



Utilizați în siguranță produsele de protecție a plantelor. Citiți întotdeauna înaintea utilizării eticheta produsului și informațiile despre produs.

Catalog de produse pentru protecția plantelor // 2024



**BAYER S.R.L.** București, Sucursala Chișinău  
MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 196  
Tel.: +373 22 212354. Fax: +373 22 211155  
Mob.: +373 69 300529, +373 69 914093  
[www.cropscience.bayer.com](http://www.cropscience.bayer.com)

# PROTECȚIA PLANTELOR 2024

## CATALOG DE PRODUSE



Science for a **better life**



# Cuprins

## Erbicide

Adengo 465 SC .....	5
Achiba EC 50 .....	6
Atlantis Flex.....	7
Betanal Tandem 390 SC .....	9
Capreno 547 SC.....	10
Challenge 600 SC.....	11
Conviso One 80 OD .....	12
Laudis WG 30.....	13
Mais Ter Power OD 57,5 .....	14
Sekator Progress OD .....	15
Sencor Liquid SC 600 .....	16
Tramat 500 SC.....	17
Roundup Max Plus SL .....	18

## Fungicide

Aliette WP 80 .....	19
Aviator Xpro 225 EC .....	20
<b>NOU</b> Cayunis 325 EC .....	21
Falcon Pro .....	22
Flint Max 75 WG.....	23
Flint Star SC 520 .....	24
Folicur Solo 250 EW .....	25
<b>NOU</b> Input 460 EC .....	26
Infinito 687,5 SC .....	27
Luna Experience 400 SC .....	28
Luna Sensation 500 SC .....	29
Luna Care 71,6 WG .....	30
Madison SC 263 .....	31
Melody Compact 49 WG.....	32
Mikal Flash .....	33
Nativo 300 SC.....	34
<b>NOU</b> Nativo Forte .....	35
Nativo Pro 325SC .....	37
Previcur Energy .....	38
Profiler 71 WG .....	39
Propulse SE 250 .....	40
Prosper CS 300 .....	41
Scala SC 400 .....	42
Serenade ASO <b>Biologic</b> .....	43
Teldor 500 SC.....	45
Tilmor 240 EC .....	46



## Insecticide / Acaricide / Nematocide / Biologice

Decis Trap.....	47
Decis Expert 100 EC .....	48
Movento 100 SC .....	49
Sivanto Prime 200 SL .....	51
Sivanto Energy 85 EC .....	53

## Tratamentul semințelor

Buteo Start 480 FS .....	54
Lamardor Pro FS 180 .....	55
Redigo M FS 120 .....	56
Scenic Gold 350 FS .....	57

## Adjuvanți

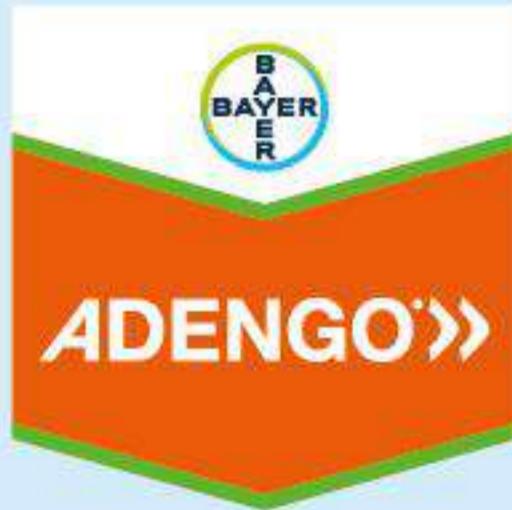
Biopower SL 246,5.....	58
Cerone SL 480 .....	59
Mero .....	60

Bolile culturii de cereale .....	73
Dăunătorii culturii de cereale .....	73
Bolile culturii de rapiță .....	73
Dăunătorii culturii de rapiță.....	73
Monitorizarea dăunătorilor în cultura de rapiță.....	73
Identificarea timpurie a buruienilor dicotiledonate .....	73
Ghidul buruienilor.....	73
Ghid de identificare a buruienilor monocotiledonate.....	73
Măsuri minime obligatorii de protecție la manipularea produselor de protecție a plantelor ...	73

Protecția grâului de toamnă.....	61
Protecția culturii de orz .....	62
Protecția rapiței de toamnă .....	63
Protecția porumbului .....	64
Protecția sfelei pentru zahăr .....	65
Protecția soiei .....	66
Protecția plantațiilor semințoase .....	67
Protecția viței de vie .....	69
Protecția cartofului .....	70
Protecția castravețiilor .....	71
Protecția tomaterelor .....	72



# Erbicide



## Adengo® 465 SC



Erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului

Substanțe active: isoxaflutol 225 g/l + tiencarbazon-metil 90 g/l  
+ ciprosulfamide (safener) 150 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 23-06-16-03-1397 din 16.06.2023

### Mod de acțiune

Adengo® combină două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener, care mărește selectivitatea produsului. Tehnologia unică de control sincronizat al buruienilor constă în capacitatea de reactivare, care îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploi ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile ce pot răsări în această perioadă. Adengo® este preluat radicular și foliar și are o puternică activitate sistemică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul semn al eficacității constă în albirea plantulei, urmată la scurt timp de distrugerea ei completă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,35-0,4 l/ha preemergent 0,35 l/ha postemergent timpuriu

### Mod de utilizare

**Preemergent:** 0,35-0,4 l/ha. Doza de 0,35 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut de humus până la 2,5%, iar doza de 0,4 l/ha pe soluri cu conținut în humus de 2,5-3,5% și infestare puternică cu buruieni.

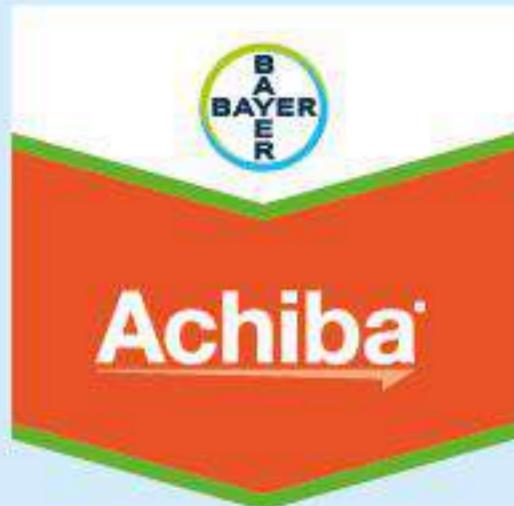
**Postemergent timpuriu:** doza de 0,3 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut redus în humus și infestare slabă, iar doza de 0,35 l/ha pe soluri cu conținut de humus de 2,5-3,5% și infestare puternică cu buruieni. Tratamentul se aplică până cel târziu în fază de 3 frunze ale porumbului și buruieni în fază incipientă de creștere (2-3 frunze). Adengo® permite menținerea solului curat în prima parte a perioadei de vegetație sau până la prima eventuală lucrare mecanică, fiind reactivat după fiecare ploaie de minim 10 mm. În condiții de secetă foarte puternică, eficacitatea produsului pe graminee anuale și câteva dicotile (ex. *Xanthium*) este mai scăzută. La dozele recomandate corespunzător conținutului de humus din sol, Adengo® are o bună selectivitate pentru hibrizii cultivați în prezent în România. Pentru loturile de hibridare este necesar avizul furnizorului de sămânță. În cazul infestării foarte puternice cu graminee, în soluri cu conținut de humus peste 3,5%, Adengo poate fi utilizat în asociere cu alte erbicide. Pentru obținerea eficienței maxime la aplicarea preemergentă, se recomandă aplicarea imediat după semănat, pentru a valorifica umiditatea existentă în stratul superficial de sol. Datorită mobilității și reactivării erbucidului, nu este necesară încorporarea sa. Cerealele și rapița de toamnă pot fi semănate după 4 luni de la aplicarea lui Adengo®, după o arătură normală. Volumul de soluție recomandat este de 200-400 litri la hectar.

**Buruieni dicotiledonate combătute:** ștrigător (*Amaranthus spp.*), lobodă (*Atriplex patula*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ciumăfaie (*Datura stramonium*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), turiță (*Galium aparine*), muștele (*Matricaria spp.*), ardeiul broaștei (*Polygonum spp.*), iarba grasă (*Portulaca oleracea*), zârnă (*Solanum nigrum*), rocoina (*Stellaria media*), punguliță (*Thlaspi arvense*), scânteiuță (*Anagallis arvensis*), zămoșită (*Hibiscus trionum*), cruciulită (*Senecio vulgaris*), susai aspru (*Sonchus asper*), ventrilică (*Veronica persica*), teisor (*Abutilon theophrasti*), dentiță (*Bidens tripartita*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*). La aplicare postemergentă combate și buruienile răsărite de ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*) și cornuți (*Xanthium*).

**Buruieni monocotiledonate combătute:** meișor (*Digitaria sanguinalis*), firuță (*Poa spp.*), coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mohor (*Setaria spp.*), costrei din sămânță (*Sorghum halepense*).



# Erbicide



## Achiba® EC 50



**Erbicid sistemic, cu o eficacitate înaltă pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene în postemergență**

Substanță activă: Quizalofop-P-etil – 50 g/l

Formulare: concentrat emulsionabil

Certificat de omologare: Nr. 18-11-15-03-0427 din 15-11-2018

### Mod de acțiune

Achiba® - este un erbicid postemergent selectiv cu spectru larg de acțiune pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene. Substanță activă se acumulează în vârfurile de creștere a buruienilor, (atât în partea aeriană - frunze cât și partea subterană - rădăcini) unde inhibă procesul de sinteză a acizilor grași. Drept urmare planta încetează procesul de creștere, se îngălbenesc și în final este distrusă. Primele simptome se observă deja după primele zile de aplicare și anume frunza din conul de creștere se extrage foarte ușor și are o culoare galbenă tipică. De asemenea formularea conține un adjuvant care îmbunătățește gradul de absorbtie al substanței active de către buruieni în frunză.

Cultură	Organism țintă	Doză
Sfecla pentru zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 2,0
Floare Soarelui*	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 1,5
Tomate	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 2,0
Morcov	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 2,0
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,5 - 2,0 2,0 - 4,0
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0-1,5 2,0-2,5
Rapită	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0-1,5 2,0-3,0

### Spectru de acțiune

Avena fatua – Odos  
Sorghum halepense - costrei  
Echinochloa crus-galli – larba bărboasă  
Alopecurus myosuroides – Coada vulpii  
Apera spica-venti – larba vântului  
Setaria spp. – Mohor  
Avena sativa – Ovăz  
Lolium spp. – Raigras  
Digitaria sanguinalis - Meișor  
Agropyron repens – Pir tărător  
Panicum dichotomiflorum – Mei  
Triticum aestivum – samulastră de grâu  
Cynodon dactylon – Pir gros  
Hordeum vulgare - samulastră de orz

\*Utilizarea produsului Achiba® în doze >1,5 l/ha, poate afecta plantele unor hibrizi de floarea-soarelui

### Mod de utilizare

Se aplică în postemergență pentru combaterea unui spectru larg de buruieni monocotiledonate anuale și perene (inclusiv samulastra de cereale) din culturile de floarea-soarelui, soia, rapită, cartof, sfeclă, tomate, morcov. Erbicidul se aplică în perioada de creștere intensă a buruienilor 2-4 frunze la buruieni monocotiledonate anuale (evitându-se perioada înfrățitului) și 10-15 cm înălțimea medie la buruienile perene.

### Compatibilitate

Achiba® - nu se recomandă să se aplice în amestec cu produse pe bază de imazamox sau tribenuron-metil la cultura de floarea-soarelui.

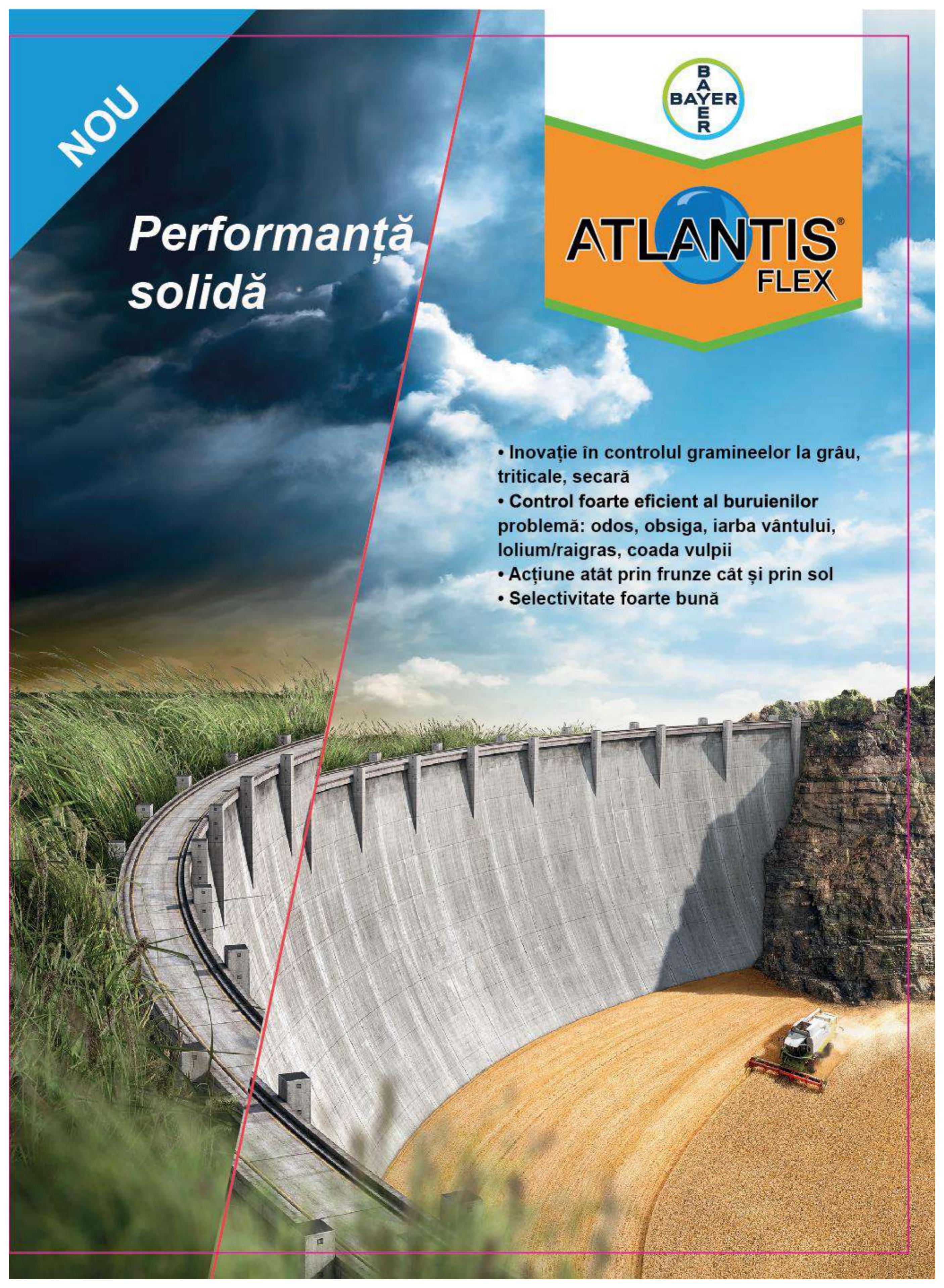
NOU

## Performanță solidă



ATLANTIS®  
FLEX

- Inovație în controlul gramineelor la grâu, triticale, secară
- Control foarte eficient al buruienilor problemă: odos, obsiga, iarba vântului, lolium/raigras, coada vulpii
- Acțiune atât prin frunze cât și prin sol
- Selectivitate foarte bună





# Erbicide



## Atlantis® Flex



**Erbicid selectiv pentru combaterea în post-emergență a unei game largi de buruieni monocotiledonate anuale și perene și a unor dicotiledonate anuale din culturile de cereale**

Substanțe active: mesosulfuron-metil 45 g/kg

+ propoxicarbazon-sodiu 67,5 g/kg

+mefenpir-dietil (safener) 90 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Certificat de omologare: Nr. 18-10-12-03-0381 din 12.10.2018

### Mod de acțiune

Cele două substanțe active, mesosulfuron și propoxicarbazon, acționează complementar. Atlantis® Flex este un erbicid sistemic. Produsul se absoarbe foarte rapid (max. 4 ore de la aplicare) atât la nivel foliar, cât și radicular, și se translocă în întreaga plantă. După aplicare, creșterea buruienilor este imediat stopată, astfel încât acestea nu mai concurează cu planta de cultură. Simptomele vizibile ale acțiunii erbicide se observă în primele zile după aplicare prin apariția unor pete clorotice, prin stoparea creșterii, urmată de necroze și deformări ale frunzelor și lăstarilor, buruienile fiind distruse complet în 4 până la 6 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile de creștere locale. Pentru asigurarea selectivității față de culturile omologate, formularea conține safenerul mefenpir-dietil.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă Grâu durum Triticale	Buruieni monocotiledonate anuale și perene: coada vulpii ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), odos ( <i>Avena fatua</i> ), raigras ( <i>Lolium spp.</i> ). Rapiță, mușețel, punguliță.	0,33 kg/ha
Grâu de toamnă Grâu de primăvară Grâu durum Triticale Secară	Buruieni monocotiledonate anuale: coada vulpii ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), iarba vântului ( <i>Apera spica venti</i> ), firuță ( <i>Poa annua</i> ). Rapiță, mușețel, punguliță.	0,2 kg/ha

### Mod de utilizare

Produsul se aplică în primăvară, între fenofaza de 3 frunze (BBCH 13) până la apariția celui de al 2-lea nod (când acesta este la cel mult 2 cm deasupra nodului 1- BBCH 32). Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor: dicotilele sunt în faza de 2-4 frunze, iar monocotilele anuale și *Apera spica-venti* (iarba vântului) sunt înainte de înfrâțire. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Pentru creșterea eficacității produsului, mai ales asupra speciilor dificil de combătut (*Bromus sterilis*), se recomandă utilizarea produsului împreună cu un adjuvant (adjuvant recomandat Biopower 1 l/ha). Într-o rotație normală, după cereale erbicide cu Atlantis® Flex se poate semăna orice cultură succesivă necerealieră.

**Atenție!** În general se recomandă arătură adâncă înainte de înființarea culturilor precum muștar sau rapiță de toamnă, în special după o perioadă prelungită de secetă dintre momentul aplicării și cel al înființării următoarei culturi. În situația unor accidente în care cultura erbicidată cu Atlantis® Flex trebuie întoarsă, se pot semăna cereale de primăvară, mazăre, porumb sau cartof, după o arătură adâncă. A se evita aplicarea produsului în culturi aflate sub influența factorilor de stres termic, hidric sau a variațiilor mari de temperatură între zi și noapte, precum și în culturi de cereale de toamnă răsărite întârziat (în ferestrele iernii sau primăvara). Nu se recomandă amestecul cu uleiuri minerale sau parafinice și cu fertilizanți lichizi pe bază de azot.



# Erbicide



## Betanal® Tandem 390 SC



**Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr**

Substanțe active: etofumesat 190 g/l + fenmedifam 200 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: Nr 21-01-28-03-0877 din 28.01.2021

### Mod de acțiune

Betanal® Tandem 390 SC este un erbicid postemergent, conținând 2 substanțe active: etofumesat și fenmedifam. Efectul erbicid se manifestă prin stoparea creșterii, decolorări, cloroze, ofilire, urmate de necroze și moartea buruienilor. Substanța activă fenmedifam este preluată de către buruienile răsărite (absorbția substanței active fiind îmbunătățită de temperatură și de intensitatea luminoasă) și acionează asupra capacitatii de asimilare a plantelor. Substanța activă etofumesat este preluată prin lăstarii în curs de răsărire și prin rădăcini, inhibând diviziunea celulară și reducând procesele de respirație și fotosinteză. Umiditatea ridicată a solului influențează pozitiv acțiunea substanței active.

