 90 g/l + Procloraz 400 g/l
Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Grâu, orz	Complex de boli foliare	0,8 l/ha	42
 Floarea soarelui	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Pătare brună și frângere a tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>), Alternarioză (<i>Alternaria helianthi</i>)	0,8 l/ha	30

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Se pot aplica 1 sau 2 tratamente cu **BUMPER SUPER 490 EC** pe sezon, în funcție de destinația culturii sau de presiunea bolilor (existența condițiilor de infecție).

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



NOU



FUNGICIDE



CUSTODIA 320 SC

Îți lași rapița liniștit în custodia unui fungicid avansat

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



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



CULTURĂ



Rapiță

SPECTRU DE COMBATERE

Putregai alb (*Sclerotinia spp.*)

DOZĂ

1,0 l/ha

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- **CUSTODIA 320 SC** se poate aplica de la cca. 10% până la 50% din florile de pe racemul principal deschise (BBCH: 61 – 65).
- Aplicarea se face foliar, folosindu-se volume normale de soluție la hectar (200 – 400 L/ha).
- Se poate efectua un singur tratament/cultura/sezon.



VINCARE 51,7 WG

Un somn liniștit pentru strugurii tăi

- Fungicid cu dublă acțiune, sistemică locală și de contact împotriva manei la vița de vie
- Ready-mix cu 2 substanțe active: Bentiavalicarb și Folpet. Folpet este un ingredient esențial al luptei împotriva rezistenței manei la fungicidele obișnuite
- Activitate complexă: preventivă și curativă

ADAMA

www.adama.com





FOLPAN 80 WDG

Nu creează rezistență

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

Substanța activă:

Folpet 80%

Formulare: WDG (Granule dispersabile în apă)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,15 %	28
 Prun	Pătarea roșie (<i>Polystigma rubrum</i>), Ciurirea frunzelor (<i>Stigmata carpophylla</i>)	0,2 % (2 kg/ha în 1000 l apă)	28
 Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>), Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i> e.s.)	1,5 kg/ha	28
 Tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,15 %	14
 Tomate (răsad)	Mană de sol (<i>Phytophthora parasitica</i>), Căderea plănuțelor (<i>Pythium debaryanum</i>), Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0,15 % (4 – 5 l soluție/mp)	-
 Castraveți	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,15 %	14
 Ceapă	Mană (<i>Peronospora destructor</i>)	0,15 %	14
 Cartof	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 – 2,0 kg/ha	7
 Rășinoase (plantule din solarii)	Căderea plănuțelor	0,15 % (1,5 kg/ha în 1000 l apă); primul tratament preventiv în momentul semănării, al II-lea la 2-3 săptămâni	-



MERPAN 80 WDG

Acțiune asimetrică în combaterea rezistențelor

- Fungicid cu acțiune multi-site specifică mai ales împotriva ciupercilor care provoacă rapănul (*Venturia spp.*), antracnoze, pătări, boli de sol
- Substanța activă Captan, are acțiune preventivă de contact, fiind cunoscută ca substanță fungicidă cu cel mai bun efect de prevenire și combatere a infecțiilor primare și secundare
- 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 WDG se previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor și, ca urmare, acesta constituie un partener optim pentru fungicidele sistemice

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



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,15 %	28
 Tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,15 %	21
 Tomate (răsad)	Mană de sol (<i>Phytophthora parasitica</i>), Căderea plăntuțelor (<i>Pythium debaryanum</i>), Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0,15 % (4 – 5 l soluție/mp)	-
 Castraveți	Mana cucurbitaceelor (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,15 %	14
 Fasole	Antracnoza (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	0,15 %	14
 Tutun (răsad)	Căderea plăntuțelor (<i>Pythium spp.</i>), Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>), Mană (<i>Peronospora tabacina</i>)	0,125 % – preventiv 0,3 % – curativ	-



MIRAGE 45 EC

Focus pe orzul sănătos

- Fungicid cu acțiune de contact și penetrant - translaminară (trece prin limbul frunzei), cu efect preventiv și curativ
- Asigură protecția culturii o perioadă foarte lungă, având o activitate de până la 4 – 5 săptămâni
- Unul dintre cele mai eficiente fungicide în combaterea complexului de boli foliare din cultura de orz

Substanța activă:

Procloraz 45%

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Grâu	Complex de boli foliare (<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Septoria tritici</i> , <i>Fusarium spp.</i>)	1,0 l/ha	42
 Orz	Complex de boli foliare (<i>Erysiphe graminis hordei</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Helminthosporium spp.</i>)	1,0 l/ha	42
 Rapiță	Putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), Alternarioză (<i>Alternaria spp.</i>), Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Pătarea tulpinii (<i>Phoma spp.</i>)	1,0 l/ha	56
 Floarea soarelui	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Alternarioză (<i>Alternaria spp.</i>), Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Frângerea tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>)	1 l/ha	35
 Trandafir	Boli foliare (<i>Diplocarpon rosae</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>rosae</i> , <i>Phragmidium mucronatum</i>)	1 l/ha (0,1 %)	-
 Ciuperci comestibile	Putregai moale (<i>Mycogone perniciosa</i>), Putregai uscat (<i>Verticillium fungicola</i>)	0,3 % (1,35 g/mp)	10

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



ORIOUS 25 EW

Protecția de care ai nevoie peste iarnă. Nelipsit primăvara.

- 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 persistență de până la 3 – 4 săptămâni
- Produsul are acțiune preventivă, dar și curativă și eradicantă

Substanța activă:
Tebuconazol 250 g/l
Formulare: EW (Emulsie, ulei în apă)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Grâu, orz	Complex de boli foliare	0,5 l/ha	42
	Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,05 %	14
	Sâmburoase	Monilioză (<i>Monilia spp.</i>)	0,075 – 0,1 %	7
	Viță de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l/ha	14
	Tomate	Alternarioză (<i>Alternaria solani</i>)	0,05 %	3
	Castraveți	Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,05 %	3
	Rapiță de toamnă	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Alternarioză (<i>Alternaria brassicae</i>), Putregai uscat (<i>Phoma lingam</i>), Putregaiă cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Făinare (<i>Erysiphe communis</i>)	1,0 l/ha	56
	Rapiță de toamnă	Tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare și pentru combaterea patogenului <i>Phoma lingam</i>	0,5 l/ha	56



SHAVIT F 72 WDG

Atacă boala din două părți

- Fungicid complex, care conține două substanțe active (Triadimenol și Folpet), cu acțiune sistemică și de contact împotriva celor mai importante boli fungice care atacă culturile horticole
- Datorită activității multi-site, previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor
- Cele două substanțe active sunt complementare și sinergice, iar prin combinarea lor într-un singur produs se asigură lărgirea la maxim a spectrului de combatere, reducerea dozelor de substanță activă folosite și prevenirea instalării rezistenței patogenilor

Substanțe active:

Triadimenol 20 g/kg + Folpet 700 g/kg

Formulare: WDG (Granule dispersabile în apă)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,2 %	14
	Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>), Făinare (<i>Uncinula necator</i>), efect secundar pentru Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha în 1000 l apă)	40, soiuri pentru vin 10, soiuri pentru masă
	Tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha)	14
	Castraveți	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Făinare (<i>Sphaeroteca fuliginea</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha)	14
	Pepeni verzi	Alternarioză (<i>Alternaria cucumerina</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha)	14

RECOMANDĂRI DE APLICARE



Plantații pomicole (măr). SHAVIT F 72 WDG se aplică începând din faza de buton roz până la căderea fiziologică a fructelor (iunie), la avertizare sau preventiv, la acoperire în funcție de presiunea de infecție, la interval de 10-12 zile. Stropirile 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.



Vița de vie. SHAVIT F 72 WDG se va aplica cu predilecție după înflorit până la compactarea ciorchinilor, pentru a asigura o protecție corespunzătoare contra făinării, dar și a manei și, în secundar, contra infecțiilor de putregai cenușiu. În condiții severe de infecție cu mană (ploi frecvente și vreme caldă), produsul se va alterna cu produse sistemice specifice împotriva manei.



Legume în câmp.

Produsul se va aplica la avertizare în volum normal de apă, în funcție de gradul de dezvoltare al culturii.



SHAVIT F 72 WP

Face bolile pulbere

- Fungicid complex, care conține două substanțe active (Triodimenol și Folpet), cu acțiune sistemică și de contact împotriva celor mai importante boli fungice care atacă culturile horticoale
- Datorită activității multi-site, previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor
- Cele două substanțe active sunt complementare și sinergice, iar prin combinarea lor într-un singur produs se asigură lărgirea la maxim a spectrului de combatere, reducerea dozelor de substanță activă folosite și prevenirea instalării rezistenței patogenilor



Substanțe active:
Triodimenol 20 g/kg + Folpet 700 g/kg
Formulare: WP (Pulbere umectabilă)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,2 %	14
Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>), Făinare (<i>Uncinula necator</i>), Efect secundar pentru Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha în 1000 l apă)	40 soiuri pentru vin 10 soiuri pentru masă
Tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha)	14
Castraveți	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Făinare (<i>Sphaeroteca fuliginea</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha)	14
Pepeni verzi	Alternarioză (<i>Alternaria cucumerina</i>)	0,2 % (2,0 kg/ha)	14

RECOMANDĂRI DE APLICARE



Plantații pomicole (măr). SHAVIT F 72 WP se aplică începând din faza de buton roz până la căderea fiziologică a fructelor (iunie), la avertizare sau preventiv, la acoperire în funcție de presiunea de infecție la interval de 10-12 zile. Stropirile 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.



Vița de vie. SHAVIT F 72 WP se va aplica cu predilecție după înflorit până la compactarea ciorchinilor, pentru a asigura o protecție corespunzătoare contra făinării, dar și a manei, și în secundar, contra infecțiilor de putregai cenușiu. În condiții severe de infecție cu mană (ploi frecvente și vreme caldă), produsul se va alterna cu produse sistemice specifice împotriva manei.



Legume în câmp.

Produsul se va aplica la avertizare în volum normal de apă, în funcție de gradul de dezvoltare al culturii.



