

PROTECȚIA PLANTELOR

Catalog de produse



2026





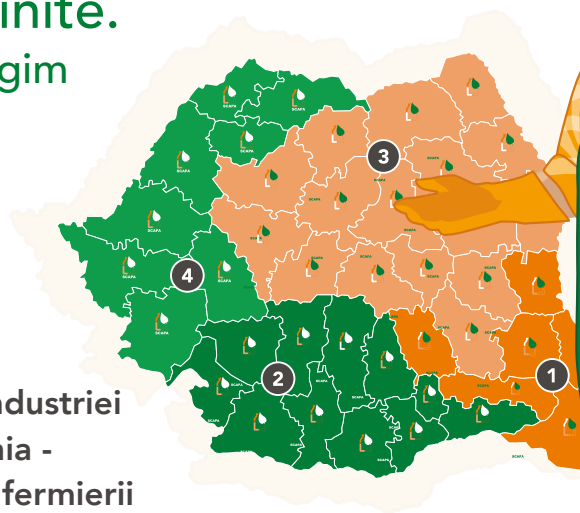
SCAPA

Un program **GRATUIT** pentru colectarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor

Resursele nu sunt infinite. Noi prin reciclare le prelungim viața deșeurilor.

Predați **GRATUIT** ambalajele provenite de la produsele de protecție a plantelor! Veniți la centrele SCAPA din țară.

Programul SCAPA al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - AIPROM este gratuit pentru toți fermierii și distribuitorii din țară.



- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 1 Marian Tudor
0742 021 077 | 2 Vișeu Simina
0730 811 391 | 3 Marius Bugaciu
0745 665 043 | 4 Catalin Ciopanoiu
0755 078 825 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|

Pentru preluarea gratuită, ambalajele provenite de la produsele de protecție a plantelor din plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, uscate și separate de capace, fiind depozitate în saci speciali. De asemenea, ambalajele secundare de hârtie și carton vor fi curățate și compactate.

Pentru cantitățile mai mari de 30 mc prin programul SCAPA este asigurată preluarea ambalajelor produselor de protecția plantelor direct din fermă, cu o programare inițială la **TelVerde: 0800.800.211**



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



Înșurubează capacul



Agită ambalajul de câteva ori



Pune apa de clătire în rezervorul echipamentului de stropit

X2

Repetă aceeași operațiune de încă două ori și verifică golirea ambalajului

Preluarea ambalajelor se realizează prin intermediul unicului operator al **AIPROM - Ecorec Recycling**, furnizorul serviciilor de inspecție, transport și valorificare a ambalajelor, cu participarea importantă a companiilor distribuitoare selectate în calitate de centre de colectare.

Mai multe detalii despre funcționarea programului **SCAPA** puteți afla accesând www.aiprom.ro/proiecte/scapa, pe adresa de e-mail: office@aiprom.ro sau la numărul de telefon: **0751.030.922**.

Reprezentanți comerciali	6
Produse pe culturi.....	10
Lista de ambalaje.....	13



RECOMANDĂRI DE APLICARE

Grâu	14
Orz.....	15
Porumb	16
Sfeclă pentru zahăr.....	17
Rapiță	18
Legume	19
Cartof.....	20
Floarea-soarelui	21
Viță-de-vie	22
Pomi fructiferi - semințoase.....	24
Pomi fructiferi - sâmburoase	26



ERBICIDE

NOU

Atlantis® Flex.....	27
Adengo® 465 SC.....	28
*Ampato LQM®.....	30
Betanal® Tandem 390 SC	32
Capreno® 547 SC.....	33
Challenge® 600 SC	34
Conviso® One 80 OD.....	36
Equip®	37
Hussar® Activ Plus OD	38
Incelo® 172,5 WG	39
Laudis® OD 66.....	43
Merlin® Flexx.....	44
Merlin® Duo Flexx	45
Roundup® Energy	47
Roundup® Classic Pro.....	48
Sekator® Progress OD.....	50

*Ampato LQM® este o marcă înregistrată a FMC Corporation.



FUNGICIDE

NOU

Aliette® 80 WG	52
Aviator® XPro 225 EC	53
Cayunis® 325 EC	54
Falcon® Pro	55
Flint® Max 75 WG.....	56
Folicur® Solo 250 EW	57
Infinito® 687,5 SC.....	58
Input® 460 EC	59
Luna® Care 71,6 WG.....	60
Luna® Experience 400 SC	61
Luna® Max 275 SE	62
Luna® Sensation 500 SC.....	63
Mikal® Flash.....	65
Nativo® Forte	67
Nativo® Pro 325 SC.....	68
Nativo® 300 SC	69
Previcur® Energy	70
Profiler® 71,1 WG	71
Prosaro® 250 EC	72
Propulse® 250 SE	73
Prosper® 300 CS.....	74
Serenade® ASO	75
Teldor® 500 SC	79
Tilmor® 240 EC	80



REGULATORI DE CREȘTERE

NOU

Hingios® 75 OD	83
----------------------	----



INSECTICIDE / ACARICIDE / NEMATOCIDE / BIOLOGICE

NOU

Decis® Expert 100 EC.....	84
Decis® Trap	86
Flipper®	87
Sivanto® Energy 85 EC	88
Sivanto® Prime 200 SL.....	90
Velum® Prime 400 SC	92
Vynity® Tuta Press.....	94





BIOSTIMULATORI

NOU Ambition® Algae Gen298



TRATAMENTUL SEMINTELOR

Bariton® Super 97,5 FS.....100
Buteo® Start 480 FS.....101
Redigo® Pro 170 FS.....102
Redigo® M 120 FS103
Scenic® Gold 350 FS104



LEGEND

Legend by Bayer.....138
Ghid de identificare a buruienilor
monocotiledonate142
Tabel de calcul pentru diluții143



PACHETE TEHNOLOGICE

NOU
NOU Pachet Tehnologic INPUT A106
Pachet Tehnologic T1+107
Pachet cereale Falcon® Pro108
Pachet rapiță Tilmor®109
Pachet rapiță Tilmor® Plus110



HIBRIZI DEKALB®

Hibrizi de porumb114
Măsuri anti-contrafacere126
Hibrizi de rapiță.....128
Capcana MagicTrap.....130
Hibrizi de floarea-soarelui133



CLIMATE FIELDVIEW

Climate FieldView Prime.....135
Climate FieldView Plus136



INFORMAȚII UTILE

Scanează codul QR
pentru a afla mai multe
informații despre:



Bolile culturii de cereale;
Dăunătorii culturii de cereale;
Bolile culturii de rapiță;
Dăunătorii în cultura de rapiță;
Monitorizarea dăunătorilor de rapiță;
Identificarea timpurie a buruienilor
dicotiledonate;
Ghidul buruienilor.



Zona SUD



Răzvan Gherghe
DIRECTOR ZONAL

razvan.gherghe@bayer.com
Tel.: +40 731 791 096



Ana Maria Balcă
(CT)

ana.maria.balca@bayer.com
Tel.: +40 730 710 374



Alexandru Bucurică
(IL)

alexandru.bucurica@bayer.com
Tel.: +40 766 555 917



Sorin Mărmureanu
CULTURI HORTICOLE
(OT, VL, AG, TR, DB, GR, IF, PH, BZ, VN, IL, CL, CT)

sorin.marmureanu@bayer.com
Tel.: +40 737 527 127



Cătălina Drăcilă
(TR)

catalina.lupu@bayer.com
Tel.: +40 735 504 865



Mirela Rudaș
CUSTOMER SUPPORT
SPECIALIST – SOLUȚII
AGRONOMICE DIGITALE

mirela.rudas.ext@bayer.com
Tel.: +40 756 113 164



Cătălin Florea (GR)

catalin.florea@bayer.com
Tel.: +40 730 712 979



Ionuț Gașpar
(GR, TR)

ionut.gaspar@bayer.com
Tel.: +40 726 377 915



Traian Matei
(TR)

traian.matei@bayer.com
Tel.: +40 749 048 152



George Popescu
(IF, PH, București)

george.popescu@bayer.com
Tel.: +40 722 699 107



Andrei Zaharia
(IL, CL)

andrei.zaharia@bayer.com
Tel.: +40 732 013 542



Sebastian Neațu
(CL)

sebastian.neatu.ext@bayer.com
Tel.: +40 746 114 428



Andra Mischiu-Pană
AGRONOMIST

andra.moraru@bayer.com
Tel.: +40 756 731 615

Zona VEST



Daniel Grosz
DIRECTOR ZONAL

daniel.grosz@bayer.com
Tel.: +40 724 544 586



Dușan Belin
(AR, TM)

dusan.belin@bayer.com
Tel.: +40 759 044 821



Daniel Cristea
(BH)

daniel.cristea@bayer.com
Tel.: +40 733 684 057



Ionel Tilineac
(AR, BH)

ionel.tilineac@bayer.com
Tel.: +40 737 067 831



Alin Sebastian Jivan
(TM)

alin-sebastian.jivan@bayer.com
Tel.: +40 751 044 515



Ioan Macra
(TM, CS)

ioan.macra@bayer.com
Tel.: +40 758 239 148



Marin Maștei
(AR, HD, TM)

marin.maftei@bayer.com
Tel.: +40 732 672 699



George Pandor
(AR, TM, BH)

george.pandor@bayer.com
Tel.: +40 731 042 049



Corina Răducan
(AR, TM)

corina.raducan@bayer.com
Tel.: +40 733 932 838



Fabian Bădescu
Digital Activation Specialist

fabian.badescu@bayer.com
Tel.: +40 731 977 201

Zona SUD EST



Marian Voicu
DIRECTOR ZONAL
marian.voicu@bayer.com
Tel.: +40 731 465 893



Georgiana Burlacu
(VS, BC)
georgiana.burlacu@bayer.com
Tel.: +40 731 042 035



Marius Mancea
(BT, IS, SV)
marius.mancea@bayer.com
Tel.: +40 727 734 766



Alin Rotaru
(BC, VS)
alin.rotaru@bayer.com
Tel.: +40 749 013 990



Dorin Virnă
(BT, IS, SV)
dorin.virna@bayer.com
Tel.: +40 725 167 442



Silviu Vlaicu
(NT)
silviu.vlaicu@bayer.com
Tel.: +40 749 032 614



Veronica Chetrea
(GL, VN)
veronica.chetrea@bayer.com
Tel.: +40 723 618 047



Ștefan Croitoru
(BR, GL)
stefan.croitoru@bayer.com
Tel.: +40 731 977 230



Silviu Ioniță
(GL)
silviu.ionita@bayer.com
Tel.: +40 746 254 842



Mihail Mihălceanu
(TL)
mihail.mihalceanu@bayer.com
Tel.: +40 732 016 545



Nicu Năstase
(BR, BZ)
nicu.nastase@bayer.com
Tel.: +40 722 677 364



Alin Radu
(BR)
alin.radu@bayer.com
Tel.: +40 731 977 231



Daniela Tunaru
(BZ)
maria.tunaru@bayer.com
Tel.: +40 726 326 728



Marius Barbu
AGRONOMIST
marius.barbu@bayer.com
Tel.: +40 731 035 467



Iovite Vlad
AGRONOMIST
vlad.iovite@bayer.com
Tel.: +40 753 091 380



Narcis Brînzariu
Digital Activation Specialist
narcis.brinzariu.ext@bayer.com
Tel.: +40 746 236 581

Zona SUD VEST



Nicolae Gheorghiu
DIRECTOR ZONAL
nicolae.gheorghiu@bayer.com
Tel.: +40 726 123 320



Laurențiu Băloniu
(OT, VL)
laurentiu.baloniu1@bayer.com
Tel.: +40 725 827 717



Gabi Buță
(DJ, MH, GJ)
gabriel.butu@bayer.com
Tel.: +40 731 042 048



Hermina Fota
(DJ)
fota.hermine@bayer.com
Tel.: +40 731 494 231



Marian Pirvan
(DJ)
marian.pirvan@bayer.com
Tel.: +40 732 018 944



Dan Stroe
(AG, DB)
dan-mihal.stroe@bayer.com
Tel.: +40 723 801 427



Dănuț Știrbu
(AG, OT)
danut.stirbu@bayer.com
Tel.: +40 737 837 760



Mihăiță Lică
AGRONOMIST
mihaita.lica@bayer.com
Tel.: +40 738 756 815



Alex Eduard Dumitrescu
Digital Activation Specialist
eduard.dumitrescu1@bayer.com
Tel.: +40 736 555 901

Zona CENTRU și NORD VEST



Marius Ilie Vâdea
DIRECTOR ZONAL
ilie.vajdea@bayer.com
Tel.: +40 733 109 528



Ciprian Checiches
(MM, SJ, SM)
ciprian.checiches@bayer.com
Tel.: +40 733 501 185



Vasile Florea
(AB, CJ)
vasile.florea@bayer.com
Tel.: +40 749 015 668



Tudor Lazer
(BV, SB)
tudor.lazer@bayer.com
Tel.: +40 744 372 707



Remus Negru
(SM)
remus.negru@bayer.com
Tel.: +40 726 266 784



Iván Vitoș
(CV, HR)
ivan.vitos@bayer.com
Tel.: +40 732 017 722



Darius Floriță
(MS, BN)
darius.florita.ext@bayer.com
Tel.: +40 753 525 872



Elena Trif
CULTURI HORTICOLE
(SM, MM, SJ, BN, MS, CJ, AB, SB, BV, CV, HR)
elena.trif@bayer.com
Tel.: +40 744 555 797



Adrian Stancu
Digital Activation Specialist
adrian.stancu.ext@bayer.com
Tel.: +40 756 145 759

Managementul Culturilor



Daniel Stanciu
MANAGER CULTURĂ
DE PORUMB ȘI ROUNDUP
daniel.stanciu@bayer.com
Tel.: +40 725 161 600



Despina Leveanu
MANAGER CULTURI RAPIȚĂ, SFECLĂ
PENTRU ZAHĂR, FLOAREA-SOARELUI
despina.leveanu@bayer.com
Tel.: +40 742 100 859



Sergiu Rudolf Pop
MANAGER CULTURI HORTICOLE
sergiu.pop@bayer.com
Tel.: +40 732 673 021



Alin-Sebastian Nemțisor
MANAGER CULTURI CEREALE PĂIOASE
ȘI SOLUȚII AGRONOMICE DIGITALE
alin-sebastian.nemtisor@bayer.com
Tel.: +40 726 363 076

Key Account Management



Dorin Jurca
KEY ACCOUNT MANAGER
dorin.jurca@bayer.com
Tel.: +40 724 011 982



Gabriel Moiceanu
KEY ACCOUNT MANAGER
gabriel.moiceanu@bayer.com
Tel.: +40 731 242 504

Market Development



Corneliu Costa
DIRECTOR TEHNIC
CULTURĂ DE PORUMB
.....
corneliu.costa@bayer.com
Tel.: +40 726 363 071



Carmella Duma
DIRECTOR TEHNIC
CULTURI RAPIȚĂ, SFECLĂ PENTRU
ZAHĂR, FLOAREA-SOARELUI ȘI SOIA
.....
carmella.duma@bayer.com
Tel.: +40 725 354 600



Cătălin Tănațcu
DIRECTOR TEHNIC
CULTURI CEREALE PĂIOASE
ȘI CULTURI HORTICOLE
.....
catalin.tanatcu@bayer.com
Tel.: +40 731 042 050



Grâu

Pachete tehnologice

Pachet Falcon® Pro
NOU Pachet Cereale INPUT A
NOU Pachet Cereale T1+

Tratament sămânță

Bariton® Super 97,5 FS
 Redigo® Pro 170 FS

Erbicide

Atlantis® Flex
 Ampato LQM® **NOU**
 Hussar® Activ Plus OD
 Incelo®
 Sekator® Progress OD

Fungicide

Aviator® XPro 225 EC
 Cayunis® **NOU**
 Falcon® Pro
 Input® 460 EC
 Nativo® 300 SC
 Nativo® Forte 280 EC
 Nativo® Pro 325 SC
 Prosaro® 250 EC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
 Sivanto® Energy 85 EC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Orz

Pachete tehnologice

Pachet Falcon® Pro
NOU Pachet Cereale INPUT A
NOU Pachet Cereale T1+

Tratament sămânță

Bariton® Super 97,5 FS
 Redigo® Pro

Erbicide

Sekator® Progress OD
 Ampato LQM® **NOU**

Fungicide

Aviator® XPro 225 EC
 Cayunis® **NOU**
 Falcon® Pro
 Input® 460 EC
 Nativo® 300 SC
 Nativo® Forte 280 EC
 Nativo® Pro 325 SC
 Prosaro® 250 EC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
 Sivanto® Energy 85 EC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Porumb

Erbicide

Adengo® 465 SC
 Capreno® 547 SC
 Equip®
 Laudis® 66 OD
 Merlin® Flexx

Fungicide

Propulse® 250 SE
 Prosaro® 250 EC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
 Sivanto® Energy 85 EC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Tratament sămânță

Redigo® M 120 FS

Floarea-soarelui

Erbicide

Challenge® 600 SC

Fungicide

Propulse® 250 SE

Insecticide

Decis® Expert 100 EC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Rapiță

Pachete tehnologice

Pachet Tilmor®
Pachet Tilmor® Plus

Fungicide

Folicur® Solo 250 EW
Propulse® 250 SE
Tilmor® 240 EC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
Sivanto® Energy 85 EC

Tratament sămânță

Scenic® Gold 350 FS
Buteo® Start

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Regulatori de creștere

Hingios® 75 OD **NOU**

Sfeclă

Erbicide

Betanal® Tandem 390 SC
Convisto® One 80 OD

Insecticide

Decis® Expert 100 EC

Fungicide

Serenade® ASO *Biologic*

Cartof

Fungicide

Infinito® 687,5 SC
Propulse® 250 SE
Serenade® ASO *Biologic*

Erbicide

Challenge® 600 SC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
Sivanto® Prime 200 SL

Nematocide

Velum® Prime 400 SC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Viță de vie

Fungicide

Flint® Max 75 WG
Folicur® Solo 250 EW
Luna® Experience 400 SC
Luna® Max
Mikal® Flash
Profiler® 71,1 WG
Prosper®
Serenade® ASO *Biologic*
Teldor® 500 SC

Insecticide / Acaricide

Decis® Expert 100 EC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** *Biologic*

Pomi fructiferi

Fungicide

Aliette® 80 WG
Folicur® Solo 250 EW
Luna® Care 71,6 WG
Luna® Experience 400 SC
Serenade® ASO **Biologic**

Insecticide/ Acaricide

Decis® Expert 100 EC
Decis® Trap
Sivanto® Prime

Erbicide

Roundup® Classic Pro
Roundup® Energy

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** **Biologic**

Legume

Erbicide

Challenge® 600 SC

Fungicide

Aliette® 80 WG
Flint® Max 75 WG
Infinito® 687,5 SC
Luna® Sensation
Luna® Experience
Previcur® Energy
Serenade® ASO **Biologic**
Teldor® 500 SC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
Flipper® **Biologic**
Sivanto® Prime

Dezorientare feromonală

Vynity® Tuta Press **NOU** **Biologic**

Nematocide

Velum® Prime 400 SC

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** **Biologic**

Căpșuni și arbuști fructiferi

Fungicide

Luna® Sensation
Serenade® ASO **Biologic**
Teldor® 500 SC

Insecticide

Decis® Expert 100 EC
Flipper® **Biologic**

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** **Biologic**

Floricultură

Fungicide

Teldor® 500 SC
Challenge® 600 SC
Serenade® ASO **Biologic**

Insecticide

Sivanto® Prime

Biostimulatori

Ambition® Algae Gen2 **NOU** **Biologic**



AMBALAJE DE PRODUS

Adengo® 465 SC	100 ml; 200 ml; 1 litru; 5 litri
Aliette® 80 WG	20 g; 200 g; 500 g; 6 kg
Ambition® Algae Gen2	1 litru; 5 litri
Ampato LQM®	5 litri
Atlantis® Flex	3 kg
Aviator® XPro 225 EC	5 litri
Bariton® Super 97,5 FS	5 litri
Betanal® Tandem 390 SC	5 litri
Biopower® 276,5 SL	5 litri
Buteo® Start 480 FS	5 litri
Capreno® 547 SC	0,725 litri; 2,9 litri
Cayunis®	5 litri
Conviso® One 80 OD	1 litru; 5 litri
Challenge® 600 SC	100 ml; 250 ml; 1 litru; 5 litri
Decis® Expert 100 EC	2,5 ml; 7,5 ml; 100 ml; 250 ml; 1 litru
Decis® Trap	1x1 buc; 1x20 buc
Equip®	1 litru; 5 litri
Falcon® Pro	5 litri
Flint® Max 75 WG	2 g; 20 g; 1 kg
Flipper® 479,8 EW	1 litru
Folicur® Solo 250 EW	100 ml; 1 litru; 5 litri; 10 litri
Hingios® 75 OD	4x5 litri
Hussar® Activ Plus	5 litri
Incelo®	1,5 kg
Infinito® 687,5 SC	20 ml; 100 ml; 1 litru
Input® 460 EC	5 litri
Lamfix® SO	5 litri
Laudis® OD 66	5 litri
Luna® Care 71,6 WG	30 g; 300 g; 1 kg; 6 kg
Luna® Experience 400 SC	10 ml; 100 ml; 300 ml; 500 ml; 1 litru
Luna® Max 275 SE	10 ml; 100 ml; 1 litru
Luna® Sensation	10 ml; 20 ml; 100 ml; 500 ml; 1 litru; 5 litri
Merlin® Flexx	1 litru
Mikal® Flash	30 g; 300 g; 500 g; 12 kg
Nativo® 300 SC	5 litri
Nativo® Forte 280 EC	5 litri
Nativo® Pro 325 SC	5 litri
Previcur® Energy	10 ml; 100 ml; 1 litru; 5 litri; 10 litri
Profiler® 71,1 WG	25 g; 250 g; 500 g; 1 kg; 6 kg
Prosaro® 250 EC	5 litri
Prosper®	10 ml; 20 ml; 100 ml; 200 ml; 1 litru; 5 litri
Propulse® 250 SE	5 litri
Redigo® M 120 FS	5 litri
Redigo® Pro 170 FS	5 litri
Roundup® Classic Pro	5 litri
Roundup® Energy	5 litri
Scenic® Gold 350 FS	5 litri
Sekator® Progress OD	1 litru; 3 litri
Serenade® ASO	1 litru; 5 litri
Sivanto® Energy	1 litru
Sivanto® Prime	10 ml; 50 ml; 100 ml; 1 litru
Teldor® 500 SC	10 ml; 100 ml; 1 litru; 5 litri
Tilmor® 240 EC	5 litri
Velum® Prime 400 SC	18,5 ml; 100 ml; 250 ml; 1 litru
Vynyty® Tuta Press	250 g

GRÂU

BIOSTIMULATORI

Ambition® Algae Gen2

COMBATEREA BOLILOR FOLIARE ȘI ALE SPICULUI

Pachet Cereale INPUT A
 Input® + Ampato LQM® **NOU**
Cayunis® **NOU**
Pachet Cereale T1+
 Falcon® Pro + Ampato LQM® **NOU**

Prosaro®

Pachet Falcon® Pro
 Falcon® Pro + Sekator® Progress

Nativo® Forte

Pachetul Falcon Pro conține fungicidul Falcon® Pro și erbicidul Sekator® Progress, pentru o suprafață tratată de 25 ha. Cele două produse se aplică în amestec.