Cultură	Organism țintă	Doză / Concentrație
Sfeclă pentru zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	1,0-1,25+1,5+1,5

### Mod de utilizare

Betanal® Tandem 390 SC se aplică postemergent într-un program de 3 tratamente secvențiale pentru combaterea buruienilor care germează și răsar eșalonat, după cum urmează:

- Primul tratament ((1,0-1,25 l/ha)) se face începând cu fenofaza BBCH 10 a plantelor de cultură când cotledoanele sunt bine vizibile și când buruienile au răsărit și sunt în faza cotiledonală, maximum 2 frunze adevărate.
- Al doilea tratament (1,5 l/ha) se aplică atunci când buruienile nou apărute sunt în faza cotiledonală (după aproximativ 6-7 zile de la primul tratament).
- Al treilea tratament (1,5 l/ha) se aplică atunci când buruienile nou răsărite sunt în faza de cotledoane (după aprox. 1 săptămână de la cel de-al doilea tratament).

Cantitatea de apă: 100-300 l/ha.

### Spectru de combatere

Betanal® Tandem 390 SC este un erbicid selectiv, cu spectru larg de combatere a buruienilor anuale dicotiledonate și a unor monocotiledonate din cultura de sfeclă pentru zahăr, incluzând specii precum: hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), rocoină (*Stellaria media*), sugel (*Lamium amplexicaule*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ventrilică (*Veronica persica*), fumariță (*Fumaria officinalis*), cruciuliță (*Senecio vulgaris*), lobodă (*Atriplex patula*), viorela de ogoare (*Viola arvensis*), pungulită (*Thlaspi arvense*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), turiță (*Gallium aparine*), lungurică (*Galeopsis tetrahit*), firuță (*Poa annua*), iarbă roșie (*Polygonum lapathifolium*) etc.



# Erbicide



## Capreno® 547 SC



**Erbicid pentru combaterea în postemergență a unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale în cultura de porumb**

Substanțe active: 345 g/l tembotrione + 68 g/l tiencarbazon-metil + 134 g/l isoxadifen-etyl (safener)

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 18-03-29-03-0309 din 29.03.2018

### Mod de acțiune

Capreno® 547 SC combatе un spectru larg de buruieni din cultura de porumb. Tembotrione, aparținând noii clase chimice triketone, este absorbit rapid în plantă, la maximum o oră de la aplicare. Prezintă acțiune dublu-sistemică, fiind distribuit ascendent și descendant în toate organele plantei până la punctele de creștere la circa 6 ore de la tratament.

Tiencarbazon-metil conduce la încetarea imediată a creșterii și la daune progresive până când se realizează controlul total al buruienilor sensibile. El permite controlul complementar al unor buruieni cum sunt speciile de *Polygonum*, precum și întărirea acțiunii erbicidului asupra gramineelor. Datorită faptului că tiencarbazon-metil acționează și la nivelul solului, fiind preluat prin sistemul radicular, Capreno® are efect și asupra buruienilor graminee și dicotide ce vor răsări în următoarea perioadă de timp după tratament. Safener-ul are rolul de a asigura cea mai bună toleranță a plantelor de porumb față de erbicid.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,22-0,29 l/ha + adjuvant (Mero 2 l/ha)

### Mod de utilizare

Capreno® se aplică în postemergență, de la stadiul de 2 frunze până în stadiul de 6 frunze al culturii de porumb (BBCH 12-16), pentru controlul buruienilor dicotide și monocotide anuale. Doza utilizată este adaptată în funcție de gradul de îmburuienare, spectrul de infestare cu buruieni și stadiul de dezvoltare al buruienilor. **Capreno® se va aplica întotdeauna împreună cu adjuvantul specific Mero (doza 2 l/ha).** Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor este în faza de 2-4 frunze pentru buruienile dicotide anuale și până la faza de începutul înfrâțitului pentru buruienile monocotide anuale. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Grâul și rapița de toamnă pot fi semănate după 5 luni de la aplicarea lui Capreno®, după o arătură la adâncimea de 20 cm. Nu se seamănă orz de toamnă după cultura de porumb tratată cu erbicidul Capreno®.

### Principalele buruieni combătute

**Buruieni dicotiledonate:** teișor (*Abutilon theophrasti*), ștrigătărie (*Amaranthus spp.*), iarba părloagelor (*Ambrosia artemisiifolia*), scânteiuță (*Anagallis arvensis*), mușețelul cîinelui (*Anthemis arvensis*), albăstrea (*Centaurea cyanus*), volbură (*Convolvulus arvensis\**), ciumăfaie (*Datura stramonium*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), zămoșita (*Hibiscus trionum*), urzica moartă (*Lamium spp.*), mușețel (*Matricaria spp.*), iarba roșie (*Polygonum lapathifolium*), hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), zârna (*Solanum nigrum*), rocoină (*Stellaria media*), pungulită (*Thlaspi arvense*), cornuți (*Xanthium spp.*), ventrilică (*Veronica spp.*)

**Buruieni monocotiledonate:** meișor (*Digitaria spp.*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mohor (*Setaria spp.*), mei (*Panicum miliaceum*), firuță (*Poa annua*), costrei din sămânță (*Sorghum halepense*).

\* Buruieni combătute atunci când nu se află într-o fază avansată de dezvoltare și condițiile climatice sunt favorabile.



# Erbicide



## Challenge® 600 SC



Produs de bază în schema de erbicidare la mazăre, năut, floarea-soarelui și alte culturi

Substanțe active: aclonifen 600 g/6l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 23-09-22-03-1416 din 22.09.2023

### Mod de acțiune

Challenge® 600 SC este omologat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale. Substanța activă, aclonifen, acționează asupra buruienilor prin inhibarea a două enzime implicate în procesul de sinteză a clorofilei și a carotenoizilor. Preluarea substanței active se face prin coleoptil, hipocotil, cotledoane și prin frunze, atunci când buruenile sunt răsărite la momentul aplicării.

Eficacitatea substanței active aclonifen este asigurată de persistența produsului, care variază între 1,5-2,5 luni, în funcție de condițiile climatice și tipul de sol.

Cultură	Organism țintă	Doză
Bob, mazăre de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	3,0 l/ha
Mazăre (inclusiv pentru conservat), fasole, floarea soarelui, cartof, lupin	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	4,0 l/ha
Ceapă, ceapă eșalotă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	2,5 l/ha
Ceapă, ceapă eșalotă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	1,5 + 1,0 l/ha
Morcov	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	2,5 l/ha
Morcov	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	1,5 l/ha + 1,0 l/ha

### Perioada de aplicare:

**Bob, mazăre de toamnă** - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 08) pînă la apariția cotledoanelor la suprafața solului – arcul hipocotil vizibil.

**Mazăre (inclusiv pentru conservat), fasole, floarea soarelui, cartof, lupin** - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 08) pînă la apariția cotledoanelor la suprafața solului – arcul hipocotil vizibil.

**Ceapă, ceapă eșalotă** - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 15) pînă la apariția clar vizibilă a celei de a 5-a frunză.

**Morcov** - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 03) pînă la apariția culturii.

**Spectrul de combatere:** ștr (Amaranthus spp.), samulatra de rapiță (Brassica napus), traista-ciobanului (Capsella bursapastoris), spanac salbatic (Chenopodium album), fumăriță (Fumaria officinalis), turiță (Galium aparine), sugel puturos (Lamium purpureum), mușetel (Matricaria spp.), trepădătoare (Mercurialis annua), mac sălbatic (Papaver rhoeas), troscot (Polygonum aviculare), hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus), ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), muștar sălbatic (Sinapis arvensis), rocoină (Stellaria media), susai (Sonchus asper), ventrilică (Veronica spp.), trei frați pătați (Viola arvensis) și unele buruieni monocotiledonate, cum ar fi coada vulpii (Alopecurus myosuroides), meișor (Digitaria sanguinalis), iarba bărboasă (Echinochloa crus-galli).



# Erbicide



## Conviso® One 80 OD



Erbicid pentru combaterea buruienilor din cultura de sfeclă pentru zahăr hibrizi rezistenți la tehnologia Conviso Smart

Substanțe active: Foramsulfuron 50 g/l +

Tiencarbazon-metil 30 g/l

Formulare: OD (ulei dispersabil)

Certificat de omologare: Nr. 17-01-18-03-0049 din 18.01.2017

### Mod de acțiune

Convinso® One este un erbicid utilizat pentru controlul în postemergență al buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr (varietățile tolerante la erbicide inhibitoare ALS).

Produsul conține substanțele active foramsulfuron (sulfoniluree) și tiencarbazon-metil (sulfonilamino-carbonil-triazolinonă). Cele două substanțe active prezintă o sistemie completă, fiind preluate imediat de buruieni și transportate în întreaga plantă: în rădăcini sau rizomi, în meristeme și în frunze. Acțiunea este mai puternică în zonele apicale de creștere. Cele două substanțe active inhibă activitatea enzimei acetolactat sintază, enzima responsabilă pentru producerea de proteine la nivel celular. Simptomele vizibile ale erbicidării postemergente sunt îngălbirea frunzelor și dispariția progresivă a buruienilor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Sfeclă pentru zahăr	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene	0,5 l/ha + SAS Mero EC 810 1,0 l/ha + 0,5 l/ha + SAS Mero EC 810 1,0 l/ha
	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene	1,0 l/ha + SAS Mero EC 810 1,0 l/ha

### Mod de utilizare

Convinso® One se aplică la cultura de sfeclă pentru zahăr, varietățile tolerante la acest erbicid (tehnologia CONVISO SMART), varietăți semnalizate ca atare, în următoarele doze:

- 1 l/ha, un tratament pe an (primăvara). Tratamentul se efectuează postemergent, în intervalul BBCH 10-18 al sfelei (de la prima frunză vizibilă până la 8 frunze), când buruienile nu au depășit stadiul BBCH 14 (2-4 frunze);
- 0,5 l/ha, maximum 2 tratamente pe an. Tratamentul 1 se efectuează postemergent (primăvara), în intervalul BBCH 10-14 (de la prima frunză vizibilă până la 4 frunze); tratamentul 2 se efectuează în intervalul BBCH 12-18 al sfelei (de la 2 frunze până la 8 frunze). Buruienile nu trebuie să depășească stadiul de 2-4 frunze; interval între cele două tratamente: 10-14 zile.

Cantitatea de soluție: 200-300 l apă/ha.

### Principalele buruieni combătute

Convinso® One este un erbicid utilizat pentru controlul în postemergență al buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr (varietățile tolerante la erbicide inhibitoare ALS) ex. *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium spp.*, *Cuscuta campestris*, *Fumaria officinalis*, *Galium aparine*, *Lamium purpureum*, *Matricaria chamomilla*, *Polygonum spp.*, *Papaver rhoeas*, *Solanum nigrum*, *Stellaria media*, *Viola arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Echinochloa crus-galli*, *Lolium spp.*, *Alopecurus myosuroides*, *Panicum miliaceum*, *Poa annua*.





# Erbicide



## Laudis® WG 30



Erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb

Substanță activă: tembotrione 200 g/kg +

Antidot (isoxadifen-etyl) 100 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Certificat de omologare: Nr. 23-06-16-03-1399 din 16.06.2023

### Mod de acțiune

Laudis® WG 30 este un erbicid de tip foliar ce conține substanță activă tembotrione dintr-o nouă grupă chimică. Absorbția în plantă este rapidă, la maximum o oră de la aplicare. Prezintă dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendant în toate organele, până la punctele de creștere. Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la 3-5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa 2 săptămâni după erbicidare. Adjuvantul Mero® EC 810 mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,5 kg/ha + Mero® EC 810 2,0 l/ha

### Mod de utilizare

Laudis® se aplică în postemergență pentru controlul buruienilor dicotile și monocotile anuale, începând din stadiul de 2 frunze până în stadiul de 8 frunze al culturii de porumb. Doza de aplicare este de 0,5 kg/ha + Mero® EC 810 2,0 l/ha. Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor este atunci când dicotiledonatele sunt în fază de 2-4 frunze, iar monocotiledonatele anuale până la începutul înfrățitului. Volumul de soluție recomandat: 200-400 l/ha.

Laudis® prezintă o excelentă toleranță față de cultura porumbului pentru boabe, siloz, porumb zaharat și de floricele.

### Principalele buruieni combătute

**Principalele buruieni dicotiledonate combătute:** ștrigă (Amaranthus spp.), iarba pârloagelor (Ambrosia spp.), lobodă (Atriplex spp.), traista ciobanului (Capsella bursa-pastoris), spanac sălbatic (Chenopodium spp.), albăstriță (Centaurea cyanus), ciumăfaie (Datura stramonium), lungurică (Galeopsis tetrahit), busuioc sălbatic (Galinsoga parviflora), sugel puturos (Lamium spp.), poligonacee (Polygonum spp.), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), muștar sălbatic (Sinapis arvensis), zârnă (Solanum nigrum), rocoină (Stellaria media), pungulită (Thlaspi arvense), cornuți (Xanthium strumarium), trepădătoare (Mercurialis annua).

**Principalele buruieni monocotiledonate combătute:** meișor (Digitaria sanguinalis), iarbă bărboasă (Echinochloa crus-galli), mohor (Setaria spp.), Eriochloa villosa.



# Erbicide



## Mais Ter® Power OD 57,5



**Erbicid pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene din cultura de porumb**

Substanțe active: Foramsulfuron 31,5 g/l + iodosulfuron metil de sodiu 1g/l + tiencarbazone metil 10 g/l + antidot (ciprosulfamid) 15 g/l

Formularea: dispersie în ulei (OD)

Certificat de omologare: Nr. 18-03-29-03-0318 din 29.03.2018

### Mod de acțiune

Mais Ter® Power – este un erbicid complet sistemic cu 3 substanțe active, cu mecanism de acțiune care inhibă fermentul acetolactat-sintetază (ALS). Erbicidul este preluat de către plantă în doar 2 ore după aplicare, astfel precipitațiile ulterioare nu afectează eficacitatea. Primele simptome vizibile sunt la 3-5 zile de la aplicare, iar distrugerea completă a buruienilor are loc în 14-20 zile. Formularea OD mărește aderența pe frunze și capacitatea de penetrare în plantă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	1,25 -1,5 l/ha

### Mod de utilizare

Mais Ter® Power – se aplică postemergent de la 3 până la 7 frunze ale culturii de porumb. Efectul optim se obține când buruienile monocotiledonate au 2-4 frunze, iar buruienile dicotiledonate 2-6 frunze, inclusiv spănac sălbatnic (*Chenopodium album*) până la 8 frunze. De regulă acest moment corespunde cu faza de 4-6 frunze ale culturii de porumb. Pentru buruienile perene, momentul optim de aplicare a erbicidului este: pălămidă – faza de rozetă, volbură – lungimea până la 10 cm, costrei – 5-10 cm înălțime. Pentru o eficacitate maximă se recomandă de aplicat erbicidul când buruienile sunt în creștere activă în lipsa stresului hidric, îngheț, inundații s.a. Datorită substanței active tiencarbazone-metil, erbicidul Mais Ter® Power posedă acțiune de sol ceea ce permite controlul următorului val de buruieni, astfel lanurile de porumb sunt curate de buruieni până la recoltare.

### Principalele buruieni combătute

**Buruieni monocotile:** Pir târâtor (*Agropyron repens*), Coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), larba vântului (*Apera spica-venti*), Odos (*Avena fatua*), larba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), Raigras anual (*Lolium multiflorum*), Firuță (*Poa annua*), Mohor (*Setaria spp.*), Costrei din rizomi și semințe (*Sorghum halepense*), samulastră de grâu și orz.

**Buruieni dicotile:** Larba părloagelor (*Ambrosia artemisiifolia*), Busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), Ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), larba roșie (*Polygonum lapathifolium*), Muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), Susai (*Sonchus spp.*), Pălămidă (*Cirsium arvense*), Zârna neagră (*Solanum nigrum*), Turiță (*Galium aparine*), Scânteiuță (*Anagallis arvensis*), Spanac sălbatic (*Chenopodium album*), Lobodă (*Atriplex patula*), Nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), Cornuți (*Xanthium strumarium*), Ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), Muștel (*Matricaria chamomilla*), Samulastră de rapiță (*Brassica napus*), Samulastră de floarea soarelui\* (*Helianthus annuus*), Troscot (*Polygonum aviculare*), Ștrigătoare (*Amaranthus spp.*), Larba grasă (*Portulaca oleracea*), Hriscă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), Volbură (*Convolvulus arvensis*).

\* - acțiune foarte bună asupra samulastrăi de floarea soarelui tradițională și Clearfield. Pentru o eficacitate bună asupra samulastrăi de floare Express, se recomandă aplicarea erbicidului în faza de 2 frunze ale samulastrăi de floarea soarelui în normă de 1,5 l/ha, eficacitate până la 80%.



## Sekator® Progress OD



Erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz, orzoaică de primăvară

Substanțe active: amidosulfuron 100 g/l + iodosulfuron-metil-Na 25 g/l + mefenpyr dietil 250 g/l (safener)

Formulare: OD (dispersie în ulei)

Certificat de omologare: Nr 20-06-11-03-0721 din 11.06.2020

### Mod de acțiune

Sekator® Progress este un erbicid cu preluare foliară rapidă în primele 2 ore de la aplicare, urmată de translocarea sistemică în întreaga plantă. Temperaturile scăzute (4-5°C) înainte sau după aplicare nu reduc eficiența produsului. Formularea de dispersie în ulei mărește aderența și viteza de penetrare în frunze, Sekator® nefiind spălat de precipitațiile care survin după mai mult de 2 ore de la aplicare. Formularea modernă OD asigură retenția mai bună pe suprafața frunzei, acoperirea superioară a frunzei și preluarea rapidă în plantă. Sekator® penetreză mai ușor bariera constituită de stratul ceros al frunzei datorită utilizării eficiente a căilor de absorbție capilară.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu, orz, orzoaică de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,09 - 0,11 l/ha

### Mod de utilizare

Sekator® Progress se utilizează pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz și orzoaică de primăvară. Doza de 0,09l/ha se aplică atunci când infestarea cu buruieni nu este puternică. Doza de 0,11l/ha se utilizează la infestări puternice, precum și împotriva buruienilor dificil de combătut. Tratamentul se efectuează primăvara în postemergență, faza optimă a buruienilor fiind cea de 2-3 frunze. Intervalul optim este între începutul și sfârșitul înfrățirii, dar Sekator® poate fi aplicat până la apariția frunzei standard, fără efecte fitotoxicе asupra culturii. Volumul de soluție este de 200-400 l/ha. La prepararea soluției, flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul instalației de stropit.

**Atenție!** Nu se va utiliza Sekator® Progress la cultura de OVĂZ (nu este selectiv la ovăz).

### Principalele buruieni combătute

**Buruieni combătute la doza de 0,09 l/ha** (buruieni în faza de 2-4 frunze): ștr (Amaranthus retroflexus), scânteiuță (Anagallis arvensis), muștelelul câinelui (Anthemis arvensis), lobodă (Atriplex patula), traista ciobanului (Capsella bursa-pastoris), spanac sălbatic (Chenopodium album), lungurica (Galeopsis tetrahit), busuiocul de câmp (Galinsoga ciliata), turița (Galium aparine), muștețel (Matricaria chamomilla), nu-mă-uita (Myosotis arvensis), macul roșu de câmp (Papaver rhoeas), troscot (Polygonum aviculare), hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus), ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), piciorul cocoșului (Ranunculus arvensis), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), măcriș (Rumex spp.), muștarul sălbatic (Sinapis arvense), rocoina (Stellaria media), pungulița (Thlaspi arvense).

**Buruieni combătute suplimentar la doza de 0,11 l/ha** (buruieni în faza de 2-4 frunze): larba pârloagelor (Ambrosia artemisiifolia), pălămidă, max. 10 cm (Cirsium arvense), voinicică (Descurainia sophia), susai (Sonchus arvensis), \*samulastra de rapiță, samulastra de floarea-soarelui.

\* Excepție samulastra din hibrizi de floarea-soarelui și rapiță rezistenți la erbicidele inhibitoare ale enzimei ALS (tribenuron, tifensulfuron, imazamox).