SPHINX EXTRA

Neclintit în fața manei

- Fungicid complex, care conține două substanțe active (Dimetomorf și Folpet), cu acțiune sistemică și de contact împotriva celor mai importante boli fungice din cultura de viță de vie
- Datorită activității multi-site, previne apariția rezistenței patogenilor la aplicarea fungicidelor
- Cele două substanțe active sunt complementare și sinergice, iar prin combinarea lor într-un singur produs se asigură lărgirea la maxim a spectrului de combatere, reducerea dozelor de substanță activă folosite și prevenirea instalării rezistenței patogenilor
- Acționează ca fungicid sistemic local cu o intensă activitate protectoare și antisporulantă

Substanțe active:
Folpet 600 g/kg + Dimetomorf 113 g/kg
Formulare: Granule dispersabile în apă



CULTURĂ SPECTRU DE COMBATERE DOZĂ

TIMP PAUZĂ (zile)



Viță de vie Mana (*Plasmopara viticola*) 1,5–2,0 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)

28

RECOMANDĂRI DE APLICARE

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



VINCARE 51,7 WG

Somn liniștit pentru strugurii tăi

- Produsul VINCARE 51,7 WG este un fungicid complex, cu două substanțe active: Folpet și Bentiavalicarb
- Acționează împotriva ciupercilor patogene care produc mană (*Oomycetes*), împiedicând germinarea sporilor și dezvoltarea miceliului
- Activitate complexă: preventivă și curativă

Substanțe active:

Folpet 50% + Bentiavalicarb-izopropil 1,75%

Formulare: WG (Granule dispersabile în apă)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,6–2,0 kg/ha	7
	Vița de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,6–2,0 kg/ha	28

RECOMANDĂRI DE APLICARE

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



Pachet tehnologic pentru rapiță în primăvară



Asigurarea de sănătate a culturii de rapiță

Zamir 40 EW + Mavrik 2 F + Velocity

ADAMA

www.adama.com



ZAMIR 40 EW

Cereale fără micotoxine

- Fungicid complex, care conține două substanțe active cu acțiune de contact, sistemică și translaminară împotriva tuturor bolilor foliare, ale tulpinii și spicului la cerealele păioase
- Ambele substanțe active au durată îndelungată de acțiune 3-4 săptămâni
- Produsul se absoarbe și se translocă rapid în plantă (la circa 2 ore de la tratament), fiind rezistent la spălarea de către precipitații. Are atât acțiune preventivă, cât și curativă și eradicantă



Substanțe active:
Tebuconazol 133 g/l + Procloraz 267 g/l
Formulare: EW (Emulsie de ulei în apă)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Grâu	Complex de boli foliare și ale spicului (<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i>)	0,75 l/ha	42
 Orz	Complex de boli foliare (<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Pyrenophora teres</i>)	0,75 l/ha	42
 Rapiță	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), Putregaiul uscat (<i>Phoma lingam</i>), Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Făinare (<i>Erysiphe communis</i>)	0,75 l/ha	56
 Floarea soarelui	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Pătarea brună și frângerea tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>), Alternarioza (<i>Alternaria helianthi</i>)	1,0 l/ha	30

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Această combinație de substanțe active cu efect complementar și sinergic asigură combaterea cu succes la cereale atât a bolilor frecvente (făinarea, rugina) cât mai ales a unor boli care afectează în special calitatea producției (fuzarioza, septoriozele și pătarea în ochi a bazei tulpinii). Ca urmare, prin aplicarea sa în culturile de cereale păioase, **ZAMIR 40 EW** asigură obținerea unor producții mari și de calitate deosebită: conținut ridicat în gluten, procent redus de șiștăvire, fără micotoxine produse de atacul de fuzarioză.

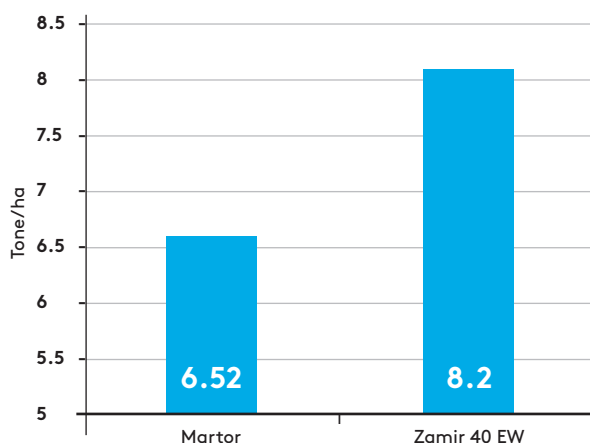


RECOMANDĂRI DE APLICARE

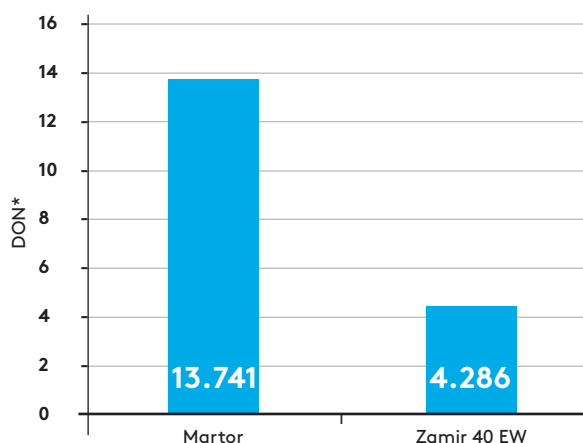
- Se pot aplica unul sau două tratamente cu **ZAMIR 40 EW** pe sezon, în funcție de destinația culturii sau de presiunea de atac a bolilor (existența condițiilor de infecție).
- De regulă, se recomandă tratarea cu **ZAMIR 40 EW** mai ales la culturile semincere, sau a celor destinate panificației, precum și în condiții severe de atac, aplicând un tratament preventiv la începutul împăierii, iar al doilea tratament în faza de burduf și chiar până la înflorire, având ca scop protecția frunzei stindard și a spicului.
- La celelalte culturi, se poate face primul tratament cu BUMPER 250 EC (la împăiere), iar al doilea cu **ZAMIR 40 EW** (faza de burduf).

AVANTAJELE UTILIZĂRII

Producție crescută cu **25,8%**



Concentrația de micotoxine a scăzut rapid cu **69%**



*DON = mycotoxin deoxynivalenol

Fusarium graminearum și *Fusarium culmorum* sunt bolile responsabile de producerea deoxynivalenol (DON*) și zearalenona (ZEAR), toxine care pot duce la pierderi calitative și cantitative de producție de peste 30%.



Tratamentul cu Zamir 40 EW elimină toate aceste riscuri!



SPHINX EXTRA

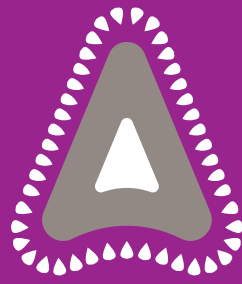
Neclintit în fața manei la vița de vie

- Fungicid cu acțiune sistemică locală, translaminară și de contact împotriva manei la vița de vie
- Ready-mix cu 2 substanțe active: Folpet și Dimetomorf
- Activitate complexă: preventivă, curativă și antisporulantă

ADAMA

www.adama.com





INSECTICIDE

ADAMA





INSECTICIDE

Apollo 50 SC	68
Kohinor 200 SL	69
Lamdex 5 EC	71
Mavrik 2 F	72
Pyrinex 25 CS	74
Pyrinex M 22	75
Pyrinex Quick	76
Vargas 1.8 EC	78



MAVRIK 2 F

Singurul insecticid testat de fermieri, aprobat de albine

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

ADAMA

www.adama.com



Din pasiune pentru agricultură

Gheorghe Tirpe

Nume societate: Patrol Service, Loc. Cihei, jud. Bihor

Cultura: Cultură mare

Suprafață totală cultivată: cca. 7.000 ha

Ce este agricultura pentru dvs.?

Gheorghe Tirpe: Agricultura pentru mine reprezintă chiar viața mea. Mă îndrept către a treia parte a vieții, am o vârstă destul de frumoasă, aproape de 60 de ani și de când mă știu nu am făcut altceva decât școală și agricultură.

Cum v-ați început cariera și afacerea?

Gheorghe Tirpe: Cariera am început-o foarte frumos, la stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Oradea, ca inginer stagiar, după terminarea studiilor la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca. Am fost repartizat direct la această stațiune ca urmare a rezultatelor mele bune din perioada studiilor și, până la desființarea ei din 1996 am lucrat doar acolo. După

care, m-am reorientat la această firmă cu care colaborez încă de dinainte. Nu este businessul meu, eu sunt Inginerul Tehnolog, un fel de Director Tehnic al acestei firme. Fermierul, patronul, este dl. Ioan Cuc. Are și el studii de specialitate la Universitatea din Oradea, la Facultatea de Protecția Mediului, unde sunt și eu cadru universitar.

Care sunt principalele rezultate profesionale cu care vă mândriți?

Gheorghe Tirpe: Înainte de a veni la această firmă, rezultatele mele profesionale au fost rezultatele obținute la stațiune, doctoratul în agricultură, luat tot atunci în perioada stațiunii, la Cluj Napoca și apoi rezultatele frumoase obținute an de an de la această firmă, producții de peste 6.000 - 7.000 kg la grâu în fiecare an, producții de peste 11.000 - 12.000 kg de porumb

boabe "stas" la hectar. Desigur, este loc și de mai bine.

Care au fost principalele obstacole cu care v-ați confruntat în dezvoltarea businessului. Cum le-ați surmontat?

Pentru mine, ca tehnolog a fost fărâmițarea agriculturii, a terenurilor după 1990.

Care este cultura dumneavoastră favorită și de ce?

Gheorghe Tirpe: Porumbul îmi este la inimă pentru că mi-a dat satisfacții în condiții de neirigat, cu producții medii și bune în anii foarte grei și cu producții foarte bune în anii favorabili, cum a fost acesta. 2016 a fost un an foarte bun în condițiile în care am obținut 10.000 - 12.000 kg, în condiții de neirigat.



Ce planuri de viitor aveți, cum doriți să vă dezvoltați?

Gheorghe Tirpe: Firma se va dezvolta în continuare, patronii or să mai cumpere teren, mai caută pământ de arendat, suntem implicați în proiecte europene, achiziții de utilaje și chiar acum am încheiat dezvoltarea unor spații de depozitare, la Palota, pentru 25.000 tone de cereale, porumb, floarea soarelui, soia, grâu etc. Se dorește folosirea producțiilor obținute în niște ferme zootehnice, în scopul extinderii businessului. Avem tehnică destul de modernă. Prin proiecte europene și prin cumpărări directe ne-am dotat cu tractoare de peste 600 CP, avem chiar un șenilar cu 620 CP cu câteva complemente aferente. Din

terenurilor în proprietatea românilor și îmbunătățirea condițiilor acestor terenuri și a tehnologiilor și a lupta cu concurența din exterior care ne cam apasă. În acest moment nu suntem la același nivel, din toate punctele de vedere, nici al subvențiilor, nici al altor inputuri față de fermierii din alte țări.

Care este locul pe care tehnologiile de protecția plantelor le ocupă în reușita businessului dvs.?

Gheorghe Tirpe: Un loc foarte important, am putea zice, în primele 3 locuri chiar, sunt tehnologiile de protecție, pentru că toate verigile tehnologice trebuie respectate și pe una singură dacă nu o respecti, se observă în producțiile și în

Adama pe porțiunea respectivă. Și pot să spun că sunt mulțumit: și de calitate produselor și de prețurile pe care le negociem, iar relațiile cu acest furnizor și promotorii lor au fost dintre cele mai bune. Ne întâlnim cu ei la firmă, ne auzim cu ei telefonic, ne întâlnim la simpozioane, suntem la curent cu tot ce aduc nou pe piață.

Nu în ultimul rând, care e secretul succesului dvs.?

Gheorghe Tirpe: Dacă există un secret, acela ar fi pasiunea pentru acest domeniu, implicarea totală în ceea ce înseamnă agricultură, în activitatea în firmă și într-un cuvânt: muncă, muncă și iar muncă de dimineața până noaptea. Din păcate, nu văd să



păcate, muncitorii sunt destul de slab pregătiți pentru că nu mai avem nici unde să îi pregătim, nici școlile necesare, asta vis-a-vis de obstacolele pe care le-am întâmpinat. Liceele agricole nu mai sunt ce au fost, nici chiar facultățile de profil nu mai sunt ce au fost în trecut și spun asta deoarece sunt o voce autorizată în domeniu, prin calitatea mea de pedagog.

Care este principala miză a agriculturii românești în viitor?

Gheorghe Tirpe: Principala miză a agriculturii este păstrarea

profitul pe care le ai sau nu le ai, iar protecția plantelor este una dintre cele mai importante.