Falcon® Pro

Nativo® Pro

Input®

Nativo® 300 SC

Aviator® Xpro

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Decis® Expert 100 EC

Sivanto® Energy

COMBATEREA BURUIENILOR

Ampato LQM®

Sekator® Progress

Hussar® Activ Plus OD

Atlantis® Flex

Incelo®

TRATAMENTUL SEMINȚEI

Fungicide:
 Redigo® Pro 170 FS
 Bariton® Super 97,5 FS

Făinare, septorioză

Fuzarioză

Complex boli foliare: septorioză, rugini, făinare, sfâșierea frunzelor

Scara
BBCHStadiul
Culturii

10-13

21

25

29

30

31

32

37

39

49

51

59

61-69

71-92

Răsărire
- 3
frunzeÎnceputul
înrădăririiÎnrădărire
deplinăÎnceierea
înrădăririiÎnceputul
împăieriiPrimul
nod
formatAl doilea
nod
formatApariția
frunzei
standardFrunza
standard
complet
dezvoltatăPrimele
spiculețe
vizibileÎnceputul
înspicăriiSfârșitul
înspicării

Înflorire

Formarea
bobului

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

ORZ

BIOSTIMULATORI

Ambition® Algae Gen2

COMBATEREA BOLILOR FOLIARE ȘI ALE SPICULUI

Pachet Cereale INPUT A
Input® + Ampato LQM® **NOU**

Cayunis® NOU

Pachet Cereale T1+
Falcon® Pro + Ampato LQM® **NOU**

Prosaro®

Pachet Falcon® Pro
Falcon® Pro + Sekator® Progress

Nativo® Forte

Nativo® Pro

Input®

Aviator® Xpro

Nativo® 300 SC

Pachetul Falcon Pro conține fungicidul Falcon® Pro și erbicidul Sekator® Progress, pentru o suprafață tratată de 25 ha. Cele două produse se aplică în amestec.

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Decis® Expert 100 EC

Sivanto® Energy

COMBATEREA BURUIENILOR

Ampato LQM®

Sekator® Progress

TRATAMENTUL SEMINȚEI

Fungicide:
Redigo® Pro 170 FS
Bariton® Super 97,5 FS

Complex boli foliare: helmintosporioză, septorioză, ramularia, rugini, făinare, pătarea și sfâșierea frunzelor

Scara
BBCH

Stadiul
Culturii

10-13

21

25

29

30

31

32

37

39

49

51

59

61-69

71-92

Răsărire
- 3
frunze

Începutul
înfrățirii

Înfrățire
deplină

Înceierea
înfrățirii

Începutul
împăierii

Primul
nod
format

Al doilea
nod
format

Apariția
frunzei
standard

Frunza
standard
complet
dezvoltată

Primele
spiculețe
vizibile

Începutul
înspicării

Sfârșitul
înspicării

Înflorire

Formarea
bobului

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

PORUMB

COMBATEREA BOLILOR

Propulse®

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Prosaro®

Decis® Expert

Sivanto® Energy

COMBATEREA BURUIENILOR

Equip®

Laudis®

Capreno®

Merlin® Flexx Duo **Adengo®**
Merlin® Flexx

Roundup®
Energy

TRATAMENTUL SEMINȚEI

Redigo® Pro

BIOSTIMULATORI

Ambition®
Algae Gen2

Scara
BBCH

Stadiul
Culturii

0

5

9

11

12

13

15

16

18

32

39

63

67

Preemergență

Răsărire

1
frunză

2
frunze

3
frunze

5
frunze

6
frunze

8
frunze

2
noduri

9
noduri

Înflorire

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

SFECLĂ PENTRU ZAHĂR

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Puricele sfeclei

Decis® Expert 100 EC

COMBATEREA BURUIENILOR

Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale

Betanal® Tandem Conviso® One 80 OD

Serenade® Aso

Biologic

BIOSTIMULATORI

**Ambition®
Algae Gen2**



**Stadiul
Culturii**

Sămânța
uscătă

Răsărire

Prima
pereche
de
frunze
vizibile

2 frunze
vizibile

4 frunze
vizibile

6 frunze
vizibile

9 frunze vizibile

Începutul închiderii
rândurilor - închiderea
completă a rândurilor
(90%)

Rădăcina la dimensiunea
de recoltat

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

RAPIȚĂ

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Sivanto® Energy

Decis® Expert

COMBATEREA BOLILOR

Folicur® Solo

Tilmor®

Făinare
Pătare brună
Putregai alb
Putregai cenușiu

Folicur® Solo

Propulse®

Putregai alb
Pătarea brună

Tratament aplicat
toamna pentru
creșterea rezistenței
plantelor la iernare
și pentru combaterea
putregaiului negru

Toamna

BIOSTIMULATORI

**Ambition®
Algae Gen2**

Scara
BBCH

Stadiul
Culturii

10

12

14

18

32

51

55

61 - 63

65 - 67

79

Faza
de
cotile-
doane

2
frunze

4
frunze

2
frunze

2 internoduri
vizibil
alungite

Butonii florali
sunt vizibili

Butonii florali
nedeșchiși pe
inflorescența
principală

Alungirea și
deschiderea
florilor de pe
racemul principal
între 10-30%

Înflorire
deplină

Începutul închiderii
rândurilor -
închiderea
completă a
rândurilor (90%)

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

LEGUME

COMBATEREA BOLILOR

Căderea plănuțelor
Mana
Fuzarioza

Putregaiul cenușiu
Făinarea

Arsura bacteriană, pătări
și bășicarea frunzelor

Serenade® ASO

Biologic

Luna® Sensation
(spații protejate)

Biologic

Previcur®

**Previcur®
Energy**

Tratament
la sol

Tratament pe
răsaduri și sol

Teldor®

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Combatare nematozi și făinare

**Velum®
Prime**

Afide
Musculița albă de seră
Musculița tutunului
Păianjenul roșu comun

Flipper®

Biologic

Sivanto® Prime

Biologic

BIOSTIMULATORI

**Ambition®
Algae Gen2**



09



13



19



65



79



89

Scara
BBCH

Stadiul
Culturii

Răsărirea
plantulelor

3 frunze
adevărate

Min. 9
frunze adevărate

Apariția
inflorescențelor

Dezvoltarea
fructelor

Coacerea
fructelor

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

CARTOF

COMBATEREA BOLILOR

*Rizoctonioza
Mana cartofului
Alternaria spp.*

Infinito®

Serenade® Aso

Biologic

Propulse®

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

*Gândacul din Colorado
Afide
Nematoizi*

Sivanto® Prime

Velum® Prime

Decis® Expert

COMBATEREA BURUIENILOR

Challenge® 600

*Buruieni dicotiledonate și
monocotiledonate anuale*

BIOSTIMULATORI

Ambition® Algae Gen2

**Stadiul
Culturii**

Germinare

Răsărire
Prima frunză
desfășurată

Lăstarii
bazali 1-9
vizibili

Începutul
închiderii
rândurilor
(10%-90%)

Formarea
tuberculilor

Prima
inflorescență
vizibilă

Primele flori
deschise -
sfârșitul
înfloririi

Dezvoltarea
fructelor

Coacerea
fructelor

Senescentă

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

FLOAREA-SOARELUI

COMBATEREA BOLILOR

Propulse®

Înnegrirea tulpinilor de floarea-soarelui

Pătarea brună

Frângerea tulpinilor

Putregaiul alb

Putregaiul cenușiu

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Decis® Expert

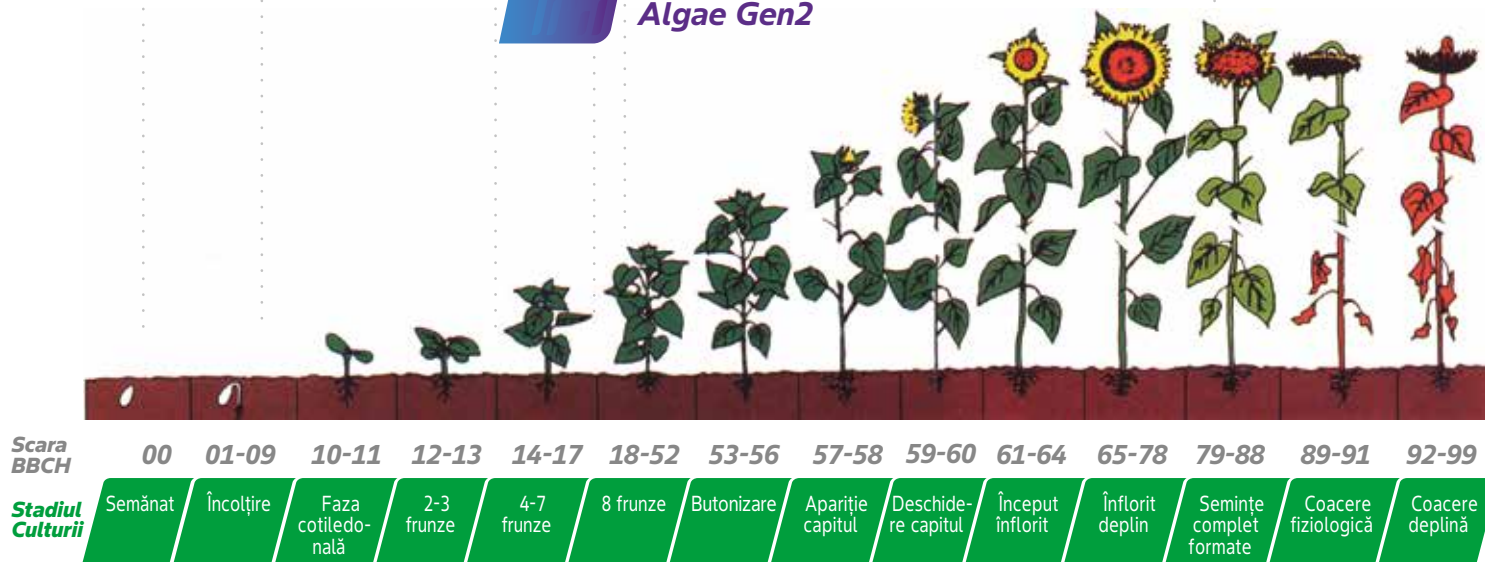
La avertizare

COMBATEREA BURUIENILOR

Challenge® 600

BIOSTIMULATORI

**Ambition®
Algae Gen2**



Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

VIȚA DE VIE

Lăstari 10-15cm (BBCH 11-13)		Acaricid	Acarieni
Degajare ciorchini (BBCH 15)		Melody® Compact 49 WG Prosper® Decis® Expert	Mană Făinare Moliile strugurilor
Începutul înfloririi (BBCH 55-57)		Mikal® Flash Luna® Experience Decis® Expert Ambition® Algae Gen2	Mană Făinare Moliile strugurilor
Sfârșitul înfloririi (BBCH 65-69)		Profiler® 71 WG Flint® Max Teldor® 500 SC*	Mană Făinare și putregai negru Putregai cenușiu
Creșterea boabelor (BBCH 71-75)		Mikal® Flash Luna® Max Serenade® Aso Ambition® Algae Gen2	Mană Făinare Putregai cenușiu
Compactarea ciorchinelui (BBCH 77-79)		Melody® Compact 49 WG Prosper® Teldor® 500 SC* Ambition® Algae Gen2	Mană Făinare Putregai cenușiu
Colorarea boabelor (BBCH 81-83)		Teldor® 500 SC* Serenade® ASO Biologic Decis® Expert Ambition® Algae Gen2	Putregai cenușiu Putregai cenușiu Moliile strugurilor
Coacere (BBCH 83-89)		Serenade® ASO Biologic	Putregai cenușiu

Datele de mai sus au caracter general. În funcție de condițiile specifice fiecărui an și zone, produsele pot fi utilizate și între momentele de tratament menționate mai sus.

Tratamentul se poate efectua începând cu faza de lăstari 10-15cm și până la sfârșitul înfloriturii, la depășirea pragului economic de dăunare (15 acarieni/lăstar sau 3-5 acarieni/frunză).

Alternativă pentru mană: Profiler. Tratamentul cu Decis Expert se face la avertizare, fiind esențial pentru controlul larvelor și adulților de molii.

Alternativă pentru mană: Profiler 71 WG pentru tratamente curative antispurante.

Alternativă pentru făinare: Flint Max, Folicur Solo 250 EW

Tratament la avertizare

Biostimulator - Stimularea procesului de înflorire și a proceselor fiziologice

Alternativă pentru mană: Mikal Flash

*Vezi comentariul din josul paginii.

Alternativă pentru mană: Melody Compact

Alternativă pentru făinare: Folicur Solo, Luna Experience

Se pot aplica 2 tratamente în intervalul BBCH 69-91

Biostimulator - Stimularea procesului de dezvoltare a boabelor și a procesului de fotosinteză.

Alternativă pentru făinare: în parcelele cu atac se utilizează un produs specific (Flint Max, Folicur Solo 250 EW)

Tratamentul preventiv împotriva putregaiului cenușiu este obligatoriu.

Biostimulator - Stimularea procesului de dezvoltare a boabelor și a procesului de fotosinteză.

Tratament preventiv obligatoriu, foarte important pentru evitarea instalării putregaiului cenușiu în focarele de atac.

În condiții de presiune recomandăm adăugarea produsului Serenade ASO în doză de 4 l/ha

Biostimulator - Stimularea procesului de coacere, acumulare de polifenoli, antociani și zaharuri.

Tratament opțional aplicat în caz de înregistrare a factorilor favorizanți pentru declanșarea atacului de putregai.

POMI FRUCTIFERI - SEMINȚOASE

Repaus vegetativ (BBCH 00)		Ulei horticol Produs pe baza de cupru
Muguri florali vizibili (BBCH 55)		Luna® Experience* Decis® Expert*
Buton roz - deschiderea primei flori (BBCH 57-60)		Luna® Experience* Serenade® ASO Biologic Decis® Expert Ambition® Algae Gen2
Deschidere 20% din flori - înflorire completă (BBCH 62-65)		Aliette® 80 WG Serenade® ASO Biologic Sivanto® Prime
Început cădere petale - sfârșit înflorit (BBCH 66-69)		Luna® Experience* Serenade® ASO Biologic
Fruct de 10 mm (cât aluna) (BBCH 71)		Luna® Care* Serenade® ASO Biologic Ambition® Algae Gen2
Fruct de 20-25 mm (cât nuca) (BBCH 72-73)		Folicur® Solo 250 EW Decis® Expert Sivanto® Prime 200 SL
Fruct de 30-40 mm (BBCH 74)		Luna® Care* Serenade® ASO Biologic Decis® Expert Ambition® Algae Gen2
Fruct 1/2 din mărimea normală (BBCH 75)		Luna® Experience* Decis® Expert
Fruct 80% din mărimea normală - Început colorare fructe (BBCH 78-81)		Luna® Care* Decis® Expert Serenade® ASO Biologic Ambition® Algae Gen2
Pârgă - Coacerea fructelor (BBCH 85-87)		Luna® Experience* Decis® Expert

* nu se recomandă a se aplica mai mult de 2 tratamente cu produse ce conțin fluopiram
și nu se va depăși cantitatea maximă de 500 g fluopiram pe an/suprafață.

Păduchele din San -Jose
Păianjenul roșu comun
Afide

Rapăn și făinare
Molia pielii fructelor
Defoliatori

Rapăn și făinare
Focul bacterian al rozaceelor
Defoliatori

Focul bacterian al rozaceelor
Focul bacterian al rozaceelor
Viespea merelor, purici meliferi

Rapăn și făinare
Focul bacterian

Complex de boli foliare
Purici meliferi, păduchele lănos
Focul bacterian al rozaceelor

Rapăn și făinare
Minatoare, afide

Complex de boli foliare
Activarea mecanismului
de rezistență sistemică

Rapăn și făinare
Purici meliferi, păduchele lănos

Complex de boli foliare
Creșterea calității producției
Reducerea rezervei de boli

Boli de depozit
Molia pielii

Faza optimă de aplicare este în perioada de repaus vegetativ, atunci când temperatura este de minimum 5°C și nu sunt condiții de precipitații.

În cazul în care există avertizări pentru rapăn.
În cazul în care se descoperă prezența acestor dăunători.

Tratament foarte important pentru prevenirea infecțiilor primare de rapăn.
Serenade ASO: primul tratament preventiv împotriva focului bacterian - activarea rezistenței sistemice a plantei.
Ambition Algae Gen2: Biostimulator - Stimularea procesului de înflorire și creșterea rezistenței la factori de stres.

Previne infecția prin stigmatul florii.
În condiții favorabile atacului focului bacterian, se recomandă adăugarea produsului Serenade ASO la toate tratamentele efectuate în preajma înfloriturii.

Alternativa pentru rapăn și făinare: Folicur Solo.

Luna Care: pentru combaterea făinării (*Podosphaera leucotricha*), rapănului (*Venturia inaequalis/pyrina*), focului bacterian (*Erwinia amylovora*), cancerului deschis al ramurilor (*Nectria galligena*), arsurii bacteriene comune (*Pseudomonas syringae*) și pătării brune la păr (*Stemphylium vesicarium*).
Serenade ASO: opțional, în cazul condițiilor favorabile dezvoltării focului bacterian.
Ambition Algae Gen2: Biostimulator - Stimularea dezvoltării fructelor și creșterea rezistenței la factori de stres abiotic.

Tratamentul se execută la maximum 15 zile de la tratamentul anterior.
Tratamentul Sivanto Prime se va aplica o singură dată, la 2 ani.

Luna Care: aplicare la avertizare având ca țintă principală rapănul și făinarea.
Serenade ASO: declanșarea mecanismului de rezistență sistemică a plantei.
Decis Expert: tratament aplicat pentru controlul afidelor, viermelui merelor, viespei merelor și minătoarelor.
Ambition Algae Gen2: Biostimulator - Stimularea dezvoltării fructelor, creșterea rezistenței la factori de stres abiotic și utilizarea eficientă a macro-micronutrienților.

În plantațiile infestate cu molia pielii se adaugă Decis Expert.

Luna Care are o contribuție pozitivă și substanțială asupra calității, cantității și rezistenței la ger a mugurilor floriferi deja formați.
Serenade ASO: se pot aplica maxim 6 tratamente/sezon; pe lângă acțiunea bactericidă, Serenade ASO aduce un spor cantitativ și calitativ al producției.
Ambition Algae Gen2: Biostimulator - Stimularea dezvoltării fructelor, creșterea rezistenței la factori de stres abiotic și acumularea de polifenoli, compuși aromatici, creștere în dimensiune a fructelor și colorare uniformă.

Luna Experience: timp de pauză 14 zile. Decis Expert: timp de pauză 7 zile.

POMI FRUCTIFERI - SÂMBUROASE

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Afide
Musca cireșelor
Păduchele cenușiu
Păduchele din San Jose
Păduchele negru al cireșului
Viespi

Decis® Expert 100 EC

Decis® Trap



COMBATEREA BOLILOR

Monilioze
Pătarea roșie a frunzelor de prun

Folicur® Solo 250 EW

Teldor® 500 SC

Luna® Experience

BIOSTIMULATORI

**Ambition®
Algae Gen2**



Repaus

Apariția
primelor
frunze

Muguri florali
individuali
vizibili, închiși

Buton alb

Începutul
înfloririi;
până la 40%
flori deschise

Începutul
creșterii
fructului

Intrarea
în pârgă



Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

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)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 347PC/29.11.2017

Mod de acțiune

Cele două substanțe active, mesosulfuron-metil și propoxicarbazon-sodiu, 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 înfrățire. 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 erbicidate 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.

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 + ciprosofamide (safener) 150 g/l
 Formulare: SC (suspensie concentrată)
 Cuvânt de avertizare: Atenție!
 Certificat de omologare nr. 2789/26.06.2008

Mod de acțiune

Adengo® 465 SC 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 ploii ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile ce pot răsări în această perioadă. Adengo® este preluat radical 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 0,3-0,35 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 faza de 3 frunze ale porumbului și buruieni în faza 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 erbicidului, 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: știr (*Amaranthus spp.*), lobodă (*Atriplex patula*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ciumăfaie (*Datura stramonium*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), turița (*Galium aparine*), mușetel (*Matricaria spp.*), ardeiul broaștei (*Polygonum spp.*), iarba grasă (*Portulaca oleracea*), zărnă (*Solanum nigrum*), rocoina (*Stellaria media*), pungulița (*Thlaspi arvense*), scânțeiută (*Anagallis arvensis*), zămoșiță (*Hibiscus trionum*), cruciuliță (*Senecio vulgaris*), susai aspru (*Sonchus asper*), ventrilică (*Veronica persica*), teișor (*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*).

Erbicidul eficient la cultura porumbului

*Ușor de utilizat
ca un fermoar*

- Erbicid pentru cultura porumbului, utilizat atât emergent cât și postemergent timpuriu.
- Acțiune de lungă durată datorită tehnologiei de control sincronizat al buruienilor, prin reactivarea la primele ploi care urmează după o perioadă fără precipitații.
- Controlează peste 85 de specii de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate.
- Independență mărită față de condițiile meteo.

ADENGO®»



Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor cu frunză lată în culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară: grâu, orz, orzoaică, ovăz, secară și triticale.

Substanțe active: Fluroxipir 150 g/l, Tifensulfuron metil 30 g/l,

Formulare: dispersie în ulei (OD)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 912PC/07.03.2024

Mod de acțiune

Ampato LQM® este un erbicid sistemic selectiv aplicat în postemergență la culturile de cereale păioase pentru controlul buruienilor cu frunză lată. Este absorbit prin frunze și rădăcini și este rapid translocat în întreaga plantă. Mecanisme de acțiune: inhibitor al enzimei aceto-lactat sintetaza (ALS), regulator de creștere (auxină sintetică). Efecte vizibile: creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare (≈6 ore); simptome vizibile după câteva zile (îngălbenire, decolorare, necrozare); distrugere completă după 15–21 zile; speciile sensibile la fluroxypyr reacționează rapid prin ondulare și răsucirea frunzelor și tulpinilor.

Cultură	Organism țintă	Doză / Concentrație
Cereale de toamnă	Buruieni dicotiledonate cu frunză lată în culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară	0,5 – 1,0 l/ha
Cereale de primăvară		

Mod de utilizare

Cereale de toamnă: aplicare de la înfrățit (BBCH 20) până la apariția frunzei standard (BBCH 39)

Cereale de primăvară: aplicare de la 2 frunze (BBCH 12) până la apariția frunzei standard (BBCH 39)

Doza: 0,5 – 1,0 l/ha

Moment optim: buruieni tinere, în faza de 2–6 frunze

Volum soluție: 200–400 l/ha

Număr maxim de tratamente: 1

Recomandări:

- nu aplicați la temperaturi cu amplitudine zi/noapte >15°C
- nu aplicați în condiții de arșiță puternică (mijlocul zilei)
- temperatura minimă recomandată: >7°C
- temperatura maximă a zilei: >15°C pentru 4–5 zile după aplicare
- ploile <3h după aplicare pot reduce eficacitatea.