# Erbicide



## Sencor® Liquid SC 600



Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor anuale din culturile de cartof, tomate și soia

Substanță activă: metribuzin 600 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 16-11-30-03-0018 din 30.11.2016

### Mod de acțiune

Sencor® Liquid este un erbicid selectiv sistemic, preluat prin rădăcini și frunze. Pelicula de la suprafața solului previne răsărirea noului val de buruieni. Sencor® Liquid prezintă un spectru larg de activitate asupra buruienilor dicotiledonate anuale și asupra unor specii de graminee anuale.

Cultură	Organism țintă	Doză
Cartof		0,7-1,0 l/ha
Tomate (semănată)	Buruieni dicotiledonate anuale	0,3-0,5 l/ha
Tomate (răsad)	și unele monocotiledonate anuale	0,7-1,0 l/ha
Soia		0,5-0,75 l/ha
Măr		0,7-1,0 l/ha

### Mod de utilizare

**Cartof:** se utilizează la doza de 0,7-1,0 l/ha preemergent după plantare pe întreaga suprafață la refacerea bilonului. În cazul infestării puternice cu buruieni monocotiledonate se recomandă utilizarea în asociere cu un erbicid gramineic.

**Atenție!** Nu se admite utilizarea produsului Sencor® Liquid SC 600 la cartof mai devreme de 3 zile după cădere precipitațiilor sau irigare!

**Tomate semănată:** se efectuează o erbicidare în faza de 4-6 frunze ale culturii cu normă de consum de 0,3-0,5 l/ha.

Tomate din răsad: se efectuează cu normă 0,7-1,0 l/ha prin stropirea solului cu 5 zile până la sădirea răsadului sau cu 2-3 săptămâni după plantarea răsadului.

**Soia:** se efectuează cu normă de consum 0,5-0,75 l/ha, prin stropirea solului după semănat până la răsărirea culturii.

**Măr:** se efectuează cu normă de consum 0,7-1,0 l/ha, prin stropirea solului primăvara până la apariția buruienilor sau la începutul răsăririi buruienilor, cu condiția protejării culturii!

**Atenție!** Vârsta minimă a pomului (a livezii) trebuie să fie de 4 ani!

### Principalele buruieni combătute

**Buruieni dicotiledonate:** ștr (Amaranthus retroflexus), iarba pârloagelor (Ambrosia artemisiifolia), scânteiuță (Anagallis arvensis), lobodă (Atriplex patula), traista ciobanului (Capsella bursa-pastoris), albăstrele (Centaurea cyanus), spanac sălbatic (Chenopodium album), ciumăfaie (Datura stramonium), fumărită (Fumaria officinalis), lungurica (Galeopsis tetrahit), busuioc sălbatic (Galinsoga parviflora), sugel puturos (Lamium purpureum), mușețel (Matricaria chamomilla), mușețel nemiroitor (Matricaria inodora), trepădătoare (Mercurialis annua), mac roșu de câmp (Papaver rhoeas), troscot (Polygonum aviculare), iarba roșie (Polygonum lapathifolium), ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), grașită (Portulaca oleracea), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), muștarul sălbatic (Sinapis arvensis), susai (Sonchus arvensis), susai moale (Sonchus oleraceus), rocoina (Stellaria media), punguliță (Thlaspi arvense), urzica mică (Urtica urens), ventrilică (Veronica persica), viorele de ogoare (Viola arvensis).

**Buruieni monocotiledonate:** coada vulpii (Alopecurus myosuroides), obsiga secarei (Bromus spp.), meișor (Digitaria sanguinalis), raigras (Lolium rigidum), firuță (Poa annua).



# Erbicide



## Tramat® 500 SC



**Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale din cultura sfelei pentru zahăr**

Substanță activă: 500 g/l etofumesat

Formulare: Suspensie concentrată (SC)

Certificat de omologare: Nr 19-05-23-03-0568 din 23.05.2019

### Mod de acțiune

Tramat® 500 SC - este un erbicid postemergent, conținând substanță activă etofumesat. Efectul erbicid se manifestă prin stoparea creșterii, decolorări, cloroze, ofilire, următe de necroze și moartea buruienilor. Etifomesat este absorbit prin lăstarii în curs de răsărire și prin rădăcini, inhibând diviziunea celulară și reducând procesele de respirație și fotosinteză.

Cultură	Organism țintă	Doză
Sfeda de zahăr, sfeda furajeră, sfecă roșie	Buruieni dicotiledonate anuale	0,66 l/ha

### Mod de utilizare

Tramat® 500 SC – este un erbicid selectiv, omologat la culturile de sfecă pentru zahăr, cu spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate anuale, incluzând specii precum: *Amaranthus spp.* (Știr), *Anagallis arvensis* (Scânteiuță), *Atriplex spp.* (Loboda), *Capsella bursa pastoris* (Traista ciobanului), *Chenopodium spp.* (Spanac sălbatic), *Fumaria officinalis* (Fumăriță), *Galium aparine* (Turită), *Mercurialis annua* (Trepădătoare), *Polygonum spp.* (specii *Polygonum*), *Solanum nigrum* (Zârna), *Stellaria media* (Rocoină), *Viola spp.* (Trei frați pătați).

### Tehnologia de aplicare în faza cotiledonală a buruienilor

Doza omologată de 0,66 l/ha se aplică în 3 tratamente successive, la un interval de 14 zile între tratamente, în faza de cotledoane a buruienilor, până în stadiul de 9 frunze adevărate ale sfeclei.



# Erbicide



## Roundup® Max Plus SL



Erbicid total pentru controlul buruienilor anuale și perene în câmpuri după recoltarea culturilor agricole, în vii și livezi, și desicant pentru floarea soarelui, grâu.

Substanțe active: (450g/l glifosat acid); surfactant 90g/l dintr-o nouă familie de agenți activi de suprafață (eteramina bl-0820231);

Formulare: SL

Certificat de omologare: Nr 21-01-28-03-0886 din 28.01.2021

### Mod de acțiune

Roundup® Max Plus SL este un erbicid sistemic non selectiv care nu necesită adăugarea unui alt agent activ de suprafață (Roundup® Max Plus SL este gata preparat pentru utilizare). Beneficiază de tehnologia TRANSORB care îi conferă un plus de eficiență: aplicare în condiții extreme de temperatură (5-35°C); distribuție uniformă pe suprafață foliară; trecere mai rapidă a glifosatului prin stomate înainte ca picătura să se usuce; interval de cultivare redus (1 zi după aplicare în cazul buruienilor anuale, atât primăvara, cât și toamna și 5 zile după aplicare, în cazul buruienilor perene); eficacitate chiar în cazul în care se folosește apă de erbicidat cu pH necunoscut (canale, bălti etc). Roundup® Max Plus SL poate fi integrat ușor în tehnologiile de producție, în diferitele ei faze.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr, viță de vie	Buruieni mono și dicotiledonate anuale	2,4 l/ha
Măr, viță de vie	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene, inclusiv tufișuri nedorite	4,8 l/ha
Floarea soarelui (cu excepția sectoarelor semincercere)	Desicant	2,4 l/ha
Grâu (cu excepția sectoarelor semincercere)	Desicant	2,4 l/ha
Câmpuri după recoltarea culturilor agricole	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene	2,4 l/ha
Câmpuri după recoltarea culturilor agricole	Buruieni mono și dicotiledonate anuale	1,6 l/ha

### Mod de utilizare

**Măr, viță de vie** - se aplică în benzi cu condiția protejării culturii.

**Câmpuri după recoltarea culturilor agricole** - se aplică la avertizare în dependență de răsărirea și creșterea buruienilor cu volumul de soluție de 100-200 litri/ha.

**Floarea soarelui, Grâu** - se aplică ca desicant la grâu (cu excepția câmpurilor semincercere) în faza de ceară a culturii, iar la Floarea Soarelui - se aplică la sfârșitul perioadei de vegetație când calatidiul are culoare specifică lămâiei, bractele sunt brunificate iar umeditatea bobului este în jur de 20-25%.

### Principalele buruieni combătute

Toate buruienile problemă, monocotile și dicotiledonate anuale și perene, samulastra din aceste culturi înainte de răsărirea sau înсămăntarea culturii de bază.





# Fungicide



## Aliette® WP 80



**Fungicid absolut sistemic pentru combaterea bolilor la legume și la pomi fructiferi**

Substanță activă: fosetil de aluminiu 800 g/kg

Formulare: WP (pulbere umectabilă)

Certificat de omologare: Nr 21-01-28-02-0882 din 28.01.2021

### Mod de acțiune

Aliette® este un fungicid sistemic cu capacitate ridicată de penetrare în plante prin frunze (sub 30 minute), flori și rădăcini. Se remarcă prin mobilitatea excepțională în plantă datorită distribuției complete ascendente și descendente în cca. o oră de la aplicare, ceea ce permite protejarea pentru o lungă perioadă de timp a organelor vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi. Aliette® are o foarte bună acțiune preventivă, acționând prin inhibarea germinației sporilor și prin blocarea dezvoltării miceliului în plantă și a sporulării. Prezintă suplimentar proprietatea unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor. Nu prezintă risc de apariție a rezistenței.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Fitoftoroză, bacterioze	5,0 kg/ha
Pepiniere pomicole (măr, piersic, prun)	Fitoftoze	3,0 kg/ha
Pepiniere pomicole (măr, piersic, prun)	Fitoftoroză	1,0 kg/pom (soluție de 0,5%)
Castraveți	Mană	2,0-2,2 kg/ha

### Mod de utilizare

**Măr:** se efectuează tratamentul în intervalul buton roz-scuturarea petalelor pentru a preveni infecția care are loc prin stigmatul florii.

**Pepiniere pomicole (măr, piersic, prun):** se efectuează cu norma de consum de 3,0 kg/ha, prin stropirea în perioada de vegetație sau la primele simptome de atac vizibile.

**Pepiniere pomicole (păr. cireș):** se efectuează cu norma de consum de 1,0 l/pom (soluție de 0,5%), prin stropirea în perioada de vegetație sau la primele simptome de atac vizibile.

**Castraveți:** se efectuează cu norma de consum de 2,0-2,2 kg/ha pentru combaterea manei, la un interval de 8-10 zile.

**Atenție!** Aliette® - nu este compatibil cu produsele pe bază de dicofol și cupru, îngrășăminte foliare pe bază de azot și soluțiile nutritive.



# Fungicide



## Aviator® Xpro 225 EC



Fungicid inovațional pentru combaterea bolilor foliare la orz

Substanță activă: Protiococonazol 150 g/l + Bixafen 75 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Certificat de omologare: Nr. 18-05-10-02-0339 din 10.05.2018

### Mod de acțiune

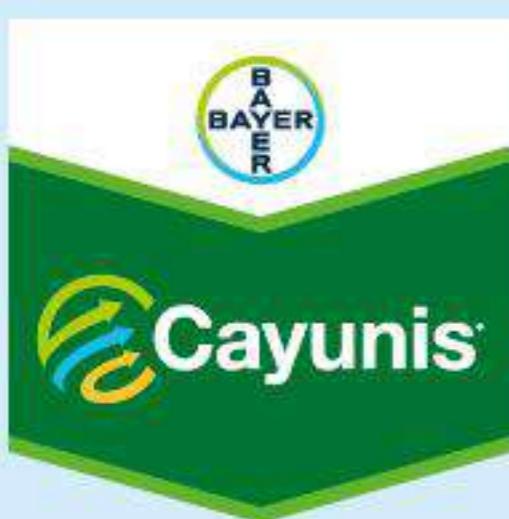
Aviator® Xpro - fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare la orz, fiind creat special pentru această cultură, pentru combaterea helmintosporiozei și pătării reticulare la orz, ele constituind cele mai periculoase boli, cauzând pierderi semnificative de recoltă până la compromiterea totală a ei. Aviator® Xpro — conține substanță activă Bixafen — o nouă substanță activă sistemică din grupa (SDHI) care acționează asupra respirației mitocondriale inhibând fermentul Succinate dehydrogenase (SDHI inhibitor), iar protioconazol - cea mai activă substanță din grupa triazoli, sistemică cu proprietăți puternice preventive și curative, asigură o protecție extraordinară în combaterea celor mai periculoase boli la orz.

Cultură	Organism țintă	Doză
Orz	Sfâsierea frunzelor, Pătarea reticulară, Arsura bună, Făinare	0,8 l/ha

### Mod de utilizare

**Orz:** Eficacitatea maximă la cultura orzului se obține prin aplicarea a 2 tratamente consecutive aplicate profilactic cu normă de 0,4 l/ha. Primul tratament în faza de înfrățire-început de împăiere iar al doilea tratament - la apariția frunzei substindart. În cazul dezvoltării rapide a bolilor, se recomandă de aplicat doza maximă. Concomitent Aviator® Xpro influențează un șir de procese fiziologice care influențează pozitiv activitatea fotosintetică a plantei (efect verde), crește biomasa plantei (frunze mai mari și mai verzi înseamnă o recoltă mai mare), micșorează temperatura medie a plantei în mediu cu 2° C, ceea ce înseamnă o mai bună toleranță la secetă, la stres hidric, MMB mai mare.

# Fungicide



## Cayunis® 325 EC



NOU

Fungicid sistemic pentru combaterea agenților fitopatogeni la culturile de grâu de toamnă și primăvară, orz de toamnă și primăvară, grâu durum, secară și triticale, cu acțiune curativă și preventivă

Substanțe active: 75 g/l bixafen + 150 g/l spiroxamină + 100 g/l trifloxistrobin

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Certificat de omologare: Nr. 23-09-22-02-1415 din 22.09.2023

### Mod de acțiune

Cayunis® 325 EC conține trei substanțe active: bixafen - cu acțiune sistemică și locală, are un spectru larg de activitate, acționând ca inhibitor SDHI (inhibitor al succinatului dehidrogenazei), blocând respirația agenților fitopatogeni; spiroxamină - substantă cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistență la spălarea prin precipitații; trifloxistrobin - fungicid mezostemic care acionează prin blocarea respirației mitocondriale din celulele agenților patogeni.

Combinarea celor trei moduri diferite de acțiune asigură un grad ridicat de combatere a bolilor la grâu și orz, fiind indicat în special în strategiile antirezistență.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă/primăvară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Septorioza ( <i>Septoria tritici</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> ) Rugina galbenă ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Helmintosporioza lenticulară a grâului ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)
Grâu durum de toamnă/primăvară		
Orz de toamnă/primăvară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Rugina orzului ( <i>Puccinia hordei</i> ) Pătarea reticulară ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Arsura frunzelor ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Ramularia ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )	0,8-1 l/ha (BBCH 30-61)
Secară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> ) Arsura frunzelor ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)
Triticale	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Septorioza ( <i>Septoria tritici</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> ) Sfâșierea frunzelor ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)

### Mod de utilizare

Cayunis® 325 EC: numărul maxim de tratamente/cultură/an: 2 tratamente. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului) pentru grâu, secară și triticale, iar la orz între BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 61 (începutul înfloritului).

Timp de pauză: este acoperit prin condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei. Volumul de soluție recomandat este de 200-400 l/ha.



# Fungicide



## Falcon® Pro



Fungicid sistemic pentru prevenirea și combaterea bolilor foliare și ale spicului din culturile de grâu, orz și orzoaică

Substanțe active: protoconazol 53 g/l  
+ spiroxamină 224 g/l + tebuconazol 148 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Certificat de omologare: Nr. 23-06-16-02-1393 din 16.06.2023

### Mod de acțiune

Falcon® Pro conține trei substanțe active cu proprietăți sistemicе. La nivel microbiologic, modul de acțiune al acestor substanțe active asupra unei game largi de patogeni este diferit, de aceea pot fi combătute cu succes formele rezistente la alte fungicide, produsul fiind indicat în strategiile antirezistență. La scurt timp după aplicare, cele trei componente active pătrund în țesuturi, fiind translocate ascendent (acropetal) prin xilem în toată planta, inclusiv în țesuturile de creștere. Spiroxamina conduce la accelerarea penetrării în plantă și la rezistență la spălare prin precipitații. Protoconazol se caracterizează printr-o exceptională acțiune preventivă, curativă și eradicativă. Falcon® Pro are acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni, asigurând o protecție pe o perioadă lungă de timp.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Rugină brună, Făinare, Septorioză	0,5-0,7 l/ha
Orz	Rugină pitică, Făinare, Septorioză, Sfâșierea frunzelor de orz	0,5-0,7 l/ha

### Mod de utilizare

Fungicidul Falcon® Pro se utilizează la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală, în intervalele fenologice indicate mai jos. Se aplică 1-2 tratamente foliare terestre, preventiv sau curativ, pe întreaga suprafață. Intervalul minim între tratamente este de 14 zile. Intervalul de aplicare este cuprins între sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înfloritului (BBCH 29 - BBCH 69) pentru grâu și sfârșitul înfrățitului și începutul înfloritului pentru orz (BBCH 29 - BBCH 61). Tratamentul care se efectuează în perioada de înflorire are drept scop prevenirea și combaterea fuzariozei spicelor de grâu. Termenul de aşteptare până la recoltare constituie 30 zile.

# Fungicide



## Flint® Max 75 WG



**Fungicid cu acțiune sistemică și mesosistemică pentru combaterea făinării la vița de vie, a rapănului și făinării la măr**

Substanță activă: trifloxistrobin 250 g/kg + tebuconazol 500 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Certificat de omologare: Nr. 23-02-16-02-1342 din 16.02.2023

### Mod de acțiune

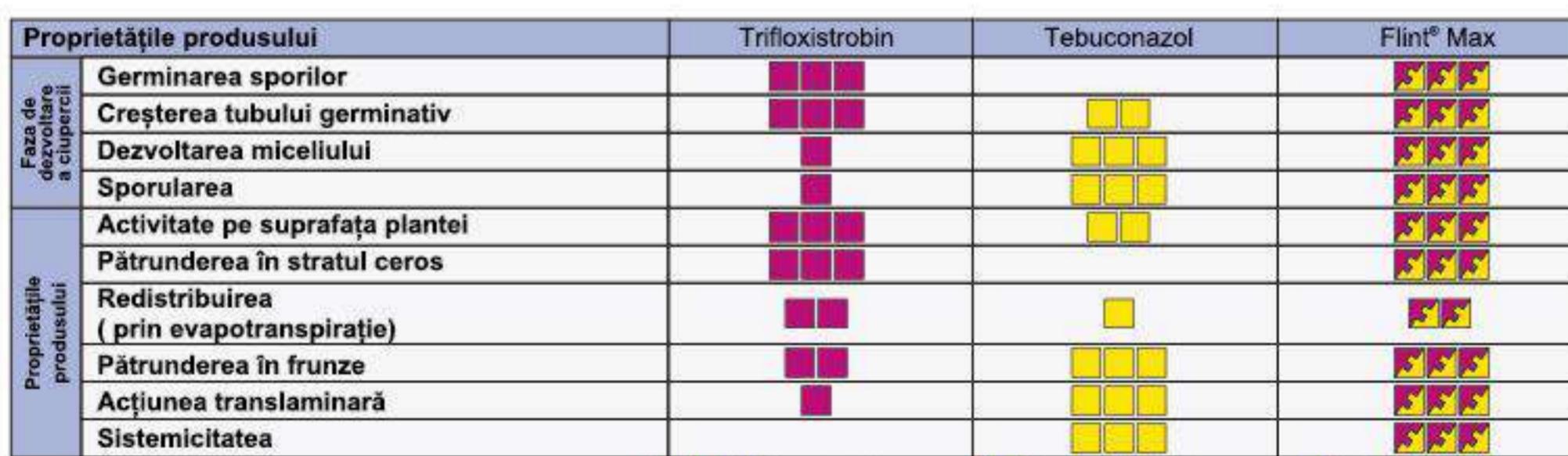
Flint® Max este un produs cu spectru larg de acțiune. Trifloxistrobin, din grupa chimică strobilurine, are acțiune preventivă și activitate mesostemică. Este puternic absorbit de stratul ceros al frunzelor, fiind rezistent la spălarea prin precipitații. Se redistribuie pe suprafața foliară, asigurând protecția suplimentară pe suprafețele limitrofe netratate și deopotrivă în interiorul țesuturilor prin activitatea translaminară. Sunt afectate atât stadiile timpurii, cât și stadiile târzii de dezvoltare ale ciupercilor patogene. Tebuconazol, produs cu acțiune sistemică, constituie un partener foarte eficient. La scurt timp după tratament, el pătrunde în părțile aeriene și este distribuit în interiorul țesuturilor, blocând extinderea ciupercii. Flint® Max este un produs deosebit de activ și foarte bine adaptat pentru utilizare în strategiile antirezistență.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viță de vie	Făinare	0,16 kg/ha
Măr	Făinare, Rapăn	0,3-0,35 kg/ha

### Mod de utilizare

**Viță de vie:** Se efectuează în doză de 0,16 kg/ha în perioada de vegetație, în intervalul cuprins între inflorescențe clar vizibile și până la începutul colorării boabelor în alternanță cu alte produse chimice cu diferite mecanisme de acțiune. Perioada de protecție constituie 10-14 zile în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție.