Cum a contribuit Adama, prin soluțiile oferite, la a vă aduce mai multă pace sufletească în gestiunea fermei sau în a vă elibera mai mult timp necesar pentru a vă concentra pe dezvoltarea businessului dvs.?

Gheorghe Tirpe: Sincer, noi colaborăm destul de bine cu Adama alături de celelalte firme concurente și pot să spun că pentru fiecare cultură pe care o avem folosim și produsele

vină din spate un val care să susțină agricultura din suflet. În același timp este și o perioadă foarte grea, iar rezultatele pe care dorești să le obții nu întotdeauna le și obții, și nu întotdeauna prețurile pe care le aștepti le și primești. Este un pas foarte mic de la câștig la pierdere și lumea se demoralizează foarte repede și cred că renunță. Cumva pare a fi o loterie dar nu este.





APOLLO 50 SC

Lovește acarienii la ouă

- Acaricid de contact acționând în principal ca ovicid, cu efect și asupra formelor mobile în stadiul de larve
- Are activitate reziduală îndelungată, protejând cultura o perioadă mare de timp



Substanța activă:
Clofentezin 500 g/l
Formulare: SC (Suspensie concentrată)

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Pomi fructiferi	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>) (ouă hibernante)	0,04% (0,6 l/ha)	40
 Viță de vie	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>) Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>) (ouă)	0,4 l/ha	-
 Vinete, tomate, castraveți solarii	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,04%	7

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Plantații de pomi fructiferi. Se fac tratamente preventive contra ouălelor de iarnă (*Panonychus ulmi*) înainte de eclozarea acestora.



- La măr, tratamentul cu **APOLLO 50 SC** se poate face începând din fenofaza de dezmugurire până la buton roz (înainte de înflorire).
- La prun, tratamentul se face din faza de buton alb până la înflorirea deplină, în timp ce la piersic tratamentul se face de la căderea petalelor până la legarea fructelor. Dacă tratamentul se face mai târziu, **APOLLO 50 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).



Vița de vie. Se fac tratamente preventive înaintea înfloritului, când de obicei apar primii adulți de *Panonychus ulmi*, asigurând o normă de 0.4 l/ha (de regulă în 1000 litri de soluție). Echipamentul de tratare trebuie să asigure o pulverizare corespunzătoare inclusiv a părților mai puțin expuse ale butucilor de vie (mai ales partea inferioară).



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





KOHINOR 200 SL

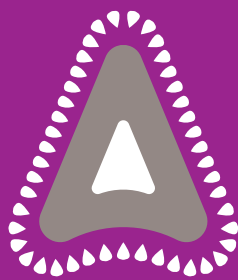
Eficiență sistemică de 200 de karate

- Insecticid sistemic cu acțiune de lungă durată în plante
- Acționează prin contact și ingestie direct asupra sistemului nervos al insectelor, oprindu-le activitatea foarte rapid
- Modul de acțiune diferit de al altor grupe de substanțe conferă produsului KOHINOR 200 SL un spectru larg de acțiune și o eficacitate remarcabilă, mai ales asupra dăunătorilor rezistenți la insecticidele convenționale (organo-fosforice, piretroizi, etc.) și care astfel sunt greu de combătut

Substanța activă:
Imidacloprid 200 g/l
Formulare: SL (Concentrat solubil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Castraveți solar	Păduchele verde (<i>Cerosipha gossypii</i>)	0,04% (0,4 l/ha)	7
 Tomate solar	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,075% (0,75 l/ha)	7
Tomate în sere și solarii	Molia minieră a frunzelor (<i>Tuta absoluta</i>)	1,0 l/ha	
 Tomate și castraveți solarii	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0,75 l/ha	7
 Cartof	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afide (<i>Aphis spp.</i>)	0,25-0,30 l/ha (în funcție de gradul de infestare)	14
 Măr (aplicat după înflorire)	Minierul marmorat (<i>Phyllonorycter spp.</i>)	0,01% (0,15 l/ha în 1500 l apă)	14
 Rapiță (aplicat după înflorire)	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>) Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceuthorrhynchus napi</i>)	0,275 l/ha	30
 Varză	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,3 l/ha	14
 Ardei gras din câmp	Păduchele verde (<i>Myzus persicae</i>)	0,5 l/ha	7
 Vinete din câmp	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,75 l/ha	7



PYRINEX 25 CS

**Un an ușor este un an bun.
Remanență îndelungată și
difuzie treptată datorită
microcapsulelor active**

- Trei moduri de acțiune sinergică asupra dăunătorilor: contact, ingestie și respirație
- Substanță activă consacrată: Clorpirifos, cu formulare originală în microcapsule
- Se utilizează pe scară largă la un număr mare de culturi: măr, prun, rapiță, grâu, porumb

ADAMA

www.adama.com





LAMDEX 5 EC

Cel mai utilizat* insecticid din România

- Substanța activă face parte din generația a treia de piretroizi de sinteză care se caracterizează printr-o mai mare fotostabilitate și o mai accentuată activitate insecticidă decât grupele precedente
- Aplicarea sa se poate face și la temperaturi mai ridicate decât în cazul majorității piretroizilor, fără ca efectul de combatere să se diminueze
- Lambda-cihalotrinul este mai stabil și are o perioadă de acțiune mai îndelungată, având totodată și un efect repelent (îndepărtează insectele din zonele tratate) și antihărănire (provoacă sațietate insectelor, care în felul acesta nu se mai hrănesc). Asupra organismelor țintă acționează atât prin contact cât și prin ingestie, având și efect rezidual de lungă durată



Substanța activă:

Lambda-cihalotrin 50 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



* Conform studiu de piață independent 2016, la nivel de fermieri

CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Cartof	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,2 l/ha	7
 Prun	Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	0,015% (0,150 l/ha)	7
 Măr	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>)	0,015% (0,225 l/ha)	7
 Răchită	Dăunători (<i>Cryptorhynchus lapathi</i> , <i>Aphrophora alni</i> , <i>Lamia textor</i>)	0,5 l/ha (în 200-300 l apă)	-
 Frasin (plantații tinere)	Trombarul frunzelor de frasin (<i>Stereonychus fraxini</i>), larve L1-L5	0,5 l/ha (în 200 l apă)	-
 Pin (plantații tinere)	Neodiprion sertifer, larve L2-L4		
 Molid	Dăunători de scoarță (<i>Ips typographus</i> , <i>Ips amitinus</i> , <i>Pityogenes chalcographus</i>)	0,5% (300 ml soluție/1 mp scoarță)	-
 Rapiță	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>)	0,2 l/ha	42
	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceuthorrhynchus napi</i>)	0,150 l/ha	
 Grâu	Ploșnița grâului (<i>Eurygaster integriceps</i>), Viermele roșu al paiului (<i>Haplodiplosis marginata</i>)	0,150 l/ha	28
 Cereale păioase (grâu, orz, ovăz)	Gândacul bălos (<i>Lema melanopa</i>)	0,150 l/ha	28





MAVRIK 2 F

Prietenul albinelor

- Tau-fluvalinatul este un piretroid de sinteză unic, întrucât, spre deosebire de toți ceilalți piretroizi, acționează în mod diferit asupra sistemului nervos al dăunătorilor țintă
- Se caracterizează printr-o mai mare foto și termostabilitate, o solubilitate sporită în lipide (traversează mai repede cuticula insectelor) și un spectru de combatere mai specific, principalele ținte fiind insectele sugătoare (afide, tripsi și purici de frunză), dar și unele insecte cu aparat de ros (coleoptere și lepidoptere)
- Datorită insolubilității sale în apă, **MAVRIK 2 F** este foarte rezistent la spălarea de către ploaie
- Aplicarea sa se poate face la temperaturi mai ridicate decât în cazul majorității piretroizilor, fără ca efectul de combatere să se diminueze
- Asupra organismelor țintă acționează atât prin contact cât și prin ingestie, având și efect rezidual de lungă durată și un efect de knock-down foarte evident (ca urmare a penetrării mai rapide prin cuticulă)
- Mavrik 2F prezintă o toleranță bună față de entomofauna utilă și mai ales insectele polenizatoare

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



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
Grâu	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0,2 l/ha	30
Orz	Afide (<i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i>)	0,2 l/ha	30
Rapiță	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), Gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus napi</i>)	0,2 l/ha	60
Livezi de piersic	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzodes persicae</i>)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l sol.)	30
Plantații de prun	Păduchele cenușiu al prunelor (<i>Hyalopterus pruni</i>)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	30





	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Plantații de măr și pepiniere	Afide (<i>Aphis pomi</i>)	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă)	30
	Livezi de măr	Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,05% (0,750 l/ha în 1500 l apă)	
	Plante ornamentale (din spații deschise: parcuri), sere, solarii	Tripși (<i>Thrips spp.</i>)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	-
	Plante ornamentale (material săditor) din culturi de seră	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,04% (0,4 l/ha în 1000 l apă)	
	Căpșun	Păduchele verde mic al căpșunului (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	14
	Castraveți solarii	Păduchele verde al castraveților (<i>Cerosipha gossypii</i>)	0,05%	7
	Varză	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i> L1-L2)	0,05% (0,3 l/ha în 600 l soluție/ha)	7
	Ceapă	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0,05%	7
	Cartof	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Afide (<i>Aphis spp.</i>)	0,2 l/ha	7
	Tomate câmp	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i> L1-L2), Păduchele verde al solanaceelor (<i>Macrosiphon euphorbiae</i>)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l soluție/ha)	7
	Floarea soarelui	Afide (<i>Aphis fabae</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i>)	0,2 l/ha	60

RECOMANDĂRI DE APLICARE



Cereale păioase (grâu, orz). O importanță deosebită o are tratamentul din toamnă, când purecii de frunză pot provoca pagube însemnate culturilor abia răsărite.



Rapiță, floarea soarelui. 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 mai ales împotriva puricelui cenușiu care formează colonii în partea superioară a plantelor de rapiță, diminuând producția și îngreunând recoltatul.



Cartof. Mavrik 2F se folosește pentru combaterea larvelor și adulților gândacului de Colorado, dar și a afidelor, la apariția primelor colonii pe vârfurile lăstarilor.

TAU-FLUVALINAT ARE AVANTAJELE UNUI PIRETROID

- Doză redusă de aplicare.
- Acționează asupra sistemului nervos prin contact și ingestie.
- Efect knock-down și lipofilicitate ridicată.
- Penetreează rapid atât insecta, cât și epiderma plantelor.
- Solubilitate redusă în apă, deci nu se spală ușor de pe plantă.
- Nu se evaporă.

+ AVANTAJELE UNICE ALE TAU-FLUVALINAT

- Structură chimică unică, derivată din aminoacidul Valina.
- Cel mai bun piretroid împotriva insectelor sugătoare (Afide, Tripsi, Purici)
- Eficacitate foarte bună împotriva Meligetes, chiar dacă aceștia pot fi rezistenți la alți piretroizi.
- Eficient și la temperaturi ridicate.
- Cel mai sigur piretroid pentru albine și alte insecte polenizatoare.