Spectru de combatere

Sensibilitatea buruienilor la aplicarea erbicidului Ampato LQM® la momentul optim de aplicare (2–6 frunze):

Denumire științifică	Denumire populară	Sensibilitate 0,5 l/ha	Sensibilitate 1 l/ha
<i>Aethusa cynapium</i>	Pătrunjelul câinelui	FS	FS
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Iarba pârloagelor	FS	FS
<i>Anagallis arvensis</i>	Scânțieiuța	-	FS
<i>Anthemis arvensis</i>	Romaniță de câmp	FS	FS
<i>Aphanes arvensis</i>	Crețisoare	-	FS
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Gâscăriță	-	FS

Denumire științifică	Denumire populară	Sensibilitate 0,5 l/ha	Sensibilitate 1 l/ha
<i>Atriplex patula</i>	Lobodă	-	FS
<i>Bifora radians</i>	Puciognă	-	FS
<i>Brassica oleifera</i>	Rapița de ulei (samulastră)	S	FS
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Traista ciobanului	FS	FS
<i>Centaurea cyanus</i>	Albăstriță	MS	HS
<i>Cerastium glomeratum</i>	Struna cocoșului	-	FS
<i>Chenopodium album</i>	Lobodă albă	S	FS
<i>Cirsium arvense</i>	Pălămidă	-	S
<i>Consolida regalis</i>	Nemțisor de câmp	MS	S
<i>Convolvulus arvensis</i>	Volbură	-	S
<i>Daucus carota</i>	Morcov sălbatic	-	FS
<i>Descurainia sophia</i>	Măturică	S	FS
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumariță	MS	S
<i>Galium aparine</i>	Turiță	S	FS
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Lungurică	MS	S
<i>Geranium dissectum</i>	Ciocul berzei	FS	FS
<i>Geranium purpureum</i>	Busuioc de câmp	MS	S
<i>Lamium amplexicaule</i>	Urzica moartă	MS	S
<i>Lamium purpureum</i>	Sugeul puturos	MS	S
<i>Matricaria recutita</i>	Mușețel	S	FS
<i>Matricaria inodora</i>	Romaniță	S	FS
<i>Mercurialis annua</i>	Trepădătoare	MS	FS
<i>Myosotis arvensis</i>	Nu mă uita	FS	FS
<i>Papaver rhoeas</i>	Mac roșu	S	FS
<i>Polygonum aviculare</i>	Troscot	FS	FS
<i>Polygonum convolvulus</i>	Hrișcă urcătoare	S	FS
<i>Polygonum persicaria</i>	Ardeiul broaștei	FS	FS
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Ridiche sălbatică	FS	FS
<i>Rumex crispus</i>	Măcriș	-	FS
<i>Senecio vulgaris</i>	Cruciuliță	FS	FS
<i>Sinapis vulgaris</i>	Muștar sălbatic	FS	FS
<i>Stellaria media</i>	Rocoina	S	FS
<i>Sisymbrium officinale</i>	Tătăneasă	-	FS
<i>Solanum nigrum</i>	Zârnă	MT	MS
<i>Thlaspi arvense</i>	Punguliță	S	FS
<i>Veronica arvensis</i>	Șopârliță de câmp	MS	MS
<i>Veronica hederifolia</i>	Doritoare	MT	MT
<i>Veronica persica</i>	Ventricică	MT	S
<i>Vicia sativa</i>	Măzăriche	MS	S
<i>Viola arvensis</i>	Viorele de ogoare	S	S

FS = Foarte sensibil (95–100%)
S = Sensibil (85–95%)

MS = Mediu sensibil (70–85%)
MT = Mediu tolerant (50–70%)

HS = Scădere parțială de sensibilitate
(>65%)

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. 235PC/20.10.2016

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 acționează asupra capacității 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	4 l/ha (1 + 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 germinează și răsar eșalonat, după cum urmează:

- Primul tratament (1 l/ha) se face începând cu fenofaza BBCH 10 a plantei de cultură, când cotiledoanele 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 cotiledoane (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*), viorea de ogoare (*Viola arvensis*), punguliță (*Thlaspi arvense*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), turiță (*Gallium aparine*), lungurică (*Galeopsis tetrahit*), firuță (*Poa annua*), iarbă roșie (*Polygonum lapathifolium*) etc.

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-etil (safener)

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 213PC/20.10.2016

Mod de acțiune

Capreno® 547 SC combate 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 descendent 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 dicotile 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 dicotile și monocotile 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 dicotile anuale și până la faza de începutul înfrățitului pentru buruienile monocotile 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*), știr (*Amaranthus spp.*), iarba pârlaogelor (*Ambrosia artemisiifolia*), scânțieiuța (*Anagallis arvensis*), mușetelul câinelui (*Anthemis arvensis*), albăstrea (*Centaurea cyanus*), volbură (*Convolvulus arvensis**), ciumăfaie (*Datura stramonium*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), zămoșița (*Hibiscus trionum*), urzica moartă (*Lamium spp.*), mușetel (*Matricaria spp.*), iarba roșie (*Polygonum lapathifolium*), hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), zârna (*Solanum nigrum*), rocoină (*Stellaria media*), punguliță (*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.

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

Substanță activă: aclonifen 600 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 475PC/15.11.2018

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, cotiledoane și prin frunze, atunci când buruienile 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	Doza de utilizare (l/ha)	Perioada de aplicare	Timp de pauză (zile)
Mazăre de primăvară, mazăre proaspătă fără păstăi	4 l/ha	După semănat până la BBCH 08 (până la apariția cotiledoanelor la suprafața solului-arcul hipocotil vizibil)	
Năut	4 l/ha	După semănat până la BBCH 08 (până la apariția cotiledoanelor la suprafața solului-arcul hipocotil vizibil)	
Floarea-soarelui	4 l/ha	După semănat până la BBCH 08 (până la apariția cotiledoanelor)	
Cartof	4 l/ha	După plantare până la BBCH 08 (până la apariția cotiledoanelor)	
Ceapă bulbi *	1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha	După semănat până la BBCH 15 (până la apariția clar vizibilă a celei de a 5-a frunze)	90
Ceapă eşalot *	1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha	După semănat până la BBCH 15 (până la apariția clar vizibilă a celei de a 5-a frunze)	90
Ceapă perenă de tuns (chives)	2,5 l/ha	Preemergent	
Ceapă semințe *	1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha	După semănat până la BBCH 15 (până la apariția clar vizibilă a celei de a 5-a frunze)	90
Coriandru pentru semințe	2,5 l/ha	Preemergent	
Fasole boabe de toamnă	3 l/ha	După semănat până la BBCH 08 (până la apariția tulpiniței la suprafața solului-arcul hipocotilului este vizibil)	
Fasole boabe de primăvară	4 l/ha	După semănat până la BBCH 08 (până la apariția tulpiniței la suprafața solului-arcul hipocotilului este vizibil)	
Fasole bob	4 l/ha		
Fenicul	2,5 l/ha	În preemergență, imediat după semănat până la BBCH 07	90
Fenicul pentru semințe	2,5 l/ha	Preemergent	
Gălbenele	2,5 l/ha	Preemergent	90
Gențiană	2,5 l/ha	Postemergent	70

Cultură	Doza de utilizare (l/ha)	Perioada de aplicare	Timp de pauză (zile)
Hasmațuchi pentru semințe	2,5 l/ha	Preemergent	
Leuștean	2,5 l/ha	După însămânțare, preemergent	90
Linte uscată	4 l/ha	După semănat până la BBCH 08, preemergent	
Lucernă	2 l/ha	După cosire	
Lucernă pentru semințe	0,3 l/ha	BBCH 13–15 (pentru cultura tânără)	
Lupin	4 l/ha	După semănat până la BBCH 08, preemergent	
Mărar	2,5 l/ha	După semănat până la răsărire, preemergent	90
Mazăre de toamnă	3 l/ha	După semănat până la BBCH 08 (până la apariția tulpiniței la suprafața solului-arcul hipocotilului este vizibil)	
Mazăre de toamnă uscată, năut uscat	3 l/ha		
Mazăre dulce și mazărice	3 l/ha	Preemergent	
Morcov	1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha	După semănat până la BBCH 03 (în preemergentă)	70
Mușețel	2,5 l/ha	Preemergent	90
Păstârnac	2,5 l/ha	Se aplică până la BBCH 03	70
Pătrunjel pentru frunze	2,5 l/ha	Se aplică până la BBCH 03	90
Praz pentru semințe	4 l/ha	Preemergent sau postemergent (după ieșirea din iarnă când plantele își reiau activitatea)	
Țelină de frunze pentru semințe	2,5 l/ha	BBCH 14-18 (de la 4 până la 8 frunze complet desfăcute)	
Țelină pentru frunze	2,5 l/ha	BBCH 14-15 (de la 4 până la 5 frunze complet desfăcute)	90
Țelină pentru rădăcini	2,5 l/ha	BBCH 14-18 (de la 4 până la 8 frunze complet desfăcute)	90
Topinambur	2,5 l/ha	De la semănat până la BBCH 08, preemergent	90
Tutun	2,5 l/ha	Preemergent	
Usturoi	4 l/ha	De la semănat până la BBCH 03, preemergent	

Nr. de tratamente la toate culturile: 1 tratament pe an/cultură. Volum de apă la toate culturile: 200-400 l/ha.

Spectrul de combatere: știr (*Amaranthus spp.*), samulatra de rapiță (*Brassica napus*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), fumăriță (*Fumaria officinalis*), turița (*Galium aparine*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), mușețel (*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*), ventricică (*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*).

Restricții: A nu se depăși doza recomandată. Nu aplicați tratamentul în zilele foarte călduroase, cu soare puternic, ci doar dimineața după uscarea de rouă a plantelor sau spre seară. Nu tratați dacă se așteaptă temperaturi negative noaptea. În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate. NU se fac erbicidări când viteza vântului depășește 5 m/s pentru a evita deriva soluției pe culturile învecinate.

*** Atenție!** Pentru solurile nisipoase sau când sunt anunțate ploi importante după semănat, la culturile de ceapă bulbi, ceapă eșalot și ceapă pentru semințe, se recomandă aplicarea erbicidului Challenge® 600 SC în postemergență, fracționat, în 2 etape: 1 l/ha și, la circa 10 zile distanță, al doilea tratament cu 1,5 l/ha și nu mai târziu de BBCH 12–14 (2, maximum 4 frunze adevărate).

Erbicid postemergent pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr tolerantă la acest erbicid

Substanțe active: foramsulfuron 50 g/l + tiencarbazon-metil 30 g/l

Formulare: OD (dispersie în ulei)

Cuvânt de avertizare: Pericol!

Certificat de omologare nr. 508PC/14.03.2019

Mod de acțiune

Conviso® 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 îngălbenirea frunzelor și dispariția progresivă a buruienilor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Hibridi de sfeclă pentru zahăr toleranți la acest erbicid	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	1 l/ha o singură aplicare sau 2 aplicări de 0,5 l/ha

Mod de utilizare

Conviso® 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 sfeclei (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 sfeclei (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

Conviso® 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*.

Erbicid pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale din culturile de porumb

Substanță activă: foramsulfuron 22,5 g/l + isoxadifen-etil (safener) 22,5 g/l

Formulare: OD (dispersie în ulei)

Cuvânt de avertizare: Pericol!

Certificat de omologare nr. 2106/11.04.2001

Mod de acțiune

Equip® prezintă sistemicitate completă, fiind preluat rapid de buruieni în 2 ore de la tratament. Precipitațiile ulterioare nu afectează eficacitatea. Equip® conduce la stoparea creșterii buruienii după 1-3 zile, îngălbenirea sau înroșirea frunzelor după 4-10 zile și necrozarea progresivă a lăstarilor după 7-20 zile. Formularea OD mărește aderența produsului pe frunze și capacitatea de penetrare în plantă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni monocotile și dicotile anuale	1-1,5 l/ha
	Costrei din rizomi	1,75-2,5 l/ha
	Pir și infestări mari cu costrei din rizomi	2,5 l/ha

Mod de utilizare

Equip® se aplică postemergent. Pentru combaterea buruienilor anuale, tratamentul se efectuează când plantele de porumb au 4-6 frunze și buruienile 2-4 frunze. Pentru combaterea costreiului din rizomi, tratamentul se efectuează când plantele de porumb au 6-8 frunze, iar costreiul 15-20 cm înălțime. Pentru combaterea pirului, tratamentul se efectuează când pirul are până la 10 cm înălțime, iar infestarea este moderată. Equip® are o bună selectivitate față de hibridii de porumb. În condiții de stres ale culturii (temperaturi peste 30°C, îngheț, inundații), în prima săptămână după tratament, porumbul poate prezenta anumite simptome tranzitorii la nivelul frunzelor (încetinirea creșterii, ușoară decolorare), care dispar însă rapid și nu influențează dezvoltarea ulterioară a culturii și nivelul recoltei. Culturile de porumb și soia pot fi semănate pe terenurile unde s-a aplicat recent Equip®. În principiu, orice cultură poate fi semănată în deplină siguranță după trei luni de la aplicarea erbicidului.

A se agita bine flaconul înainte de utilizare.**Principalele buruieni combătute**

Buruieni monocotile: pir târător (*Agropyron repens*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mohor (*Setaria verticiliata*), costrei din rizomi și semințe (*Sorghum halepense*), meișor (*Digitaria sanguinalis*).

Buruieni dicotile: teișor (*Abutilon theophrasti*), știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), *Chenopodium ficifolium*, *Chenopodium polyspermum*, busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), trepădătoare (*Mercurialis annua*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), rocoină (*Stellaria media*).

Erbicid sistemic selectiv pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, secară și triticale de toamnă

Substanțe active: iodosulfuron-metil-Na 10 g/l + 2,4 D (2-etilhexil ester) 300 g/l + tiencarbazon-metil 7,5 g/l, mefenpir-dietil (safener) 30 g/l
 Formulare: OD (dispersie în ulei)
 Cuvânt de avertizare: Pericol!
 Certificat de omologare nr. 521PC/12.07.2019

Mod de acțiune

Hussar® Activ Plus OD este un erbicid sistemic selectiv cu viteză de acțiune ridicată, după aplicare fiind preluat rapid în masa foliară a buruienilor. Din acel moment, buruienile își încetează creșterea și prin aceasta nu mai concurează cu planta de cultură pentru elementele nutritive și apă. În plus, Hussar® Activ Plus OD are activitate de lungă durată la sol, asigurând controlul buruienilor anuale nerăsărite sau în curs de răsărire. Efectul complet asupra buruienilor (distrugerea completă) se observă în aproximativ 2-3 săptămâni la cele dicotiledonate și 3-4 săptămâni la buruienile graminee, în funcție de condițiile de creștere locale.

Datorită formulării moderne, de tip OD, Hussar® Activ Plus asigură o acoperire mai bună a frunzelor față de alte erbicide cu formulare diferită, fiind preluat în frunze mai rapid. Marele avantaj al aplicării erbicidului Hussar® Activ constă în combaterea simultană atât a buruienilor monocotile, cât și a celor dicotile deja răsărite, dintr-o singură trecere, precum și protecția de lungă durată asigurată de activitatea la sol a substanței active tiencarbazon-metil.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă Secară Triticale de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene, buruieni graminee anuale	1 l/ha

Mod de utilizare

Hussar® Activ Plus OD se aplică în doză de 1 l/ha pentru combaterea simultană a principalelor buruieni din culturile de grâu de toamnă, secară și triticale de toamnă. Aplicarea se face primăvara devreme, în postemergență, în intervalul cuprins între începutul și sfârșitul înfrățirii grâului de toamnă, secarei și triticalelor. În condiții de siguranță, Hussar® Activ Plus se poate aplica până în faza de apariție a primului internod (BBCH 31). Volumul de apă recomandat este de 200-400 l/ha. Înainte de prepararea soluției, bidoanele de Hussar® Activ Plus OD se vor agita energic.

Principalele buruieni combătute

Buruieni monocotiledonate: iarba-vântului (*Apera spica venti*)

Buruieni dicotiledonate anuale: ambrozie (*Ambrosia artemisiifolia*), romaniță de câmp (*Anthemis arvensis*), *Brassica napus*, traista ciobanului (*Capsella bursa pastoris*), albăstrea (*Centaurea cyanus*), nemțșor de câmp (*Consolida regalis*), voinică (*Descurainia sophia*), fumariță (*Fumaria officinalis*), lungurică (*Galeopsis tetrahit*), turița (*Galium aparine*), ciocul berzei (*Geranium dissectum*), sugel puturos (*Lamium spp.*), mușetel sălbatic (*Matricaria spp.*), nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), mac sălbatic (*Papaver rhoeas*), rocoină (*Stellaria media*), pungulița (*Thlaspi arvense*), ventrilică (*Veronica spp.*), trei frați pătați (*Viola spp.*);

Buruieni dicotiledonate perene: pălămidă (*Cirsium arvense*).

Erbicid sistemic cu aplicare postemergentă, destinat combaterii buruienilor graminee și cu frunză lată din culturile de grâu, triticeale și secară de toamnă

Substanțe active: 45 g/kg mesosulfuron-metil + 15 g/kg tiencarbazon-metil + 112,5 g/L mefenpir-dietil (safener)
 Formulare: granule dispersabile în apă (WG)
 Cuvânt de avertizare: Atenție!
 Certificat omologare nr. 726PC/07.12.2021

Mod de acțiune

Incelo® 172,5 WG este un erbicid utilizat în postemergență pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din culturile de cereale. Acesta conține mesosulfuron-metil, tiencarbazon-metil și safenerul mefenpir-dietil.

Mesosulfuron-metil aparține clasei chimice sulfonilureice și tiencarbazon-metil aparține clasei sulfonilamino-carbonil-triazolinonă. Substanțele active acționează prin inhibarea enzimei ALS (aceto-lactat-sintetază), blocând diviziunea celulară la nivel radicular și în vârful de creștere. După aplicarea produsului, buruienile sensibile își stopează creșterea și încetează să mai concureze cu plantele de cultură, fiind distruse complet în 4-6 săptămâni de la aplicare (în funcție de condițiile locale de creștere). Pentru asigurarea selectivității față de culturile omologate, formularea conține safenerul mefenpir-dietil. Gradul și durata controlului pot depinde de spectrul de buruieni și gradul de infestare, mărimea buruienilor la momentul aplicării, tehnologia aplicată și condițiile de mediu din timpul tratamentului și după tratament

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă, triticeale, grâu durum	Coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), iarbă vântului (<i>Apera spica-venti</i>), huișor/firuță (<i>Poa annua</i>), și buruieni cu frunză lată	0,2 kg /ha + 1 l/ha Biopower (adjuvant) (BBCH 13-32)
	Coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), raigras (<i>Lolium spp.</i>), odos (<i>Avena spp.</i>), obsigă (<i>Bromus sterilis</i>) și buruieni cu frunză lată lată	0,33 kg/ha + 1 l/ha Biopower (adjuvant) (BBCH 21-32)
Secară de toamnă, grâu spelta	Coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), iarbă vântului (<i>Apera spica-venti</i>), huișor/firuță (<i>Poa annua</i>), și buruieni cu frunză lată	0,2 kg /ha + 1 l/ha Biopower (adjuvant) (BBCH 13-32)

Mod de utilizare**Grâu de toamnă, triticeale, grâu durum:**

- Utilizare în primăvară, de la fenofaza de 3 frunze până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 13-32) - 0,2 kg/ha + 1 l/ha adjuvant (Biopower) pentru a combate coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), iarbă vântului (*Apera spica-venti*), huișor/firuță (*Poa annua*), și buruieni cu frunză lată. Se efectuează un singur tratament.
 Volum de soluție: 100-400 l/ha.
 Timp de pauză: nu se aplică.
- Utilizare în primăvară, de la începutul înfrățitului până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 21-32) - 0,33 kg/ha + 1 l/ha adjuvant (Biopower) pentru a combate coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), raigras (*Lolium spp.*), odos (*Avena spp.*), obsiga (*Bromus sterilis*) și buruieni cu frunză lată. Se efectuează un singur tratament.
 Volum de soluție: 100-400 l/ha.
 Timp de pauză: nu se aplică.

Secară de toamnă, grâu spelta:

- Utilizare în primăvară, de la fenofaza de 3 frunze până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 13-32) - 0,2 kg/ha + 1 l/ha adjuvant (Biopower®) pentru a combate coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), iarba vântului (*Apera spica-venti*), huișor/firuță (*Poa annua*), și buruieni cu frunză lată. Se efectuează un singur tratament. Volum de soluție: 100-400 l/ha.

Timp de pauză: nu se aplică.

Incelo® se va aplica întotdeauna împreună cu adjuvantul Biopower®!

Selectivitatea: La doză și în intervalul recomandat de aplicare, produsul nu este fitotoxic pentru culturile omologate.

Culturi succesive: După aplicarea dozei de 0,2 kg/ha + adjuvant 1 l/ha (Biopower®) și efectuarea unei lucrări superficiale (5 cm adâncime), se pot semăna în toamnă cereale de toamnă și muștar, iar în primăvară rapiță, soia, floarea-soarelui, porumb, ovăz, castraveți, roșii, ceapă. După efectuarea unei lucrări la 10 cm adâncime, se pot semăna în toamnă cereale de toamnă, iar în primăvară rapiță, soia, floarea-soarelui, porumb, ovăz, castraveți, roșii, ceapă. După efectuarea unei arături la 20 cm adâncime, se poate semăna rapiță în toamnă, iar în primăvară sfeclă, rapiță, soia, floarea-soarelui, porumb, ovăz, castraveți, roșii, ceapă.

După aplicarea dozei de 0,33 kg/ha + adjuvant 1 l/ha (Biopower®) și efectuarea unei lucrări superficiale (5 cm adâncime), se poate semăna în toamnă muștar, iar în primăvară sfeclă, rapiță, soia, floarea-soarelui, porumb, ovăz, castraveți, roșii, ceapă. După efectuarea unei lucrări la 10 cm adâncime, se pot semăna în toamnă cereale de toamnă, iar în primăvară rapiță, soia, floarea-soarelui, porumb, ovăz, castraveți, roșii, ceapă. După efectuarea unei arături la 20 cm adâncime, se poate semăna în toamnă rapiță sau cereale de toamnă, iar în primăvară sfeclă, rapiță, soia, floarea-soarelui, porumb, ovăz, castraveți, roșii, ceapă.

Dezvoltare fără griji.

INCELO: Cel mai nou și extrem de eficient erbicid pentru grâu, secară și triticale.

Destinat să combată buruienile graminee și cu frunză lată.

INCELO®



Alege Laudis!

Putere și Flexibilitate



- Erbicid postemergent pentru porumb
- Se poate aplica până în faza de 8 frunze
- Peste 65 de specii de buruieni mono- și dicotiledonate anuale combătute
- Acțiune rapidă împotriva buruienilor (efect de albire și necrozare ulterioară)
- Destinat și celor mai sensibili hibrizi de porumb





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

Substanță activă: tembotrione 44 g/l + isoxadifen-etil (safener) 22 g/l

Formulare: OD (dispersie în ulei)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2848/6.11.2009

Mod de acțiune

Laudis® OD 66 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța 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 descendent 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. Formularea OD mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale - 1 aplicare/an	2-2,25 l/ha (o singură aplicare/an) sau 1,15 l/ha (2 aplicări secvențiale/an)
	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale - 2 aplicări/an (cu un interval de 7-14 zile între tratamente)	

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 2-2,25 l/ha (1 aplicare/an) sau 1,15 l/ha (2 aplicări secvențiale/an) cu un interval de 7-14 zile între tratamente, în funcție de gradul și spectrul de infestare cu buruieni. Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor este atunci când dicotiledonatele sunt în faza 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: șteir (*Amaranthus spp.*), iarba pârlăgelor (*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*), zărnă (*Solanum nigrum*), rocoină (*Stellaria media*), punguliță (*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*.

Erbicid pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului cu utilizare preemergentă și postemergentă timpurie

Substanță activă: isoxaflutol 240 g/l + cipsosulfamidă (safener) 240 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 002PC/17.05.2010

Mod de acțiune

Merlin® Flexx este un erbicid sistemic cu absorbție prin rădăcini și frunze și translocare rapidă în plantă. Prezintă un efect de albire a plantulelor în cursul germinației și a buruienilor deja răsărite.