**Măr:** Se efectuează în doză de 0,3-0,35 kg/ha pe parcursul perioadei de vegetație, în tratamentele post-florale pentru combaterea făinării și rapănului merelor. În cazul unei presiuni mari de infecție se recomandă de aplicat combinat cu un produs de contact.





# Fungicide



## Flint® Star SC 520



Fungicid cu acțiune sistemică și mesosistemică pentru combaterea bolilor la viță de vie și măr

Substanțe active: Pirimetanil 400 g/l

+ Trifloxistrobin 120 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: 23-02-16-02-1340 din 16.02.2023

### Mod de acțiune

Flint® Star - conține substanță activă Pirimetanil, care acționează prin inhibarea capacității ciupercii de a produce enzime necesare procesului de infecție. Drept urmare are loc stoparea creșterii tubului de germinație și a miceliului. Trifloxistrobin - substanță activă mesosistemică și se caracterizează printr-o aderență foarte bună cu stratul ceros al frunzei, urmat de redistribuirea prin faza de vaporii și redepunerea pe organele verzi noi formate.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapăn, Făinare	0,4-0,5 l/ha
Viță de vie	Făinare	0,5-0,6 l/ha

### Mod de utilizare

**Măr:** se recomandă de aplicat preventiv în combaterea rapănului în perioada intensivă de creștere a culturii între intervalul de buton roz - coacearea fructelor, deoarece ambele substanțe active au proprietăți sistemică și sistemică locale și asigură protecția aparatului foliar odată cu creșterea lui în diametru. De asemenea Flint® Star poate fi aplicat și la temperaturi relativ scăzute datorită substanței active Pirimetanil. Numărul maximal de tratamente -2-3. Volumul de soluție 600-1000 l/ha. Termenul ultimului tratament până la recoltare este 30 zile.

**Viță de vie:** se recomandă de aplicat preventiv pentru combaterea făinării la viță de vie, în perioada în care planta este cea mai sensibilă la atac. Una din aceste fenofaze este perioada de înflorire, faza la care puteți aplica în siguranță fungicidul Flint® Star. Numărul maximal de tratament este -3. Volumul de soluție constituie 600-1000 l/ha. Termenul ultimului tratament până la recoltare - 20 zile.

# Fungicide



## Folicur® Solo 250 EW



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la cireş, prun, măr, viţă de vie, rapiţă

Substanță activă: tebuconazol 250 g/l

Formulare: EW (emulsie apoasă)

Certificat de omologare: Nr. 21-11-17-02-1002  
din 17.11.2021

### Mod de acțiune

Folicur® Solo este un fungicid cu spectru larg de acțiune, fiind absorbit rapid în plantă și translocat sistemic. El inhibă dezvoltarea patogenilor, cu efect preventiv, curativ și uneori eradicativ.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță	Fomoză, Putregai alb, Alternarioză	0,75-1,0 l/ha
Viță de vie	Făinare	0,3-0,4 l/ha
Măr	Făinare	0,5 l/ha

### Mod de utilizare

**Viță de vie:** se utilizează la doza de 0,4 l/ha pentru combaterea făinării. Se recomandă a se utiliza pentru cel mult 3 tratamente efectuate atât înainte, cât și după înflorit (primul la fază de 3 frunzulete nepliate, iar celelalte în intervalul inflorescenței clar vizibile până la începutul colorării boabelor). Timp de pauză: 35 zile.

**Măr:** se utilizează la doza de 0,6 l/ha pentru combaterea făinării și rapăului. Se efectuează 1-2 tratamente la avertizare, postfloral, după scuturarea petalelor, la interval de 7-12 zile. Timp de pauză: 14 zile. Volum de soluție: 1500 l/ha.

**Rapiță de toamnă:** se utilizează la doza de 1 l/ha pentru a combate putregaiul alb, pătarea brună și făinarea. Se aplică la avertizare primăvara până la înflorit. Timp de pauză: 30 zile. Tratamentul de toamnă asigură, odată cu protecția culturii față de boli (inclusiv putregaiul negru), creșterea rezistenței la iernare și la cădere a culturii datorită efectului de regulator de creștere. Efectul de regulator de creștere se manifestă prin creșterea concentrației sucului celular, înrădăcinare mai puternică, inhibarea apariției premature a tijei florifere și o mai mare vigoare a plantelor. Doza la tratamentul în toamnă este de 0,5 l/ha, aplicat în fază de 4-6 frunze ale culturii.



# Fungicide



## Input® 460 EC



NOU

Fungicid sistemic pentru prevenirea și combaterea bolilor foliare din culturile de grâu și orz

Substanțe active: 160 g/l protoconazol + 300g/l spiroxamina

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

### Mod de acțiune

Input® 460 EC este un produs sistemic, ce conține protoconazol (din grupa triazolilor) și spiroxamină (din grupa spirochetalaminelor). La nivel microbiologic, modul de acțiune al acestor substanțe active asupra unei game largi de patogeni este diferit. Astfel, pot fi combătute cu succes formele rezistente la alte fungicide, produsul fiind indicat în strategiile antirezistență. La scurt timp după aplicare, cele două componente active pătrund în țesuturi fiind translocate ascendent (acropetal) prin xilem în toată planta, inclusiv în țesuturile de creștere. Accelerarea penetrării și rezistență la spălare este realizată datorită spiroxaminei. Asupra agentilor patogeni, produsul are o acțiune preventivă, curativă și eradicativă, asigurând protecția pe o perioadă lungă de timp.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Septorioza ( <i>Septoria tritici</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> )	0,6 l/ha (BBCH 30-31)
Grâu de toamnă/ primăvară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Alternarioza ( <i>Alternaria spp.</i> ) Septorioze ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> )	1 l/ha (BBCH 30-59)
Orz de toamnă/ primăvară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> ) Septorioze ( <i>Septoria spp.</i> ) Arsura frunzelor ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	1 l/ha (BBCH 30-51)
Orz de toamnă/ primăvară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> )	0,6 l/ha (BBCH 30-31)

### Mod de utilizare

**La grâul de toamnă/primăvară** se poate efectua maximum 1 tratament pe fiecare ciclu de producție și pe an. Intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și sfârșitul apariției inflorescenței (BBCH 59). Volumul de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: nu se aplică.

**La orzul de toamnă/primăvară** se poate efectua maximum 1 tratament pe fiecare ciclu de producție și pe an. Intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și începutul apariției inflorescenței (BBCH 51). Volumul de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: nu se aplică.

# Fungicide



## Infinito® 687,5 SC



Fungicid sistemic pentru combaterea manei la cartof, castraveți, salată, ceapă

Substanță activă: fluopicolid 62,5 g/l  
+ propamocarb clorhidrat 625 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: 22-03-03-02-1067 din 03.03.2022

### Mod de acțiune

Infinito® are acțiune preventivă, curativă și antisporulantă asupra ciupercilor patogene care produc mană datorită mecanismului de acțiune diferit și unic al celor două componente active. Fluopicolid face parte dintr-o nouă clasă chimică, acilpicolide. Se caracterizează prin acțiunea preventivă și antisporulantă. Fluopicolid are activitate sistemică acropetală și, în același timp, translaminară în plante. Acțiunea preventivă se manifestă specific prin distrugerea rapidă a zoosporilor, iar acțiunea puternic antisporulantă se manifestă prin împiedicarea formării fructificațiilor ciupercilor și a diseminării ulterioare a bolii. Propamocarb are distribuție sistemică în plantă și acțiune preventivă multi-site. El inhibă germinarea sporilor, creșterea și pătrunderea miceliului în plante și are acțiune curativă de blocare a dezvoltării miceliului ciupercii în planta gazdă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Cartof	Mană, Alternarioză	1,6 l/ha
Castraveți	Mană	1,2-1,6 l/ha

### Mod de utilizare

**Cartof:** 1-3 tratamente preventive la interval de 7-10 zile, începând cu momentul întrepătrunderii frunzelor din același bilon. În situația unor condiții extrem de favorabile pentru mană și a existenței unei rezerve infecțioase mari, acest interval trebuie redus corespunzător. Volum soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

**Castraveți:** 1-2 tratamente preventive la avertizare, la interval de 7-10 zile, în intervalul fenofaza 10 frunze până la 3 zile înaintea recoltării. Timp de pauză: 3 zile.



# Fungicide



## Luna® Experience 400 SC



Fungicid pentru combaterea bolilor la măr și legume

Substanțe active: fluopiram 200 g/l + tebuconazol 200 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr 20-02-20-02-0683 din 20.02.2020

### Mod de acțiune

Luna® Experience — conține fluopiram, o substanță activă nouă, cu proprietăți penetrante și translaminare, foarte eficace asupra unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. Tebuconazol are acțiune sistemică și prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative care îi conferă un spectru larg de activitate. Sunt protejate frunzele, lăstarii, florile și organele fructifere.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapă, Făinare	0,75 l/ha
Ceapă (cu excepția cepei pentru verdeață)	Rugina cepei, Alternarioza, Putregai cenușiu, Stemfilioză	0,75 l/ha
Castraveți	Făinare, Alternarioză, Antracnoză	0,75 l/ha
Morcov	Făinare, Pătarea brună, Cercosporioză, Putregai alb	0,75 l/ha
Tomate	Făinare, Septorioză, Alternarioză	0,75 l/ha
Varză	Fusarioză, Alternarioză	0,75 l/ha

### Mod de utilizare

**Măr:** se aplică în doza de 0,75 l/ha pentru combaterea rapănumului (*Venturia inaequalis*) și a făinării (*Podosphaera leuchotricha*). Tratamentele se efectuează începând cu faza de buton roz până la faza de coacere a fructelor.

**Tomate:** se aplică în doză de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor la tomate începând cu faza de butonizare până la coacerea fructelor.

**Ceapă:** se aplică preventiv în doză de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor aparatului foliar, începând cu fenofaza de formare a bulbului de ceapă.

**Castraveți:** se aplică în doză de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor la castraveți începând cu faza de butonizare până la recoltare.

**Morcov:** se aplică preventiv în doză de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor aparatului foliar începând cu faza de formare a rădăcinii până la recoltare.

**Varză:** se aplică în doză de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor la varză începând cu faza de formare a căpătinei.

Termenul ultimului tratament până la recoltare constituie 30 de zile pentru măr, morcov și varză, 20 de zile — la ceapă și 15 zile la tomate și castraveți. Numărul maximal de tratamente per sezon constituie 3 tratamente (excepție morcov — 2 tratamente per sezon).



# Fungicide



## Luna® Sensation 500 SC



**Fungicid cu acțiune sistemică, translaminară și penetrantă pentru combaterea bolilor pomilor fructiferi și a viței de vie**

Substanțe active: fluopiram 250 g/l

+ trifloxistrobin 250 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr 20-11-13-02-0822 din 13.11.2020

### Mod de acțiune

Luna® Sensation - fungicid pentru culturile horticole din gama familiei „Luna” care conține fluopiram, o substanță activă nouă cu proprietăți sistemice penetrante și translaminare, foarte eficace asupra unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive inhibând respirația mitocondriilor în celulele agentului patogen (SDHI inhibitor, complex II). În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. Trifloxistrobin – substanță activă mesosistemică, care aderă foarte bine la stratul ceros al frunzei, urmată de redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei prin procesul de evapotranspirație.

Cultură	Organism tință	Doză
Măr	Rapăn, Făinare, Monilioza	0,3-0,35 l/ha
Piersic	Băsicarea frunzelor, Clasterioză, Monilioză	0,3-0,35 l/ha
Vișin, Cires	Monilioză, Cocomicoză, Clasterosporioză	0,3-0,35 l/ha
Prun	Pătarea roșie, Clasterosporioză, Monilioză	0,3-0,35 l/ha
Viță de vie	Făinare	0,2 l/ha

### Mod de utilizare

**Măr:** Se utilizează în doză de 0,3-0,35 l/ha pentru combaterea rapănului și făinării. Tratamentele se recomandă de aplicat în intervalul de buton roz până la coacerea fructelor. De asemenea aplicarea fungicidului Luna® Sensation în perioada de înflorire asigură combaterea bolilor (Alternaria, Monilia sp) care influentează negativ asupra păstrării fructelor în depozite frigorifice.

**Vișin, Cires:** Se utilizează pentru combaterea bolilor de tip Monilia sp, Clasterosporioză, Cocomicoză în normă de 0,3 - 0,35 l/ha. Tratamentele se recomandă de efectuat în intervalul de buton alb – coacerea fructelor.

**Viță de vie:** Se recomandă de efectuat 2 tratamente, unul pre-floral și urmatorul post-floral pentru combaterea făinării viței de vie, cu normă de consum de 0,2 l/ha dar până la faza de boabe de dimensiunea unui bob de mazăre (BBCH 73).

**Piersic:** Se utilizează pentru combaterea bolilor cum ar fi Băsicarea frunzelor, Monilia sp, Clasterosporioză, în normă de 0,3 - 0,35 l/ha. Tratamentele se recomandă de efectuat în intervalul de buton roz – coacerea fructelor. Prun: Se utilizează pentru combaterea bolilor de tip Monilia sp, Clasterosporioză, Pătarea roșie în normă de 0,3 - 0,35 l/ha. Tratamentele se recomandă de efectuat în intervalul de buton alb – coacerea fructelor.

Termenul ultimului tratament până la recoltare constituie 20 zile pentru pomii fructiferi și 14 zile pentru vița de vie.

# Fungicide



## Luna® Care 71,6 WG



Fungicid pentru combaterea bolilor la măr și păr

Substanțe active: fluopiram 50 g/l+fosetil de aluminiu 666 g/l

Formulare: WG (granule dispersabile)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare : Nr 20-11-13-02-0812

din 13.11.2020

### Mod de acțiune

Produsul conține fluopiram, o substanță activă nouă, cu proprietăți sistemică și translaminare, ce aparține grupei piridiletamilide. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. Este eficace împotriva unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. Fluopiramul acționează asupra ciupercilor din clasa Ascomycete și Deuteromycete. Fosetilul de aluminiu este o substanță activă cu o capacitate de penetrare în plante foarte bună. Odată pătruns în plantă, fosetilul de aluminiu se remarcă printr-o mobilitate foarte mare în toate țesuturile și printr-o distribuție descendantă și ascendentă, fapt care permite protejarea pe o lungă perioadă de timp a organelor vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi. De asemenea, fosetilul de aluminiu prezintă o proprietate unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor. Nu se dezvoltă fenomene de rezistență la efectuarea mai multor tratamente.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Făinare ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ), rapăn ( <i>Venturia inaequalis/pyrina</i> ), focul bacterian ( <i>Erwinia amylovora</i> ), cancerul deschis al ramurilor ( <i>Nectria galligena</i> ), arsură bacteriană comună ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	3 kg/ha sau 1 kg/mch*/ha (în funcție de înălțimea pomilor; *mch=metru înălțime coroană)
Păr	Făinare ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ), rapăn ( <i>Venturia inaequalis/pyrina</i> ), focul bacterian ( <i>Erwinia amylovora</i> ), cancerul deschis al ramurilor ( <i>Nectria galligena</i> ), arsură bacteriană comună ( <i>Pseudomonas syringae</i> ), pătarea brună ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	3 kg/ha sau 1 kg/mch*/ha (în funcție de înălțimea pomilor; *mch=metru înălțime coroană)

### Mod de utilizare

**Măr:** tratamentele se pot aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/prima cădere fiziologică a fructelor (BBCH 71), până la „începutul coacerii” (BBCH 81). Nu se aplică la soiul Golden Delicios și nici la celelalte varietăți cu genetica Golden. Nu se aplică în timpul înfloritului.

**Păr:** tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de înflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81).

Se efectuează maximum 3 tratamente pe sezon, la avertizare, la interval de 7-12 zile. Timp de pauză: 28 zile. Cantitatea de soluție: 300-1500 l apă/ha. (\*mch = metru înălțime coroană; 1 kg x 3 m = 3 kg produs comercial/ha). Nu aplicați foliar mai mult de 500 g/ha fluopiram/an calendaristic.

**Selectivitate:** NU se aplică la soiul Golden și la varietățile acestuia, NU recomandăm efectuarea tratamentului în timpul înfloritului pentru a evita apariția fenomenelor de fitotoxicitate. Tratamentele se vor aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/căderea fructelor (BBCH 71). În livezile de păr tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de înflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81), fără a avea risc de apariție a fenomenului de fitotoxicitate.

**Compatibilitate:** teste de eficacitate biologică au fost efectuate numai cu Luna® Care 71,6 WG, de aceea orice altă combinație se face pe propria răspundere; înaintea utilizării în amestec cu alte produse (fungicide, îngrășăminte lichide), se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică într-un volum mai mic de soluție, urmat de un microtest biologic.



# Fungicide



## Madison® SC 263



**Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare la grâu și sfecla pentru zahăr**

Substanță activă: protoconazol 175 g/l

+ trifloxistrobin 88 g/l

Formulare: SC ( suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 16-11-30-02-0016

din 30.11.2016

### Mod de acțiune

Madison® SC 263 – este un fungicid sistemic care are la bază două substanțe active cu acțiune complementară. Protoconazol aparține clasei triazolilor și are un mecanism de acțiune tip DMI – inhibarea sintezei sterolului. Protoconazol are un efect sistemic important și asigură o protecție de lungă durată, are acțiune preventivă și curativă asupra unei game largi de patogeni. Trifloxistrobin are un spectru larg de activitate, acțiunea sa fiind de tip mesosistemnic și se caracterizează printr-o afinitate ridicată față de stratul de la suprafața plantei, urmată de redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei. Madison® poate combate inclusiv formele rezistente la alte fungicide datorită modului diferit de activitate al celor două substanțe active. La scurt timp după aplicare, produsul pătrunde în țesuturile plantelor și este distribuit spre vârful limbului. Specific acestui produs este efectul de "green leaf" (menținerea folajului verde o perioadă mai lungă de timp), ceea ce permite sporuri de recoltă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Făinare, Rugină, Septorioză, Helmintosporioză	0,7-0,9 l/ha
Sfecla pentru zahăr	Făinare, Cercosporioză	0,6 l/ha

### Mod de utilizare

**Grâu:** Madison® - se utilizează pentru maxim 2 tratamente pe vegetație. Efectuarea tratamentelor se face preventiv sau curativ, la apariția primelor simptome. Primul tratament se efectuează de obicei în intervalul cuprins între sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înspicatului.

**Sfecla pentru zahăr:** Se efectuează maxim 2 tratamente pe vegetație. Fungicidul se aplică preventiv sau la observarea primelor simptome de cercosporioză sau făinare. De asemenea produsul activează procesele de fotosinteza ceea ce înseamnă o absorbție mai bună a apei, a substanțelor minerale din sol astfel se obțin sporuri de producție substanțiale.