PYRINEX 25 CS

Eficiență sporită prin microcapsule

- Insecticid organofosforic cu triplă acțiune: contact, ingestie și respirație
- Substanța activă este încorporată în microparticule uniforme ca mărime, cu membrană sintetică și proprietăți speciale de difuzie, pentru o dispersare treptată și protecție de lungă durată



Substanța activă:
Clorpirifos 250 g/l
Formulare: CS (Suspensie de microcapsule)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Livezi de măr	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,3% (generația de vară)	21
		Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,3% (4,5 l/ha în 1500 l apă)	
	Prun	Viespea sămburilor de prun (<i>Eurytoma schreineri</i>)	0,3% (3,0 l/ha)	21
	Grâu	Ploșnița grâului (<i>Eurygaster integriceps</i>)	3,0 l/ha	28
		Viermele roșu al paiului (<i>Haplodiplosis marginata</i>)	1,0 l/ha	
	Porumb	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	1,5 l/ha (adulți, 1-2 tratamente)	28
	Rapiță	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>)	1,75 l/ha	60

RECOMANDĂRI DE APLICARE



Pomi fructiferi (măr, prun). PYRINEX 25 CS se aplică de îndată ce s-a atins pragul economic de dăunare în cursul lunilor de vară pentru combaterea păduchilor țestoși și a păduchilor lănoși. Se folosesc volume normale de soluție în funcție de specie și vârsta plantațiilor, astfel încât să se asigure o tratare uniformă a coroanelor pomilor, inclusiv în interiorul acestora și pe ramurile pe care se instalează de regulă acești dăunători (mai ales în partea superioară a pomilor). Pentru combaterea păduchelui lănos se poate face și pensularea rănilor sau crăpăturilor din scoarța pomilor infestate cu colonii cu o soluție 0.3% PYRINEX 25 CS (la pomi de talie joasă și pe suprafețe mai mici).



Grâu. PYRINEX 25 CS asigură combaterea cu succes a ploșnițelor (*Eurygaster spp.*) prin tratamente la avertizare.



Porumb. PYRINEX 25 CS se poate aplica pentru combaterea invaziilor populațiilor adulte de *Diabrotica virgifera* (viermele vestic al porumbului). Se folosește aparatură terestră de aplicare și la nevoie tratamentul se poate repeta (în caz de invazii ale insectelor din lanurile netratate). Aplicarea tratamentului se face la avertizare vizuală, în perioada de mătăsire – apariție a panicului, și la densități peste pragul economic de dăunare de 10 adulți/mp. În cazul utilizării capcanelor entomologice pragul economic de dăunare este de 7 adulți/capcană galbenă/24 ore.



PYRINEX M 22

Protejează recolta și în hambar

- PYRINEX M 22 este un insecticid cu spectru larg de combatere, acționând prin contact, ingestie și vapori asupra dăunătorilor din culturile de măr, viță de vie, rapiță, muștar și cereale depozitate
- Radicalul „Metil” este mult mai prietenos cu mediul

Substanța activă:
Clorpirifos metil 225 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Măr	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), Minierul marmorat (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	2,0 - 2,2 l/ha	21
 Viță de vie	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)	2,2 l/ha	21
 Cereale depozitate	Gărgărița cerealelor (<i>Sitophilus</i>), Cariul cerealelor depozitate (<i>Rhizopertha</i>)	22 ml/t	90
 Rapiță și muștar	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)	2,0 l/ha	45

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Viță de vie/Măr

Volumul de apă (viță de vie): 1000 l/ha

Volumul de apă (măr): 1500 l/ha

Momentul aplicării: Începând cu desfacerea primelor frunze până la începutul coacerii (BBCH 81)

Numărul maxim de aplicări: 2 pe sezon,

Ultimul moment al aplicării: Înaintea coacerii (BBCH 81)

Cereale depozitate

Volumul de soluție: 0.75 - 1.5 l/t.

Momentul aplicării: Tratamentul cerealelor recoltate după ce acestea s-au uscat (de preferat umiditatea boabelor <14%), după ce au fost răcite și curățate și înainte de introducerea în depozit, PYRINEX M 22 se aplică utilizând un echipament special pentru insecticide cu o agitare continuă a soluției de stropit.

Numărul maxim de aplicări: 1 aplicare/lot

Rapiță și muștar

Volumul de apă: 200-300 l/ha

Momentul aplicării: În stadiul de mugure verde (BBCH 51), dacă dăunătorii ating pragul de dăunare

Numărul maxim de aplicări: 1 aplicare pe sezon

Ultimul moment al aplicării: Înaintea de înflorit (BBCH 59)





PYRINEX QUICK

Sinergie la viteză maximă

- Insecticid complex, ready-mix, cu 2 substanțe active ce acționează diferit, dar sinergic, pentru o combatere eficientă a dăunătorilor
- Acționează prin contact, ingestie și respirație
- După aplicarea produsului, microparticulele ajung pe plantă și după evaporarea apei care le-a servit drept mediu de transport, încep să crape formând pori fini pe unde substanța activă din interior se difuzează treptat, rezultând o perioadă lungă de protecție
- Datorită remanenței sale îndelungate și a modului treptat de difuzie, asigură o păstrare a efectului insecticid pentru o combatere și un efect de knock-down mult mai evident



Substanțe active:
Clorpirifos 250 g/l + Deltametrin 6 g/l
Formulare: Suspensie de microcapsule



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
 Grâu	Ploșnița grâului (<i>Eurygaster integriceps</i>)	1,0 l/ha	28
 Cereale păioase (grâu, orz, ovăz)	Gândacul bălos (<i>Lema melanopa</i>)	1,0 l/ha	28
 Rapiță	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>)	0,750 l/ha	60
	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>)	1,0 l/ha	
 Livezi	Cotarul brun (<i>Erannis defoliaria</i>), Omida păroasă (<i>Hyphantria cunea larve L1-L2</i>), Omida defoliatoare (<i>Lymantria dispar</i>)	0,1% (1,5 l/ha la măr, 1,0 l/ha la restul speciilor)	21
 Prun	Viespea sămburilor de prun (<i>Eurytoma schreineri</i>), Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	0,1% (1,0 l/ha în 1000 l apă)	21
 Măr	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> , generații de vară), Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,1% (1,5 l/ha)	21
 Cartof	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	1,0 l/ha	7
 Varză câmp	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae L1-L2</i>), Fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>)	0,15% (0,9 l/ha)	21





RECOMANDĂRI DE APLICARE



Pomi fructiferi (măr, prun, alte specii pomicole inclusiv arbori de aliniament). **PYRINEX QUICK** se aplică de îndată ce s-a atins pragul economic de dăunare, în cursul lunilor de vară, pentru combaterea păduchilor țestoși și a păduchelui lănos. Se folosesc volume normale de soluție în funcție de specie și vârsta plantațiilor, astfel încât să se asigure o tratare uniformă a coroanelor pomilor, inclusiv în interiorul acestora și pe ramurile pe care se instalează de regulă acești dăunători (mai ales în partea superioară a pomilor). La toate speciile pomicole (inclusiv plantații de aliniament), **PYRINEX QUICK** se poate folosi cu succes pentru combaterea omizilor defoliatoare.



Cereale păioase. **PYRINEX QUICK** asigură combaterea cu succes a ploșnițelor (*Eurygaster spp.*) și a gândacului bălos (*Lema melanopa*) prin tratamente la avertizare, aplicate cu aparatură terestră sau aeriană, în volume corespunzătoare de soluție la hectar.



Cartof. **PYRINEX QUICK** se poate aplica pentru combaterea larvelor și adulților gândacului de Colorado, având efect bun și contra afidelor. Produsul este o excelentă alegere în programele de combatere integrată.



Varza de câmp. **PYRINEX QUICK** se folosește pentru combaterea larvelor de buha verzei și fluturele alb al verzei. Tratamentul se face cu volum normal de soluție la apariția primelor larve, înainte de închiderea căpășanilor de varză.



Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



ADAMA Romania



ADAMA Romania



VARGAS 1.8 EC

Face dăunătorii knock-out

- Produsul VARGAS 1.8 EC are în principal acțiune acaricidă, dar și o acțiune insecticidă specifică
- Pătrunde rapid în plantă și formează un depozit activ ce asigură un control al dăunătorilor pe timp îndelungat
- Are efect translaminar, protejând și suprafața netratată a frunzelor
- Acționează asupra dăunătorilor în special prin ingestie și distruge adulții și larvele care se hrănesc cu părțile tratate ale plantei
- Are și o acțiune parțială de contact. După tratamentul cu VARGAS 1.8 EC, dăunătorii sunt afectați imediat, iar mortalitatea maximă se înregistrează după 3-5 zile



Substanța activă:

Abamectin 18 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	TIMP PAUZĂ (zile)
	Măr	Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>)	1,5 l/ha	28
	Păr	Puricele melifer al părului (<i>Psylla piri</i>)	0,1 – 0,15% (1,0-1,5 l/ha în 1000 l apă)	28
	Tomate seră	Musca minieră (<i>Liriomyza trifolii</i>)	0,09% (0,9 l/ha în 1000 l apă)	3
	Viță de vie	Acarianul galicol al viței (<i>Eryophies vitis</i>), Păianjenul roșu (<i>Tetranychus urticae</i>), Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)	0,8 – 1,0 l/ha	-

RECOMANDĂRI DE APLICARE



Măr: În perioada de 2 săptămâni după scuturarea petalelor.



Păr: După scuturarea petalelor, pentru combaterea primei generații de purici. Și la începutul creșterii fructelor, pentru generația a doua.



Tomate: La apariția primilor adulți sau la depunerea primelor ouă.



Viță de vie: Când lăstarul are 2-5 cm, pentru combaterea acarienilor eriofizi, și la apariția primilor dăunători pentru păianjenul roșu.





TRATAMENT
SĂMÂNȚĂ

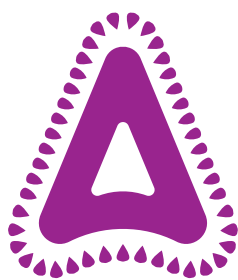
ADAMA





TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

Orius 2 WS	84
Orius 6 FS	85
Seedoprid 600 FS	86



SEEDOPRID 600 FS

Protecție sigură și de durată a semințelor în sol și a plantelor răsărite din acestea

- Sistemicitate consacrată într-o soluție concentrată de Imidacloprid 600 g/l
- Eficiență dovedită împotriva dăunătorilor cu activitate exclusivă în sol
- Cel mai bun obstacol în calea propagării virozelor transmise de insectele dăunătoare

ADAMA



Agricultura este viața mea!

Vasile Lungu

Nume societate: Grupul de firme DOMENIILE LUNGU

Cultura: Cultură mare, viță de vie, livadă

Suprafață totală cultivată: 2.000 ha



Ce este agricultura pentru dvs.?

Vasile Lungu: Agricultura e viața mea. Am început să studiez agricultura de la 12 ani și uite cum am trecut peste 33 de ani de când o practic!

Cum v-ați început cariera și afacerea?

Vasile Lungu: În 1983 am primit repartitie la IAS Popricani ca inginer stagiar la ferma Andreșeni, în 1985 am început ca titular de fermă și am rămas până în 1990 șef de fermă. Imediat după revoluție am fost numit director tehnic la IAS Propicani, la vârsta de 30 de ani. Unitatea avea aproape 9.000 ha de teren, 5 ferme de taurine, o fermă de porci și 4 ferme de oi. A fost o provocare foarte mare pentru mine, ținând cont că a venit și democrația iar oamenii au devenit greu de ținut în frâu din punct de vedere disciplinar.

În 2001 am plecat de la IAS, am venit în această zonă cu chirie și am început să adun teren în arendă. Am adunat 150 ha, pe care am avut doar loturi semincere, pentru că atât timp cât am fost director tehnic la IAS

Popricani m-am ocupat de producerea de sămânță printre toate celelalte activități, iar companiile care produceau și atunci sămânță cu noi, au dorit să continuăm activitatea în domeniul privat.