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. Efectul se menține pe o perioadă de 6-8 săptămâni. Merlin® Flexx este fixat de coloizii solului și este mobil în stratul superficial al acestuia. Nu are acțiune peliculară, nu este volatil și nu este degradat ușor prin acțiunea razelor solare. Tehnologia safener face ca Merlin® Flexx să poată fi aplicat pe orice tip de sol și totodată îl face compatibil cu hibrizii de porumb cultivați în prezent, la utilizare atât în preemergență, cât și în postemergență precocă. Safenerul îmbunătățește esențial capacitatea plantei de cultură de a rezista la acțiunea erbicidului. Suplimentar, safenerul cipsosulfamidă utilizat în cultura de porumb a dovedit că poate îmbunătăți creșterea și dezvoltarea rădăcinilor, vigoarea culturii și starea ei fitosanitară.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,3-0,41 l/ha preemergent 0,41 l/ha postemergent timpuriu

Mod de utilizare

Merlin® Flexx se utilizează preemergent fără încorporare în doza de 0,41 l/ha (0,3 l/ha asociat cu alte erbicide) sau postemergent timpuriu în doza de 0,41 l/ha până la faza de 2-3 frunze ale culturii și 2-3 frunze ale buruienilor. Se efectuează o singură erbicidare primăvara (doza maximă de isoxaflutol este de 100 g/ha/tratament/sezon). Merlin® Flexx se poate utiliza atât pentru porumbul boabe, cât și pentru porumbul siloz. La dozele recomandate, are o bună selectivitate pentru hibrizii de porumb cultivați în prezent. Pentru loturile de hibridare este necesar avizul furnizorului de sămânță. Solul trebuie să fie bine pregătit, fără bulgări, pentru un bun contact al soluției de erbicidat cu solul. În vederea eficacității maxime la erbicidarea preemergentă, se recomandă aplicarea produsului imediat după semănat, pentru a valorifica umiditatea existentă în stratul superficial al solului. Încorporarea în sol nu este necesară. Merlin® Flexx nu creează probleme de remanență în rotația culturilor, deoarece se descompune în totalitate pe parcursul perioadei de vegetație a porumbului. Dacă, din diferite motive, trebuie întoarsă cultura, terenul se ară superficial și se poate semăna doar porumb. Cerealele și rapița de toamnă pot fi semănate după 4 luni de la aplicarea produsului, după o arătură normală. Volumul de soluție recomandat: 200-400 l/ha.

Principalele buruieni combătute

Buruieni dicotiledonate: teișor (*Abutilon theophrasti*), știr (*Amaranthus retroflexus*), ambrozia (*Ambrosia elatior*), scânțieiuță (*Anagalis arvensis*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ciumăfaia (*Datura spp*), *Galinsoga parviflora*, fumăriță (*Fumaria officinalis*), sugel (*Lamium spp.*), mușetel (*Matricaria chamomilla*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), troscot (*Polygonum aviculare*), iarba roșie (*Polygonum lapathifolium*), iarba grasă (*Portulaca oleracea*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), zărnă (*Solanum nigrum*), rocoină (*Stellaria media*), punguliță (*Thlaspi arvense*), ventricică (*Veronica persica*), trei frați pătați (*Viola arvensis*), cornuți - buruienă la 2-4 frunze, aplicare postemergentă (*Xanthium strumarium*).

Buruieni monocotiledonate: meișor (*Digitaria sanguinalis*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mohor (*Setaria glauca*), costrei din sămânță (*Sorghum halepense*).

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

Substanțe active: isoxaflutol 50g/l; terbutilazină 375g/l; ciprosulfamidă (safener) 50g/l.

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 844PC/25.04.2023

Mod de acțiune

Merlin® Duo Flexx acționează radicular și are o puternică activitate sistemică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul simptom al eficacității îl constituie albirea plantulei urmată la scurt timp de distrugerea rapidă și completă a buruienilor.

Isoxaflutol acționează prin inhibarea pigmentilor care protejează clorofila. Este mobil în stratul superficial al solului unde este fixat de coloizi. Isoxaflutol nu este un erbicid volatil sau cu acțiune peliculară. A doua caracteristică excepțională este capacitatea sa de reactivare care completează mobilitatea produsului Merlin® Duo Flexx și 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.

Terbutilazina, a doua substanță activă, acționează prin inhibarea fotosintezei și dă posibilitatea de a realiza controlul complementar al unor buruieni, precum și întărirea acțiunii erbicidului asupra gramineelor.

Ciprosulfamida (CSA) este un safener utilizat pentru combaterea buruienilor la porumb. Ciprosulfamida este absorbită de frunze și rădăcini și apoi este condusă de xilem și floem. Ca și alți agenți de protecție, ciprosulfamida acționează protejând cultura de activitatea anumitor erbicide (utilizate în pre- și / sau post-emergență).

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1.5-2l/ha aplicat preemergent în funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni prezente) 1.5-2l/ha aplicat postemergent timpuriu până în stadiul de 3 frunze (BBCH 00-13) (în funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni prezente)

Se aplică un tratament pe sezon și o dată la 3 ani pe aceeași suprafață la o doză maximă de 850 g terbutilazină/ha.

Mod de utilizare

Preemergent: Doza de 1.5 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut de humus până la 2,5% și cu un grad redus de îmburuienare, iar doza de 2l/ha pe soluri cu conținut în humus de 2,5-3,5% și infestare puternică cu buruieni.

Postemergent: doza de 1.5 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut redus în humus și infestare slabă, iar doza de 2 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 faza de 3 frunze ale porumbului și buruieni în faza incipientă de creștere (2-3 frunze). Merlin® Duo Flexx permite menținerea solului curat în prima parte a perioadei de vegetație sau până la prima eventuală lucrare mecanică, fiind reactivat după fiecare ploaie de minimum 10 mm. În condiții de secetă foarte puternică, eficacitatea produsului pe graminee anuale și câteva dicotile (ex. Xanthium) este mai scăzută.

Selectivitate: La dozele recomandate corespunzător conținutului în humus din sol, Merlin® Duo Flexx are o bună selectivitate pentru hibridii cultivați în prezent în România. Pentru loturile de hibridare este necesar avizul furnizorului de sămânță.

Pregătirea solului: Solul trebuie să fie bine pregătit (fără bulgări), pentru a permite un bun contact al soluției cu solul. Pentru obținerea unei eficiențe maxime la aplicarea preemergentă, se recomandă aplicarea produsului imediat după semănat, pentru a valorifica umiditatea existentă în stratul superficial de sol. Datorită mobilității și reactivării erbicidului Merlin® Duo, nu este necesară încorporarea sa.

Compatibilitate: În cazul unor infestări foarte puternice cu graminee, în soluri cu conținut de humus de peste 3,5%, Merlin® Duo Flexx poate fi utilizat în asociere cu alte erbicide. Pentru amestecuri noi este necesar să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică.

Rotația culturilor: după cultura de porumb erbicidată cu Merlin® Duo Flexx se pot semăna la 4 luni de la aplicare, rapiță, grâul de toamnă, orzul de toamnă, grâul durum, grâul de primăvară, după o arătură normală. Culturile de secară, triticele și lucernă se pot înființa la 5 luni de la aplicarea produsului Merlin® Duo Flexx, după o arătură normală.

Cultura de sfeclă pentru zahăr se poate înființa la 10 luni de la aplicarea produsului Merlin® Duo Flexx, după o arătură normală. Culturile de floarea soarelui, cartof, soia, tomate, mazare și fasole de câmp, pot urma după porumb erbicidat cu Merlin® Duo Flexx, la un interval de 11 luni de la aplicare și după o arătură normală. În cazul în care cultura de porumb erbicidată cu Merlin® Duo Flexx este compromisă, se poate însămânța numai porumb.

Volumul de soluție recomandat este de 200-400 litri la hectar.

Buruieni monocotiledonate combătute: meișor (*Digitaria sanguinalis*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mei (*Panicum miliaceum*), mohor galben (*Setaria pumila*), mohor verde (*Setaria viridis*), costrei - din sămânță (*Sorghum halepense*)

Buruieni dicotiledonate combătute: teișorul (*Abutilon theophrasti*), știr (*Amaranthus retroflexus*), ambrozie/iarba pârlăgelor (*Ambrosia artemisiifolia*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic/căpriță (*Chenopodium album*), talpa găștei (*Chenopodium hybridum*), zămoșiță (*Hibiscus trionum*), mușețel (*Matricaria inodora*), Hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*), troscot (*Polygonum aviculare*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), zărnă (*Solanum nigrum*), doritoare (*Veronica hederifolia*), ventrilică (*Veronica persica*), trei-frați-pătați (*Viola arvensis*), cornuți (*Xanthium strumarium*).

Erbicid non-selectiv pentru controlul buruienilor anuale și perene în culturi de porumb, sfeclă pentru zahăr și rapiță înainte de răsărire, miriști, livezi și terenuri necultivate

Substanța activă: glifosfat acid 450g/l (551 g/L ca sare de potasiu); surfactant 90g/l dintr-o nouă familie de agenți activi de suprafață (eteramina bl-0820231);
Formulare: SL (concentrat solubil în apă)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificatul de omologare nr.009PC din 28.05.2012

Mod de acțiune

Roundup® Energy este un erbicid foliar non-selectiv care controlează o gamă largă de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Produsul beneficiază de tehnologia TranSorb™ care îi conferă un plus de eficiență: aplicare în condiții extreme de temperatură (5-35 °C), distribuție uniformă pe suprafața foliară, 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, bălți etc.). Roundup® Energy poate fi integrat ușor în tehnologiile de producție, în diferitele lor faze.

Cultură	Organism țintă	Doză	Timp de pauză
Porumb, sfeclă pentru zahăr - preemergent	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	2,4 l/ha	7 zile
Rapiță de toamnă - pre-semănat	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	2,4 l/ha	14 zile
Miriști - după recoltare	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene după recoltare	2,4-4,0* l/ha	
Livezi (măr, păr, cireș, prun)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	4,0 l/ha	
Terenuri necultivate	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	2,4-4,0* l/ha	
Întreținerea pajiștilor	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	2,4-4,0* l/ha	
Vița de vie	<i>Agropyron repens</i> (sin. <i>Elytrigia repens</i>), <i>Cirsium arvense</i> , <i>Sonchus arvensis</i>	2,5-4,0 l/ha	14 zile
	<i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Urtica dioica</i>	6,0 l/ha	
	<i>Erigeron canadensis</i>	1,5 l/ha	

(*În funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni prezente)

Mod de utilizare

La culturile de porumb și sfeclă pentru zahăr se va aplica Roundup Energy preemergent, cu 1-5 zile înainte de semănat (în funcție de buruienile vizate). Pentru cultura rapiței de toamnă, intervalul minim de cultivare a solului este de o zi de la aplicarea Roundup Energy pentru buruienile anuale și de cinci zile pentru buruienile perene. Acest interval poate crește în funcție de stadiul de vegetație al buruienilor și de volumul foliar. Terenuri necultivate: în această situație, momentul optim pentru erbicidare este înainte ca buruienile să înflorească (buruienile perene sunt înainte de înfrățire când au 10-15 cm înălțime iar cele anuale sunt în faza de creștere activă - 4-6 frunze).

Pentru Livezi se va utiliza în perioada de creștere activă a buruienilor, cantitatea de apă utilizată este 150-200 l/ha.

SE INTERZICE PĂȘUNATUL SAU HRĂNIREA ANIMALELOR PE TERENURILE TRATATE.

Livezi (măr, păr, cireș, prun): aplicarea produsului se va executa în perioada de creștere activă a buruienilor, pe rândul de plantare a pomilor fructiferi (zona dintre pomi), fără a fi pulverizat (sau turbionat) pe organele vegetative ale acestora.

Principalele buruieni combătute

Buruienile problemă, monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene.

*Nu combate buruienile perene în stadii avansate de vegetație, în special cele lignificate.

Erbicid non-selectiv pentru controlul buruienilor anuale și perene în culturi de porumb, sfeclă pentru zahăr și rapiță înainte de răsărire, miriști, livezi și terenuri necultivate

Substanța activă: 360 g/L glifosat

Formulare: SL (concentrat solubil în apă)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificatul de omologare nr.: 136PC/22.07.2015

Mod de acțiune

Roundup® Classic Pro este un erbicid foliar non-selectiv care controlează o gamă largă de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Produsul beneficiază de tehnologia TranSorb™ care îi conferă un plus de eficiență: aplicare în condiții extreme de temperatură (5-35 °C), distribuție uniformă pe suprafața foliară, 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, bălți etc.).

Roundup® Classic Pro poate fi integrat ușor în tehnologiile de producție, în diferitele ei faze.

Cultură	Organism țintă	Perioada de aplicare	Volum apă	Doză
Grâu de toamnă, orz de toamnă, ovăz de toamnă, grâu de primăvară, orz de primăvară, rapiță mazăre, fasole, muștar, in, sfeclă de zahăr, gulii, napi, ceapă și praz	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	După semănat, înainte de răsărire	150-200 l/ha	1,5 l/ha
Miriște	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	5 zile înainte de semănat sau plantat	150-200 l/ha	5 l/ha
Terenuri cultivate și terenuri necultivate	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene (inclusiv <i>Agropyron repens</i>)	5 zile înainte de semănat sau plantat	150-200 l/ha	5 l/ha
Pășuni	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	În perioada de creștere activă a buruienilor primăvară-toamnă	150-200 l/ha	6 l/ha
Terenuri fără destinație agricolă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	În perioada de creștere activă a buruienilor primăvară-toamnă	200-300 l/ha	5 l/ha
Vegetație de agrement	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	Se aplică înainte de semănat	200-300 l/ha	5 l/ha
Livezi (meri, peri, cireși și pruni)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	În perioada de creștere activă a buruienilor	150-200 l/ha	5 l/ha

Cultură	Organism țintă	Perioada de aplicare	Volum apă	Doză
Pepinieră forestieră, pădure	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	În perioada de creștere activă a buruienilor	150-200 l/ha	10 l/ha
Pepinieră forestieră, pădure	Subțiere chimică - conifere prin aplicare pe trunchi			200 ml/l de apă (20% soluție produs în apă)
	Subțiere chimică prin injectarea tulpinilor	În perioada de vegetație a copacului		2,0 ml/10 cm diametru (sau mai puțin)

Mod de utilizare

La culturile de porumb și sfeclă pentru zahăr se va aplica Roundup Energy preemergent, cu 1-5 zile înainte de semănat (în funcție de buruienile vizate). Pentru cultura rapiței de toamnă, intervalul minim de cultivare a solului este de o zi de la aplicarea Roundup Energy pentru buruienile anuale și de cinci zile pentru buruienile perene. Acest interval poate crește în funcție de stadiul de vegetație al buruienilor și de volumul foliar. Terenuri necultivate: în această situație, momentul optim pentru erbicidare este înainte ca buruienile să înflorească (buruienile perene sunt înainte de înfrățire când au 10-15 cm înălțime iar cele anuale sunt în faza de creștere activă - 4-6 frunze).

SE INTERZICE PĂȘUNATUL SAU HRĂNIREA ANIMALELOR PE TERENURILE TRATATE.

Livezi (măr, păr, cireș, prun):

Aplicarea produsului se va executa în perioada de creștere activă a buruienilor, pe rândul de plantare a pomilor fructiferi (zona dintre pomi), fără a fi pulverizat (sau turbionat) pe organele vegetative ale acestora. Se acoperă astfel aproximativ 33% din suprafața totală a livezii.

Principalele buruieni combătute

Buruienile problemă, monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene.

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)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2550/21.04.2005

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® penetrează 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	0,1-0,15 l/ha

Mod de utilizare

Sekator® Progress se utilizează pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz și orzoaică de primăvară. Doza de 0,1 l/ha se aplică atunci când infestarea cu buruieni nu este puternică. Doza de 0,15 l/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 stindard, fără efecte fitotoxice 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 0,1 l/ha (buruieni în faza de 2-4 frunze): știr (*Amaranthus retroflexus*), scânțieiuța (*Anagallis arvensis*), mușetelul 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*), mușetel (*Matricaria chamomilla*), nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), macul roșu de câmp (*Papaver rhoeas*), troscot (*Polygonum aviculare*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), ardeul broaștei (*Polygonum persicaria*), piciorul cocoșului (*Ranunculus arvensis*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), măcriș (*Rumex spp.*), muștarul sălbatic (*Sinapis arvensis*), rocoina (*Stellaria media*), pungulița (*Thlaspi arvense*).

Buruieni combătute suplimentar la doza de 0,15 l/ha (buruieni în faza de 2-4 frunze): larba pârluagelor (*Ambrosia artemisiifolia*), pălămidă, max. 10 cm (*Cirsium arvense*), voinică (*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).



Sekator[®]



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la legume, pomi fructiferi, hamei

Substanță activă: fosetil de aluminiu 800 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 1801/28.10.1997

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 germinăției 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, păr	Focul bacterian (<i>Erwinia amylovora</i>)	3,75 kg/ha
Castraveți	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 kg/ha
Ceapă	Mană (<i>Peronospora destructor</i>)	2 kg/ha
Hamei	Mană (<i>Pseudoperonospora humuli</i>)	5-7,5 kg/ha

Mod de utilizare

Măr, păr: 3,75 kg/ha pentru combaterea focului bacterian. Se aplică un tratament în intervalul buton roz - scuturarea petalelor pentru a preveni infecția care are loc prin stigmatul florii. Cantitatea de soluție: 1000-1500 l, în funcție de tipul și vârsta plantațiilor și de echipamentul de stropit. Timp de pauză: 28 zile.

Castraveți: 2 kg/ha pentru combaterea manei, în 1-3 tratamente preventive la avertizare la interval de 8-10 zile. Cantitatea de soluție este de 600-1000 l/ha. Timp de pauză: 3 zile.

Ceapă: 2 kg/ha pentru combaterea manei. Se efectuează 1-3 tratamente preventive la avertizare la interval de 10 zile, în intervalul începutul formării bulbului până la 75% din diametrul final. Timp de pauză: 14 zile.

Hamei: 5-7,5 kg/ha (în 2000 l apă) pentru combaterea manei. Se aplică 1-3 tratamente preventive la avertizare, la interval de 14 zile, între apariția primului lăstar lateral până la sfârșitul înfloritului. Timp de pauză: 14 zile.

Aliette® nu este compatibil cu produsele pe bază de dicofol și cupru, îngrășămintele foliare pe bază de azot și soluțiile nutritive.

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la grâu de toamnă și primăvară, triticele, secară, orz de toamnă și primăvară

Substanțe active: prothioconazol 150 g/l + bixafen 75 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 352PC/29.11.2017

Mod de acțiune

Aviator® XPro 225 EC este un fungicid sistemic pentru protecția culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Substanța activă bixafen, din grupul carboxamidelor (inhibitori ai succinat dehidrogenazei SDHI, grup FRAC 7), prezintă proprietăți local sistemice și protecție de lungă durată, acționând prin inhibarea sistemului energetic al patogenilor și a creșterii celulelor acestora. Substanța activă prothioconazol, din grupa triazolilor (inhibitori fungici ai biosintezei sterolilor/inhibitori demetilare, SBI-DMI, grup FRAC 3), are un efect sistemic important cu acțiune preventivă și curativă asupra unei game largi de patogeni. Formularea avansată unică cu triplu adjuvant îmbunătățește retenția și distribuția amestecului de stropit la suprafața limbului foliar. Adjuvanții din formularea noului produs reduc tensiunea superficială a soluției de stropit, picăturile împrăștiindu-se pe o suprafață mult mai mare a frunzelor, lipindu-se imediat de acestea. Structura stratului protector format de soluția de stropit la suprafața frunzelor asigură o penetrare rapidă a ambelor substanțe active, la 15 minute de la aplicare fiind preluate de către plante în proporție de aprox. 70%. La culturile de cereale, Aviator® XPro nu oferă doar un control excelent al bolilor, ci, în plus, amplifică procesele fiziologice ale plantelor, ducând la creșterea conținutului de clorofilă și îmbunătățirea procesului de fotosinteză al plantelor tratate, cu beneficii în menținerea frunzelor verzi pentru o perioadă lungă de timp și sporuri de producție.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă și primăvară	Pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>), Alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.), Septorioza (<i>Septoria tritici</i>), Septorioza (<i>Septoria nodorum</i>), Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), Sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	0,8-1 l/ha
Triticale, secară	Pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>), Alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.), Septorioza (<i>Septoria tritici</i>), Septorioza (<i>Septoria nodorum</i>), Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), Sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,8-1 l/ha
Orz de toamnă și primăvară	Pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>), Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), Rugina brună-pitică (<i>Puccinia hordei</i>), Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,6-0,8 l/ha

Mod de utilizare

Se pot efectua maximum 2 tratamente pe fiecare ciclu de producție și pe an la un interval de 14 zile între tratamentele succesive. Pentru grâu de toamnă/primăvară, triticele și secară, primul tratament se efectuează preventiv sau la apariția primelor simptome, de la începutul alungirii tulpinii principale, a primului internod (1 cm deasupra punctului de înfrățire) BBCH 30, până la sfârșitul apariției inflorescenței (BBCH 59). Pentru orz de toamnă/primăvară, primul tratament se efectuează preventiv sau la apariția primelor simptome, de la sfârșitul înfrățirii (BBCH 29) până la începutul apariției inflorescenței (BBCH 51). Volumul de soluție: 200-400 l/ha.

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

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

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat omologare nr. 672PC/22.04.2021

NOU

Mod de acțiune

Cayunis® 325 EC conține trei substanțele 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 - substanță cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistență la spălarea prin precipitații; trifloxistrobin - fungicid mezostemic care acționează 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>)	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)
Grâu durum de toamnă/ primăvară	Rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>) Helmintosporioza lenticulară a grâului (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	
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 triticeale, 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.

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

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

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Cuvânt de avertizare: Pericol!

Certificat de omologare nr. 013PC/14.12.2012

Mod de acțiune

Falcon® Pro conține trei substanțe active cu proprietăți sistemice. 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 rezistența la spălare prin precipitații. Protioconazol se caracterizează printr-o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă. Falcon® Pro are acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni, asigurând protecția pe o perioadă lungă de timp.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu, orz, orzoaică	<i>Blumeria graminis</i> , <i>Drechslera spp.</i>	0,6 l/ha
Grâu	<i>Blumeria graminis</i> , <i>Drechslera spp.</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Septoria spp.</i>	0,8 l/ha

Mod de utilizare

Se va utiliza 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 începutul alungirii paiului și sfârșitul înfloritului (BBCH 30-69) pentru grâu și începutul alungirii paiului și începutul înfloritului pentru orz (BBCH 30-61). Ultimul tratament vizează combaterea fuzariozei spicelor. Volumul de soluție necesar este de 200-400 l/ha. Perioada minimă de pauză de la ultimul tratament până la recoltare este de 35 zile.

Fungicid cu acțiune sistemică și mesostemică pentru combaterea făinării și putregaiului negru la vița de vie și a făinării la morcov

Substanțe active: trifloxistrobin 250 g/kg + tebuconazol 500 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2646/01.11.2006

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 (<i>Uncinula necator</i>) Putregaiul negru (<i>Guignardia bidwellii</i>)	0,16 kg/ha
Morcov	Făinare (<i>Erysiphe umbelliferarum</i>)	0,3 kg/ha în 1000 l apă

Mod de utilizare

Viță de vie: se folosește în doza de 0,16 kg/ha în 800-1000 l apă. Se recomandă aplicarea în 1-3 tratamente preventive, BBCH 53-83, în alternanță cu produse din grupe chimice diferite. Aceste aplicări conduc la un bun control al făinării și al putregaiului negru. Perioada de protecție este de 10-14 zile în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție. Timp de pauză: 14 zile.

Morcov: se recomandă 1-2 tratamente, la un interval de minimum 14 zile, în intervalul: începutul îngroșării rădăcinii și până la mărimea de jumătate din diametrul rădăcinii aflate la maturitate specifice soiului (BBCH 40-45). Cantitatea de soluție este de 200-500 l/ha. Timp de pauză înaintea recoltării: 35 zile.

Compatibilitate

Flint® Max 75 WG nu este compatibil cu produsele foarte alcaline (pe bază de cupru sau sulf) și nici cu cele foarte acide. Pentru orice combinație se va face un test de compatibilitate fizico-chimică.