# Fungicide



## Melody® Compact 49 WG



Fungicid sistemic și de contact pentru combaterea manei la viață de vie

Substanțe active: iprovalicarb 84 g/kg

+ oxiclorură de Cu 406 g/kg

Formulare: WG ( granule dispersabile în apă)

Certificat de omologare: Nr. 17-05-31-02-0121

din 31.05.2017

### Mod de acțiune

Melody® Compact are activitate local sistemică și de contact, cu acțiune preventivă, curativă și antisporulantă. Iprovalicarb acționează preventiv împotriva germinării sporilor, curativ prin stoparea creșterii miceliului intracelular în primele două zile după producerea infecției și antisporulant, dacă infecția a avut loc deja, oprind formarea fructificațiilor și sporularea. În acest fel este stopată diseminarea manei. Oxiclorura de cupru este o substanță activă de contact cu acțiune preventivă împotriva germinării sporilor și pătrunderii miceliului în plantă. Melody® Compact are eficacitate ridicată inclusiv împotriva formelor rezistente la alte produse specifice pentru mană. Nu afectează procesele de fermentație și vinificație.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viață de vie	Mană ( <i>Plasmopara viticola</i> )	1,5 kg/ha

### Mod de utilizare

**Viță de vie:** Se utilizează la doza de 1,5 kg/ha pentru 1-3 tratamente preventive, atât înainte de înflorit (începutul căderii capișonului), cât și după înflorit, din faza de degajare a ciorchinilor până la faza înainte de pârgă. Interval între tratamente: 8-10 zile. Se utilizează 1000l soluție/ha. Timp de pauză: 28 zile atât la strugurii de masă, cât și la strugurii destinați vinificației.

# Fungicide



## Mikal® Flash



Fungicid cu acțiune sistemică și de contact pentru combaterea manei la viața de vie

Substanțe active: fosetil de aluminiu 500 g/kg

+ folpet 250 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Certificat de omologare: Nr. 18-05-10-02-0327  
din 10.05.2018

### Mod de acțiune

Mikal® Flash are acțiune preventivă excelentă asupra ciupercilor patogene, împiedicând germinarea sporilor și creșterea miceliului. Mikal® Flash este unul dintre puținele produse destinate combaterii manei, care posedă **sistemicitate completă ascendentă și descendente**, translocându-se în creșterile noi, inclusiv la nivelul ciorchinelui în stadiu erbaceu. Prin modul de acțiune multi-site și de stimulare a sistemului de autoapărare al plantei, Mikal® Flash face imposibilă dezvoltarea fenomenului de rezistență. Acțiunea suplimentară de contact asigură o protecție imediată față de toate rasele fiziologice cunoscute, înainte ca activitatea sistemică a produsului să se producă. Prin acest mecanism complex de acțiune, Mikal® Flash asigură protecția față de mană în momentele de sensibilitate maximă ale vieții de vie.

Cultură	Organism țintă	Doză/Concentrație
Viață de vie	Mană ( <i>Plasmopara viticola</i> )	3 kg/ha

### Mod de utilizare

Mikal® Flash se utilizează pentru combaterea manei, astfel:

- pentru struguri de masă se efectuează 1-2 tratamente, pre și post floral, la un interval minim de 12 zile. Timp de pauză înaintea recoltării: 70 zile.
- pentru struguri de vin se efectuează 1-3 tratamente în intervalul cuprins între înflorit și până la compactarea ciorchinelui, la minim 12 zile între tratamente. Timp de pauză înaintea recoltării: 28 zile.

Se utilizează 800-1000 l soluție la hectar, în funcție de dezvoltarea vegetativă a plantelor.

Pentru obținerea unei protecții susținute foarte bune este necesară menținerea unei concentrații ridicate de fosetil de aluminiu în plante, de aceea se recomandă efectuarea de tratamente succesive cu Profiler® sau din nou cu Mikal® Flash (în bloc de două tratamente), preventiv, la avertizare în fenofazele critice, la începutul înfloririi și la scuturarea capișonului floral.

### Compatibilitate

Mikal® Flash nu este compatibil cu produse ce conțin cupru sau dicofol și cu îngășăminte foliare care au în compoziție azot.



# Fungicide



## Nativo® 300 SC



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare la floarea soarelui și soie

Substanțe active: trifloxistrobin 100 g/l  
+ tebuconazol 200 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: 21-01-28-02-0885 din 28.01.2021

### Mod de acțiune

Nativo® 300 SC este un fungicid cu acțiune sistemică și mezostemică în plante. Trifloxistrobin are spectru larg de activitate și acțiune de tip mezostemic, caracterizată prin afinitatea foarte ridicată la suprafața frunzei, redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei. Tebuconazol pătrunde în plante și este distribuit acropetal în interiorul ţesuturilor, blocând extinderea ciupercii prin inhibarea procesului de sinteză a ergosterolilor. Nativo® are acțiune preventivă și curativă asupra ciupercilor patogene, asociată cu un efect de lungă durată.

Poate combate inclusiv formele rezistente la alte fungicide datorită modului diferit de activitate al celor două substanțe active. Intervalul de aplicare este foarte larg, de la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloritului. Specific acestui produs este efectul "green leaf" (menținerea folajului verde o perioadă mai lungă de timp), ceea ce permite acumulări suplimentare în boabe. Totodată se îmbunătățește absorbția apei și a azotului, precum și creșterea conținutului în proteine, toate acestea ducând în final la sporuri de producție.

Cultură	Organism țintă	Doză
Floarea Soarelui	Fomoză, Alternarioză, Fomopsis	1,0 l/ha + Mero EC 810 200 ml
Soia	Alternarioză	0,75 l/ha + Mero EC 810 200 ml

### Mod de utilizare

**Floarea Soarelui:** Se efectuează 1-2 tratamente la interval minim de 21 zile. Primul tratament se efectuează în fenofaza de 6-8 frunze al plantelor, iar următorul la începutul înfloririi, atunci când primele flori ligulate sunt vizibile. În cazul aplicării unui singur tratament, acesta se face la apariția distinctă a calatidiului. Volumul soluției de apă: 200-400 l/ha.

**Soia:** Se efectuează 1-2 tratamente la doză de 0,75 l/ha + Mero® EC 810 200ml la primele simptome de boală sau profilactic în perioada de înflorire deplină.



# FERMIER

E  
O  
N  
T  
A  
R  
E

MECANIC  
AGRONOM  
METEOROLOG

La fel de priceput ca tine  
**Alege Nativo® Forte.**

Lucrezi în mai multe domenii de expertiză în funcție de nevoile fermei. La fel ca tine lucrează și Nativo Forte, noua noastră generație de soluții fungicide pentru cereale.

Pentru mai multe informații, vizitați [www.cropscience.bayerro](http://www.cropscience.bayerro)



# Fungicide



## Nativo® Forte



NOU

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la culturile de grâu de toamnă și primăvară, orz de toamnă și primăvară, grâu durum, secară și triticale și a fuzariozei la grâu

Substanțe active: 93,3 g/L protioconazol+107 g/L spiroxamină + 80 g/L trifloxistrobin

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat omologare nr. 722PC/07.12.2021

### Mod de acțiune

Nativo Forte® 280 EC conține trei substanțe active: protioconazol, din grupa triazolilor (inhibitori fungici ai biosintizei sterolilor), care are un efect sistemic important și asigură o protecție de lungă durată; spiroxamina, substanță cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistență la spălarea prin precipitații; trifloxistrobin, o strobilurină cu activitate mezostemică, puternic absorbit în stratul ceros al frunzelor și redistribuit atât pe suprafața foliară prin procese de evapotranspirație, cât și translaminar în interiorul frunzelor și al celorlalte organe aeriene. El îintrerupe ciclul de dezvoltare a ciupercii, inhibând germinația sporilor. Produsul acționează preventiv și curativ.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă și primăvară Grâu durum	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Septorioza ( <i>Septoria tritici</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> ) Rugina galbenă ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Helmintosporioza lenticulară a grâului ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) Fuzarioza spicelor ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)
Orz de toamnă și primăvară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Rugina orzului ( <i>Puccinia hordei</i> ) Pătarea reticulară ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Arsura frunzelor ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Ramularia ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)
Secară	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> ) Arsura frunzelor ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)
Triticale	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Septorioze ( <i>Septoria spp</i> ) Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> )	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)

### Mod de utilizare

Nativo® Forte 280 EC: numărul maxim de tratamente/cultură/an: 2 tratamente. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului). Interval minim între tratamente: 21 de zile. Volumul de soluție recomandat este de 200-400 l/ha. Timpul de pauză: este acoperit prin condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei.

# Fungicide



## Nativo® Pro 325 SC



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare și ale spicului la cereale

Substanțe active: protioconazol 175 g/l + trifloxistrobin 150 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 18-05-10-02-0329 din 10.05.2018

### Mod de acțiune

Nativo® Pro 325 SC este un fungicid sistemic care are la bază două substanțe active cu acțiune complementară. Protoconazol aparține clasei triazolilor și are un mecanism de acțiune tip DMI - inhibarea sintezei sterolului. Protoconazol are un efect sistemic important și asigură o protecție de lungă durată; are acțiune preventivă și curativă asupra unei game largi de patogeni. Trifloxistrobin are un spectru larg de activitate, acțiunea sa este de tip mezostemic și se caracterizează printr-o afinitate ridicată față de stratul de la suprafața plantei, urmată de redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei. Native Pro poate combate inclusiv formele rezistente la alte fungicide datorită modului diferit de activitate al celor două substanțe active. La scurt timp după aplicare, produsul pătrunde în țesuturile plantelor și este distribuit spre vârful limbului. Specific acestui produs este efectul de „green leaf” (menținerea foliajului verde o perioadă mai lungă de timp), ceea ce permite acumulări suplimentare în boabe, deci sporuri de producție.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ), Septorioza ( <i>Septoria tritici</i> ), Rugina brună ( <i>Puccinia recondita</i> )	0,6 l/ha
	Fuzarioză ( <i>Fusarium spp</i> )	0,7 l/ha
Orz de toamnă	Făinare ( <i>Erysiphe graminis</i> ), Pătarea reticulară ( <i>Pyrenophora teres</i> ), Rugina pitică ( <i>Puccinia Anomala</i> )	0,6 l/ha
Mazăre	Ascohitoza ( <i>Ascochyta pisii</i> ), Făinare ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	0,4 - 0,6 l/ha
Soia	Septorioza ( <i>Septoria glycines</i> ), Alternarioza ( <i>Alternaria alternata</i> )	0,4 l/ha
Floarea Soarelui	Rugina ( <i>Puccinia helianthi</i> ), Septorioza ( <i>Septoria helianthi</i> ), Alternarioza ( <i>Alternaria helianthi</i> ), Fomoza ( <i>Phoma macdonaldii</i> )	0,8 l/ha

### Mod de utilizare

Nativo Pro® 325 SC se utilizează pentru maxim 2 tratamente pe vegetație. Efectuarea tratamentelor se face preventiv sau curativ, la apariția primelor simptome. Primul tratament se efectuează de obicei în intervalul cuprins între sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înspicatului.

Tratamentul împotriva fuzariozei se efectuează în intervalul dintre sfârșitul înspicatului și sfârșitul înfloritului, utilizând doza de 0,7 l/ha. Timpul de repaus între cele două tratamente este de 21 de zile, iar intervalul minim de la ultimul tratament până la recoltat este de 35 de zile. Volumul de soluție necesar este de 200-400 l/ha.



# Fungicide



**PREVICUR  
ENERGY**

## Previcur® Energy



Fungicid cu acțiune sistemică pentru combaterea manei și a căderii plântușelor la castraveți, tomate și pepeni verzi

Substanțe active: propamocarb clorhidrat 530 g/l + fosetil de aluminiu 310 g/l

Formulare: SL (concentrat solubil)

Certificat de omologare: Nr. 17-03-10-02-0093 din 10.03.2017

### Mod de acțiune

Previcur® Energy are un mecanism complex de acțiune. Fosetilul de aluminiu are sistemicitate completă și distribuție ascendentă și descendantă în plante, protejând cu precădere creșterile noi. Are acțiune preventivă, inhibând germinația sporilor și dezvoltarea miceliului. Totodată, el prezintă un mod particular și unic de acțiune, stimulând sistemul de autoapărare al plantelor. Propamocarbul clorhidrat are, de asemenea, activitate sistemică. În cazul aplicării la sol, propamocarbul este preluat prin rădăcini și este distribuit în plantă. În cazul tratamentelor foliare, el pătrunde în frunze și este distribuit acropetal, fiind preluat în plante în mai puțin de o oră de la aplicare. Asupra ciupercilor are acțiune preventivă de tip multi-site.

**Plantele tratate cu Previcur® Energy sunt mai viguroase datorită dezvoltării deosebite a sistemului radicular.**

Cultură	Organism țintă	Doză
Castraveți	Mană	2,0-2,5 l/ha
Pepene Verde	Antracnoză	2,0-2,5 l/ha
Castraveți (seră)	Putrezirea și căderea plantulelor	3-4 ml/2l/m <sup>2</sup>

### Mod de utilizare

#### Castraveți, Tomate, Pepeni verzi:

Se efectuează 1-2 tratamente, 3ml/mp aplicat la sol (drench-în răsadniță), de la semănat până la răsărit (BBCH 00-10). După transplantare, se aplică de la stadiul de 2 frunze adevărate până când jumătate din fructe sunt coapte (BBCH 12-85), prin sistemul de picurare, în doza de 3 L produs comercial/ha, într-un volum de 500-1500 L apă/ha.

#### Tehnica de aplicare:

Pentru tratamentele la sol (drench) se utilizează echipamente de stropit adaptate pentru udarea solului prin pulverizare fină. Pentru suprafețe mici se poate utiliza și stropitoarea sau vermorelul. Pentru utilizarea drip, tratamentul se efectuează prin instalația de udare prin picurare o dată cu apa de udare.

**Timp de pauză:** 3 zile (valabil la toate culturile)

**Interval între tratamente:** 7-10 (valabil la toate culturile)

**Număr maxim de tratamente:** 2 (valabil la toate culturile)

**Compatibilitate:** PREVICUR® ENERGY nu este compatibil cu produsele pe bază de cupru, cu îngrășăminte foliare pe bază de azot lichid și majoritatea soluțiilor nutritive folosite în horticultură. În eventualitatea unor amestecuri noi, se recomandă efectuarea în prealabil a unui test de compatibilitate chimică și biologică.

# Fungicide



## Profiler® 71 WG



Fungicid sistemic de ultimă generație pentru combaterea manei la viața de vie

Substanțe active: fluopicolid 44 g/kg + fosetil-al 667 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Certificat de omologare: Nr 22-11-24-02-1181 din 24.11.2022

### Mod de acțiune

Profiler® 71WG reprezintă o combinație optimă a două substanțe active foarte eficiente în prevenirea și combaterea manei la viața de vie. Fluopicolid face parte dintr-o clasă chimică nouă, acilpicolide, având un mod de acțiune diferit față de substanțele active utilizate în prezent în controlul manei. Activitatea sa este cu precădere preventivă, având o eficacitate foarte ridicată și un efect îndelungat atât în cazul manei pe frunze, cât și pe ciorchini. Fluopicolid prezintă activitate penetrantă și distribuție translaminară în plantă. Fosetilul de aluminiu, substanță activă cu sistemicitate completă, ascendentă și descendantă, are atât un efect direct asupra zoosporilor și miceliului ciupercilor, cât și un efect indirect, constând în stimularea mecanismelor de autoapărare la nivelul țesuturilor plantei. S-a dovedit că fosetilul de aluminiu nu induce apariția rezistenței, chiar dacă este folosit în mod repetat. Profiler® este un produs cu acțiune completă și cu durată lungă de protecție împotriva manei.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viață de vie	Mană ( <i>Plasmopara viticola</i> )	2,2-3,0 kg/ha

### Mod de utilizare

Doza redusă se folosește când riscul producerii infecțiilor este scăzut, iar doza de 3,0 kg/ha se utilizează în anii cu condiții favorabile pentru mană. Deși are proprietăți curative și antisporulante foarte bune, cu manifestare atât pe frunze, cât și pe ciorchini, recomandăm numai utilizarea preventivă a produsului. Se efectuează un număr de maximum 3 tratamente/sezon, la un interval de 10-14 zile între tratamente, în funcție de presiunea de infecție și de viteza de creștere a plantelor, în intervalul cuprins de la a 5-a frunză formată (BBCH 15) până la compactarea ciorchinilor (BBCH 73).

Momentul optim de utilizare este la începutul înfloririi, când datorită sistemicității foarte bune și a duratei îndelungate de protecție, Profiler® protejează atât lăstarii în creștere, cât și inflorescențele până după scuturarea capișonului floral. Profiler® mai poate fi folosit la al doilea tratament de bază care se efectuează la sfârșitul înfloririi sau/și în perioada de formare a boabelor. Pentru obținerea unei protecții bune și susținute este necesară menținerea unei concentrații ridicate de fosetil de aluminiu în plante, prin efectuarea de tratamente succesive cu Mikal® Flash sau din nou cu Profiler®. Timpul de pauză este de 28 de zile pentru struguri de masă și de vin.



# Fungicide



## Propulse® SE 250



Fungicid pentru combaterea bolilor la rapiță, porumb și floarea-soarelui

Substanțe active: fluopiram 125 g/l  
+ protoconazol 125 g/l

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: 19-08-14-02-0603 din 14.08.2019

### Mod de acțiune

Propulse® SE 250 conține noua substanță activă fluopiram, cu proprietăți sistemică și translaminare, aparținând unei clase chimice noi, inhibitori SDH. Prin noul mod de acțiune, produsul intervenind la un alt nivel decât al celorlalte produse utilizate în prezent, s-a obținut o eficacitate superioară, un spectru larg de control și proprietatea de a preveni apariția rezistenței ciupercilor patogene la acțiunea fungicidului. Alături de fluopiram, formularea cuprinde și substanța activă deja consacrată protoconazol, recunoscută ca cel mai activ triazol de pe piață. Propulse® SE 250 oferă astfel un spectru foarte larg de activitate cu acțiune sistemică asupra unui număr foarte mare de ciuperci parazite, acționând atât preventiv, cât și curativ și uneori eradicativ.

Cultură	Organism țintă	Doză
Floarea Soarelui	Putregai alb, Alternarioză	1,0 l/ha
Rapiță	Putregai alb, Fomoză, alternarioză	0,7-0,9 l/ha
Cartof	Alternarioză	0,5-0,6 l/ha
Soia	Alternarioză	0,8-1,0 l/ha

### Mod de utilizare

**Floarea Soarelui:** Se efectuează 1-2 tratamente, primul tratament se efectuează în fenofaza de 6-8 frunze ale plantelor, iar următorul la începutul înfloririi, atunci când primele flori ligulate sunt vizibile. În cazul unui singur tratament se aplică la apariția calatidiului.

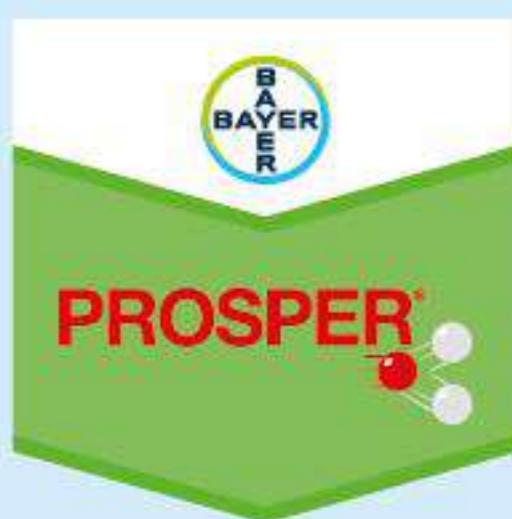
**Rapiță:** Propulse® SE 250 se aplică în doza de 0,7-0,9 l/ha pentru combaterea putregaiului alb și a alternariozei din momentul apariției bobocilor florali încă nedeschisi până la sfârșitul înfloritului. Momentul optim este cel de înflorire deplină, atunci când 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise.

**Soia:** Se efectuează 1-2 tratamente la primele simptome de boală sau profilactic în perioada de butonizare-înflorire.

**Cartof:** Se efectuează 2-3 tratamente pentru prevenirea și combaterea alternariozei, începând cu faza de înflorire până la sfârșitul perioadei de vegetație.