Din acel moment am început cu credite, cu leasing-uri și am adunat teren pentru care aveam nevoie de utilaje.

În prezent nu ne lipsește niciun domeniu de activitate: avem culturi de câmp, pomi fructiferi și struguri de masă cu depozit frigorific, struguri pentru vin de cramă, producem cartofi și, nu în ultimul rând, avem o pepinieră pomicolă, vorbesc de domeniile Lungu.

Avem 700 capre pentru lapte, vreo 700 de oi mame, vaci de carne, bivolițe vreo 30, porci, păsări. O parte din producția zootehnică merge direct la cantină precum și la restaurantul hotelului de 4 stele cu 54 de locuri de cazare, deci iată încă un domeniu conex de activitate.

Care sunt principalele rezultate profesionale cu care vă mândriți?

Vasile Lungu: Recunoașterea valorii în domeniul multiplicării de semințe, pentru că foarte mulți ani am fost fruntaș atât ca suprafață în care am multiplicat sau produs sămânță hibridă de porumb, de floarea soarelui, de rapiță dar și sămânță de plante autogame. În panoplia pe care o vedeți la mine în birou, observați foarte multe distincții obținute. În domeniul semințelor, lucrul care m-a consacrat, este că în 2014 am produs 9.500 tone de sămânță hibridă de porumb.

A fost un an de referință pe care probabil că nu-l voi mai atinge niciodată, pentru că afacerea cu semințe a început să scadă ca și suprafață, ca și pondere și de aceea am încercat să compensăm cu plantația de livadă, de struguri de masă și, bineînțeles, cu plantația de vie pentru vin de cramă.

În ultimii 3 ani de când am devenit mare producător de vin, avem peste 70 de medalii la diferite concursuri naționale și internaționale, din care 50 de medalii sunt de aur și 20 de argint. Este un lucru certificat de arbitri, de persoane autorizate din România și din alte țări.



Care au fost principalele obstacole cu care v-ați confruntat în dezvoltarea businessului. Cum le-ați surmontat?

Vasile Lungu: În general cea mai mare problemă a fost legislația. Nu există o strategie pentru dezvoltarea agriculturii în România. Noi ne construim o afacere mai mult senzorial, orbecăind, că s-ar putea să fie o piață pentru vin... Dar și în acest moment sunt lacune foarte mari în legislația pentru agricultură.

Legea Camerelor agricole stă de vreo 4 - 5 ani în Parlament, legea cooperativelor agricole, fondul mutual...

Am cerut și așteptăm o lege a creditării în agricultură. Există încă bănci românești care ar putea să finanțeze agricultura. Ce mai așteptăm noi este modificarea Legii 17. Legea vânzării terenurilor și, zic eu, o lege a creditului ipotecar cu care fermierul poate cumpăra terenuri cu o dobândă foarte mică sau zero pe o perioadă de 20 ani, credit acordat de Guvernul României.



Care este cultura dumneavoastră favorită și de ce?

Vasile Lungu: Cultura favorită este cultura de porumb, lot de hibridare, încă avem 1.000 ha de porumb lot de hibridare pe an,

avem o tehnică specială în ceea ce privește multiplicarea semințelor de porumb. Acesta cultură ne-a adus cele mai bune rezultate economice lucru realizat și în decursul a 20 de ani. În general producem hibrizi pentru firme prestigioase din Europa.

Până în 2010 tot profitul a fost reinvestit și începând din 2010, 50% din profit au fost dividende în numerar, restul de 50% a rămas pe fond de dezvoltare.

Cu cele 50% dividende am reușit de 4 ani să fondăm un IFN care se cheamă Creditul Fermierului și astfel facem creditarea fermierilor mici care au nevoie de până într-un milion de lei.

Ce planuri de viitor aveți, cum doriți să vă dezvoltați?

Vasile Lungu: Planul de viitor este să ies la pensie. Împreună cu copiii în următorii 2-3 ani să reîntregim procesarea producției agricole. Și mă refer la o secție de sucuri naturale. Suntem în măsură să facem o investiție în prelucrarea fructelor.

De asemenea, producem foarte mult lapte de capră, depășim 700l/zi și ne gândim și la procesarea laptelui.

Care este principala miză a agriculturii românești în viitor?

Vasile Lungu: Agricultura este motorul economiei. Dacă fermierii ar primi credite pentru a cumpăra terenuri, dacă fermierii ar folosi sămânța certificată, dacă ar fi și tehnică agricolă produsă în România, una ieftină, eu cred că imediat după aceea, după ce se obține producția agricolă, trebuie dezvoltată foarte mult procesarea producției agricole.

Nu trebuie să mai vindem porumb și grâu, dar am putea să vindem nutrețuri concentrate. Avem capacitatea să cultivăm cel puțin 1 milion și jumătate de hectare de soia. Nu trebuie să importăm soia. Trebuie să o producem și să o exportăm noi.

Să producem carne de oaie, de vită, șamd.

Care este locul pe care tehnologiile de protecția plantelor le ocupă în reușita businessului dvs.?

Vasile Lungu: Tehnologia ocupă un rol foarte important, cel mai important loc, iar lupta cu buruienile și bolile nu se poate realiza decât cu pesticide și îngrășăminte chimice.

La fel ca toți ceilalți fermieri, în succesiunea noastră de tratamente, folosim un program integrat în ceea ce privește utilizarea pesticidelor cu formulări chimice diferite, de la firme diferite, pentru a nu crea rezistență la bolile și dăunătorii cu care ne luptăm.

Eu folosesc acele pesticide cu formularea cea mai avansată.

Cum a contribuit Adama, prin soluțiile oferite, la a va aduce mai multa pace sufletească în gestiunea fermei sau în a vă elibera mai mult timp necesar pentru a va concentra pe dezvoltarea businessului dvs.?

Vasile Lungu: Adama ține foarte strânsă legătura cu fermierul, ne invită la toate prezentările, la toate noutățile care apar în piață. Reprezentanții Adama vin în permanență cu testări ale produselor direct în câmp, atât la pomi cât și la viță de vie, pentru a ne demonstra că merită să cumpărăm acele produse.

Aproape anual Adama organizează o întâlnire cu fermierii unde prezintă loturi demonstrative pentru a se vedea efectul și eficiența produselor sale.

Nu în ultimul rând, care e secretul succesului dvs.?

Vasile Lungu: Perfecționarea continuă și implicarea directă sunt cheia succesului într-o afacere.



ORIOUS 2 WS

Efect maxim, efort minim

- Fungicid sistemic pentru tratamentul semințelor de cereale
- Protejează eficient semințele contra celor mai păgubitoare boli transmise prin sămânță
- Are capacitatea de a forma în jurul semințelor tratate o zonă concentrică impregnată cu vapori de substanță activă care protejează plantele timp de mai multe luni de la semănat

Substanța activă:

Tebuconazol 2%

Formulare: WS (Pulbere dispersabilă în apă pentru tratamentul umed al semințelor)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
Grâu	Mălura comună (<i>Tilletia spp.</i>), Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	1,5 kg/t sămânță
Orz	Tăciunele zburător (<i>Ustilago nuda</i>), Sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora graminea</i>)	

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Tratamentul cu **ORIOUS 2 WS** se aplică astfel: tratament semi-umed prin amestec cu apă în proporție de 1:5 – 1:6 (produs: apă). În acest caz, cantitatea de apă este dependentă de caracteristicile tehnice ale mașinii de tratat și de calitatea semințelor ce se tratează, având însă grija să nu se adauge prea multă apă, pentru a nu declanșa prematur încolțirea.
- Produsul se translocă acropetal, protejând astfel plantele tinere de instalarea infecțiilor fitopotogene și determinând o creștere mai viguroasă a acestora.





ORIOUS 6 FS

Şase: sămânţă protejată!

- Fungicid sistemic cu formulare lichidă pentru tratamentul seminţelor de cereale
- Protejează eficient seminţele contra celor mai păgubitoare boli transmise prin sămânţă
- Are capacitatea de a forma în jurul seminţelor tratate o zonă concentrică impregnată cu vapori de substanţă activă care protejează plantele timp de mai multe luni de la semănat

Substanţa activă:

Tebuconazol 6%

Formulare: FS (Suspensie pentru tratamentul seminţei)



TRATAMENT
SĂMÂNŢĂ



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Grâu	Mălura comună (<i>Tilletia</i> spp.), Fuzarioza (<i>Fusarium</i> spp.)	0,5 l/t sămânţă
 Orz	Tăciunele zburător (<i>Ustilago nuda</i>), Sfâşierea frunzelor (<i>Pyrenophora graminea</i>)	

RECOMANDĂRI DE APLICARE

• Tratamentul cu **ORIOUS 6 FS** se aplică cu maşini speciale de tratat sămânţa, care asigură o calitate foarte bună a tratamentului. Produsul aderă foarte bine la suprafaţa seminţelor şi nu face praf. În funcţie de caracteristicile tehnice ale maşinii de tratat şi de calitatea seminţei, la tratamentul cu **ORIOUS 6 FS** se poate adăuga apă în proporţie de 1:20 (produs: apă), evitând umectarea excesivă a seminţelor pentru a preveni declanşarea prematură a germinaţiei.

• Produsul se translocă acropetal, protejând astfel plantele tinere de instalarea infecţiilor fitopotogene şi determinând o creştere mai viguroasă a acestora.



SEEDOPRID 600 FS

Protecție sigură și de durată a semințelor

- Insecticid sistemic pentru tratarea semințelor cu acțiune de lungă durată în plante
- Produsul pătrunde în plantulele tinere și se translocă spre vârfurile de creștere, acționând prin contact și mai ales prin ingestie asupra dăunătorilor care se hrănesc cu seva sau organele verzi ale acestora
- În jurul semințelor tratate, produsul formează în sol o zonă concentrică impregnată cu vapori de substanță activă care protejează sămânța de atacul dăunătorilor
- Cel mai bun obstacol în calea producerii virozelor transmise de insectele dăunătoare



Substanța activă: Imidacloprid 600 g/l
Formulare: FS
(Suspensie pentru tratamentul seminței)



CULTURĂ

SPECTRU DE COMBATERE

DOZĂ

 Grâu, orz și orzoaică de toamnă	Afidele cerealelor (<i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Schizaphis graminum</i>) în vederea prevenirii apariției fenomenului de îngălbenire, piti-cire și aspermie a grâului (<i>Wheat dwarf virus</i>), a orzului de toamnă (<i>Barley yellow dwarf</i>)	0,6 l/t sămânță
	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)	0,7 l/t sămânță
	Gândacul ghebos (<i>Zabrus tenebrioides</i>)	1,0 l/t sămânță
 Sfeclă de zahăr	Gărgărița sfeclei (<i>Bothynoderes punctiventris</i>)	90 g s.a. la 100.000 semințe (unitate de semănat)

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Pentru tratament se vor folosi mașini speciale de tratat bine reglate, care să asigure o dozare corectă a produsului și o acoperire uniformă a semințelor. Tratamentul cu **SEEDOPRID 600 FS** se poate face cu sau fără oadaș de apă (se poate adăuga o cantitate de apă de maxim 1/4 din cantitatea de produs folosită).
- Nu se vor trata decât semințele care se vor semăna în ziua respectivă, evitând stocurile de sămânță tratată. Nu se recomandă păstarea semințelor tratate de la un an la altul.