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la cireș, prun, măr, viță de vie, rapiță

Substanță activă: tebuconazol 250 g/l

Formulare: EW (emulsie în apă)

Cuvânt de avertizare: Pericol!

Certificat de omologare nr. 1794/07.08.1997

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
Viță de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l/ha
Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,6 l/ha
Sâmburoase (cireș, prun)	Monilioze (<i>Monilinia spp.</i>)	0,75 l/ha
Rapiță de toamnă	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) (<i>Alternaria brassicae</i>) Făinare (<i>Erysiphe communis</i>) Pătare brună (<i>Phomopsis spp.</i>)	1 l/ha (primăvara până la înflorit)
	Creșterea rezistenței plantelor la iernare și cădere și pentru combaterea putregaiului negru (<i>Phoma lingam</i>)	0,5 l/ha (un tratament aplicat toamna)

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 faza de 3 frunzulițe 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 rapănului. 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.

Sâmburoase (cireș, prun): se utilizează în doza de 0,75 l/ha pentru combaterea moniliozelor (*Monilinia spp.*). Se efectuează două tratamente: primul tratament se poate aplica începând cu faza de deschidere a sepalului până la faza sfârșitul înfloriturii, iar al doilea din faza de început de creștere al fructelor până în faza de coacere a fructelor.

Timp de pauză: 7 zile.

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 tije florifere și o mai mare vigoare a plantelor. Doza la tratamentul în toamnă este de 0,5 l/ha, aplicat în faza de 4-6 frunze ale culturii.

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

Substanțe active: fluopicolid 62,5 g/l + propamocarb clorhidrat 625 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2698/19.04.2007

Mod de acțiune

Infito® are acțiune preventivă, curativă și antisporulantă asupra ciupercilor patogene care produc mana 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 (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,4 l/ha
Castraveți	Mana castraveților (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	1,4 l/ha
Salată solar	Mana salatei (<i>Bremia lactucae</i>)	1,4 l/ha
Ceapă	Mană (<i>Peronospora destructor</i>)	1,4 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.

Salată solar: 1-2 tratamente preventive la interval de 7 zile până în faza de dezvoltare 70% din căpătână formată. Volum de soluție: 600-1000 l/ha. Timp de pauză: 14 zile.

Ceapă: 1-2 tratamente preventive la avertizare, la interval de 7-10 zile în funcție de presiunea de infecție, între fazele a 9-a frunză formată și 50% din frunze culcate.

Volum de soluție: 600-1000 l/ha. Timp de pauză: 7 zile

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

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

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat omologare nr. 353PC/29.11.2017

Mod de acțiune

Input® 460 EC este un produs sistemic, ce conține protioconazol (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 rezistența la spălare este realizată datorită spiroxaminei. Asupra agenților 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.

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. 519PC/12.07.2019

Mod de acțiune

Produsul conține fluopiram, o substanță activă nouă, cu proprietăți sistemice și translaminare, ce aparține grupei piridiletiamide. 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 descendentă 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>), arsura 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>), arsura 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 înfloriturii.

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 înfloriturii 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: testele 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.

Fungicid pentru combaterea bolilor la măr, păr, sămburoase, vița de vie, varză, praz, morcov

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

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2865/14.12.2012

Mod de acțiune

Noua substanță activă fluopiram are proprietăți sistemice și translaminare, fiind foarte eficace asupra unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. Tebuconazolul are acțiune sistemică și prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative, care conferă un spectru larg de activitate. Sunt protejate frunzele, lăstarii, florile și organele fructifere.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr, păr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), boli de depozit (ex. <i>Gleosporium</i> spp., <i>Penicilium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	0,75 l/ha
Prun, cireș, vișin, cais, piersic, nectarin	Monilioze (<i>Monilinia laxa</i> și <i>Monilinia fructigena</i>) Pătarea roșie a frunzelor de prun (<i>Polystigma rubrum</i>)	0,5 l/ha
Vița de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,375 l/ha
Varză	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Mycosphaerella brassicicola</i>	0,9 l/ha
Praz	<i>Alternaria porri</i> , <i>Puccinia allii</i>	1 l/ha
Morcov	<i>Alternaria dauci</i> , <i>Erysiphe heraclei</i>	0,75 l/ha

Mod de utilizare

Măr, păr: se efectuează 1 tratament pe sezon, la avertizare, începând cu faza de butoni floriali vizibili, dar închiși, până la faza de coacere a fructelor pentru consum (0,75 l/ha în 1000-1500 l apă sau 250 ml produs comercial/mch*/ha). Timp de pauză: 14 zile.

(*mch = metru înălțime coroană; 250 ml x 3 m = 750 ml produs comercial/ha)

Prun, cireș, vișin, cais, piersic, nectarin: 0,5 l/ha în 1000 l apă sau 200 ml produs comercial/mch**/ha. Se efectuează 1 tratament pe sezon, începând cu faza de buton alb (BBCH-59) până în faza de fructe coapte pentru recoltare. Timp de pauză: 7 zile.

Vița de vie: se recomandă a se utiliza pentru max. 2 tratamente efectuate atât înainte, cât și după înflorit (de la înflorescențe vizibile BBCH 53 până la înmuiera boabelor BBCH 85). Interval minim între tratamente: 12 zile. Timp de pauză: 35 zile. Cantitatea de soluție este de 800-1000 l/ha. Tratamentul nu influențează procesul de vinificație și calitatea vinului.

Varză: se recomandă a se utiliza pentru 1 tratament pe sezon, de la începutul formării căpățânii (BBCH 40) până la formarea completă a căpățânii (BBCH 49). Timpul de pauză: 21 zile. Cantitate de soluție: 300-800 l/ha.

Praz: se recomandă a se utiliza pentru 1 tratament pe sezon, de la începutul îngroșării frunzelor bazale (BBCH 40) până la atingerea lungimii și diametrului specifice varietății (BBCH 49). Timpul de pauză: 21 zile. Cantitatea de soluție utilizată este de 200-700 l/ha.

Morcov: se recomandă a se utiliza pentru cel mult 2 tratamente efectuate de la începerea extinderii rădăcinilor (BBCH 40) până când rădăcina a ajuns la dimensiunea și forma specifică varietății (BBCH 49). Intervalul minim între tratamente este de 14 zile, iar timpul de pauză 14 zile. Cantitatea de soluție utilizată este de 200-800 l/ha.

Fungicid pentru combaterea făinării la vița de vie

Substanțe active: fluopiram 75 g/l + spiroxamină 200 g/l

Formulare: SE (suspoemulsie)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 517PC/12.07.2019

Mod de acțiune

Luna® Max 275 SE conține:

- fluopiram, cu proprietăți sistemice și translaminare, ce aparține grupei piridiletamide. În procesul de dezvoltare a patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. Produsul acționează asupra ciupercilor din clasa *Ascomycete* și *Deuteromycete*.
- spiroxamina (din grupa spirochetalaminelor) are proprietăți de contact și sistemice. La nivel microbiologic, modul de acțiune al acestei substanțe active asupra unei game largi de patogeni este diferit. Din acest motiv pot fi combătute cu succes formele rezistente la alte fungicide, produsul fiind indicat în strategiile anti-rezistență. De asemenea, spiroxamina accelerează penetrarea și rezistența la spălare, iar asupra ciupercilor patogene are o acțiune preventivă, curativă și uneori eradicativă, asigurând protecția pe o lungă perioadă de timp.

Cultură	Organism țintă	Doză
Vița de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	1 l/ha

Mod de utilizare

Vița de vie: Luna® Max 275 SE este omologat pentru combaterea făinării (*Uncinula necator* sinonim *Erysiphe necator*) la cultura viței de vie, în doză de 1 l/ha. Se aplică preventiv, la avertizare, sau când sunt condiții favorabile pentru dezvoltarea patogenului, în număr de 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10-12 zile. Perioada de aplicare: de la inflorescențe clar vizibile (BBCH 53) până la începutul coacerii (BBCH 73).

Cantitatea de apă utilizată este de 300-1000 l/ha.

Timp de pauză înaintea recoltării: 35 zile.

Cantitatea maximă de produs aplicată pe sezon este de 2 l/ha.

Nu aplicați foliar mai mult de 500 g/ha fluopiram/an calendaristic.

Tratamentul cu Luna® Max 275 SE nu influențează procesul de vinificație și calitatea vinului, respectând recomandările de utilizare ale produsului.

Selectivitate: aplicat la dozele omologate, fungicidul Luna® Max 275 SE este bine tolerat de plante și nu manifestă fenomene de fitotoxicitate.

Compatibilitate: Luna® Max 275 SE este compatibil cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor. Înaintea utilizării unei soluții mixte, se recomandă a se face în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică.

Fungicid pentru combaterea bolilor la arbuștii fructiferi și legume

Substanțe activă: 250 g/l fluopiram + 250 g/l trifloxistrobin

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 547PC/20.11.2019

Mod de acțiune

Luna® Sensation 500 SC conține fluopiram și trifloxistrobin. Fluopiram, substanță activă care aparține grupei piridiletamide, are proprietăți sistemice și translaminare. În procesul de dezvoltare al patogenilor, fluopiramul acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. La nivel biochimic, inhibă enzimele (Complex II-SDH inhibitor) responsabile în respirația mitocondrială prin blocarea transportului de electroni în lanțul respirator. Trifloxistrobin prezintă un spectru larg de activitate. Acțiunea sa este de tip mezostemic și se caracterizează prin afinitatea foarte ridicată cu stratul de la suprafața plantei și prin redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei.

Cultură	Organism țintă	Doză
Zmeur câmp	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis fuckeliana</i>)	0,8 l/ha
Zmeur spații protejate	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis fuckeliana</i>)	0,8 l/ha
Coacăz câmp	Făinarea coacăzului (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	0,6-0,8 l/ha
Agriș câmp	Rugina agrișului (<i>Cronartium ribicola</i>) Făinarea agrișului (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	0,6-0,8 l/ha
Fasole păstăi	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis fuckeliana</i>) Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,8 l/ha
Salată, cresson, valeriană, rucola spații protejate	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis fuckeliana</i>) Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	0,6-0,8 l/ha
Tomate, Ardei, Vinete cultivate în spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,6 l/ha

Mod de utilizare

Luna® Sensation 500 SC este omologat în România pentru următoarele culturi:

Zmeur cultivat în câmp, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botryotinia fuckeliana*). Doza și momentul de aplicare: 0,8 l/ha, de la alungirea lăstarilor până înainte de începutul senescentei. Cantitatea de apă: 750 l/ha; **Zmeur cultivat în spații protejate**, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botryotinia fuckeliana*). Doza și momentul de aplicare: 0,8 l/ha, de la sfârșitul înfloritului până aproape de recoltarea fructelor. Cantitatea de apă: 300-1500 l/ha; **Coacăz cultivat în câmp**, pentru combaterea făinării (*Sphaerotheca mors-uvae*). Dozele și momentul de aplicare: 0,6 și 0,8 l/ha, în funcție de presiunea bolilor, de la momentul alungirii maxime a lăstarilor până la coacerea deplină a fructelor. Cantitatea de apă: 300-1500 l/ha; **Agrișe cultivate în câmp**, pentru combaterea ruginii (*Cronartium ribicola*) și făinării (*Sphaerotheca mors-uvae*). Dozele și momentul de aplicare: 0,6 și 0,8 l/ha, în funcție de presiunea bolilor, de la momentul alungirii maxime a lăstarilor până la coacerea deplină a fructelor. Cantitatea de apă: 750 l/ha; **Fasole păstăi**, pentru controlul putregaiurilor cenușiu (*Botrytis fuckeliana*) și alb (*Sclerotinia sclerotiorum*). Momentele de administrare recomandate: de la începutul înfloritului (10% din flori sunt deschise) până la sfârșitul acestui moment (primele păstăi sunt vizibile) sau de la primele petale vizibile (florile nu sunt deschise) până când păstăile individuale devin vizibile.

Doza de administrare: 0,8 l/ha. Cantitatea de apă: 500 l/ha; **Salată, creson, valeriană, rucola, cultivate în spații protejate**, pentru combaterea putregaiurilor cenușiu (*Botryotinia fuckeliana*) și alb (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*). Dozele și momentul de administrare: 0,6-0,8 l/ha, când plantele au formată mai puțin de 10% din masa foliară caracteristică soiului până la maturitatea de recoltare. Cantitatea de apă: 300-1000 l/ha.

Domeniu de utilizare extins:

Tomate, Ardei, Vinete cultivate în spații protejate, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Dozele și momentul de administrare: 0,6 l/ha, BBCH 51 (primele inflorescențe vizibile) - 89 (coacere deplină). Cantitatea de apă: 500 -1500 l/ha.

Fungicidul Luna® Sensation 500 SC se aplică de maxim două ori pe sezon pentru toate culturile menționate.

Timpul de pauză înaintea recoltării: 3 zile pentru culturile de zmeur în câmp și în spații protejate, 7 zile pentru culturile de coacăz, agrișe, salată, creson, valeriană, rucola, respectiv 14 zile pentru culturile de fasole păstăi și 3 zile pentru culturile de tomate, ardei, vinete.

Selectivitate: aplicat la dozele omologate, fungicidul Luna® Sensation este bine tolerat de plante și nu manifestă fenomene de fitotoxicitate.

Compatibilitate: Luna® Sensation este compatibil cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor. Înaintea utilizării unei soluții mixte, se recomandă a se face în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică.

Stopează
infecțiile cu
putregai cenușiu,
repede și eficient!

Luna®
SENSATION



FUNGICIDE

Mikal® Flash

Mikal®
FLASH



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

Substanțe active: fosetil de aluminiu 500 g/kg + folpet 250 g/kg

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2153/11.10.2002

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 descendentă, translocându-se în creșterile noi, inclusiv la nivelul ciorchinului 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 viței de vie.

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

Mod de utilizare

Mikal® Flash se utilizează pentru combaterea manei, astfel:

- pentru strugurii 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 strugurii de vin se efectuează 1-3 tratamente în intervalul cuprins între înflorit și până la compactarea ciorchinului, 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 îngrășămintele foliare care au în compoziție azot.

FERMIER

MECANIC

AGRONOM

METEOROLOG

CONTACT

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.

NATIVO®
FORTE



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la culturile de grâu de toamnă și primăvară, orz de toamnă și primăvară, grâu durum, secară și triticele 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 biosintezei 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 întrerupe 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 tratament. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului). 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.

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare și ale spicului la cereale

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

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 056PC/29.09.2014

Mod de acțiune

Nativo® Pro 325 SC este un fungicid sistemic care are la bază două substanțe active cu acțiuni complementară. Prothioconazol aparține clasei triazolilor și are un mecanism de acțiune tip DMI - inhibarea sintezei sterolului. Prothioconazol 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. Nativo 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 și primăvară	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioza frunzei (<i>Septoria tritici</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,6 l/ha
	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	0,7 l/ha
Orz de toamnă și orzoaică de primăvară	Făinare (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordey</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,6 l/ha
Triticale	Boli foliare și ale spicului: septorioze (<i>Septoria tritici</i> , <i>Phaeosphaeria nodorum</i>), făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>), fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1 l/ha

Mod de utilizare

Nativo® Pro 325 SC se utilizează pentru maximum 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.

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare și ale spicului la grâu și orz

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

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2660/19.12.2006

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 țesuturilor, 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 înfrățiului până la sfârșitul înfloritului. Specific acestui produs este efectul "green leaf" (menținerea foliajului 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
Grâu	Fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>)	1 l/ha
	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Septorioza (<i>Septoria spp.</i>) Rugini (<i>Puccinia spp.</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium spp.</i>)	0,8 l/ha
Orz	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Arsura brună (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	0,8 l/ha

Mod de utilizare

Nativo® se utilizează pentru 1-2 tratamente pe vegetație. Tratamentele se efectuează preventiv sau curativ, la apariția primelor simptome. Tratamentul se efectuează la doza de 0,8 l/ha, de obicei în intervalul cuprins între sfârșitul înfrățiului și sfârșitul înspicului. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltat este de 35 zile.

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

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

Formulare: SL (concentrat solubil)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2241/13.02.2004

Mod de acțiune

Previcur® Energy are un mecanism complex de acțiune sistemică și de protecție. Fosetilul de aluminiu are sistemicitate completă și distribuție ascendentă și descendentă 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 (spații protejate)	Căderea plănuțelor (<i>Pythium debaryanum</i> spp.) Mană (<i>Phytophthora parasitica</i> spp.)	3 ml/m ² aplicat la sol sau 3l/hectar tratament aplicat prin picurare
Tomate (spații protejate)	Căderea plănuțelor (<i>Pythium debaryanum</i> spp.) Mană (<i>Phytophthora parasitica</i> spp.)	3 ml/m ² aplicat la sol sau 3l/hectar tratament aplicat prin picurare
Pepeni verzi (spații protejate)	Căderea plănuțelor (<i>Pythium</i> spp.) Mană (<i>Phytophthora</i> spp.)	3 ml/m ² aplicat la sol sau 3l/hectar tratament aplicat prin picurare

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 îngrășămintele 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.

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

Substanțe active: fluopicolid 4,44% + fosetil-al 66,67%

Formulare: WG (granule dispersabile în apă)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2733/19.12.2007

Mod de acțiune

Profiler® 71,1 WG reprezintă o combinație optimă a două substanțe active foarte eficiente în prevenirea și combaterea manei la vița 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 descendentă, 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
Viță de vie	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,25-2,5 kg/ha

Mod de utilizare

Doza redusă se folosește când riscul producerii infecțiilor este scăzut, iar doza de 2,5 kg/ha se utilizează în anii cu condiții favorabile pentru mană. Deși are proprietăți curative și antispোরulante 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 strugurii de masă și de vin.

**Fungicid pentru combaterea bolilor foliare la grâu și orz
și a fuzariozei la grâu și porumb**

Substanțe active: prothioconazol 125 g/l + tebuconazol 125 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2517/22.02.2005

Mod de acțiune

Prosaro® 250 EC are acțiune sistemică în plante. La scurt timp după aplicare, el pătrunde în țesuturile plantelor și este distribuit spre vârful limbului foliar. Prothioconazolul este o nouă moleculă din clasa triazolintione, cu o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni. Ea are totodată efecte stimulatorie asupra creșterii plantelor. Prin performanțele superioare reflectate în calitatea recoltei, prothioconazol reprezintă un nou standard în combaterea bolilor foliare și, mai ales, a fuzariozei spicelor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Septorioză (<i>Septoria tritici</i>) Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium spp.</i>)	0,75 l/ha
	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	0,9 l/ha
Orz	Făinare (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>) Arsura brună (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora terres sin. Drechslera teres</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	0,75 l/ha
Porumb	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	1 l/ha

Mod de utilizare

Grâu: se utilizează la doza de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor care formează complexul de boli foliare. Se utilizează pentru 1-2 tratamente în vegetație, efectuate în intervalul cuprins între începutul împăierii și începutul înfloririi. Volumul de soluție necesar este de 200-400 l/ha. Pentru combaterea fuzariozei spicelor se utilizează la doza de 0,9 l/ha, efectuându-se un tratament în intervalul cuprins între începutul și sfârșitul înfloritului (BBCH 61-69).

Orz: se utilizează la doza de 0,75 l/ha pentru combaterea bolilor ce formează complexul de boli foliare. Se recomandă pentru 1-2 tratamente efectuate în intervalul cuprins între începutul împăierii și începutul înfloririi. Volum de soluție: 200-400 l/ha.

Porumb: 1 l/ha pentru combaterea fuzariozei. Se recomandă aplicarea tratamentului preventiv în intervalul cuprins între apariția mătăsii la capătul știuletelui și înainte de uscarea completă a mătăsii. Volumul de soluție: 300-500 l/ha.

Timp de pauză: 35 de zile pentru grâu, orz; 45 de zile pentru porumb.

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

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

Formulare: SE (suspoemulsie)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 041PC/27.02.2014

Mod de acțiune

Propulse® 250 SE conține substanța activă fluopiram, cu proprietăți sistemice 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® 250 SE 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
Rapiță	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pătare brună (<i>Alternaria brassicae</i>)	1 l/ha
Porumb	Helmintosporioza (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	0,8 - 1 l/ha
Floarea-soarelui	Înnegrirea tulpinilor de floarea-soarelui (<i>Phoma macdonaldii</i>), pătarea brună (<i>Alternaria brassicae</i>), frângerea tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 - 1 l/ha
Cartof	<i>Alternaria spp.</i>	0,3 - 0,5 l/ha
Sfeclă pentru zahăr	<i>Cercospora birticola</i> , <i>Erysiphe betae</i> , <i>Ramularia birticola</i> , <i>Uromyces betae</i> , <i>Stemphylium sp.</i>	1,0 - 1,2 l/ha

Mod de utilizare

Rapiță: Propulse® 250 SE se aplică în vegetație din momentul apariției bobocilor floralii încă nedeschisi până la sfârșitul înfloritului/scuturarea petalelor. Aplicarea se recomandă să se facă preventiv, înainte de apariția primelor simptome de boală. Momentul optim de aplicare este cel de înflorire deplină, adică atunci când 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise, iar petalele primelor flori înflorite încep să cadă. Perioada de absorbție în plantă este de jumătate de oră până la o oră de la aplicare, după care eventualele ploi survenite nu îi afectează eficacitatea. Se recomandă un tratament pe sezon, cantitatea de soluție fiind de 200-400 l/ha. Propulse® este compatibil cu insecticidele destinate acestei perioade de vegetație. În cazul utilizării produsului în combinație cu alte produse de protecție a plantelor sau îngrășăminte foliare, se recomandă în prealabil efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimică și a unui microtest pe cultură. Intervalul de tratare: de la formarea primilor boboci individuali (inflorescențe secundare) vizibili, dar încă închiși (BBCH 57) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 69). **Porumb:** doza recomandată este de 0,8-1 l/ha, în funcție de presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente/an: 2 (la un interval de minimum 14 zile între tratamente). Intervalul de tratare: de la începutul alungirii tulpinii (BBCH 30) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 69). **Floarea-soarelui:** doză de utilizare: 0,8-1 l/ha, în funcție de presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente/an: 2 (la un interval de minimum 14 zile între tratamente). Intervalul de tratare: de la fenofaza de 6 frunze (BBCH 16) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 69). **Cartof:** doză de utilizare: 0,3-0,5 l/ha în funcție de presiunea de infestare; Numărul maxim de tratamente/cultură/an: 3 tratamente, minimum 10 zile între tratamente Intervalul de tratare: de la BBCH 40 (începutul formării tuberculelor) până la BBCH 89 (fructele de pe prima fructificație se înnegresc). Timp de pauză: 21 de zile. Observație: se aplică cel mult două tratamente consecutive; ultimul tratament se face în septembrie. **Sfeclă pentru zahăr:** doză de utilizare: 1,0-1,2 l/ha în funcție de presiunea de infestare; se aplică din momentul în care frunzele acoperă 10% din spațiul dintre rânduri până când rădăcinile ajung la dimensiunea de recoltare (BBCH 31-49). Se aplică 2 tratamente la interval minim de 21 de zile.

Timp de pauză: rapiță 56 de zile; floarea-soarelui 28 de zile; porumb - nu se aplică.

Fungicid cu acțiune sistemică utilizat pentru combaterea făinării la vița-de-vie

Substanță activă: 300 g/l spiroxamină

Formulare: suspensie de microcapsule (CS)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 551PC/20.11.2019

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
Vița-de-vie	Făinarea viței de vie (<i>Uncinula necator</i>)	1 l/ha

Mod de utilizare

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

Vița-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 strugurii de vin și 14 zile pentru strugurii de masă.