# Fungicide



## Prosper® CS 300



Fungicid cu acțiune sistemică utilizat pentru combaterea făinării la viața de vie

Substanță activă: spiroxamină 300 g/l

Formulare: SC (suspensie de microcapsule)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: 18-11-15-02-0402 din 15.11.2018

### Mod de acțiune

Spiroxamina accelerează absorbția produsului de către plantă și rezistența la spălare a acestuia. Asupra ciupercilor patogene are o acțiune preventivă, curativă și uneori eradicativă, asigurând protecția pe o lungă perioadă de timp. Se va utiliza la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală, în intervalele fenologice indicate mai jos.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viața de vie	Făinarea viaței de vie ( <i>Uncinula necator</i> )	1 l/ha

### Mod de utilizare

Prosper® CS 300 este omologat pentru combaterea făinării la viața de vie.

**Viața de vie:** 1 l/ha pentru combaterea făinării (*Uncinula necator*). Volumul total de soluție este de 500-1000 l/ha.

Se aplică 1 până la max. 2 tratamente pe sezon începând de la BBCH 53 (inflorescențe vizibile) până la BBCH 85 (înmuierea boabelor). Intervalul minim între tratamentele succesive este de 10 zile. Perioada de protecție a culturii diferă în funcție de condițiile locale și de viteza de creștere a plantelor. Timpul de pauză înaintea recoltării este de 35 zile pentru struguri de vin și 14 zile pentru struguri de masă.

**Selectivitate:** aplicat la dozele omologate, Prosper® CS 300 este bine tolerat de plante și nu se manifestă fenomene de fitotoxicitate.



# Fungicide



## Scala® SC 400



Fungicid cu acțiune preventivă pentru combaterea putregaiului cenușiu la viță de vie și căpsun, rapăn de măr, monilioză la piersic și prun

Substanță activă: pirimetanil 400 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 02-0563 din 17.08.2016

### Mod de acțiune

Scala® - acționează prin inhibarea capacitatei ciupercii de a produce enzimele necesare procesului de infecție. Ca urmare, este oprită creșterea tubului germinativ și a miceliului diminuându-se astfel numărul punctelor de infecție. Scala® are acțiune multiplă: contact, vaporii și translaminară. El este distribuit în interiorul frunzelor sau fructelor tratate. Împotriva putregaiului cenușiu are acțiune preventivă cu un nivel de acțiune ridicat. La măr este utilizat pentru combaterea rapănului merelor atât în scop profilactic cât și **curativ (până la 72 ore după procesul de infecție)**.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapăn	0,8 l/ha
Măr	Monilioză	1,0-1,2 l/ha
Viță de vie	Putregai cenușiu	1,8-2,2 l/ha
Piersic	Monilioză, Clasterosporioză	0,75-1,0 l/ha
Prun	Monilioză, Pătarea roșie a frunzelor, Clasterosporioză	0,75-1,0 l/ha
Căpsun	Putregai cenușiu	1,5-2,0 l/ha

### Mod de utilizare

#### Măr

Se efectuează 2 tratamente preventive sau curative pentru combaterea rapănului merelor. Posedă acțiune curativă (până la 72 de ore după procesul de infecție). Intervalul de aplicare este cuprins între buton roz-creșterea fructelor în diametru. Eficacitate foarte bună chiar și la temperaturi mai scăzute.

#### Prun, Piersic

Se efectuează 1-2 tratamente preventive, pentru combaterea *Monilia laxa* (intervalul cuprins între buton alb-sfârșit de înflorire) și *Monilia fructigena* (intervalul cuprins între sfârșit de înflorire – creșterea fructelor).

#### Viță de vie

Se utilizează în doză de 1,8-2,2 l/ha pentru prevenirea putregaiului cenușiu în fazele de compactare și/sau la intrare în pârgă.

#### Căpsun

Se utilizează un tratament în perioada de înflorire-coacere a fructelor pentru combaterea putregaiului cenușiu. Timp de pauză: 3 zile.



# Fungicide



## Serenade® ASO



**Biologic**

**Fungicid si bactericid biologic pentru combaterea bolilor la mar, cais, cires, piersic, capsuni, tomate si castraveti inclusiv in spatii protejate.**

Produsul poate fi utilizat în producția ecologică, conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 889/2008, Anexa II

Substanță activă:

f14.1 g/l Bacillus subtilis tulpina QST 713 (1.34% w/w; 1 x 10<sup>12</sup> CfU\*/kg)

\*CfU reprezintă numărul de colonii (Colony-forming Unit)

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Certificat de omologare: Nr 16-12-21-08-2-0039 din 21.12.2016

### Mod de acțiune

Bacillus subtilis previne îmbolnăvirea plantelor prin crearea unei zone de protecție pe frunze și prevenirea fixării și penetrării patogenilor. Dezvoltarea patogenilor este stopată prin privarea acestora de nutrienți și de spațiu pe frunză. În plus, se produc 3 grupe de lipopeptide (iturine, plipastatine și surfactine) care acționează împreună pentru a distruge tuburile germenilor și miceliul fungilor patogeni prin penetrarea membranelor celulare. Odată cu stoparea germinării sporilor este stopată infecția și boala nu se va mai extinde. De asemenea, Bacillus subtilis declanșează răspunsul de rezistență sistemică al plantei, fapt indicat de activitatea peroxidazei mărite.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Monilioze ( <i>Monilia spp</i> )	6,0 - 8,0 l/ha
Cais, Cireș	Monilioze ( <i>Monilia spp</i> )	8,0 l/ha
Piersic	Basicarea frunzelor ( <i>Taphrina deformans</i> )	8,0 l/ha
Căpșun	Putregai cenusiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8,0 l/ha
Tomate (camps deschis și spații protejate)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pătarea frunzelor și basicarea fructelor ( <i>Xanthomonas vesicatoria</i> ), Ofilirea bacteriană ( <i>Corynebacterium michiganense</i> )	5,0 - 8,0 l/ha
Castraveți	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pătarea unghiulară ( <i>Pseudomonas lachrymans</i> )	8,0 l/ha
Castraveți (spații protejate)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pătarea unghiulară ( <i>Pseudomonas lachrymans</i> )	5,0 - 8,0 l/ha

### Mod de utilizare

Serenade® ASO este omologat în Republica Moldova pentru utilizare la culturi de câmp, pentru combaterea bolilor, după cum urmează:

#### **Măr, cais, cireș, piersic**

Doza: 4 – 8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea focului bacterial (*Erwinia amylovora*)

Se realizează maxim 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minim 3 zile, de la deschiderea primelor flori (BBCH 60) până când fructele ajung la aproximativ 90% din dimensiunea finală (BBCH 79).

Volumul de soluție: 500 - 1500 l/ha.



# Fungicide

## Căpșuni.

Doza: 4 - 8 l/ha la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Se realizează maxim 6 tratamente pe sezon, cu un interval între aplicări minim 5 zile, de la apariția primelor flori la baza rozetei de frunze (BBCH 55) până la a doua recoltare (BBCH 89). Volumul de soluție: 200-1000 l/ha.

**Cucurbitaceae (castraveti).** Doza: 4 - 8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Se realizează maxim 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minim 5 zile, de la formarea celei de a treia frunze (BBCH 13) până la coacerea deplină (forma și culoarea tipice - BBC1-1 89), Volumul de soluție. 200-1500 l/ha.

**Solanaceae (tomate).** Dozele: 4-8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*), pătării unghiulare a frunzelor de tomate (*Pseudomonas syringae*), pătării frunzelor și băsicării frunzelor de tomate (*Xanthomonas campestris*), arsurii bacteriene (*Xanthomonas sp.*). Se realizează maxim 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minim 5 zile, de la formarea celei de a treia funze (BBCH 13) până la coacerea deplină (formă și culoare tipice - BBCH 89). Volumul de soluție: 200 - 1500 l/ha. 10 l/ha la aplicarea în bandă pe rând, pentru combaterea fuzariozei (*Fusarium oxysporum*); se realizează 1 tratament pe sezon, de la semănat (BBCH 00) - până la apariția celei de-a treia frunze (BBCH 13); Volumul de soluție: 200-500 l/ha.



# Fungicide



## Teldor® 500 SC



Fungicid cu acțiune de contact și local sistemică pentru combaterea putregaiului cenușiu la viața de vie, legume, căpsuni, flori ornamentale și a moniliozelor la sămburoase

Substanță activă: fenhexamid 500 g/kg

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Certificat de omologare: 18-12-19-02-0430 din 19.12.2018

### Mod de acțiune

Teldor® este un fungicid foarte eficient destinat combaterii putregaiului cenușiu la diferite culturi. Teldor® are o acțiune preventivă de durată, împiedicând producerea infecțiilor și dezvoltarea ulterioară a miceliului în plantă. Teldor® se fixează puternic la suprafața organelor tratate, formând un strat protector activ exact în locul de atac al ciupercii.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viața de vie	Putregai cenușiu	1,0 l/ha
Căpsun	Putregai cenușiu	1,5 l/ha
Prun	Monilioză	0,8 l/ha
Cireș	Monilioză	0,8 l/ha
Cais	Monilioză	0,8 l/ha

### Mod de utilizare

#### Cireș, Prun, Cais

Se efectuează 2 tratamente pentru combaterea moniliozelor. Primele tratamente (buton alb-scuturarea petalelor) combat *Monilia laxa*, care se manifestă pe lăstari și flori iar următoarele tratamente combat *Monilia fructigena* și au ca scop prevenirea atacului pe fructe.

#### Viața de vie

Se efectuează 2 tratamente preventive, în următoarele faze: scuturarea florilor, înaintea compactării și la intrarea în pârgă. În condiții de presiune mare de infecție se va utiliza doza maximă precedată de un desfrunzit parțial.

**Căpsun** Se recomandă de a se efectua un tratament, la începutul înflorii-coacerea fructelor pentru combaterea putregaiului cenușiu și a spori calitățile (perioada) de păstrare a fructelor pe raft. Timp de pauză: 10 zile.

#### Important!

**Teldor® 500 SC se recomandă de aplicat înainte de recoltare pentru a spori aspectul comercial precum și durata de viață al fructelor pe raft!**



# Fungicide



## Tilmor® EC 240



Fungicid sistemic de ultimă generație pentru combaterea bolilor la rapiță și grâu

Substanțe active: protoconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Certificat de omologare: Nr. 02-0583 din 26.10.2016

### Mod de acțiune

Tilmor® are acțiune sistemică în plante și spectru foarte larg de acțiune. Tilmor® conține substanță activă de înaltă eficacitate protoconazol, împreună cu substanță activă consacrată tebuconazol. Tilmor® prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative, care îi conferă un spectru larg de activitate. La aplicarea în primăvară, Tilmor® oferă următoarele avantaje:

- controlul tuturor bolilor importante din cultura rapiței
- creșterea vigorii plantelor de rapiță
- îmbunătățirea toleranței la stres și reducerea necesarului de apă al plantelor
- reducerea taliei plantelor (10-25 cm în funcție de varietate)
- stimularea formării lăstarilor laterali și a obținerii unei culturi uniforme, mai puțin sensibile la condițiile adverse de vreme
- armonizarea procesului de înflorire
- datorită taliei mai reduse a culturii, se ușurează accesul utilajelor pentru tratamentele din perioada înfloritului.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță	Putregai alb, Fomoză, Alternarioză	0,8-1,0 l/ha
Grâu	Fuzarioză, Înnegrire spicelor, Alternarioza, Spetorioza	1,5 l/ha

### Mod de utilizare

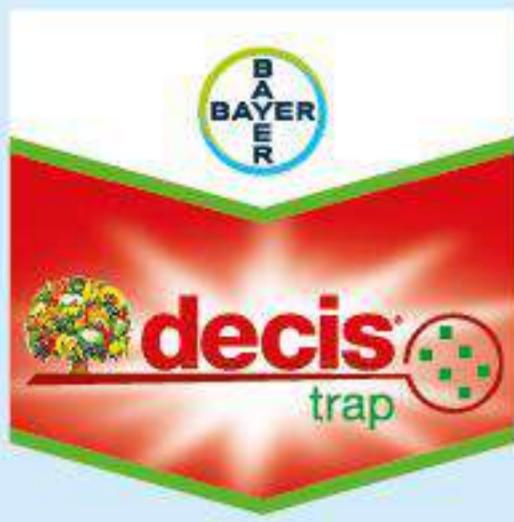
#### Rapiță

Se aplică pe vegetație, preventiv sau la apariția primelor simptome de boală primăvara și toamna (acțiune de regulator de creștere + fungicid). Faza optimă de aplicare în primăvară este înălțimea plantei de rapiță 15-25 cm (alungirea tijei florale) pentru a combate bolile foliare și a favoriza dezvoltarea tulpinilor laterale (acțiune de regulator de creștere prin inhibarea dominantei apicale). De asemenea Tilmor® poate fi utilizat în perioada de înflorire.

#### Grâu

Se utilizează la doza de 1,5 l/ha pentru a combate bolile foliare și ale spicului. intervalul cuprins de aplicare pentru bolile foliare este între începutul împăierii și începutul înfloririi. Pentru combaterea fuzariozei spicelor tratamentul se efectuează în intervalul dintre începutul înfloririi și sfârșitul înflorii (BBCH61-69).

# Insecticide



## Decis® Trap



Capcană gata de utilizare pentru atragerea și combaterea muștei cireșelor

Substanță activă: deltametrin 0,015 g/capcană

Formulare: altele (XX)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: Nr 22-03-03-01-1057 din 03.03.2022

### Mod de acțiune

Substanța activă deltametrin aparține grupului chimic al piretroizilor de sinteză și acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larvă, cât și în cel de adult. Produsul are efect de soc și o durată de activitate variabilă, în funcție de condițiile locale. Principiul după care funcționează Decis® Trap este acela de a atrage și combate cât mai multe muște adulte (femele și masculine), cu scopul reducerii numărului de larve sub pragul economic de dăunare în perioada în care cultura prezintă susceptibilitate ridicată.

Cultură	Organism țintă	Doză
Cireș	Musca cireșelor ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	100 capcane/ha

### Mod de utilizare

Decis® Trap acționează ca o capcană agățată manual în pom, care atrage și combată musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*). Se recomandă amplasarea manuală a capcanelor în partea de sus a pomilor (aproximativ 1,4-1,8 m de sol), expunere sudică, o dată pe an. Amplasarea se va face după înflorit, la începutul perioadei de zbor a dăunatorului și, cel mai târziu, până la schimbarea culorii cireșelor din verde în galben.

Rata de aplicare: 100 capcane/ha; o aplicare pe cultură/sezon.

Durata de protecție: 150 de zile.

Capcana Decis® Trap nu lasă reziduuri în plantă!

### Timpul de pauză înaintea recoltării: nu se aplică.

**Proprietăți fizico-chimice:** Decis® Trap este o capcană gata de utilizare, concepută pentru atragerea și combaterea muștei cireșelor. Capcana constă într-un recipient din material plastic (polietilenă și polipropilenă) format din două părți. Partea superioară incoloră și transparentă este impregnată pe suprafața interioară cu substanță activă, deltametrin 0,015 g/capcană. Partea inferioară a capcanei, de culoare galbenă sau portocalie, servește la depozitarea muștelor combătute și conține carbonat de amoniu, substanță cu puternic efect atracțional, specifică pentru *Rhagoletis cerasi*. Capcana asamblată formează un sistem închis prevăzut cu găuri laterale cu diametrul de 2 cm prin care intră muștele vizate.

Atracțional este activat și capcana asamblată anterior livrării către fermieri. La livrare, capcana se scoate din cutia de carton și se agăță direct în pom.

# Insecticide



## Decis® Expert 100 EC



Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole

Substanță activă: deltametrin 100 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Certificat de omologare: Nr. 18-02-07-01-0250  
din 07.02.2018

### Mod de acțiune

Decis® Expert acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare în stadiul de larve și adulți. Deltametrin este un piretroid de sinteză ce paralizează sistemul nervos al insectei și prezintă un efect de doborâre rapidă (soc) a insectelor, având în același timp și un efect repellent și antihrânire, prin aceasta protejând plantele tratate.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Ploșnițe, Tripsul grâului, Păduchi	62,5 ml/ha
Rapiță de toamnă	Gândacul lucios, Gărgărițe, Albilițe, Păduchele cenușiu al verzei	75 ml/ha
Sfecla pentru zahăr	Gândaceul sfeclei, Puricii sfeclei	75 ml/ha
Măr	Viermele merelor, Păduchele verde al mărului	75 ml/ha

### Mod de utilizare

#### Grâu

Se efectuează tratamentele la avertizare sau la apariția primelor simptome de atac în intervalul sfârșitul înfrățitului – sfârșitul înfloririi pentru a combate principalii dăunători ai cerealelor.

#### Rapiță de toamnă

Se efectuează tratamentele la avertizare sau la apariția primelor simptome de atac, primăvara începând cu faza de reluare a vegetației – butonizare a culturii pentru a combate gărgărița tulpinilor de rapiță și gândacul lucios.

#### Sfecla pentru zahăr

Se efectuează 1 tratament la avertizare sau la primele simptome de atac pentru combaterea puricilor sfeclei pentru zahăr.

#### Măr

Se efectuează tratamentele începând cu faza de dez mugurire pentru a combate gărgărița mugurilor cât și pe parcursul vegetației pentru combaterea viermelui merelor, afide etc.



# Insecticide



## Movento® 100 SC



Insecticid cu sistemicitate totală pentru combaterea dăunătorilor la culturile multianuale și legumicole

Substanță activă: spirotetramat 100 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr. 16-12-21-01-0023  
din 21.12.2016

### Mod de acțiune

Movento® conține substanță activă spirotetra-mat, grupa chimică ketoenoli, cu un nou mod de acțiune. Efectul este lent, acțiunea insecticidă puternică observându-se cu câteva zile după aplicare. Movento® prezintă caracteristica unică a sistemicității totale ascendentă și descendente și o lungă activitate reziduală în plante. La scurt timp după aplicare este absorbit și translocat în vasele conducătoare, circulând atât ascendent cât și descendenter în toată planta. Această caracteristică deosebită permite combaterea insectelor localizate în cele mai diverse locuri pe plantă, inclusiv pe rădăcini, lăstari și frunzele noi, apărute după aplicare. Movento® afectează puternic funcția reproductivă a femelelor adulte, viabilitatea nimfelor și fertilitatea ouălor, reducând semnificativ nivelul populației dăunătorilor. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu aplicați pe plante în timpul înfloritului.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Păduchele verde al mărului, Păduchele lânos, Păduchele din San Jose	1,75-2,0 l/ha
Măr	Puricele melifer al mărului	2,25 l/ha
Păr	Păduchele din San Jose	1,75-2,0 l/ha
Păr	Puricele melifer al părului	2,25 l/ha
Vîță de vie	Cicorițe	1,0-1,5 l/ha
Soia	Păduchi Acarianul roșu comun	0,7-1,0 l/ha
Ceapă	Tripsul tutunului, Păduchi	0,75-1,0 l/ha +SAS Mero EC 810 – 2,0 l/ha
Varză	Păduchi Puricii cruciferelor Musculița albă de seră Molia verzei	0,75-1,0 l/ha + SAS Mero EC 810 – 2,0 l/ha
Tomate	Păduchi, Tripsul tutunului, Musculița albă de seră,	0,75-1,0 l/ha
Tomate (seră)	Acarianul roșu comun	0,75-1,0 l/ha
Castraveti		0,75-1,0 l/ha
Castraveti (seră)	Păduchi, Musculița albă de seră, Acarianul roșu comun	0,75-1,0 l/ha
Castraveti (seră)	Tripsul tutunului	1,0 l/ha

### Mod de utilizare

#### Măr

Maximum 2 tratamente/sezon la interval de minimum 14 zile între tratamente, în intervalul de la sfârșitul înfloritului până la faza de fructe de mărime completă (BBCH 69-80).

#### Păr

Maximum 2 tratamente pe sezon, în intervalul de la sfârșitul înfloritului-până la fructul de mărime completă (BBCH 69-80). Faza optimă pentru primul tratament este după înflorit, când dăunătorul se află în stadiu de ou galben-portocaliu până la maxim L1 (larve de vîrstă I).

# Insecticide



## **Tomate castraveți (inclusiv seră)**

Se recomandă 2 tratamente în bloc, (consecutive) la interval de minimum de 14 zile între tratamente, pentru combaterea principalelor dăunători precum tripsul și musculița albă de seră.