REGULATORI
DE CREȘTERE

ADAMA





REGULATORI DE CREȘTERE

Cycogan 400
Optimus 175 EC

92
93





OPTIMUS 175 EC

Regulator de creștere pentru cereale

- Crește puterea de ancorare a plantei și rezistența tulpinii
- Reduce riscul de frângere a tulpinii

ADAMA

www.adama.com



REGULATORI
DE CREȘTERE





Sunt un om fericit!

Constantin Gîrboiu

Nume societate: S.C. Mera Com International S.R.L., Vrancea

Cultura: Viță de vie

Suprafață totală cultivată: 240 ha

Ce este agricultura pentru dvs.?

Constantin Gîrboiu: Pământul este unealta de producție, obiect al muncii; se caracterizează printr-o serie de trăsături specifice, care îl deosebesc de celelalte mijloace de producție și are o însemnată influență asupra politicilor agrare.

Pământul este resursa esențială, fără de care agricultorul nu-și poate exercita meseria.

Cum v-ați început cariera și afacerea?

Constantin Gîrboiu: Crama Gîrboiu a luat ființă în 2005, pe baza fostei crame a boierului Zamfirescu, printr-o investiție de peste 2 milioane de euro, cu ajutorul unui program Sapard. Așezată în podgoria Cotești din Vrancea, Crama Gîrboiu deține vie în arealele viticole din Cotești și Dumbrăveni.

În cele peste 240 ha de vie pe care le deține Crama Gîrboiu se regăsesc soiuri românești consacrate ca Fetească Albă, Fetească Regală, Fetească Neagră, dar și soiuri de vin recunoscute internațional ca Sauvignon Blanc, Merlot, Cabernet Sauvignon și Gewuztraminer. Crama Gîrboiu deține și soiul specific doar zonei Vrancea - Șarba, fapt ce atestă unicitate ofertei de vinuri a cramei. Șarba este un soi de vin relativ nou, înființat în anii '70 la

Stațiunea de Cercetări Viticole din Odobesti, un soi deosebit, semiaromat, cu un caracter distinct, care are la bază soiul Tămâioasă Românească.

Care sunt principalele rezultate profesionale cu care vă mândriți?

Constantin Gîrboiu: Sunt un om fericit. O am pe fiica mea Livia care este specialistă și iubește viticultura ca și mine, fiind implicată în preluarea afacerii.

Pe plan profesional, avem foarte multe realizări. Medaliiile obținute la concursurile naționale și internaționale reprezintă recunoașterea că producem vinuri de calitate, fapt pentru care solicitările consumatorului sunt în continuă creștere.

Care au fost principalele obstacole cu care v-ați confruntat în dezvoltarea businessului? Cum le-ați surmontat?

Constantin Gîrboiu: Statul român nu numai că nu ne ajută, dar ne și încurcă. Ne încurcă cu subvențiile, în sensul că de la momentul depunerii documentației și până la momentul primirii banilor este o perioadă lungă, timp în care noi trebuie să apelăm la fonduri proprii/credite bancare (cu dobânzi mari).

Mai nou, taxa de 2 lei/kg, contribuția pentru ambalajele introduse pe piață.

Care este cultura dumneavoastră favorită și de ce?

Constantin Gîrboiu: Am preferat întotdeauna soiurile românești înaintea soiurilor străine, pentru că ele merg cel mai bine la noi. M-am axat în special pe Fetească Albă, Fetească Regală, Plăvaie și Șarba.





Pe mine m-a încântat acest ultim soi, este soiul nostru de suflet. Am fost primul din zona Vrancei care am promovat Șarba.

Ce planuri de viitor aveți, cum doriți să vă dezvoltați?

Constantin Gîrboiu: Anul acesta am produs 2 milioane de litri și intenția mea este de a investi și a crește producția. Plantăm mereu, anul viitor o să avem peste 170 ha plantații noi, deci va crește producția. Anul acesta 10% din producție a plecat la export, intenționăm să creștem și această cifră. Vinurile noastre sunt recunoscute și apreciate în afara țării.

Eu vreau să țintesc sus. Acum, de exemplu vreau să accesez fonduri europene. Am nevoie de 3 - 4 sute de barrique-uri, vreau să produc vinuri spumante, să fac maturare în barrique și învechire în sticlă. Vreau să produc vinuri de calitate, să reprezint România prin vinuri alese, așa cum merită și cum gândesc eu. Aș vrea să avem Drumul Vinului, să creem condiții pentru asta... e un proiect deocamdată. Să facem o pensiune, suficient de mare pentru grupuri de turiști, nu doar pentru câteva persoane. Dar este nevoie de investiții, nu pot face asta de unul singur...

Cum a contribuit Adama, prin soluțiile oferite, la a vă aduce mai multă pace sufletească în gestiunea fermei sau în a vă elibera mai mult timp necesar pentru a vă concentra pe dezvoltarea businessului dvs.?

Constantin Gîrboiu: Cel mai important este omul care lucrează în vie, colaborarea între producătorul de struguri și producătorul de substanțe fitosanitare în condițiile unor ani foarte grei. Au existat diverse

probleme în anul 2016, dar pentru noi, anul a fost de excepție în condițiile existenței diferitelor boli: mană, făinare sau putregai. Imposibil de găsit o boabă stricată în toată cultura de viță de vie, fapt ce a dus la obținerea de vinuri curate.

Vița de vie a fost tratată cu substanțe de foarte bună calitate de la Adama. Dacă folosești substanțe de proastă calitate ai probleme cu vița de vie și cu defermentarea.

Tratamentele se efectuează în funcție de soi și de momentul maturării strugurilor.

Trebuie respectat timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltatul strugurilor.

Am efectuat tratamente la vița de vie și noaptea, până la ora 9.00 - 10.00 dimineața, pentru că la acele ore au altă eficiență. Chiar dacă vița de vie are rouă pe ea dimineața, în razele soarelui se absoarbe tot.

În toamna trecută a plouat foarte tare, mai ales pe partea de la deal. Dimineața, când am venit să vedem ce s-a întâmplat, am văzut că boabele lovite de ploaia venită cu putere își schimbaseră culoarea la coajă: din albă se făcuse maronie. Am verificat boaba de la struguri și am văzut că aceasta este tare, sănătoasă. În 2 - 3 zile, pentru că acumulasă suficient zahăr, am început să culegem acești struguri pentru materia primă de la vinul spumant. Am produs acum 2 vinuri, primul, cel cules imediat după ploaie, are o aromă extraordinară iar celălalt are un alcool foarte mare.

Amândouă amestecate în cupaj ies perfecte. Din greșeli înveți să faci lucruri bune!

Culesul pe timpul nopții, culesul de dimineață duce la producerea unui vin diferit.

Am mai avut un moment, atunci în perioada în care se face normarea, când trebuie dat jos aproximativ 20% din struguri, imediat a plouat cu piatră și cam 20% au căzut. Exact ce trebuia să elimin!

După această piatră, am intrat imediat în zona afectată și am stropit-o cu Folpan 80 WDG, am cicatrizat boabele de la struguri. Căzând, boabele afectate au făcut posibilă creșterea mai mare a celorlalte boabe. Contează foarte mult să aplici tratamentul atunci când trebuie!

De exemplu, mucegaiul se stopează dacă tratamentul împotriva acestuia este aplicat în momentul potrivit cu substanța corectă.

Nu în ultimul rând, care e secretul succesului dvs.?

Constantin Gîrboiu: Nu este nici un secret! Trebuie să fii perseverent, să ai ambiție, să nu te lași niciodată influențat de piedicile apărute pe parcurs.

Întotdeauna trebuie să găsești soluții.

Dalai Lama spunea într-o carte pe care am citit-o: "Dacă problema poate fi rezolvată, nu trebuie să-ți faci griji. Dacă problema nu poate fi rezolvată, nu are sens să-ți faci griji!"





CYCOGAN 400

Prima opțiune în reglarea creșterii

- Regulator de creștere cu efect fiziologic dovedit
- Se absoarbe rapid în plante în interval de 2-4 ore, în special în condiții de umiditate ridicată
- Acționează asupra taliei plantelor ca inhibitor de creștere și stimulează fructificarea și calitatea fructelor



Substanța activă:
Clormequat clorură 400 g/l
Formulare: SL (Concentrat solubil)



	CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
	Grâu	Scurtarea și îngroșarea paiului	2,0 l/ha
	Legume	Stimularea răsadurilor	0,1% (1,0 l soluție/mp)
	Tomate	Stimularea și coacerea fructelor	0,05 – 0,1%

RECOMANDĂRI DE APLICARE



Grâu: Se aplică la sfârșitul înfrățirii sau la începutul alungirii paiului – între primul și al doilea internod. Tratamentul se efectuează cu echipament terestru cu volum normal de soluție. În urma tratamentului se produce scurtarea și îngroșarea paiului, prevenindu-se astfel căderea plantelor.



Legume: Tratamentele se aplică pentru formarea răsadului de tomate și ardei folosind o concentrație de produs de 0,1%. Produsul împiedică alungirea răsadului și contribuie la o prindere mai bună.



Tomate: Se aplică în special prin stropiri pe plante pentru stimularea coacerii fructelor. Produsul este compatibil cu ureea și acidul 2,4-D.



OPTIMUS 175 EC

Controlul creșterii este la fermier

- Regulator de creștere de ultimă generație pentru culturile de cereale de toamnă (grâu, orz, secară, triticeale)
- Trinexapac-etilul determină reducerea alungirii internodurilor de la bază sau a celor superioare, reducând astfel înălțimea plantelor
- Aplicarea produsului OPTIMUS 175 EC are ca efect creșterea în diametru a tulpinii, creșterea adâncimii și a puterii de ancorare a rădăcinii, reducând astfel riscul frângerii de la bază a tulpinii
- Datorită formulării sale optimizate, picăturile de OPTIMUS 175 EC își măresc suprafața de contact atunci când ating frunza. Planta tratată preia substanța activă mai eficient, rezultând un necesar mai mic de substanță activă pe hectar



Substanța activă:

Trinexapac-etil 175 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ	APLICARE
 Grâu de toamnă	Reglarea proceselor de creștere și protecție a culturii față de fenomenul de cădere a plantelor	0,4 l/ha	De la începutul împăierii până la apariția frunzei standard (BBCH 30-39)
 Orz de toamnă		0,8 l/ha	
 Secară de toamnă, triticeale de toamnă		0,6 l/ha	

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Utilizarea produsului ajută la o recoltare mai ușoară a cerealelor și la prevenirea căderii plantelor.

Frângerea tulpinilor poate avea loc în fiecare an, uneori afectând 15 - 20% din suprafața de cereale, ducând la pierderi de recoltă și scăderea calității recoltei.

- Produsul **OPTIMUS 175 EC** se aplică în timpul vegetației.

• Tratamentul cu **OPTIMUS 175 EC**, aplicat în stadiile timpurii de dezvoltare (BBCH 20-30, înfrățire), conduce la creșterea coroanei rădăcinilor și previne culcarea plantelor la pământ, în timp ce aplicarea produsului în stadii mai târzii de dezvoltare (BBCH 30-39, începutul împăierii până la apariția frunzei standard) reduce lungimea părții inferioare a tulpinii.

• Este recomandat ca aplicarea tratamentului să nu se facă înainte sau după îngheț, sau dacă temperaturile din timpul zilei sunt prea ridicate.

- **OPTIMUS 175 EC** este compatibil cu alte produse în tank-mix (fungicide, erbicide, adjuvanți).

Se aplică un singur tratament cu **OPTIMUS 175 EC** pe o perioadă de vegetație.