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

Fungicid și bactericid biologic pentru combaterea bolilor la următoarele culturi de câmp: salată, măr, păr, viță de vie, căpșun, plante ornamentale și trandafiri, cartof, rapiță, sfecă pentru zahăr, precum și la următoarele culturi în spații protejate: salată, cucurbitacee (castraveți), solanacee (tomate, ardei, pătlăgele, vinete), căpșuni, plante ornamentale și trandafiri

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

Substanța activă: 14,1 g/l bacillus subtilis tulpina QST 713 (1.34% w/w; 1×10^{12} CfU*/kg)

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

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Cuvânt de avertizare: Nu este necesară etichetarea privind pericolele la furnizare/utilizare.

Certificat de omologare nr. 553PC/20.11.2019



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 frunze. 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 și infecția, iar 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
Salată în câmp și spații protejate	Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha
Salată în spații protejate	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinia spp.</i>	4-8 l/ha
Măr, Păr	Focul bacterian (<i>Erwinia amylovora</i>)	4-8 l/ha
Viță de vie	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	4 l/ha
Căpșuni în câmp și spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	4-8 l/ha
Plante ornamentale și trandafiri în câmp și spații protejate	Făinărea (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	5 l/ha
Cartof	Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha
Rapiță	Putregaiului alb (<i>Sclerotinia spp.</i>)	2 l/ha
Sfecă pentru zahăr	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>)	2-4 l/ha
Castraveți spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	4-8 l/ha
Solanacee (tomate, ardei, pătlăgele, vinete) spații protejate	Putregaiului cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Pătarea unghiulară a frunzelor de tomate (<i>Pseudomonas syringae</i>) Pătarea frunzelor și bășicarea frunzelor de tomate (<i>Xanthomonas campestris</i>) Arsura bacteriană (<i>Xanthomonas sp.</i>)	4-8 l/ha contra <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas spp</i>
	Fuzarioza (<i>Fusarium oxysporum</i>)	10 l/ha contra <i>Fusarium oxysporum</i>

Mod de utilizare

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

Salată. Doza: 5 l/ha, la aplicare la sol, pentru combaterea rizoctoniozei (*Rhizoctonia solani*). Se realizează 1 tratament pe sezon, de la semănat (BBCH 00) până la apariția celei de-a treia frunze adevărate (BBCH 13). Volumul de soluție: 200-500 l/ha.

Măr, păr. Doza: 4-8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea focului bacterian (*Erwinia amylovora*). Se realizează maximum 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 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.

Viță de vie. Doza: 4 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Se realizează maximum 4 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, de la începutul căderii capșonului (BBCH 60) până la coacerea strugurilor pentru recoltat (BBCH 89). Volumul de soluție: 100-1500 l/ha.

Căpșuni. Doza: 4-8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Se realizează maximum 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 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.

Plante ornamentale și trandafiri. Doza: 5 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea făinării (*Sphaerotheca pannosa*). Se realizează maximum 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, pe toată durata perioadei de vegetație (BBCH 11 - 85). Volumul de soluție: 500-4000 l/ha.

Cartof. Doza: 5 l/ha, la aplicarea în bandă pe rând, pentru combaterea rizoctoniozei (*Rhizoctonia solani*). Se realizează 1 tratament pe sezon, la plantare (BBCH 00). Volumul de soluție: 200-500 l/ha.

Rapiță. Doza: 2 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului alb (*Sclerotinia spp.*). Se realizează maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, de la deschiderea primelor flori (BBCH 60) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 69). Volumul de soluție: 100-400 l/ha.

Sfecă pentru zahăr. Doza: 2-4 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea cercosporiozei (*Cercospora beticola*). Se realizează maximum 4 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, de la începutul închiderii rândurilor (10%) (BBCH 31) până la recoltare (BBCH 49). Volumul de soluție: 100-400 l/ha.

Serenade ASO este omologat în România **pentru utilizare și în spații protejate**, pentru combaterea bolilor, după cum urmează:

Salată. Doza: 4-8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*) și putregaiului alb (*Sclerotinia spp.*). Se realizează maximum 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, de la apariția celei de-a treia frunze adevărate (BBCH 13) până la formarea pe deplin a căpățânii (forma tipică, BBCH 49). Volumul de soluție: 200-1000 l/ha.

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

Solanaceae (tomate, ardei, pătlăgele, vinete). Doza: 4-8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*), pătării unghiulare a frunzelor de tomate (*Pseudomonas syringae*), pătării frunzelor și bășicării frunzelor de tomate (*Xanthomonas campestris*), arsurii bacteriene (*Xanthomonas sp.*). Se realizează maximum 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, de la formarea celei de-a treia frunze (BBCH 13) până la coacerea deplină (formă și culoare tipice, BBCH 89). Volumul de soluție: 200-1500 l/ha; Doza: 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.

Căpșuni. 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 minimum 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.

Plante ornamentale și trandafiri. Doza: 5 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea făinării (*Sphaerotheca pannosa*). Se realizează maximum 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minimum 5 zile, pe toată durata perioadei de vegetație (BBCH 11-85). Volumul de soluție: 500-4000 l/ha.

Timp de pauză: nu este necesar; recoltarea se poate face în ziua aplicării produsului.

Apa utilizată pentru aplicarea tratamentelor trebuie să prezinte un pH cuprins între 6.5-7.5 - ideal neutru la pH 7. Pentru eficacitate crescută a tratamentelor respectați această recomandare.



25
DE
ANI
de succes

BIOLOGICE – viziunea Bayer.

Serenade este un reper în domeniul biocontrolului. Ca biofungicid de top, oferă fermierilor protecție și eficiență în cultură de peste 20 de ani și rămâne o soluție preferată în programele care urmăresc managementul rezistenței și controlul reziduurilor.





Iubește Prospețimea

Păstrează-ți culturile mereu **proaspete**
cu un control de încredere **împotriva Botrytis**

Mecanism unic
de acțiune
împotriva Botrytis



Eficacitate
și protecție



Impact
chimic redus



TELDOR®



Fungicid cu acțiune de contact și local sistemică pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie, legume, căpșuni, flori ornamentale și a moniliozelor la sâmburoase

Substanță activă: fenhexamid 500 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Cuvânt de avertizare: —
Certificat de omologare nr. 2048PC/19.12.2000

Mod de acțiune

Teldor® 500 CS 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
Viță de vie	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 l/ha
Cireș, vișin, prun	Monilioze (<i>Monilia spp.</i>)	0,8 l/ha
Căpșun	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,4-4 l/ha
Tomate spații protejate	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,12% (1,2 l/ha)
Castraveți spații protejate	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,08% (0,8 l/ha)
Crizanteme, lalele	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis spp.</i>)	0,08% (0,8 l/ha)

Mod de utilizare

Viță de vie: 1 l/ha în funcție de presiunea de infecție, pentru 1-2 tratamente preventive în următoarele faze: scuturarea florilor, înaintea compactării ciorchinului și la intrarea în pârgă. În condiții de presiune mare de infecție, se va utiliza doza mărită, precedată de un desfrunzit parțial. Timp de pauză: 14 zile la strugurii de masă și la cei pentru vin. Nu are efecte negative asupra fermentației alcoolice și malolactice.

Cireș, vișin, prun: 0,08% (0,8 l/ha) pentru combaterea moniliozelor. Se efectuează 1-2 tratamente preventive. Primele tratamente (buton roz-scuturarea petalelor) combat *Monilia laxa*, care se manifestă în principal pe lăstari și flori, iar următoarele combat în plus *Monilia fructigena* și au ca scop prevenirea atacului pe fructe. Tratamentele se repetă la 10-14 zile, în alternanță cu alte produse. Timp de pauză: 3 zile.

Căpșun: se recomandă a se efectua 2-3 tratamente la doza de 1,5 l/ha (0,15%), primul la începutul înfloririi, iar următoarele după fiecare recoltare a fructelor. Volum de soluție: 1000 l/ha. Timp de pauză: 1 zi.

Tomate spații protejate: Se efectuează 1-2 tratamente la doza de 1,2 l/ha (0,12%), în intervalul BBCH 53-89 (de la a treia inflorescență vizibilă până la maturitatea deplină a fructelor). Volum de soluție: 600-1000 l/ha. Timp de pauză: 1 zi.

Castraveți spații protejate: Se efectuează 1-2 tratamente la doza de 0,8 l/ha (0,08%), în intervalul BBCH 12-89 (de la apariția celei de-a doua frunze adevărate până la maturitatea deplină a fructelor). Volum de soluție: 600-1000 l/ha. Timp de pauză: 1 zi.

Lalele, crizanteme: Se efectuează 3 tratamente (10 zile pauză între tratamente) la doza de 0,8 l/ha. Volum de soluție: 400 l/ha. La tratamentul bulboaselor se adaugă adeziv în soluția de stropit.

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la rapiță

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

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 2831/15.07.2009

Mod de acțiune

Tilmor® are acțiune sistemică în plante și spectru foarte larg de acțiune. Tilmor® conține substanța activă de înaltă eficacitate protiokonazol, împreună cu substanța 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 vigoriei 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/Concentrație
Rapiță	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Pătare brună (<i>Alternaria brassicae</i>) Făinare (<i>Erysiphe communis</i>) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 l/ha

Mod de utilizare

Tilmor® 240 EC este omologat pentru cultura de rapiță, în doză de 1 l/ha, pentru combaterea putregaiului alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*), a pătării brune (*Alternaria brassicae*) și a făinării (*Erysiphe communis*). Se aplică în vegetație, pe întreaga suprafață, numai cu echipament terestru, la avertizare, de preferat preventiv sau la începutul apariției primelor simptome, primăvara până la înflorit (până la BBCH 59). Numărul maxim de tratamente pe sezon este de două, efectuate la un interval minim de 14 zile.

Cantitatea de soluție este de 200-400 l/ha.

Timpu de pauză înaintea recoltării este de 56 zile.

Cheia succesului în creșterea rapidei



Fungicidul perfect pentru orice provocare:

- // Control puternic al creșterii
- // Stabilitate remarcabilă și rezistență în iarnă
- // Protecție eficientă împotriva bolilor

Tilmor[®]



DESCHIDE NOI POSIBILITĂȚI
PENTRU VIITORUL FERMEI TALE:



RESCRIE POVESTEA CULTURII TALE

CU CEL MAI NOU
REGULATOR
DE CREȘTERE


Hingios®



Regulator de creștere pentru cultura de rapiță de toamnă

Substanță activă: 75 g/L prohexadion-calcium

Formulare dispersie în ulei (OD)

Cuvant de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare: nr. 962PC/25.04.2024

Mod de acțiune

Hingios® 75 OD este un regulator de creștere care previne alungirea prematură a tije, contribuind în același timp și la o mai bună arhitectură a tufei (se reduce creșterea vegetativă a acestora), îmbunătățind astfel rezistența culturilor de rapiță pe timp de iarnă. Substanța activă prohexadion-calcium are acțiune sistemică și este transportată în plantă pentru inhibarea ulterioară a biosintezei giberelinelor.

Hingios - efect	Avantaje pentru cultură	Beneficii pentru fermier
Reducerea înălțimii plantelor în toamnă și în primăvara pentru o recoltare ușoară Reducerea leziunilor și crăpăturilor tulpinii în primăvară datorate variațiilor mari de temperatură	Ușurință în aplicarea produselor pentru protecția plantelor Reducerea riscului de cădere și de apariție a bolilor	Economie de timp Limitarea pierderilor de producție Profitabilitate ridicată
Reducerea alungirii vârfului de creștere în toamnă Efect pozitiv asupra dezvoltării rădăcinii în toamnă pentru creșterea rezistenței la îngheț	Reducerea riscurilor de pierderi de plante din cauza înghețului Creșterea rezistenței la iernare Dezvoltarea mai puternică a sistemului radicular Reducerea elongației hypocotilului în toamnă	Densitate stabilă înainte și după iarnă Reducerea riscurilor de boli (<i>Phoma</i>) Efect pozitiv indirect asupra producției

Mod de utilizare

Hingios® 75 OD este omologat ca regulator de creștere pentru cultura de rapiță de toamnă, la doza de 1,2 L/ha, cu aplicare postemergentă. Se aplică între fenofazele culturii de la 2 frunze până la 8 frunze (BBCH 12-18).

Se efectuează un singur tratament pe sezon.

Timp de pauză: nu se aplică.

Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole

Substanță activă: deltametrin 100 g/l

Formulare: EC (concentrat emulsionabil)

Cuvânt de avertizare: Pericol!

Certificat de omologare nr. 123PC/22.07.2015

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 (șoc) a insectelor, având în același timp și un efect repelent și antihrănire, prin aceasta protejând plantele tratate.

Cultură	Dăunător	Doză
Cereale de toamnă și primăvară (grâu, orz, ovăz)	Afide (<i>Aphids spp.</i>)	62,5 ml/ha
Rapiță Muștar de toamnă Muștar de primăvară	Gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus spp.</i>) Țânțarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>) Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>) Purici de pământ (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) Afide (<i>Aphids spp.</i>)	75 ml/ha
Varză Varză de Bruxelles Conopidă	Afide (<i>Aphids spp.</i>) Puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>) Fluturele alb (<i>Pieris brassicae</i>) Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/ha
Fasole	Gărgărița frunzelor de mazăre (<i>Sitona lineatus</i>)	75 ml/ha
Mazăre	Țânțarul florilor de mazăre (<i>Contarinia pisi</i>)	75 ml/ha
Salată	Buha grădinilor de legume (<i>Agrotis nigrum</i>)	62,5 ml/ha
Sfeclă pentru zahăr Nap	Puricele sfeclei (<i>Chaetocnema concinna</i>) Puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>)	75 ml/ha
Măr, Păr	<i>Aphis pomi</i> (afide), <i>Anthonomus pomorum</i> (gărgărița florilor de măr), <i>Cydia pomonella</i> (viermele mărului)	75 ml/ha
Cireș	<i>Mysus cerasi</i> (păduchele negru al cireșului), <i>Rhagoletis cerasi</i> (viermele cireșelor)	75 ml/ha
Vița de vie (struguri de vin și de masă)	<i>Lobesia botrana</i> (molia viței de vie)	75 ml/ha
Vinete	Afide (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	125 ml/ha
Floarea-soarelui	Afide (<i>Anuraphis helichrysi</i> , <i>Aphis fabae</i>)	75 ml/ha
Cartof	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (gândacul de Colorado), <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis nasturtii</i> (afide)	75 ml/ha
Porumb	<i>Diabrotica virgifera</i> (viermele vestic al rădăcinilor de porumb), <i>Helicoverpa armigera</i>	125 ml/ha
Grâu, secară, triticales, grâu spelta	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>) Gândacul bălos (<i>Lema melanopus</i>), <i>Cecidomyide spp.</i> (<i>Sitodiplosis mosellana</i> , <i>Contarinia tritrici</i>)	75 ml/ha

Cultură	Dăunător	Doză
Căpșun	<i>Anthonomus rubi</i> (gărgărița căpșunului), <i>Lepidoptera sp.</i> (lepidoptere), <i>Thysanoptera sp.</i> (trips)	75 ml/ha
Broccoli	<i>Aphis sp. L.</i> (afide), <i>Lepidoptera sp.</i> (lepidoptere), <i>Plutella xylostella</i> , <i>Tortricidae</i> (molii)	75 ml/ha
Varză chinezească, gulie	<i>Aphis sp. L.</i> (afide), <i>Lepidoptera sp.</i> (lepidoptere), <i>Plutella xylostella</i> , <i>Tortricidae</i> (molii)	75 ml/ha
Orz	<i>Lema melanopa</i> (gandacul bălos)	75 ml/ha

Mod de utilizare

Cereale de toamnă (grâu, orz, ovăz): max. 3 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 7 zile. Volum de soluție: 200 l/ha. Timp de pauză: 30 de zile.

Cereale de primăvară (grâu, orz, ovăz): max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 7 zile. Volum de soluție: 200 l/ha. Timp de pauză: 30 de zile.

Rapiță, muștar (de toamnă): max. 4 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 7 zile. Volum de soluție: 200 l/ha. Timp de pauză: 45 de zile.

Rapiță, muștar (de primăvară): max. 3 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 7 zile. Volum de soluție: 200 l/ha. Timp de pauză 45 de zile.

Varză, varză de Bruxelles: max. 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Conopidă: max. 3 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Fasole: max. 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Mazăre: max. 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Salată: max. 3 tratamente pe sezon, la avertizare. Volum de soluție: 1000 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Sfeclă pentru zahăr, nap: se aplică un singur tratament. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 30 de zile.

Măr, Păr: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 800-1500 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Cireș: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 500-1000 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Vița de vie (struguri de vin și de masă): max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 500-1000 l/ha. Timp de pauză: 7 zile (struguri de masă), 30 zile (struguri de vin).

Vinete: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 7 zile. Volum de soluție: 600-1400 l/ha. Timp de pauză: 3 zile.

Floarea soarelui: 1 tratament pe vegetație, la avertizare. Volum de soluție: 300-500 l/ha. Timp de pauză: 60 zile.

Cartof: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 150-600 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Porumb: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-600 l/ha. Timp de pauză: 30 zile.

Grâu, secară, triticale, grâu spelta: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 30 zile; **Orz:** max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 30 zile.

Căpșun: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 300-600 l/ha. Timp de pauză: 3 zile.

Broccoli: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-800 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.

Varză chinezească, gulie: max. 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente: 14 zile. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 7 zile.



Capcană gata de utilizare pentru atragerea și combaterea muștei cireșelor

Substanță activă: deltametrin 0,015 g/capcană

Formulare: altele

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 555PC/20.11.2019



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 șoc 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 masculi), cu scopul reducerii numărului de larve sub pragul economic de dăunare în perioada în care cultura prezintă susceptibilitate ridicată.

L/ha	Dăunător	Doză/ Concentrație
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 combate 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 dăunătorului 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 atractant, specific pentru *Rhagoletis cerasi*. Capcana asamblată formează un sistem închis prevăzut cu găuri laterale cu diametrul de 2 cm prin care intră muștele vizate.

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

Insecticid și acaricid de contact pentru combaterea dăunătorilor din câmp și spații protejate la tomate, vinete, castraveți, căpșuni

Substanță activă: săruri de potasiu ale acizilor grași C7-C18, 479,8 g/l

Formulare: emulsie de apă în ulei (EW)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 463PC/15.11.2018



Mod de acțiune

Flipper® este un insecticid/acaricid de contact, ce acționează asupra ouălor, larvelor și adulților insectelor dăunătoare. Produsul trebuie să intre în contact direct cu dăunătorii pentru a fi eficient. Aplicați la primele semne de infestare prin tratamente foliare cu echipamente de stropit de bună calitate.

Cultură	Dăunător	Doză
Spații protejate: tomate, vinete, castraveți, căpșuni	Afide (<i>Aphis spp.</i>), musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus spp.</i>)	16 l/ha
Câmp: tomate	Afide (<i>Aphis spp.</i>), musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus spp.</i>)	20 l/ha

Mod de utilizare

Spații protejate: tomate, vinete, castraveți, căpșuni: doza 16 l/ha; număr maxim de tratamente 5/sezon/cultură; interval între tratamente de 7 zile.

Tomate în câmp: doza maximă este de 20 l/ha/sezon/cultură. Se pot aplica mai multe tratamente pe sezon, la o doză mai mică, cu condiția de a nu se depăși doza maximă de 20 l/ha/suprafață/cultură/sezon. Timp de pauză: nu este necesar. Nu se intră în culturile tratate timp de 24 h după tratament.

Prepararea soluției: pregătirea soluției se face prin umplere cu apă a 1/2 din volumul rezervorului instalației de stropit, se adaugă cantitatea necesară de produs și se clătește recipientul de 2 ori cu apă curată, după care se completează cu restul de apă. Produsul se amestecă ușor cu apă și nu necesită agitație viguroasă. Utilizarea unui agitator poate provoca spumare. Utilizați dacă este posibil apă dedurizată sau apă de ploaie. Nu utilizați apă dură, care conține ioni metalici (calciu, magneziu, fier etc.), în concentrație mai mare de 300 ppm. Dacă totuși folosiți apă dură, adaugați un agent de dedurizare anterior adăugării produsului. Soluția obținută trebuie să fie folosită imediat, nu se păstrează soluție nefolosită. Concentrația recomandată a soluției este de 1 litru Flipper® în 100 litri apă (sau 1% volum), respectând doza maximă de utilizare pe hectar. În cazul unei infestări puternice sau în cazul unor anumiți dăunători, se pot utiliza maximum 2 litri de Flipper® în 100 litri apă (sau 2% volum) într-o cantitate maximă de apă de 800 l/ha/aplicare în spații protejate și 1000 l/ha/aplicare în câmp. Este esențială acoperirea completă a foliajului atât pe partea superioară a frunzelor, cât și pe partea inferioară. La tratament, se va acorda o atenție sporită culturilor târâtoare. Volumul de soluție recomandat: 300-1600 l/ha în spații protejate și 300-2000 l/ha (foliaj dens) în câmp. Eficacitatea este sporită de vremea care favorizează uscarea rapidă a soluției pe foliaj. Nu aplicați soluția în cazul unor temperaturi foarte ridicate sau mai mici de 10°C. Cele mai bune rezultate folosind Flipper® sunt atinse în condiții de vreme caldă, cu uscarea rapidă. Un moment ideal pentru pulverizarea culturilor este dimineata, devreme, pentru a permite plantelor să se usuce pe măsură ce temperaturile cresc.

Flipper® este marcă înregistrată a Alpha BioPesticides Limited.

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 manifesta 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 și primăvară)	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>), (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>)	0,75 l/ha (BBCH 30-49)
	Gărgărița silicvelor de rapiță (<i>Ceutorhynchus obstrictus</i>), Țânțarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>)	0,50 l/ha (BBCH 71-79)
Muștar (de toamnă și primăvară)	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,75 l/ha (BBCH 50-57)
Viță de vie	<i>Scaphoideus titanus</i>	0,4 l/ha (BBCH 57-81)
Porumb zaharat* *utilizări minore în România conform ordinului MADR nr. 200/2020	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>	0,75 l/ha (BBCH 51-75)
Orz (de toamnă și primăvară)	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Oulema melanopus</i>	0,5 l/ha (BBCH 41-83)
Orz (de toamnă și primăvară)	<i>Eurygaster integriceps</i>	0,75 l/ha (BBCH 41-83)
Porumb	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>	0,75 l/ha (BBCH 51-75)
Mei*	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>	0,75 l/ha (BBCH 51-75)

Cultură	Organism țintă	Doză
Ovăz (de toamnă și primăvară)	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Oulema melanopus</i>	0,5 l/ha (BBCH 41-83)
Ovăz (de toamnă și primăvară)	<i>Eurygaster integriceps</i>	0,75 l/ha (BBCH 41-83)
Sorg* *utilizări minore în România conform ordinului MADR nr. 200/2020	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>	0,75 l/ha (BBCH 51-75)
Grâu (de toamnă și primăvară)	<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> , <i>Oulema melanopus</i>	0,5 l/ha (BBCH 41-83)
Grâu (de toamnă și primăvară)	<i>Eurygaster integriceps</i>	0,75 l/ha (BBCH 41-83)

*utilizări minore în România conform ordinului MADR nr. 200/2020

Omologarea acestor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului.

Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri pentru eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

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 floriali (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 floriali 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.