## **Viță de vie**

Se recomandă de efectuat tratamentele la depistarea primelor cicade în plantațiile de viță de vie, de regulă înainte de înflorit (vector – transmite fitoplazma), pentru a preveni răspândirea flavescenței – îngălbuirea aurie a viței de vie.

## **Ceapă/Varză**

Se efectuează 1-2 tratamente, la instalarea primelor colonii de afide în doză de 0,75-1,0 l/ha + adjuvant Mero® EC 810 – 2,01/ha Soia: se efectuează 1-2 tratamente la avertizare pentru combaterea afidelor și a acarianului roșu comun. Înține substanță activă spirotetra-mat, grupa chimică ketoenoli, cu un nou mod de acțiune. Efectul este lent, acțiunea insecticidă puternică observându-se cu câteva zile după aplicare. Movento® prezintă caracteristica unică a sistemicității totale ascendentă și descendente și o lungă activitate reziduală în plante. La scurt timp după aplicare este absorbit și translocat în vasele conducețoare, circulând atât ascendent cât și descendenter în toată planta. Această caracteristică deosebită permite combaterea insectelor localizate în cele mai diverse locuri pe plantă, inclusiv pe rădăcini, lăstari și frunzele noi, apărute după aplicare. Movento® afectează puternic funcția reproductivă a femelelor adulte, viabilitatea nimfelor și fertilitatea ouălor, reducând semnificativ nivelul populației dăunătorilor. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu aplicați pe plante în timpul înfloritului.

# Insecticide



## Sivanto® Prime 200 SL



Insecticid destinat controlului insectelor dăunatoare la măr, legume (tomate, vinete, ardei, castraveți, dovlecei, salată), flori bulboase și plante ornamentale cultivate în spații protejate.

Substanțe active: 200 g/l flupiradifuron

Formulare: SL (concentrate solubil)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: Nr 20-08-18-01-0748 din 18.08.2020

### Mod de acțiune

SIVANTO® PRIME 200 SL este un produs insecticid ce conține noua substanță activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide. Produsul acționează prin contact sau ingestie și are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înțepat și supt. Efectul propriu-zis asupra insectelor dăunătoare constă în perturbarea ireversibilă a funcțiilor vitale ale centrilor nervoși, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) și în final la moartea lor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Afide ( <i>Dysaphis</i> , spp), ( <i>Rhopalosiphum</i> spp)	0,4 l/ha
	Afide ( <i>Dysaphis</i> , spp), ( <i>Rhopalosiphum</i> spp)	0,6 l/ha
	Afide ( <i>Dysaphis</i> spp, <i>Aphis</i> spp), Puricele melifer al mărului ( <i>Psylla malii</i> ), Viespea cu ferestrău ( <i>Hoplocampa testudinea</i> )	0,9 l/ha
Păr	Afide ( <i>Dysaphis</i> spp, <i>Ropalosiphum</i> spp, <i>Anuraphis</i> spp, <i>Melanaphis</i> spp), Puricele melifer al părului ( <i>Psylla piri</i> )	0,9 l/ha
Viță de vie	Cicorite ( <i>Cicadelidae</i> )	0,5 l/ha
	Cicada verde a viței de vie ( <i>Empoasca vitis</i> )	0,24 l/ha
Salată	Afide ( <i>Nasonovia</i> spp, <i>Macrosiphum</i> spp, <i>Myzus</i> spp, <i>Aulacorthum</i> spp, <i>Uroleucon</i> spp, <i>Acyrtosiphon</i> spp)	0,625 l/ha
Hamei	Păduchele verde al hameiului ( <i>Phorodon humuli</i> )	0,75 l/ha
Vinete, Tomate, Ardei, Castraveti, Dovlecei, Zucchini, Pepene verde, (spații protejate, pe substrat)	Afide ( <i>Myzus</i> spp, <i>Macrosiphum</i> spp)	0,45 l/ha
	Musculiță albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporarium</i> ), Musculita alba a tutunului ( <i>Bemisia tabaci</i> ), Paduchelete cucurbitaceilor ( <i>Aphis gossypii</i> )	0,56 l/ha
Căpsun	Afide ( <i>Macrosiphum</i> spp), ( <i>Chaetosiphon</i> spp), ( <i>Aphis</i> spp)	0,5 l/ha
	Musculiță albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporarium</i> ), Musculita alba a tutunului ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0,625 l/ha
Căpsun (spații protejate, pe substrat)	Afide ( <i>Macrosiphum</i> spp), ( <i>Chaetosiphon</i> spp), ( <i>Aphis</i> spp)	0,75 l/ha
	Musculiță albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporarium</i> ), usculiță albă a tutunului ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0,625 l/ha
Zmeură (spații protejate, pe substrat)	Afide ( <i>Aphis</i> sp)	0,5 l/ha

\* Verificați Registrul de Stat pentru a vedea și celelalte culturi la care este omologat Sivanto Prime 200 SL.

## Mod de utilizare

Tratamentele se fac după cum urmează:

**pentru vinete, ardei, castraveti, tomate, dovlecei:** de la formarea deplină a celei de a doua frunze pe tulipa principală (BBCH 12) până la coacerea deplină (BBCH 89);

**pentru salată:** de la formarea deplină a celei de a doua frunze (BBCH 12) până la atingerea caracteristicilor tipice speciei/hibridului/soiului (formă, mărime și fermitate);

**pentru flori bulboase și alte plante ornamentale:** de la formarea celei de a doua frunze;

**pentru măr:** de la înflorire deplină cu cel puțin 50% din flori deschise (BBCH 65) până când fructele ating 90% din mărimea caracteristică soiului (BBCH 79). Tratamentul se repetă la interval de 7-10 zile (în funcție de cultură, conform tabelului de mai sus) pentru un control optim al dăunătorilor. Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 3 zile pentru vinete, tomate, castraveti, ardei, dovlecei, salată; 14 zile la măr; nu se aplică la plante ornamentale și flori bulboase.

### Atenție

\*\* Doza și cantitatea de apă la ha se calculează în funcție de înălțimea coroanei (ex. pentru un pom cu înălțimea coroanei de 2,5 m: 0,75 L/ha produs comercial în 625-1250 L apă/ha). Acest produs nu trebuie utilizat în combinație cu fungicide din grupa inhibitorilor biozintesei sterolului clasa I (inhibitori demetilare – cod 3 FRAC) pentru plante înflorite sau care sunt vizitate de albine.

# Insecticide



## Sivanto® Energy 85 EC



Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor la rapiță și muștar

Substanță activă: 10 g/L deltametrin + 75 g/l flupiradifuron

Formulare: concentrat emulsionabil (EC)

Cuvânt de avertizare: Pericol!

Certificat de omologare nr. 840PC/25.04.2023

### Mod de acțiune

Sivanto® Energy 85 EC este un produs insecticid ce acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât și ca adulți. Produsul are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înțepat și supt. Sivanto® Energy 85 EC conține o combinație de două substanțe active: deltametrin, un piretroid de sinteză și nouă substanță activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide. Efectul asupra insectelor se manifestă prin perturbarea ireversibilă a funcțiilor vitale ale centrilor lor nervoși, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) și în final la moartea lor.

Produsul este omologat în România pentru combaterea dăunătorilor la următoarele culturi, respectând indicațiile din tabelul de mai jos:

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță de toamnă, rapiță de primăvară	Gărgărița tulpinilor ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ) Gandacul lucios al rapiței ( <i>Melighetes aeneus</i> )	0,75 l/ha (BBCH 30 – 49)
Rapiță de toamnă	Tantarul galicol ( <i>Dasineura brasiccae</i> )	0,5 l/ha ( BBCH 71-79)
Grâu de toamnă, grâu de primăvară	Plosnița cerealelor ( <i>Eurygaster integriceps</i> )	0,5 l/ha ( BBCH 41-83)
Porumb	Afide, ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> ) Sfredelitorul porumbului, ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) Buha fructificațiilor, ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) Viermele vestic al porumbului ( <i>Diabrotica virgifera</i> )	0,5 l/ha ( BBCH 51-75)

### Mod de utilizare

**Rapiță, muștar (de toamnă și primăvară):** max 2 tratamente pe vegetație.

Pentru combaterea Gărgăriței tulpinilor, pentru cultura de rapiță, se aplică un tratament în doză de 0,75l/ha de la începutul alungirii tulpinei până la începutul dezvoltării bobocilor florali (BBCH 30-49). Se poate reveni cu un tratament în doză de 0,5 l/ha, de la începutul până la sfârșitul dezvoltării silcivelor (BBCH 71-79).

Pentru combaterea Gândacului lucios, pentru culturile de rapiță și muștar, se aplică un tratament în doză de 0,75 l/ha, de la începutul dezvoltării bobocilor florali până când bobocii sunt vizibili, dar închiși, cel puțin 10 zile înaintea înfloritului (BBCH 50-57).

Interval minim între tratamente: 14 zile.

Volum de soluție 200-600/ha.

Timp de pauză 45 zile.

# Tratamentul semințelor



## Buteo® Start 480 FS



Insecticid sistemic, tratament sămânță pentru combaterea dăunătorilor în cultură de rapiță de toamnă

Substanțe active: Flupriadifuron 480 g/l

Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: Nr 23-09-22-04-1-1418 din 22.09.2023

### Mod de acțiune

Buteo® Start are un mod de acțiune inovativ, bazat pe o substanță activă - stemofoloina - regăsită în natură și izolată din planta medicinală *Stemona japonica* care apare preponderent în sud-estul Asiei. Noua substanță activă sistemică din Buteo® Start protejează întreaga plantă eliberând puterea deplină din interior. Această substanță activă sistemică protejează atât sistemul radicular, cât și Tânără plantă împotriva atacului de dăunători, până în faza de trei frunze. Se poate combina și cu produse fungicide pentru tratamentul seminței, iar după depășirea etapei de trei frunze se recomandă tratamente insecticide pe vegetație.

### Cultură / Organism țintă

**Rapiță de toamnă:** puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*, *Psylliodes chrysocephala*) și musca rădăcinilor (*Delia radicum*). Se realizează maximum o aplicare înainte de plantare.

**Doza de utilizare:** 10,42 l/tona de sămânță (10,42 ml produs comercial/1 kg semințe de rapiță).

### Mod de utilizare

Tratamentul cu Buteo® Start 480 FS se va efectua numai în unități dotate cu echipamente profesionale de tratat sămânța. A se utiliza numai pentru tratarea semințelor cu înaltă valoare biologică, condiționate și calibrate, cu indici calitativi specifici soiului sau hibridului din care provin. Pentru a nu diminua calitatea tratamentului este necesar ca acesta să se efectueze cu mașini de tratat care să asigure o dozare precisă și o distribuire foarte uniformă a substanței pe suprafața semințelor și să minimalizeze emisia de praf. Aplicarea produsului se poate face ca atare, prin alimentarea rezervorului mașinii de tratat, de regulă nemaifiind necesară adăugarea unei cantități de apă. La tratarea semințelor se va evita umezirea excesivă a acestora, pentru a nu declanșa prematur procesul de germinație.





# Tratamentul semințelor



## Lamardor® Pro FS 180



Fungicid sistemic de ultima generație pentru combaterea bolilor care se transmit prin sămânță și sol la cultura de grâu și orz

Substanță activă: Protiococonazol 100 g/l + tebuconazol 60 g/l + fluopiram 20 g/l

Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)

Certificat de omologare: Nr. 20-08-18-04-2-0766 din 18.08.2020

### Mod de acțiune

Lamardor® Pro este un produs inovator care combină trei substanțe active de înaltă eficacitate, cu acțiune sistemică în sămânță și plantulă, astfel împiedicând dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe semințe și în interiorul acestora. Protiococonazol – este cea mai eficientă substanță activă din grupa chimică triazoli, caracterizată printr-o excepțională acțiune preventivă, curativă, cu o eficiență deosebită în controlul ciupercilor din genul Fusarium. Fluopiram – o nouă substanță activă ce aparține unei grupe chimice noi și cu un mod diferit de acțiune. Aceasta acționează asupra respirației mitocondriale inhibând enzima succinat dehidrogenaza (SDH inhibitor). Tebuconazolul, cel mai raspândit și utilizat triazol în întreaga lume. Lamardor® Pro – influențează pozitiv morfologia și fiziologia plantelor, astfel la plantele tratate cu acest produs lipsește mezocotilul – partea cea mai sensibilă, ceea ce sporește rezistența plantelor la îngheț. De asemenea influențează formarea unui sistem radicular mai puternic ceea ce înseamnă o asimilare mai bună a apelor și a substanțelor nutritive, o înfrântare mai timpurie a rezistență mai mare la secetă, o performanță superioară a plantelor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Tăciunile zburător, Mălura comună, Pirenoforoză, Putregaiurile rădăcinilor	0,5-0,6 l/t
Orz de toamnă	Tăciunile zburător, Tăciunile îmbrăcat, Putregaiurile rădăcinilor	0,5-0,6 l/t
Orz de primăvară	Tăciunile zburător, Putregaiurile rădăcinilor	0,4-0,5 l/t

### Mod de utilizare

Lamardor® Pro - este ușor de utilizat datorită aderenței foarte bune la suprafața semințelor. Pentru realizarea unei repartizări cât mai uniforme a produsului pe semințe, este necesar ca înainte de utilizare acesta să fie amestecat cu apă, pentru a se realiza aprox 10 l soluție de tratat pentru o tonă de semințe, în funcție de masa a 1000 de boabe (MMB). Este important ca în procesul de tratare să se realizeze o dozare corectă a produsului și o distribuție uniformă pe suprafața semințelor. Se recomandă aplicarea produsului numai pe semințe corect condiționate (fără impurități, resturi vegetale, praf în masa de semințe).

# Tratamentul semințelor



## Redigo® M FS 120



Fungicid pentru tratamentul semințelor de porumb cu eficacitate biologică înaltă

Substanță activă: Protiococonazol 100 g/l + Metalaxil 20 g/l

Forma preparativă: FS (suspensie concentrată)

Certificat de omologare: Nr 20-11-13-04-2-0817 din 16.04.2015

### Mod de acțiune

Fungicid bicomponent pentru tratarea semințelor capabil să controleze eficient un spectru larg de boli, care atacă în mod special în primele faze de vegetație ale porumbului, totodată având o selectivitate sporită față de plantă de cultură. Produsul conține cel mai activ triazol de pe piață Protiococonazol care inhibă fermetul Demethylase și Metalaxil din grupa phenylamide care inhibă sinteza proteinelor astfel imbunătățește acțiunea produsului inclusiv împotriva ciupercilor din clasa Oomycetes. De asemenea Redigo® M influențează pozitiv germinarea și vigoarea plantelor în primele faze de vegetație ceea ce este important pentru o cultură de porumb promițătoare.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Putregaiurile rădăcinilor și tulpinilor	15 ml/u.s. sau 1 l/t

### Mod de utilizare

Redigo® M – este foarte ușor de aplicat pe semințe datorită aderenței foarte bune la suprafața semințelor. De asemenea cantitatea de apă depinde de MMB la porumb și tehnica cu care se efectuează tratarea semințelor și constituie aprox 10 litri de soluție (1,0 l/t + 9,0 l de apă) pentru o tonă de semințe. Este important ca semințele să fie prealabil corect condiționate fără impurități, resturi vegetale, praf în masa de semințe și altele.



# Tratamentul semințelor



## Scenic® Gold 350 FS



Fungicid sistemic și translaminar pentru combaterea bolilor care se transmit prin sămânță la rapiță de toamnă și de primăvară, muștar alb, negru și brun

Substanțe active: fluopicolid 200 g/l + fluoxastrobin 150 g/l

Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 516PC/12.07.2019

### Mod de acțiune

Scenic® Gold 350 FS se caracterizează printr-o acțiune sistemică și preventivă. Fluoxastrobin face parte din clasa strobilurinelor, cu spectru larg de combatere a bolilor și prezintă acțiune sistemică. Fluopicolid este o substanță activă dintr-o nouă clasă chimică: acilpicolide. Are o activitate penetrantă și o distribuție translaminară în plante. Acțiunea preventivă se manifestă specific prin distrugerea rapidă a zoosporilor, iar acțiunea puternică antisporulantă se manifestă prin împiedicarea formării fructificațiilor ciupercilor și diseminării ulterioare a bolii.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță de toamnă și de primăvară	<i>Phoma lingam</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>A. Brassicola</i> , <i>Hyaloperonospora brassicae</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>	1 l/100 kg semințe
Muștar alb, negru și brun	<i>Phoma lingam</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>A. Brassicola</i> , <i>Hyaloperonospora brassicae</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>	1 l/100 kg semințe

### Mod de utilizare

Tratamentul cu Scenic® Gold 350 FS se va efectua numai în unități dotate cu echipamente profesionale de tratat sămânța. A se utiliza numai pentru tratarea semințelor cu înaltă valoare biologică, condiționate și calibrate, cu indici calitativi specifici soiului sau hibridului din care provin. Pentru a nu diminua calitatea tratamentului, este necesar ca acesta să se efectueze cu mașini de tratat care să asigure o dozare precisă și o distribuire foarte uniformă a substanței pe suprafața semințelor, concomitent cu minimalizarea emisiei de praf. Aplicarea produsului se poate face ca atare, prin alimentarea rezervorului mașinii de tratat, de regulă nemaifiind nevoie de adăugarea unei cantități de apă. La tratarea semințelor se va evita umezirea excesivă a acestora, pentru a nu declanșa prematur procesul de germinație. În cazul în care umiditatea semințelor este prea mare, la sfârșitul operației de tratare, se adaugă pudră absorbantă (ex. Fluency Powder) sau talc. Se va urmări ca semințele tratate să fie bine uscate înainte de a fi însăcuite. Pe timpul tratamentului semințelor, verificați periodic calibrarea mașinii de tratat. După golire, recipientul se clătește de trei ori cu apă iar soluția obținută se toarnă în rezervorul instalației de tratat. Numărul maxim de tratamente: 1/lot.



## Biopower SL 246,5



Adjuvant pentru utilizare împreună cu erbicidele sulfonilureice

Substanță activă: sare de 3,6-dioxaecosil sulfat de natriu  
+ sare de 3,6-dioxaoctadecil sulfat de natriu, 276,5 g/l

Forma preparativă: SL (concentrat solubil)

Certificat de omologare: Nr 23-02-16-11-1352 din 16.02.2023

### Mod de acțiune

Biopower® - adjuvant care aparține grupei ionice. Adjuvantul facilitează umectarea părții aeriene ale buruienilor și sporește aderența soluției de lucru, ceea ce imbunătățește penetrarea și pătrunderea substanțelor active ale erbicidelor în plante.

### Pregătirea soluției de lucru

Pregătirea soluției de lucru și alimentarea stropitoarei se face înainte de aplicare. Rezervorul stropitoarei se umple cu ¼ apă, după care se adaugă cantitatea necesară de erbicid. În tot acest timp agitatorul este pornit iar în final se adaugă adjuvantul Biopower și apă până la umplerea rezervorului stropitoarei. Aplicarea tratamentului se recomandă de efectuat cu agitatorul stropitoarei pornit.

### Avantaje

- Oferă o aderență mai bună la reținerea, răspândirea și asimilarea de către frunzele buruienilor a substanțelor active, ceea ce rezultă într-o eficacitate și stabilitate înaltă.
- Distrugerea buruienilor are loc mult mai repede.