Simply. Grow. Together.

Urmăriți-ne pe:



www.adama.com



ADAMARomania



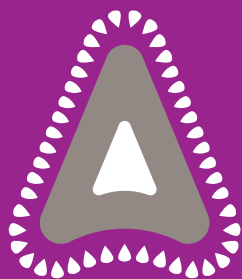
ADAMA Romania



ADAMA Romania

ADAMA

www.adama.com



RATICIDE

ADAMA





RATICIDE

Bromakol

97





BROMAKOL

Scoate pisica la pensie

- Momeală de ultimă generație
- Nu alertează populația de rozătoare: efect maxim de combatere
- Rozătoarele otrăvite nu mor în locul de infestare ... ci ies afară

Substanța activă:
Bromadiolon 0,005%
Formulare: Momeală gata preparată



CULTURĂ	SPECTRU DE COMBATERE	DOZĂ
 Cereale		
 Pomi fructiferi	Șoarecele de câmp (<i>Microtus arvalis</i>), Șoarecele de pădure (<i>Apodemus sylvaticus</i>), Șobolanul de apă (<i>Arvicola terrestris</i>)	25 – 50 g momeli/galerie activă
 Pepinieră		

RECOMANDĂRI DE APLICARE

- Bromadiolon face parte din generația a II-a de raticide anticoagulante, care acționează prin inhibarea coagulării sângelui rozătoarelor
- Are efect prin înghițire, cauzând moartea rozătoarelor prin hemoragie internă, în doar câteva zile, fără a trezi suspiciunea altor dăunători; acest lucru permite exterminarea completă a rozătoarelor
- Odată înghițită momeala, chiar și în cantitate mică, șoarecii și șobolanii simt o senzație de sufocare și nevoia de a merge să moară într-un loc deschis
- **BROMAKOL** este o momeală gata preparată și se folosește ca atare, prin distribuirea a 25 – 50 g momeală/galerie.





SimpliCultura

SIMPLU PENTRU FERMIERI

În 2017 vă așteptăm
la platformele tehnologice de câmp cu soluțiile ADAMA.

Simply. Grow. Together.

ADAMA

www.adama.com





PT

PROGRAME
TEHNOLOGICE

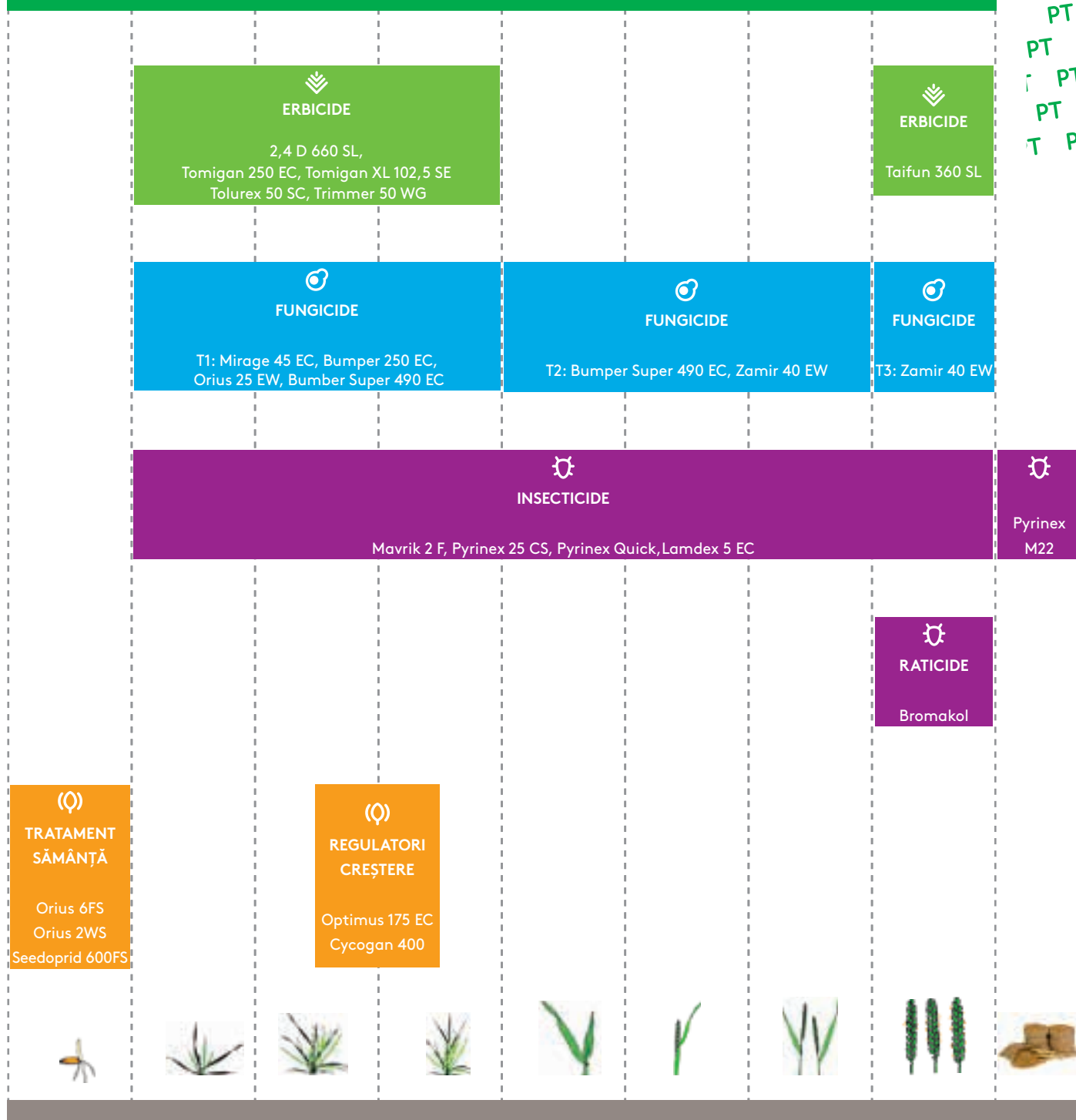
ADAMA

PT

PROGRAME TEHNOLOGICE

Protecția culturilor de cereale	101
Protecția culturilor de floarea soarelui	102
Protecția culturilor de porumb	103
Protecția culturilor de rapiță	104
Protecția culturilor de cartof	105
Protecția culturilor de sfeclă de zahăr	106
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii semănțoase	107
Protecția culturilor de pomi fructiferi specii sâmburoase	108
Protecția culturilor de viță de vie	109