Viță de vie: 0,4 l/ha. Se aplică de la dezvoltarea completă a inflorescențelor până la sfârșitul înfloririi (BBCH 57-81). **Porumb zaharat:** 0,75 l/ha. Se aplică de la apariția inflorescenței până la dezvoltarea știuletelui (stadiul de lapte prox. 40% materie uscată) (BBCH 51-75). **Orz, ovăz, grâu (de toamnă și primăvară): 0,5 l/ha**, pentru combaterea *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Oulema melanopus*. Se aplică de la ieșirea frunzei standard din teacă până la stadiul de lapte ceară (BBCH 41-83). **Orz, ovăz, grâu (de toamnă și primăvară): 0,75 l/ha**, pentru combaterea *Eurygaster integriceps*. Se aplică de la ieșirea frunzei standard din teacă până la stadiul de lapte ceară (BBCH 41-83). **Porumb:** 0,75 l/ha. Se aplică de la dezvoltarea apariția inflorescențelor până la dezvoltarea știuletelui (stadiul de lapte prox. 40% materie uscată) (BBCH 51-75). **Mei, sorg:** 0,75 l/ha. Se aplică de la dezvoltarea apariția inflorescențelor până la dezvoltarea știuletelui (stadiul de lapte prox. 40% materie uscată) (BBCH 51-75).

Insectid prietenos cu entomofauna utilă cu aplicare foliară pentru combaterea afidelor, păduchelui cenușiu, viespii merelor și puricelui melifer al mărului

Substanță activă: 200 g/l flupiradifuron

Formulare: SL (concentrate solubil)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 644PC/24.11.2020

Mod de acțiune

Sivanto® Prime 200 SL este un produs insecticid care conține substanța activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide. Produsul acționează prin contact sau ingestie și are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficient 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
Vinete, ardei, castraveți (spații protejate: sere, solarii)	Afide (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>); Musculițe (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,56 l/ha (pentru o plantă cu înălțimea de 1 metru) *
Tomate (spații protejate: sere, solarii)		
Dovlecei (spații protejate: sere, solarii)	Afide (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>); Musculițe (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	1,125 l/ha
Flori bulboase (spații protejate: sere, solarii)	Afide (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphids sp.</i>)	0,5 l/ha
Plante ornamentale (spații protejate: sere, solarii)	Afide (<i>Aphids sp.</i>); Musculițe (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	0,75 l/ha
Măr	Afide (<i>Aphis pomi</i> , <i>Aphis spiraecola</i>); Păduchele cenușiu al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>); Viespea merelor (<i>Hoplocampa testudinea</i>); Puricele melifer (<i>Psylla mali</i>)**	0,9 l/ha (pentru o coroană cu înălțimea de 3 metri)
Păr	Afide (<i>Rhopalosiphum oxyacanthae</i> , <i>Anuraphis farfarae</i> , <i>Dysaphis pyri</i>)	0,4 l/ha
Cartof	Afide (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis frangulae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis nasturtii</i>), Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,5 l/ha
Conopidă*, broccoli*	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,625 l/ha
Varză de Bruxelles*	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,625 l/ha
Varză	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,625 l/ha

Cultură	Organism țintă	Doză
Fasole proaspătă cu sau fără păstăi	Păduchele verde al mazării (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	0,375 l/ha
Fasole proaspătă cu păstăi	Păduchele verde al mazării (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	0,375 l/ha
Mazăre proaspătă	Păduchele verde al mazării (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	0,375 l/ha
Mazăre proaspătă cu păstăi*, linte*, naut*	Păduchele verde al mazării (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	0,375 l/ha

Mod de utilizare

Tratamentele se fac după cum urmează: **pentru vinete, ardei, castraveți, tomate, dovlecei**: de la formarea deplină a celei de-a doua frunze pe tulpina principală (BBCH 12) până la coacerea deplină (BBCH 89); **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, castraveți, ardei, dovlecei, salată; 14 zile la măr; nu se aplică la plante ornamentale și flori bulboase.

Păr: se aplică 0,4L/ha/1000L apă, pentru combaterea Afide (***Rhopalosiphum oxyacanthae*, *Anuraphis farfarae*, *Dysaphis pyri***)**. Se aplică un tratament de la diferențierea primelor frunze până la 50% flori desfăcute, căderea primelor petale BBCH10-BBCH65 în perioada martie-mai.

Cartof: în doza de 0,5L/ha/150-600L apă, pentru combatere Afide (***Myzus persicae*, *Aphis frangulae*, *Aphis gossypii*, *Aphis nasturtii***), Gândacul de Colorado (***Leptinotarsa decemlineata***). Se aplică un tratament de BBCH 31-BBCH 89 (10% din plante acoperă banda dintre rânduri până la apariția primelor fructe).

Conopidă*, broccoli***, varză de Bruxelles***, varză**: se aplică 0,625L/ha/200-800L apă, pentru combatere Păduchele cenușiu al verzei (***Brevicoryne brassicae***), Păduchele verde al piersicului (***Myzus persicae***). Se aplică de la apariția celei de a 2-a frunze până la apariția tuturor frunzelor (1 tratament la 2 ani) aprilie – octombrie BBCH 12- BBCH 39. La varză se aplică de la începutul formării căpășânii până la maturarea acesteia, BBCH 40- BBCH 49 (1 tratament/an) aprilie – octombrie.

Fasole proaspătă cu sau fără păstăi, Mazăre proaspătă, Mazăre proaspătă cu păstăi*, linte***, năut*****: în doza de 0,375L/ha/200-750L apă, pentru combatere Păduchele verde al mazării (***Acyrtosiphon pisum***). La fasole proaspătă cu sau fără păstăi se aplică de la BBCH12- BBCH29 (de la apariția primei perechi de frunze până la 9 lăstari vizibili) (1 tratament la 2 ani) și la BBCH 51- BBCH 87 (de la primii boboci florali vizibili până când 70% dintre păstăi sunt maturate) (1 tratament/an) aprilie – octombrie.

La Mazăre proaspătă cu păstăi*, linte***, năut*****: doza de 0,375L/ha/200-750L apă se aplică la BBCH 30- BBCH 87 (de la începutul alungirii tulpinii până când 70% din păstăi sunt maturate) (1 tratament/an)-aprilie – octombrie.

Atenție!

** Doza și cantitatea de apă la hectar 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 biozintezelor sterolului clasa I (inhibitori demetilare - cod 3 FRAC) pentru plante înflorite sau care sunt vizitate de albine.

*** Culturi Minore.

Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 3 zile pentru vinete, tomate, castraveți, ardei, dovlecei; 14 zile la măr; nu se aplică la plante ornamentale și flori bulboase.

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, castraveți, ardei, dovlecei; 14 zile la măr; nu se aplică la plante ornamentale și flori bulboase.

Produs cu acțiune nematocidă și fungică, cu eficacitate excelentă atât asupra nematozilor, cât și asupra făinării, în culturile de solanacee și cucurbitacee

Substanță activă: fluopiram 400 g/l

Formulare: SC (suspensie concentrată)

Certificat de omologare nr. 250 PC/19.12.2016

Mod de acțiune

Velum® Prime 400 SC este un produs sistemic ce conține substanța activă fluopiram. Velum® Prime are o excelentă eficacitate atât asupra nematozilor (*Meloidogyne spp.*), cât și asupra făinării solanaceelor (*Leveillula taurica*) și cucurbitaceelor (*Sphaerotheca fuliginea*). Efectul produsului asupra nematozilor are loc la doar 30 de minute după aplicare. Aceștia își pierd mobilitatea, iar după aproximativ 1-2 ore rămân complet paralizați.

Cultură	Organism țintă	Doză
Solanacee: Tomate, Ardei, Vinete	Nematozi (<i>Meloidogyne spp.</i>) Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	625 ml/ha
Cucurbitacee: Castraveți, Dovlecei Pepeni galbeni, Pepeni verzi	Nematozi (<i>Meloidogyne spp.</i>) Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	625 ml/ha
Morcovi	Nematozi (<i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Heterodera carotae</i> , <i>Pratylenchus penetrans</i> , <i>Tylenchorhynchus spp.</i> , <i>Trichodorus spp.</i>)	625 ml/ha
Cartof	Nematozi (<i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Globodera pallida</i> , <i>Globodera rostochiensis</i>)	625 ml/ha

Mod de utilizare

Un prim tratament se recomandă a se efectua cu 1-3 zile înainte de plantarea răsadului, urmat de al doilea tratament la 15-30 de zile după finalizarea transplantării. Velum® Prime 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior, pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante. Doza și momentul de aplicare sunt alese în funcție de gradul de infestare, starea de sănătate și mărimea plantelor. Timp de pauză: nu se aplică. Volumul de soluție: 2000-6000 l/ha. Se vor efectua 2 tratamente pe ciclu de producție și pe an, la un interval de 15-30 zile între tratamente, la doza de 625 ml/ha la fiecare tratament. Cantitatea de produs ce poate fi utilizată este de 1250 ml/ha/an. Produsul se aplică prin sistemul de irigare (picurare), după ce solul a fost udat în prealabil cu o cantitate minimă de 1-2 l/m². Acest proces va determina activarea produsului și va ajuta la preluarea lui de către plantă. În cazul în care se aplică produsul înainte de transplantarea răsadurilor, se recomandă udarea solului cu 7 zile înainte de aplicare. **Cartof (aplicare pe toată suprafața)** Nematozi (*Meloidogyne spp.*, *Globodera pallida*, *Globodera rostochiensis*) 625 ml/ha. Perioada de aplicare: aprilie-mai, 0-3 zile înainte de plantare. Aplicare urmată de încorporare la 10-20 cm. Volumul de soluție: 200-800 l/ha. **Cartof (aplicare pe rânduri)** Nematozi (*Meloidogyne spp.*, *Globodera pallida*, *Globodera rostochiensis*) 625 ml/ha. Perioada de aplicare: aprilie-mai, în brazdă, în timpul plantării. Volumul de soluție: 150-300 l/ha.

Avantaje:

- Cea mai mică doză de aplicare comparativ cu soluțiile existente care au ca țintă nematozii
- Nu necesită condiții suplimentare de transport, păstrare sau utilizare
- Pe lângă efectul nematocid excelent, Velum® Prime are o foarte bună eficacitate și asupra făinării
- Produsul poate fi aplicat și în afara perioadelor menționate mai sus, doza și momentul de aplicare putând fi alese în funcție de gradul de infestare, starea de sănătate și mărimea plantelor (fără însă a se depăși maximul dozei anuale recomandate)

Tehnologia de aplicare prin sistemul de irigare prin picurare

Utilizați sisteme de irigare calibrate



1

Umezirea prealabilă a solului prin sistemul de picurare (administrarea unei cantități de apă ce reprezintă 1/3 din necesarul unei udări).



2

Aplicarea soluției dozate prin sistemul de picurare (la 1000 m² se aplică 62,5 ml produs diluat în 1/3 din cantitatea de apă utilizată în mod normal la o udare).



3

Ultima etapă este completarea cu restul de apă rămas (1/3), ce se aplică în mod normal la o udare (ex: la o udare pe 1000 m² folosim 300 litri apă, pentru aplicarea VELUM® Prime vom folosi 100 litri pentru umezirea solului + 100 litri pentru aplicarea produsului + 100 litri pentru completarea necesarului de apă al plantei la o udare).



Acum ești protejat atât împotriva atacului de nematozi, cât și împotriva fâinării!

VELUM[®]
PRIME



Difuzor de feromoni pentru combaterea moliei miniere a tomatelor (*Tuta absoluta*) în spații protejate

Proprietăți fizico-chimice: VYNYTY® Tuta Press se prezintă sub formă de difuzor de vapori, de culoare roz și cu un miros caracteristic.

NOU

Mod de acțiune

VYNYTY® Tuta Press este un feromon utilizat în controlul moliei miniere a tomatelor - *Tuta absoluta*. Se bazează pe metoda de confuzie sexuală ce duce la imposibilitatea identificării partenerilor în vederea obținerii unei ponte viabile, reducând astfel numărul indivizilor din generațiile ulterioare.

Cultură	Agent patogen	Doza	Nr. max. de aplicări	Perioada optimă
Tomate Vinete* Ardei* (spații protejate— sere și solarii)	Molia minieră a tomatelor (<i>Tuta absoluta</i>)	1 kg/ha-1.5 kg/ha	4 aplicări/sezon. Reînnoirea aplicărilor la după minimum 90 zile, în funcție de condițiile de temperatură și presiune a dăunătorilor	La începutul primului zbor al moliei miniere (<i>Tuta absoluta</i>), de la plantare până la recoltare (BBCH 99)

Momentul aplicării

Un factor determinant în obținerea eficacității maxime a dezorientării feromonale o reprezintă aplicarea VYNYTY Tuta Press cât mai devreme chiar dacă semnele atacului nu sunt vizibile sau nu pot fi vizibile. Din acest considerent recomandarea este să îl aplicați cu o zi înainte de plantare sau cel târziu în ziua plantării în spațiul protejat (seră sau solar).

Condiții de aplicare

Produsul se aplică sub formă de puncte de preparat (difuzoare pasive) - aproximativ 1 punct la 15 m², cu ajutorul unui dispozitiv cu aer comprimat pe un suport inert (fără contact direct cu vegetația). Aplicați 750 de puncte/ha, adaptând dimensiunea punctului în funcție de doza utilizată la hectar. Punctele de produs trebuie să fie repartizate uniform și dispuse alternativ, asigurând o acoperire uniformă a culturii. Aplicați puncte de difuzare suplimentare pe pereții laterali ai serei/solarului, în apropierea ferestrelor de aerisire și a ușilor de acces. În cazul unui atac puternic al dăunătorului, recomandăm utilizarea de insecticide autorizate. Se recomandă inspectarea frecventă a capturilor de molii adulte și a deteriorării frunzelor și fructelor pentru a determina necesitatea unor tratamente complementare. Se recomandă reînnoirea produsului după 90 până la 120 de zile.

Timp de pauză: nu se aplică.

Pregătirea soluției de aplicare: VYNYTY® Tuta Press este un preparat gata pentru a fi utilizat. Nu diluați cu apă. Utilizați ca și suport de aplicare a difuzoarelor, un material specific care permite o aplicare localizată (stâlpii de susținere, cartoane suspendate). Este recomandată utilizarea dispozitivului de aplicare prevăzut pentru acest produs.

*Culturi minore conform Ordinului 200/2020 al MADR. "Omologarea acestor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri pentru eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului."

VYNYTY[®]

Tuta Press

REVOLUTIA
CU FEROMONI



CONTROL EFICIENT ȘI SUSTENABIL CU VYNYTY TUTA PRESS.

- // **Formulare inovativă:** Feromoni microîncapsulați într-un gel biodegradabil
- // **Ușor și rapid:** Economisește timp prin metoda de aplicare modernă
- // **Rezistență:** eliberare constantă pe termen lung a feromonului, 90-120 zile
- // **Efficient:** controlează înmulțirea dăunătorului prin dezorientare feromonală în masă
- // **În armonie cu mediul înconjurător:** reziduuri zero și prietenos cu entomofauna utilă – polenizatori și prădători naturali

Descoperă mai multe despre produs pe site-ul nostru:
<https://www.cropscience.bayer.ro/>



Carcasă din PA transparentă, reutilizabilă, rezistentă la șocuri și uzură.

Fero-pompa VYNYTY este recipientul pentru pungile cu feromoni, având la bază o supapă pentru alimentarea cu aer comprimat. Distribuirea se face prin propulsarea asupra pungii. Pentru etanșarea sistemului se folosește un inel de strângere cu șuruburi.

Recomandări privind temperatura și presiunea maximă

Pompa VYNYTY Phero este concepută să funcționeze la o presiune maximă de 6 bari și la temperaturi cuprinse între -5°C și +60°C. Aceste limite de presiune și temperatură nu trebuie depășite.

Presurizarea cu un flux de aer prea mare sau expunerea la temperaturi extreme (sub -5°C sau peste 60°C) poate prezenta riscuri pentru utilizator.

Pașii necesari pentru utilizarea fero-pompei VYNYTY pentru eficiența și siguranța maximă.

1 Instalare tub

Introduceți tubul de soluție în fero-pompă



Tub cu soluție gata de utilizare

Deșurubați capacul fero-pompei, introduceți tubul cu soluție și puneți capacul

Strângeți capacul

2 Creșteți presiunea în tub

Aerul comprimat din interiorul tubului va ajuta distribuția produsului

Creșteți presiunea la maximum 6 bari cu ajutorul unei pompe compresor



Exemplu de pompă compresor cu indicator digital al presiunii



Produsul din interiorul tubului este aplicat cu ajutorul unui tub de aplicare montat pe valva superioară, sub acțiunea presiunii din fero-pompă

3 Înlocuire tub consumat

Înlocuire tub utilizat - gol



Eliberarea presiunii prin acționarea valvei de alimentare



Tubul gol de produs este eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor



Fero-pompa este pregătită să fie reutilizată cu următoarea încărcătură

Ce să evitați:

Nu utilizați pompa VYNYTY Phero dacă prezintă fisuri

Nu utilizați pompa VYNYTY Phero dacă prezintă scurgeri

Nu încercați să reparați o pompă VYNYTY Phero deteriorată

Nu încercați să deschideți sistemul înainte ca acesta să fie golit de aerul comprimat

*Pentru mai multe detalii vă rugăm să consultați fișa tehnică de utilizare a produsului sau contactați un reprezentant Bayer România.

Perseverență pentru eficiență

De la extremele climatice din vara anului 2025
la necunoscutele anilor ce urmează, riscurile
sunt tot mai multe și mai mari.

Bayer vă oferă soluții pentru a continua!

Tuta absoluta, putregaiul cenușiu, fuzarioza și musculița albă atacă și afectează cultura tomatelor. Vom continua să vă punem la dispoziție soluții avansate pentru cultura tomatelor, adaptate nevoilor dumneavoastră. Soluțiile noastre integrate susțin acțiunile dumneavoastră. Împreună cu Bayer puteți face față schimbărilor.

VYNYTY®

 **SERENADE**®

 **Luna**®

FLIPPER®



BIOSTIMULATORI

Ambition® Algae Gen2



Este un biostimulator extras cu tehnologia PSI din alge marine - *Ascophyllum nodosum*, utilizabil în pomicultură, viticultură, legumicultură și cultura porumbului, grâului, rapiței și alte culturi tehnice

Compoziție: 100% extract alge marine, 48.5 % extract sec

Alți compuși activi: >2.5% manitol, >4% fucoidan, >4% acid alginic

Fraze de pericol: EUH208: conține 1,2 benzisotiazol-3(2H)-one. Risc de reacție alergică

Certificat de omologare nr. 493PC/14.03.2019

NOU

Mod de acțiune

Ambition® ALGAE Gen2 este un biostimulator pe bază de extract de *Ascophyllum nodosum*, marcat CE, care poate fi utilizat într-un program integrat de management agronomic pentru diferite culturi, prin aplicări foliare și la sol.

Ambition® ALGAE Gen2 are o formulare de înaltă calitate care conține numeroși compuși bioactivi și îmbunătățește indicatorii de calitate a culturilor, cum ar fi producția (greutatea semințelor și/sau boabelor, a plantelor recoltate, fructelor, ciorchinilor, tuberculilor și indicatorii de calitate ai culturilor cum ar fi conținutul de zaharuri (Brix).

Doza și timpul de aplicare recomandate sunt indicate pentru fiecare grupă de culturi și evidențiate pe etichetă.

Conținutul ridicat de elemente nutritive din algele marine și compușii organici facilitează absorbția la nivelul frunzei. Suplimentar, prin activarea sistemului fiziologic de protecție împotriva factorilor de stres și a producției de fitohormoni acest extract de alge marine asigură posibilitatea unei producții ridicate și de calitate chiar și în condiții dificile de producție.

Extractul de alge marine stimulează procesul de înflorire, în timp ce potasiul este indispensabil în dezvoltarea și coacerea fructelor, influențând dimensiunea, culoarea, gustul și rezistența la păstrare a recoltei. De aici rezultă un preț ridicat pentru o producție de calitate.

Biostimulator concentrat pe bază de alge marine

CONSTRUIEȘTE-ȚI VIITORUL!

UN SINGUR PRODUS
PENTRU TOATE
CULTURILE TALE



FORMULĂ
INOVATOARE DE
EXTRACȚIE
PSI
Susținere energetică optimizată
pentru plante



Cultură	Doza de aplicare (L/ha)	Tip de aplicare (vol. rezervorului (L/ha)	Stadiul de creștere al culturii	Numărul maxim de aplicări	Acțiune asupra plantei
Porumb*, grâu, orz, rapiță, alte culturi tehnice	0.5-1.5 L/ha	Aplicare foliară (300-600 L/ha)	Rapiță: se aplică de la stadiul de 3 frunze până la preînflorit	2	Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea dimensiunii culturii (greutatea)
			Culturi păioase: se aplică de la finalul înfrățirii până la apariția frunzei standard	3	
			*Porumb: prima aplicare 3-6 frunze. A doua aplicare la minimum 2 săptămâni de la prima aplicare, dar nu mai târziu de eliberarea polenului	2	
Legume, plante ornamentale, plante aromatice și medicinale	1-2 L/ha	Aplicare foliară (300-1000 L/ha)	De la germinare până la recoltare pentru legumele cu frunze, tulpini, rădăcini sau bulbi	4	Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea zaharurilor solubile totale (TSS) exprimat în °Brix
		Aplicare drench (1000 L/ha)	Se aplică la creșterea vegetativă, înflorire, formarea fructelor și dezvoltarea fructelor		
	0.5 L/ha	Aplicare foliară (300-1000 L/ha)	Se aplică la creșterea vegetativă, înflorire, formarea fructelor și dezvoltarea fructelor	3-4	Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea dimensiunii culturii (greutatea fructelor sau a plantelor)
Plante perene lemnoase (inclusiv struguri de masă și struguri pentru vin, arbuști fructiferi etc.)	1-2 L/ha	Aplicare foliară (300-1000 L/ha)	Preînflorire, înflorire, formarea fructelor, dezvoltare timpurie a fructelor, dezvoltare tardivă a fructelor, coacere timpurie	3-6 3-4	Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea zaharurilor solubile totale (TSS) exprimat în °Brix
			Preînflorire, înflorire, formarea fructelor, dezvoltare timpurie a fructelor, coacere timpurie		Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea dimensiunii culturii (greutatea fructelor sau a plantelor)

**Fungicid sistemic și de contact pentru combaterea bolilor
care se transmit prin sămânță și sol la grâu, orz, ovăz, secară și triticele**

Substanțe active: protioconazol 50 g/l + tebuconazol 10 g/l + fludioxonil 37,5 g/l

Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 493PC/14.03.2019

Mod de acțiune

Bariton® Super 97,5 FS este un fungicid cu trei substanțe active cu moduri de acțiune diferite, care conferă produsului un spectru larg de acțiune și eficacitate superioară. Este un produs inovativ, cu acțiune de contact și sistemică în sămânță și plantulă, care împiedică dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe semințe sau în interiorul acestora. Protioconazolul este cea mai eficientă substanță activă din grupa chimică triazoli, caracterizată printr-o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni, având totodată efecte stimulative asupra creșterii plantelor. Protioconazolul este cel mai eficient fungicid împotriva ciupercilor din genul *Fusarium*.

Substanța activă fludioxonil are acțiune de contact și acțiune locală (transaminară). Bariton® Super are asupra semințelor un efect protector de lungă durată, determinând în același timp o creștere mai viguroasă a plantulelor în primele stadii de dezvoltare.

Cultură / Organism țintă

Grâu de toamnă și de primăvară: mătura (*Tilletia tritici*), fuzarioză (*Fusarium spp.*), tăciunele zburător (*Ustilago nuda f. sp. tritici*).

Orz de toamnă și de primăvară: fuzarioză (*Fusarium spp.*), mușgaiul de zăpadă (*Monographella nivalis*), sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora graminea*), pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*), tăciunele zburător (*Ustilago nuda f. sp. hordei*), pătarea brună a frunzelor (*Cochliobolus sativus*).

Ovăz: fuzarioză (*Fusarium spp.*), sfâșierea frunzelor de ovăz (*Pyrenophora avenae*), tăciunele zburător (*Ustilago avenae*).

Secară: fuzarioză (*Fusarium spp.*), mușgaiul de zăpadă (*Monographella nivalis*), *Urocystis occulata*.