# Adjuvant



## Cerone® SL 480



### Regulator de creștere pentru prevenirea polignirii la cereale

Substanță activă: etefon 480 g/l

Formulare: SL (concentrat solubil)

Certificat de omologare: Nr. 18-05-10-06-0344 din 10.05.2018

### Mod de acțiune

Cerone® - pătrunde rapid în plantă, unde sporește biosinteza etilenei în țesuturile plantelor, iar drept rezultat are loc sinteza unor substanțe tari precum lignina și celuloza. În urma aplicării tratamentului are loc îngroșarea tulpinii și scurtarea internodurilor, astfel plantele devenind mai rezistente la fenomenul de polignire.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu, Orz	Retardant (sporește rezistența plantelor la polignire)	0,75 l/ha
Tomate (pentru recoltare mecanizată)	Optimizarea termenului de coacere	3,5 l/ha
Măr	Rărirea chimică a fructelor	0,3 l/ha
Măr (plantații intensive și superintensive)	Stimularea depunerii mugurilor de rod	0,3 l/ha
Măr (soiuri de vară și semitardive)	Optimizarea maturării și coloritului fructelor	0,8 l/ha
Măr (soiuri tardive)	Optimizarea maturării și coloritului fructelor	1,3 l/ha
Măr (soiuri dificile în reglarea încărcăturii cu fructe, de tipul Golden delicious)	Rărirea chimică a fructelor	0,4 l/ha

### Mod de utilizare

**Tomate:** se efectuează în faza de 5-15% fructe maturizate iar 50-65% din fructe sunt formate.

**Măr (soiuri de vară și semitardive):** se efectuează un tratament cu 2-3 săptămâini înainte de recoltare.

**Măr (soiuri tardive):** se efectuează un tratament cu 2-3 săptămâini înainte de recoltare la doză de 1,3 l/ha

**Măr:** se efectuează un tratament după 10-20 zile după înflorire completă (diametrul fructelor 8-12 mm) pentru rărirea chimică a fructelor.

**Măr (plantații intensive și superintensive):** se efectuează un tratament pentru stimularea depunerii mugurilor de rod în faza de după 2-4 săptămâni după înflorire completă.



# Adjuvant



**Mero®**

Adjuvant pe bază de ulei de rapiță

Formulare: concentrat emulsionabil

## Mod de acțiune

Adjuvant pe bază de ulei de rapiță pentru aplicare concomitent cu fungicide la cultura de porumb, soie și floarea soarelui. Mero® facilitează procesul de umectare a părții aeriene a plantelor, mai ales a plantelor care formează un strat ceros bine dezvoltat și asigură o bună pătrundere a fungicidelor în interiorul plantelor, ceea ce determină o mai bună eficacitate a fungicidelor, iar în final un control mai bun al bolilor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Floarea Soarelui	Adjuvant	0,2 l/ha
Soia	Adjuvant	0,2 l/ha
Sfecla pentru zahăr	Adjuvant	1,0 l/ha
Porumb	Adjuvant	2,0 l/ha

## Mod de utilizare

**Floarea Soarelui:** se aplică împreună cu fungicidul Nativo® 300 SC pentru a îmbunătăți umectarea părții aeriene a plantei, astfel se obține o mai bună pătrundere a substanțelor active în plantă iar de aici rezultă o eficacitate biologică mai înaltă în combaterea bolilor florii soarelui.

**Soia:** se aplică împreună cu fungicidul Nativo® 300 SC pentru a îmbunătăți umectarea părții aeriene a plantei, astfel se obține o mai bună pătrundere a substanțelor active în plantă iar de aici rezultă o eficacitate biologică mai înaltă în combaterea bolilor care afectează cultura de soia.

**Porumb:** se utilizează împreună cu erbicidele Laudis® și Capreno® pentru a îmbunătăți aderența și pătrunderea substanțelor active în interiorul buruienilor, mai ales a buruienilor care formează un strat ceros la suprafața frunzelor.

### Atenție!

Aplicarea adjuvantului Mero® este obligatorie!

## PROTECȚIA GRÂULUI DE TOAMNĂ



Erbicide

Fungicide

Insecticide

Tratarea semințelor

Regulator de creștere

**Decis® Expert 0,0625 l/ha, Sivanto® Energy 0,5 l/ha**

Complexul de dăunători

**Nativo® Forte 1,2-1,5 l/ha**  
**Falcon® Pro 0,5-0,7 l/ha**  
**Input® 0,6-1,0 l/ha**  
 Complexul bolilor foliare

**Roundup® Max Plus 1,6-2,4 l/ha**  
 Buruieni  
 monocotiledonate  
 și dicotiledonate  
 anuale  
 și perene

**Scenic® 1,3-1,6 l/t**  
 Complexul de boli  
 de sol și foliare

**Lamardor® Pro 0,5-0,6 l/t**  
 Complexul de boli  
 de sol și foliare

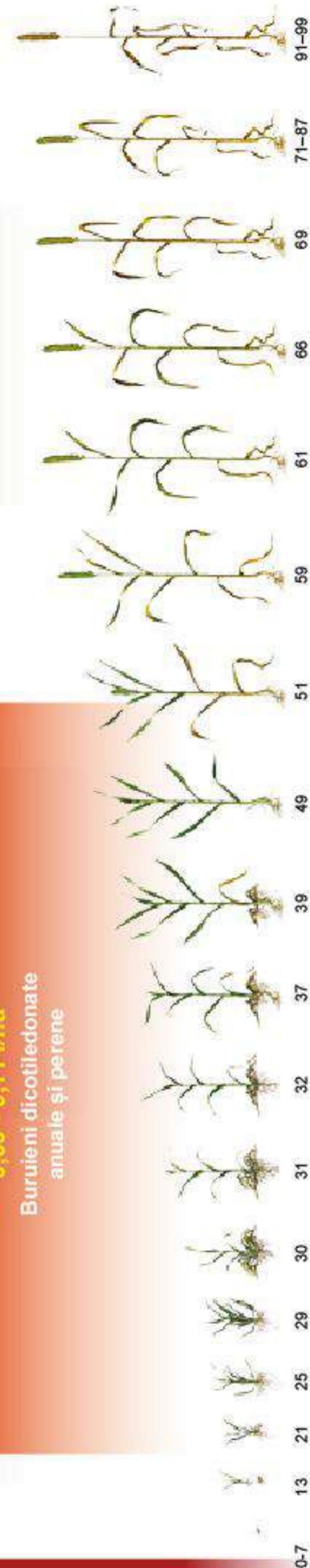
**Tilmor® 1,5 l/ha**  
**Nativo® Forte 1,5 l/ha**  
 Complexul de boli foliare  
 și ale spicului

**Roundup® Max Plus 2,4 l/ha**  
 Desecant

**Cerone® 0,75 l/ha**  
 Retardant de creștere

**Atlantis® Flex 0,2-0,33 kg/ha**  
 Buruieni  
 monocotiledonate anuale  
 și perene și unele  
 dicotiledonate anuale

**Sekator® Progress 0,09 - 0,11 l/ha**  
 Buruieni dicotiledonate  
 anuale și perene



## PROTECȚIA CULTURII DE ORZ



- ◆ Erbicid
- Fungicid
- Insecticid
- Tratarea semințelor
- Regulator de creștere

### Dectis® f-luxx 0,4 l/ha

Complexul de dăunători foliați

**Cayunis® - 0,8-1,0 l/ha**  
**Aviator® X pro - 0,8 l/ha**  
**(BBCH 25 - 0,4 l/ha + BBCH 35 0,4 l/ha)**

Pătarea reticulată, sfâșierea  
frunzelor de orz, helmintosporioză

### Falcon® Pro - 0,5-0,7 l/ha

Complexul de boli foliați

### Cerone® 0,75 l/ha

Regulator de creștere

### Scenic® 1,3-1,6 l/t

Complexul de boli  
de sol și foliați

### Lamardor® Pro 0,5-0,6 l/t

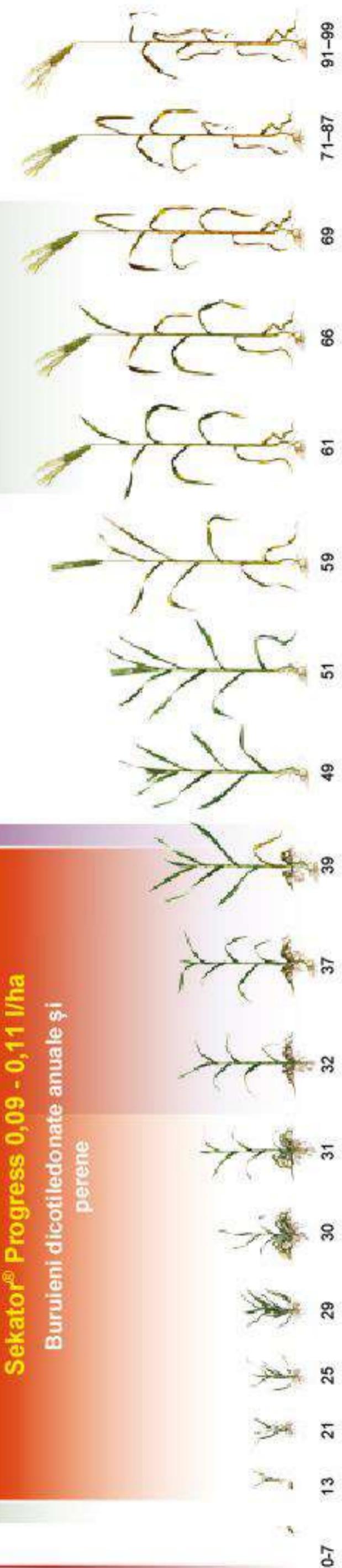
Complexul de boli  
de sol și foliați

### Roundup® Max Plus 1,6-2,4 l/ha

Buruieni  
monocotiledonate  
și dicotiledonate  
anuale  
și perene

**Nativo® Forte**  
1,2-1,5 l/ha  
**Falcon® Pro**  
0,5-0,7 l/ha

Complexul de boli foliați





## PROTECȚIA PORUMBULUI



Erbicide



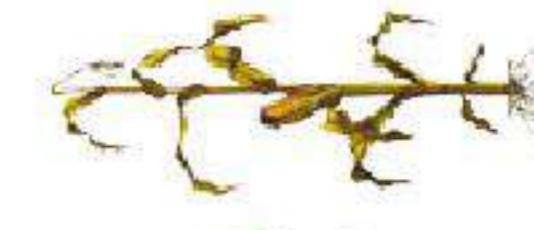
Insecticide

**Adengo® 0,35-0,4 l/ha**  
Buruieni mono  
și dicotiledonate  
anuale și perene

**Roundup®  
Max Plus 1,6-2,4 l/ha**  
Buruieni  
monocotiledonate  
și dicotiledonate  
anuale  
și perene

**Capreno® 0,29 l/ha + Mero® 2 l/ha**  
Buruieni mono și dicotiledonate anuale  
sau  
**Mais® Ter Power 1,25-1,5 l/ha**  
Buruieni mono și dicotiledonate  
anuale și perene  
sau  
**Laudis® 0,6 kg/ha + Mero® 1,0-2,0 l/ha**  
Buruieni mono și dicotiledonate anuale

**Sivanto® Energy  
0,75 l/ha**  
Afide,  
sfredelitorul porumbului,  
buha fructificatilor,  
viermele vestic al porumbului



89

79

69

63

53

40

69

63

53

40

53

0,5

10,11

12

13

14

15

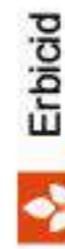
17,32

34

40

53

## PROTECȚIA SFECLEI PENTRU ZAHĂR



**Betanal Tandem 390 SC (3 tratamente a către 1,0-1,25+1,5+1,5 l/ha)**  
Buruieni dicotiledonate  
și monocotiledonate anuale

**Tramat 500 SC 0,66 l/ha (3 tratamente a către 0,22 l/ha)**  
Buruieni dicotiledonate anuale

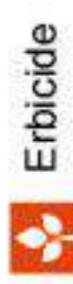
**Achiba® 1,0-2,0 l/ha**  
Buruieni monocotiledonate  
anuale și perene

**Roundup® Max Plus 1,6-2,4 l/ha**  
Buruieni  
monocotiledonate  
și dicotiledonate  
anuale  
și perene

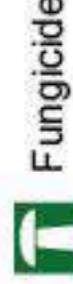
**Madison® 0,6 l/ha**  
Cercosporioză, făinare, ramularia



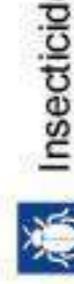
## PROTECȚIA SOIEI



Erbicide



Fungicide



Insecticide

**Nativo® Pro 0,75 l/ha**  
**Nativo® 0,75 l/ha +**  
**Mero® 0,2 l/ha**

Alternarioză,  
Rugină, Antracnoză

**Propulse® 0,8-1,0 l/ha**  
Putregai alb, putregai cenușiu,  
alternarioză

**Decis® f-luxx 0,3 l/ha**  
Molia păstăllor de soie, buha fructificațiilor, buha lucernei

**Movento® 0,7-1,0 l/ha**  
Acarianul roșu comun

**Achiba® 1,0-3,0 l/ha**  
Buruieni monocotiledonate anuale și perene

**Roundup® Max Plus**  
1,6-2,4 l/ha  
Buruieni  
monocotiledonate  
și dicotiledonate  
anuale  
și perene

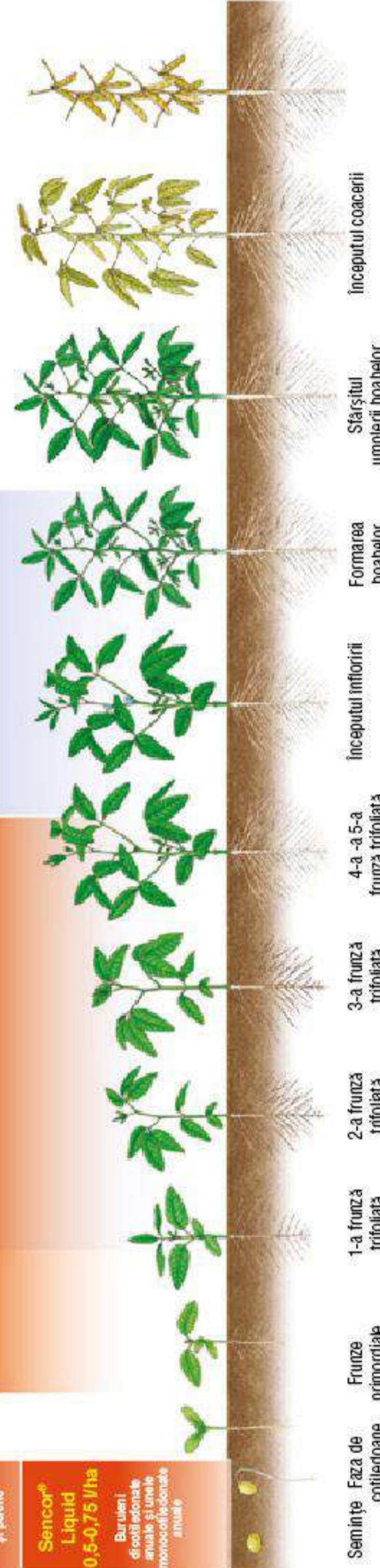
**Sencor® Liquid**  
0,5-0,75 l/ha  
Buruieni  
dicotiledonate  
anuale și unele  
monocotiledonate  
anuale

Seminte Faza de 1-a frunză 2-a frunză 3-a frunză 4-a - 5-a  
cotiledone primordială trifoliată trifoliată trifoliată frunze trifoliata

Formarea umerii  
boabelor

Starșitul  
umelei boabelor

Începutul coacerii



PROTECȚIA PLANTAIILOR SEMINȚOASE



Luna® Care 3 kg/ha

Făinare, rapăni, focul bacterian, cancerul deschis al ramurelor, arsură bacteriană comună

Luna® Experience 0,75 l/ha  
Luna® Sensation 0,3-0,35 l/ha

Făinare

Erbicia



## Fungicide

1

Elin® Max 0 3-0 35 kg/ha

111

Eldor® Star 040 5 l/ha

ג' ינואר

**Scala® 0.8 l/ha**

Răpăn

卷之三

Solo

**Roundup®**  
**Max Plus 24-48 lb/a**



Diametru fructelor  
înălțimea la 3 cm

Coacere

August

Julie

June

Mai

## PROTECȚIA PLANATĂILOR SEMINȚOASE



Erbicid



Insecticide



**Sivanto® Prime 0,6-0,9 l/ha**

Afide, viespea cu ferestrău

**Decis® f-luxx 0,5-1,0 l/ha**

**Decis® Expert 0,075 l/ha**

Gărgărița mugurilor, afide

**Decis® f-luxx 0,5-1,0 l/ha**

**Decis® Expert 0,075 l/ha**

Gărgărița florilor de măr

**Decis® Expert 0,075 l/ha**

Viermele mereilor, molia cojii fructelor,  
afide, molii tortricide

**Movento® 1,5-2,25 l/ha**

Păduchele din San Jose,  
Păduchele lânos

**Roundup®**

**Max Plus 2,4 - 4,8 l/ha**

Buruieri monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene inclusiv tușișuri nedorite



Diametru fructelor  
până la 3 cm

Lunie

Coacere

August

Cădere petalelor

Mai

Legarea fructelor

Urechile de soarece

Martie

Aprilie

Răsfirarea inflorescențelor

Con verde

Boton roz

Înflorire

Con verde

## PROTECȚIA VITEI DE VIE



**Flint Max® 0,16 kg/ha**  
Făinare

- Erbicid
- Fungicide
- Insecticide

**Profiler®**  
**2,2-2,5 kg/ha**  
Mana viței de vie

**Mikal® Flash 3,0 kg/ha**  
Mana viței de vie

**Flint® Star 0,5-0,6 l/ha**  
**Luna® Sensation 0,2 l/ha**  
Făinare

**Prosper® 1,0 l/ha**  
Făinare

**Melody® Compact**  
**1,5 kg/ha**  
Mană

**Teldor® 1,0 l/ha**  
Putregai cenușiu

**Scala® 1,8-2,2 l/ha**  
Putregai cenușiu

**Decis® f-luxx 0,4 l/ha**  
Complexul dăunătorilor

**Roundup®**  
**Max Plus 2,4 - 4,8 l/ha**  
Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene inclusiv tufișuri nedorite

Dezmugurire -  
2-3 frunze

Începutul înfloririi - Stărștii înfloriri  
Lăstari de 10-15 cm

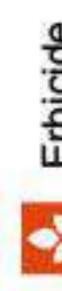
Cresterea boabelor

Intrarea  
în pârgă

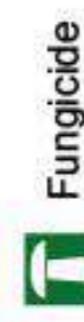
Compactarea  
ciorchinelui



## PROTECȚIA CARTOFULUI



Erbicide



Fungicide

**Sencor® Liquid**  
**0,7-1,0 l/ha**  
Buruieni  
dicotiledonate  
anuale și unele  
monocotiledonate  
anuale

**Achiba® 1,5-4,0 l/ha**  
Buruieni monocotiledonate anuale și perene

**Propulse® 0,5-0,6 l/ha**  
Alternarioza

**Infinito® 1,6 l/ha**  
Mană

0 3 5 9 11 15 19 25 35 41 51 59 65 79 81 91 93 95 97



## PROTECȚIA CASTRAVETILOR



Fungicide

Insecticide

**Movento® 0,75-1,0 l/ha  
Sivanto® Prime 0,45-0,56 l/ha  
Musculiță albă de sevă, tripsi**

**Luna® Experience 0,75 l/ha**

Făinare, Alternarioză, Antracnoză

**Previcur® Energy 3-4 ml/2 l  
de apă/m<sup>2</sup>**

**Previcur® Energy 2,0-2,5 l/ha**

Mană

**Aliette® 2,0-2,2 kg/ha,  
Infinito® 1,2-1,6 l/ha  
Mană**



## PROTECȚIA TOMATELOR

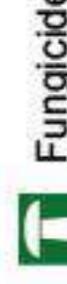


Luna® Experience 0,75 l/ha

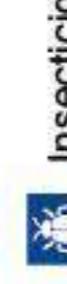
Alternarioză, septorioză, făinare



Erbicide



Fungicide



Insecticide

Regulator de creștere

Cerone®  
3,5 l/ha

Optimizarea  
termenului  
de coacere

Decis® f-luxx 0,15 l/ha

Movento® 0,75-1,0 l/ha

Sivanto® Prime 0,45-0,56 l/ha

Afide, Tripsul tutunului, Musculița albă de seră



Achiba® 1,0-2,0 l/ha

Buruieni monocotiledonate  
anuale și perene

\*Sencor® Liquid 0,3-0,5 l/ha

Buruieni dicotiledonate  
anuale și unele  
monocotiledonate anuale

\*Sencor® Liquid 0,7-1,0 l/ha

Buruieni dicotiledonate  
anuale și unele  
monocotiledonate anuale



\* - vezi pagina Sencor® Liquid