Produse pentru protecția culturilor de cereale



PT

PROGRAME
TEHNOLOGICE

Produse pentru protecția culturilor de floarea soarelui



ERBICIDE

Galigan
240 EC

Pendigan
330 EC

Racer 25 EC



ERBICIDE

Agil 100 EC, Leopard 5EC
Modown 4F



FUNGICIDE

Bumper Super, Mirage 45 EC
Zamir 40 EW



INSECTICIDE

Mavrik 2 F



Produse pentru protecția culturilor de porumb



ERBICIDE

Pendigan 330 EC



ERBICIDE

2,4 D 660 SL, Nicogan 40 SC,
Sulcogan 300 SC,
Tomigan 250 EC,
Ponant



ERBICIDE

Starship 100 SC



INSECTICIDE

Pyrinex 25 CS



Produse pentru protecția culturilor de rapiță


ERBICIDE
Kalif
480 EC


ERBICIDE
Agil 100 EC, Leopard 5 EC


ERBICIDE
Sultan 50 SC
Sultan Top

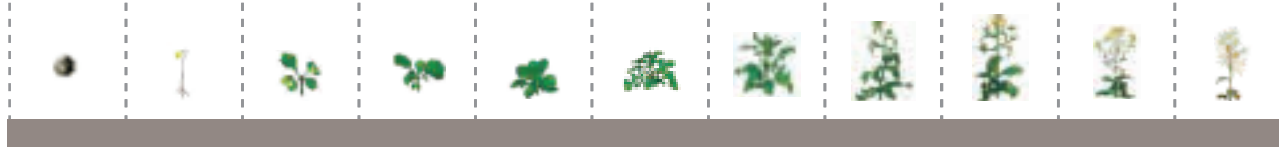

FUNGICIDE
Orius 25 EW


FUNGICIDE
Custodia 320 SC
Orius 25 EW, Mirage 45 EC, Zamir 40 EW


INSECTICIDE
Pyrinex 25 CS, Pyrinex M 22, Pyrinex Quick, Lamdex 5 EC


INSECTICIDE
Kohinor 200 SL


INSECTICIDE
Mavrik 2 F



Produse pentru protecția culturilor de cartof



ERBICIDE

Racer 25 EC
Surdone 70 WG



ERBICIDE

Agil 100 EC, Leopard 5 EC



FUNGICIDE

Banjo 500 SC, Folpan 80 WDG

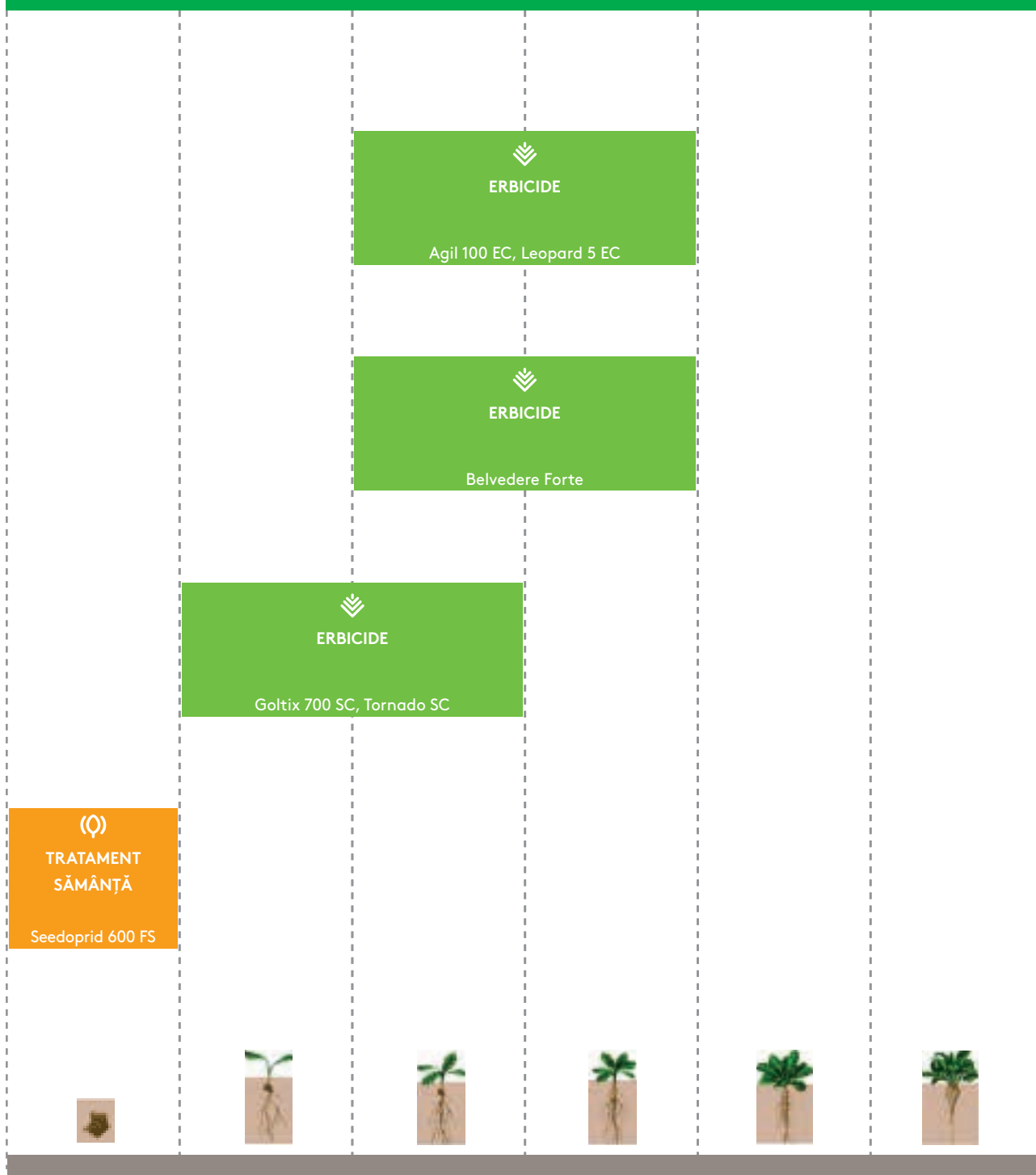


INSECTICIDE

Kohinor 200 SL, Lamdex 5 EC, Mavrik 2 F, Pyrinex Quick



Produse pentru protecția culturilor de sfeclă de zahăr



Produse pentru protecția culturilor de pomi fructiferi specii semănțoase



ERBICIDE

Galigan 240 EC



FUNGICIDE

Bumper 250 EC, Folpan 80 WDG, Orius 25 EW



INSECTICIDE

Apollo 50 SC



INSECTICIDE

Kohinor 200 SL, Lamdex 5 EC, Pyrinex 25 CS,
Pyrinex M 22, Pyrinex Quick



INSECTICIDE

Mavrik 2 F



INSECTICIDE

Vargas 1.8 EC



RATICIDE

Bromakol



Produse pentru protecția culturilor de pomi fructiferi specii sâmburoase



ERBICIDE

Galigan 240 EC



ERBICIDE

Taifun 360 SL



FUNGICIDE

Bumper 250 EC, Folpan 80 WDG, Orius 25 EW



INSECTICIDE

Apollo 50 SC



INSECTICIDE

Lamdex 5 EC, Pyrinex 25 CS,
Pyrinex Quick



INSECTICIDE

Mavrik 2 F



RATICIDE

Bromakol



PT

PROGRAME
TEHNOLOGICE

Produse pentru protecția culturilor de viță de vie



ERBICIDE

Agil 100 EC, Taifun 360 SL



FUNGICIDE

Folpan 80 WDG, Vincare 51,7 WG, Sphinx Extra, Shavit F 72 WDG, Shavit F 72 WP



FUNGICIDE

Bumper 250 EC, Orius 25 EW



INSECTICIDE

Vargas 1.8 EC



INSECTICIDE

Apollo 50 SC



INSECTICIDE

Pyrinex M 22



SCAPA de ambalaje!

Plastic/ Hârtie/ Metal

ambalaje provenite de la Produsele de Protecția Plantelor (PPP)

Colectare SCAPA:

campanie: Mai - Iunie, Octombrie - Noiembrie
- 2 zile la depozitele selectate ale distribuitorilor de PPP

direct de la fermă pentru cantități mai mari de 30mc.



Condiții SCAPA de preluare:

Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM - SCAPA preia GRATUIT de la utilizatori numai ambalajele de plastic și metal decontaminate prin triplă clătire*, golite de conținut, uscate, curate și care au capacele separate. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie să fie curățate și compactate.



www.aiprom.ro
colectare@rigk.ro

Info & program SCAPA:
0800.872.272
apel gratuit

*Conform Legii referitoare la comercializarea PPP (OG 41/22.08.2007), utilizatorii de PPP au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor la momentul utilizării produsului și de a returna aceste ambalaje către furnizorii produselor. Reprezentanții SCAPA vor emite documente justificative pentru preluarea deșeurilor nepericuloase, clasificate de către generatori cu codul 15.01.01 pentru hârtie și carton, 15.01.02 pentru plastic și 15.01.04 pentru metal, conform HG 856/2002.



PU

PAGINI UTILE

ADAMA

PU

PAGINI UTILE

Index de substanțe active	113
Clasificarea pericolelor	114

INDEX DE SUBSTANȚE ACTIVE

Substanța activă	Produs
ERBICIDE	
acid 2,4 D	2,4 D 660 SL
bifenox	Modown 4 F
clomazona	Kalif 480 EC
clorotoluron	Tolurex 50 SC
desmedifam	Belvedere Forte
dicamba	Ponant
diflufenican	Legato Plus
etofumesat	Belvedere Forte Powertwin SC
fenmedifam	Belvedere Forte Powertwin SC
florasulam	Tomigan XL 102,5 SE
fluorocloridon	Racer 25 EC
fluroxipir	Tomigan 250 EC Tomigan XL 102,5 SE
glifosat	Taifun 360 SL
isoproturon	Legato Plus
mesotrione	Starship 100 SC
metamitron	Goltix 700 SC Tornado SC
metazaclor	Sultan 50 SC Sultan Top
metribuzin	Surdone
nicosulfuron	Nicogan 40 SC
oxifluorfen	Galigan 240 EC
pendimetalin	Pendigan 330 EC
propaquizafop	Agil 100 EC
quinmerac	Sultan Top
quizalofop-P-etil	Leopard 5 EC
sulcotrione	Sulcogan 300 SC
tribenuron metil	Trimmer 50 WG
RATICIDE	
bromadiolon	Bromakol

Substanța activă	Produs
FUNGICIDE	
azoxistobin	Custodia 320 SC
bentiavalicarb	Vincare 51,7 WG
captan	Merpan 80 WDG
dimetomorf	Sphinx Extra
fluazinam	Banjo 500 SC
	Folpan 80 WDG
	Shavit F 72 WDG
folpet	Shavit F 72 WP
	Sphinx Extra
	Vincare 51,7 WG
procloraz	Bumper Super 490 EC
	Mirage 45 EC
	Zamir 40 EW
propiconazol	Bumper 250 EC
	Bumper Super 490 EC
	Custodia 320 SC
tebuconazol	Orius 25 EW
	Zamir 40 EW
triadimenol	Shavit F 72 WDG
	Shavit F 72 WP
INSECTICIDE	
abamectin	Vargas 1.8 EC
clofentezin	Apollo 50 SC
clorpirifos	Pyrinex 25 CS
	Pyrinex Quick
clorpirifos metil	Pyrinex M 22
deltametrin	Pyrinex Quick
imidacloprid	Kohinor 200 SL
lambda cihalotrin	Lamdex 5 EC
tau fluvalinat	Mavrik 2 F
TRATAMENT SĂMÂNȚĂ	
imidacloprid	Seedoprid 600 FS
	Orius 2 WS
tebuconazol	Orius 6 FS
REGULATORI DE CREȘTERE	
clormequat clorura	Cycogan 400
trinexapac etil	Optimus 175 EC

CLASIFICAREA PERICOLELOR

Denumire produs	Certificat de omologare	Cuvânt de avertizare	Pictograme de pericol					
								
ERBICIDE								
Agil 100 EC	1345/16.11.1992	Pericol			x	x	x	
Belvedere Forte	049PC/29.09.2014	Atenție						x
Galigan 240 EC	1766/18.12.1996	Pericol	x	x	x	x	x	
Goltix 700 SC	212PC/20.10.2016	Atenție			x			x
Kalif 480 EC	079PC/21.01.2015	Pericol	x	x	x	x	x	
Leopard 5 EC	1874/15.12.1998	Pericol			x	x		x
Modown 4 F	1099/09.12.1985	Atenție						x
Nicogan 40 SC	2605/14.12.2005	Atenție						x
Pendigan 330 EC	2606/14.12.2005	Pericol	x		x	x		x
Ponant	077PC/21.01.2015	Atenție						x
Racer 25 EC	1069/08.11.1984	Pericol	x		x	x		x
Starship 100 SC	190PC/03.06.2016	Atenție				x		x
Sulcogan 300 SC	246PC/20.10.2016	Atenție				x		x
Sultan 50 SC	2159/11.10.2002	Atenție			x	x		x
Sultan Top	032PC/17.12.2013	Atenție				x		x
Surdone	2109/11.04.2001	Atenție						x
Taifun 360 SL		-	-	-	-	-	-	-
Tolurex 50 SC	1734/22.02.1996	Atenție				x		x
Tomigan 250 EC	2010/26.08.1999	Pericol			x	x		x
Tomigan XL 102,5 SE	108PC/22.07.2015	Atenție			x			x
Tornado SC	2182/16.12.2002	Atenție						x
Trimmer 50 WG	1193/15.02.1991	Atenție						x
2,4 D 660 SL	2727/25.10.2007	Pericol		x	x			x
FUNGICIDE								
Banjo 500 SC	2716/25.10.2007	Atenție				x		x
Bumper 250 EC	1396/17.05.1993	Atenție						x
Bumper Super 490 EC	1564/30.01.1995	Atenție			x			x
Custodia 320 SC		Atentie			x	x		x
Folpan 80 WDG	1566/30.01.1995	Atenție			x	x		x
Merpan 80 WDG	305/27.12.1974	Atenție			x	x		x

CLASIFICAREA PERICOLELOR

Denumire produs	Certificat de omologare	Cuvânt de avertizare	Pictograme de pericol					
								
Mirage 45 EC	1316/26.02.1992	Pericol	x	x			x	
Orius 25 EW	1866/15.12.1998	Atenție			x	x	x	
Shavit F 72 WDG	2104/11.04.2001	Atenție			x	x	x	
Shavit F 72 WP	2065/02.11.2000	Atenție			x	x	x	
Sphinx Extra	073PC/21.01.2015	Atenție			x	x	x	
Vincare 51,7 WG	023PC/17.12.2013	Atenție			x	x	x	
Zamir 40 EW	2144/18.04.2002	Atenție			x	x	x	
INSECTICIDE								
Apollo 50 SC	1137/28.03.1988	-	-	-	-	-	-	-
Kohinor 200 SL	2615/02.03.2006	Atenție					x	
Lamdex 5 EC	2243/13.02.2004	Pericol			x	x	x	
Mavrik 2 F	2126/18.12.2001	Atenție					x	
Pyrinex 25 CS	2046/17.02.2000	Atenție			x		x	
Pyrinex Quick	2287/28.10.2004	Atenție			x		x	
Pyrinex M 22	005PC/20.12.2011	Pericol			x	x	x	
Vargas 1.8 EC	2824/09.03.2009	Atenție			x	x	x	
TRATAMENT SĂMÂNȚĂ								
Orius 2 WS	2005/26.08.1999	Atenție			x			
Orius 6 FS	2115/24.10.2001	Atenție				x	x	
Seedoprid 600 FS	2634/29.06.2006	Atenție			x		x	
REGULATORI CREȘTERE								
Cycogan 400	379/27.12.1974	Atenție			x			
Optimus 175 EC	086PC/21.01.2015	Atenție			x			
RATICIDE								
Bromakol	2723/25.10.2007	-	-	-	-	-	-	-

NOTES:



Simply. Grow. Together.



ADAMA Agricultural Solutions

Telefon: 021 212 13 61
Șos. București Nord nr. 10, Global City Business Park,
Clădirea O21, Etaj 6
Cod poștal: 077190, Voluntari, Ilfov, România

www.adama.com