Triticele: fuzarioză (*Fusarium spp.*), mușgaiul de zăpadă (*Monographella nivalis*).

Doza de utilizare: 1 l/tona de sămânță.

Mod de utilizare

Bariton® Super 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 și 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 semințe. Se recomandă aplicarea produsului numai pe semințele corect condiționate (fără impurități, resturi vegetale, praf în masa de semințe).

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

Substanță activă: Flupriadifuron 480 g/l
Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 676PC/22.04.2021

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 tânăra 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.



**Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor
care se transmit prin sămânță și sol la grâu și orz**

Substanțe active: protioconazol 150 g/l + tebuconazol 20 g/l
Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 070PC/21.01.2015

Mod de acțiune

Redigo® Pro 170 FS este un produs inovativ cu acțiune sistemică în sămânță și plantulă, împiedicând dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe semințe sau în interiorul acestora. Protioconazol este cea mai eficientă substanță activă din grupa chimică triazoli, caracterizată printr-o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni, având totodată efecte stimulative asupra creșterii plantelor. Protioconazol este cel mai eficient fungicid împotriva ciupercilor din genul *Fusarium spp.* Redigo® Pro are asupra semințelor un efect protector de lungă durată, determinând în același timp o creștere mai viguroasă a plantulelor în primele stadii de dezvoltare.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i>), tăciunele zburător (<i>Ustilago nuda</i>), fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), mucegaiul de zăpadă (<i>Microdochium nivale</i>)	0,5 l/t
Orz	Tăciunele zburător (<i>Ustilago nuda f. sp. hordei</i> , <i>Ustilago hordei</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora graminea</i>)	0,5 l/t

Mod de utilizare

Redigo® 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 și 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 semințe. Se recomandă aplicarea produsului numai pe semințele corect condiționate (fără impurități, resturi vegetale, praf în masa de semințe).

Redigo® Pro

- cea mai sigură soluție împotriva ciupercilor din genul *Fusarium spp.*
- eficacitate stabilă în cele mai grele condiții de cultură
- stimulează vitalitatea și performanța plantelor
- produs de tratament sămânță universal, cu acțiune completă asupra bolilor cu transmitere prin sămânță și sol, indiferent de condițiile de cultură

**Fungicid pentru tratamentul semințelor de porumb,
porumb de talie mică și porumb zaharat**

Substanțe active: prothioconazol 100 g/l + metalaxil 20 g/l

Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Certificat de omologare nr. 514PC/12.07.2019

Mod de acțiune

Redigo® M 120 FS are acțiune sistemică în sămânță și plantulă, protejând cultura de atacul bolilor transmise prin sămânță și sol.

Prothioconazolul este un triazol cu acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de agenți patogeni iar metalaxilul este eficient împotriva oomycetelor (ex. *Pythium spp.*), contribuind la o răsărire viguroasă și uniformă. Produsul oferă protecție de lungă durată și susține dezvoltarea sănătoasă a plantelor în primele faze de vegetație. Atât prothioconazolul cât și metalaxilul au proprietăți sistemice, fiind absorbite și translocate în interiorul bobului, blocând dezvoltarea agenților patogeni și efectuând dezinfectia semințelor. Ulterior, prin translocarea sistemică atât în masa foliară cât și în sistemul radicular, este asigurată și protecția tinerei plante.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb și porumb zaharat	<i>Pythium spp.</i> , <i>Fusarium spp</i> și <i>Rhizoctonia spp</i>	1,0 l/t sămânță Norma maximă de semănat este de 2 unități de semănat/ha
Porumb de talie mică	<i>Pythium spp.</i> , <i>Fusarium spp</i> și <i>Rhizoctonia spp</i>	1,0 l/t sămânță Norma de semănat este de 2-3,2 unități de semănat/ha, însemnând o doză maximă de 0,048 l/hectar

Mod de utilizare

Tratamentul se va efectua în stații de tratarea semințelor de către operatori profesioniști, bine instruiți, utilizându-se mașini de tratat standard de tipul în șarje, care pot asigura o acoperire uniformă a semințelor și o dozare corectă. Produsul se utilizează prin diluare cu apă în proporție de 100 – 1900 ml apă la 100 kg semințe.

În cazul unor tratamente complexe, volumul total de soluție pentru 1000 kg semințe este de aproximativ 6-19 l, incluzând pe lângă Redigo® M 120 FS și alte produse specifice pentru tratament (adjuvanți – stickeri, insecticide) precum și apă. Volumul total de soluție depinde de mai mulți parametri: masa a 1000 de boabe (MMB), umiditatea și calitatea condiționării semințelor, temperatura de aplicare etc.

Timp de pauză înainte de recoltare: nu se aplică

Compatibilitate: înainte de pregătirea amestecului în premixul mașinii de tratat, se recomandă efectuarea unor micro-probe pentru a verifica compatibilitatea fizico-chimică a amestecului precum și pentru determinarea corectă a volumului total de soluție.

Condiții de calitate: Redigo® M 120 FS se va aplica numai pe semințe condiționate și calibrate corespunzător

Selectivitate: la dozele omologate și în condițiile de lucru descrise mai sus, Redigo® M 120 FS nu produce efecte fitotoxice asupra hibrizilor de porumb și nici nu influențează germinația acestora. Redigo® M 120 FS nu lasă reziduuri în culturile succesive.

Protecția operatorului: a se purta echipamentul de protecție corespunzător.

La manipularea sacilor cu sămânță tratată, evitați contactul cu pielea și cu căile respiratorii; purtați întotdeauna echipament de protecție corespunzător în timpul manipulării sacilor cu semințe tratate și la curățarea echipamentelor. Nu folosiți semințe tratate pentru consumul uman, în furajarea animalelor sau pentru procesare.

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 semintelor)

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.

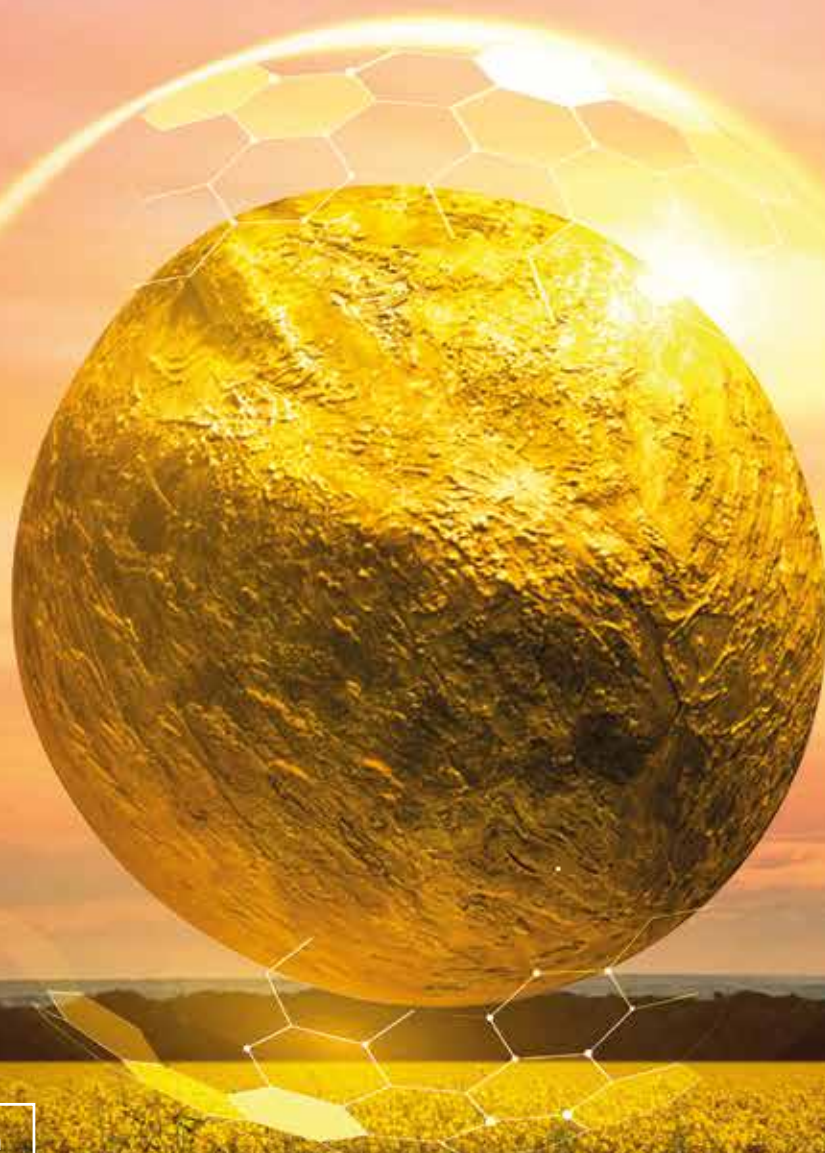
Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță de toamnă și de primăvară	<i>Phoma lingam</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>A. Brassicola</i> , <i>Hyaloperonospora brassicae</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>	1 l/100 kg semințe
Muștar alb, negru și brun	<i>Phoma lingam</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>A. 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 semintelor 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 distribuție foarte uniformă a substanței pe suprafața semintelor, 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 semintelor se va evita umezirea excesivă a acestora, pentru a nu declanșa prematur procesul de germinație. În cazul în care umiditatea semintelor 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 semintelor, 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.

STANDARDUL DE AUR

Fungicid sistemic și translaminar
pentru protecția rapiței împotriva
bolilor transmise prin sămânță



Control împotriva
Alternaria



scenic[®]
gold



INPUT A Pachet cereale



Pachet tehnologic pentru culturile de grâu și orz de toamnă și primăvară

Conținut pachet: Input® 460 EC 10 l (2 x 5 l) + Ampato LQM® 10 l (2 x 5 l)

Suprafață tratată*: 13,3 ha

Certificat de omologare Input® 460 EC: nr. 353PC/29.11.2017

Certificat de omologare Ampato LQM®: nr. 912PC/07.03.2024

Informații și Mod de utilizare

Pachetul tehnologic T1+ cuprinde două produse sistemice foarte eficiente: erbicidul Ampato LQM® și fungicidul Input® 460 EC.

Cele două produse sunt perfect compatibile la dozele recomandate și pot fi aplicate:

- Concomitent, în perioada de la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei stindard, atât pentru a proteja culturile de grâu și orz de toamnă și primăvară împotriva bolilor foliare, cât și pentru a combate principalele buruieni dicotiledonate anuale și perene.
- Separat, dacă din diverse motive (ex.: întârzierea răsării buruienilor etc.) nu este necesară aplicarea unuia dintre produse.

Aplicând cele 2 produse concomitent, cultura este tratată cu un număr de patru substanțe active (două cu acțiune erbicidă și două cu acțiune fungicidă), asigurându-se astfel un tratament complex, complet și de mare eficacitate la culturile de grâu și orz de toamnă și de primăvară. Pentru prepararea soluției se umple rezervorul de soluție aprox. 50% cu apă, se adaugă cantitatea necesară din produsul erbicid Ampato LQM® cu agitatorul, acționând până când produsul este complet dispersat, după care se adaugă și cantitatea de fungicid Input® 460 EC și se completează cu restul de apă. Volumul de soluție: 200-400 l/ha.

Cantitățile rămase din cele două produse pot fi utilizate în diferite alte combinații de tratament.

Dozele recomandate la culturile de grâu, orz de toamnă și de primăvară:

Input® 460 EC:

- 0,6 l/ha la grâu pentru combaterea făinării (*Erysiphe graminis*), septoriozei (*Septoria tritici*) și ruginii brune (*Puccinia recondita*).
- 0,6 l/ha la orz de toamnă și de primăvară pentru combaterea făinării (*Erysiphe graminis*). Intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și primul nod format (BBCH 31).
- 1 l/ha la grâu pentru combaterea făinării (*Erysiphe graminis*), septoriozelor (*Septoria tritici*, *Septoria nodorum*), ruginii brune (*Puccinia recondita*) și alternariozei (*Alternaria spp.*), iar intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și sfârșitul apariției inflorescenței (BBCH 59).
- 1 l/ha la orz de toamnă și de primăvară pentru combaterea făinării (*Erysiphe graminis*), arsurii frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), septoriozelor (*Septoria tritici*, *Septoria nodorum*), ruginii brune (*Puccinia recondita*), iar intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și începutul apariției inflorescenței (BBCH 51).

Ampato LQM®:

- se utilizează în postemergență la cereale păioase de toamnă, de la înfrățit (BBCH 20) până la apariția frunzei stindard (BBCH 39), pentru combaterea buruienilor cu frunza lată.
- doza: 0.5 – 1 l/ha
- momentul optim de aplicare este în perioada de creștere activă a buruienilor în stadiul de 2-6 frunze.

Cu un pachet tehnologic se pot trata 13,3 ha, iar intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 12) și primul nod format (BBCH 39).

Nu recomandăm supradozarea niciunui produs din pachetul tehnologic!

T1+

Pachet cereale



Ampato®
erbicid

Pachet tehnologic T1+ pentru culturile de grâu, orz și orzoaică

Conținut pachet: Falcon Pro® 10 l (2 x 5 l) + Ampato LQM® 10 l (2 x 5 l)

Suprafață tratată: 13,3 ha

Certificat de omologare Ampato LQM®: nr. 912PC/07.03.2024

Informații produs	FALCON PRO®	AMPATO LQM®
Segment produs	Fungicid	Erbicid
Conținut în substanțe active	Prothioconazol: 53 g/L Spiroxamină: 224 g/L Tebuconazol: 148 g/L	Fluroxypyr: 150 g/l; Thifensulfuron metil: 30 g/l;
Omologare culturi	grâu, orz, orzoaică	grâu, orz, orzoaică*, secară, triticale* și ovăz
Formulare	Concentrat emulsionabil (EC)	formulare OD
Agent dăunător combătut	Făinare - <i>Blumeria graminis</i> , Septoriozelor - <i>Septoria spp.</i> ruginii brune (<i>Puccinia econdita</i>), helmintosporiozei (<i>Drechslera spp.</i>); 0,6 L/ha la orz și orzoaică pentru combaterea făinării (<i>Blumeria graminis</i>) și helmintosporiozei (<i>Drechslera spp.</i>) și 0,8 L/ha pentru <i>Fusarium spp.</i> la aceleași culturi.	Buruieni dicotiledonate cu frunză lată în culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară
Conținut pachet	10 litri = 2 x 5 l	10 litri = 2 x 5 l
Suprafața recomandată pentru tratare	13,3 hectare	

Ampato LQM® este marcă înregistrată FMC
Falcon Pro® este marcă înregistrată BAYER

*utilizări minore în România, conform Ordinului 200/2020 al MADR pentru care nu s-au efectuat teste de eficacitate

Falcon® Pro Pachet cereale

Sekator®

Pachet tehnologic pentru culturile de grâu și orz

Conținut pachet: Falcon® Pro 15 L + Sekator® Progress OD 3 L

Suprafața tratată*: 25 ha

Informații și Mod de utilizare

Pachetul tehnologic Falcon® Pro cuprinde două produse sistemice foarte eficiente: erbicidul Sekator® Progress OD și fungicidul Falcon® Pro. Cele două produse sunt perfect compatibile la dozele recomandate și pot fi aplicate concomitent, în perioada de la începutul alungirii paiului până la apariția frunzei stindard, pentru a proteja cultura de grâu și orz de bolile foliare, cât și pentru a combate principalele buruieni dicotile anuale și perene.

Doze recomandate:

Falcon® Pro: 0,6-0,8 l/ha; doza de 0,8 l/ha se aplică pentru *Fusarium*

Sekator® Progress OD*: 0,1-0,15 l/ha.

Aplicând cele două produse concomitent, cultura este tratată cu un număr de cinci substanțe active, două cu acțiune erbicidă și trei cu acțiune fungică, asigurând astfel un tratament complex, complet și de mare eficacitate la culturile de grâu și orz. Pentru prepararea soluției, se umple rezervorul de soluție aproximativ 50% cu apă, se adaugă cantitatea necesară din produsul Falcon® Pro, după care se adaugă cantitatea de erbicid Sekator® Progress și se completează cu restul de apă. Volumul de soluție este de 200-400 l/ha.

Suprafața tratată cu un Pachet Falcon® Pro este de 25 ha*.

Atenție! Bidoanele cu produs se agită energic înainte de utilizare. Nu se recomandă supradozarea niciunui produs din pachetul tehnologic.

*Recomandăm utilizarea pachetului Falcon® Pro pentru suprafața de 20 ha atunci când se aplică în condiții de infestare puternică cu buruieni, precum și împotriva buruienilor dificil de combătut: *Cirsium arvense* (pălămidă, max. 10 cm), *Sonchus arvensis* (susai), *Descurainia sophia* (voinică), larba pârluagelor (*Ambrosia artemisiifolia*) (buruieni în faza de 2-4 frunze).

Tilmor® Pachet rapiță



Pachet tehnologic pentru culturile de rapiță

Conținut pachet:

Tilmor® 240 SE (2x5L) + Decis® Expert 100 EC (1L)

Suprafața tratată: 10 ha

Informații și Mod de utilizare

Pachetul tehnologic cuprinde două produse foarte eficiente: fungicidul Tilmor® 240 SE și insecticidul Decis® Expert 100 EC.

Cele două produse sunt perfect compatibile la dozele recomandate și pot fi aplicate concomitent sau separat, în conformitate cu omologarea fiecărui produs. Aplicând cele 2 produse concomitent, cultura este tratată cu un număr de 3 substanțe active (2 cu acțiune fungică și 1 cu acțiune insectică), asigurându-se astfel un tratament complex, complet și de mare eficacitate.

Doze recomandate:

Tilmor® 240 SE:

- se aplică la cultura de rapiță, în doză de 1,0 l/ha, pentru combaterea putregaiului alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*), a pătării brune (*Alternaria brassicae*) și a făinării (*Erysiphe communis*).

Decis® Expert 100 EC:

- 75 ml/ha pentru combaterea gărgăriței tulpinilor (*Ceutorhynchus ssp.*), țânțarul silicvelor (*Dasineura brassicae*), gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), purici de pământ (*Psylliodes chrysocephala*), afide (*Aphids spp.*).

RESPECTAȚI CONDIȚIILE DE APLICARE CONFORM OMOLOGĂRII PRODUSELOR!

Utilizând dozele recomandate mai sus, cu un pachet tehnologic se pot trata 10 ha.

Nu recomandăm supradozarea niciunui produs din pachetul tehnologic!

Tilmor® Plus Pachet rapiță



Pachet tehnologic Tilmor® Plus pentru culturile de rapiță

Conținut pachet: Tilmor® 240 SE (5 L) + Sivanto® Energy (4x1 L)

Suprafața tratată: 5 ha

Informații și Mod de utilizare

Pachetul tehnologic Tilmor® Plus cuprinde două produse sistemice foarte eficiente: fungicidul Tilmor® 240 SE și insecticidul Sivanto® Energy.

Cele două produse sunt perfect compatibile la dozele recomandate și pot fi aplicate concomitent sau separat, în conformitate cu omologarea fiecărui produs. Aplicând cele 2 produse concomitent, cultura este tratată cu un număr de 4 substanțe active (2 cu acțiune fungică și 2 cu acțiune insectică), asigurându-se astfel un tratament complex, complet și de mare eficacitate.

Dozele recomandate la culturile de rapiță:

Tilmor® 240 SE:

- se aplică la cultura de rapiță, în doză de 1,0 l/ha, pentru combaterea putregaiului alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*), a pătării brune (*Alternaria brassicae*) și a făinării (*Erysiphe communis*).

Sivanto® Energy:

- 0,75 l/ha pentru combaterea gărgăriței tulpinilor (*Ceutorhynchus napi*), gărgărița pătată (*Ceutorhynchus pallidactylus*);
- 0,5 l/ha pentru gărgărița semințelor (*Ceutorhynchus assimilis*), țânțărușul silicvelor (*Dasyneura brassicae*).

RESPECTAȚI CONDIȚIILE DE APLICARE CONFORM OMOLOGĂRII PRODUSELOR!

Utilizând dozele recomandate mai sus, cu un pachet tehnologic se pot trata 5 ha.

Nu recomandăm supradozarea niciunui produs din pachetul tehnologic!



SIVANTO[®]
energy

Tilmor[®]



HIBRIZII DE PORUMB DEKALB®

Important:

*Caracteristicile și evaluările sunt atribuite de agronomii și managerii de cercetare Bayer pe baza comparațiilor cu produse similare Bayer și competiție prin testări interne într-o gamă largă de tipuri de climă și sol și nu pot prezice rezultatele viitoare. Performanța hibrizilor poate varia de la o locație la alta și de la an la an, deoarece condițiile specifice de cultură, sol și vreme pot varia. Performanța produselor în medii cu limitări de apă este variabilă și depinde de mulți factori, cum ar fi severitatea și momentul deficienței de umiditate, stresul termic, tipul de sol, practicile de gestionare și stresul ambiental, precum și presiunea de boli și dăunători. Toate produsele pot prezenta randamente reduse în condiții de stres hidric și termic. Rezultatele individuale pot varia. Fermierii ar trebui să evalueze datele din mai multe locații și ani ori de câte ori este posibil și să ia în considerare impactul acestor condiții asupra câmpurilor lor. Vă rugăm să utilizați aceste informații doar ca parte a deciziei dvs. privind poziționarea produsului. Numărul de boabe/rând și rânduri de boabe poate varia în funcție de mediul de producție, densitate și condițiile climatice.





PORTOFOLIUL DE HIBRIZI

GRUPA	HIBRID	RM	FAO	Densități recomandate în funcție de mediul de producție			Rânduri de boabe	Boabe pe rând	Boabe/știulete	Textură bob	
				Scăzut <8t	Mijlociu 8-12t	Ridicat >12t					
IRIGAT	NOU DKC6980	119	FAO>550	x	x	75.000-85.000				Dentat	
IRIGAT	DKC6897	118		x	x	80.000	18-22	31-42	558-924	Dentat	
IRIGAT/ SEMI-STICLOS	NOU DKC6131	111	FAO 500-540	x	75.000-79.000	80.000-85.000				Dentat	
SILOZ/IRIGAT	DKC5911	110		x	x	80.000-90.000 siloz	16-18	30-35	480-630	Dentat	
IRIGAT	DKC5812	108	FAO 450-490	x	x	80.000-85.000	18-22	28-38	504-836	Dentat	
START FLEX	DKC5810	108		68.000-72.000	73.000-76.000	82.000	16-18	27-38	432-684	Dentat	
IRIGAT	DKC5709	107		x	75.000	80.000	16-20	27-39	432-800	Dentat	
START FLEX	DKC5404	104	FAO 400-440	x	75.000	80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat	
IRIGAT	NOU DKC5358	103		x	70.000-75.000	76.000-85.000				Dentat	
CANDIDAT FIELD SHIELD	NOU DKC5342	103		63.000-69.000	70.000-75.000	76.000-80.000				Dentat	
IRIGAT	DKC5206	102		68.000-72.000	73.000-75.000	76.000-82.000				Dentat	
CEROS	DKC5182WX	102		x	74.000-77.000	81.000-83.000	16-18	25-39	400-702	Dentat	
CANDIDAT FIELD SHIELD & IRIGAT	NOU DKC5148	101		63.000-69.000	70.000-80.000	81.000-85.000				Dentat	
SILOZ/IRIGAT	DKC5110	101		x	70.000-75.000	70.000-85.000 siloz				Dentat	
START FLEX	DKC5075	100		67.000-70.000	72.000-75.000	x	14-16	25-42	350-672	Dentat	
FIELD SHIELD & IRIGAT & START FLEX	DKC5016	100		68.000-72.000	75.000-77.000	82.000-86.000	14-18	28-43	392-774	Dentat	
FIELD SHIELD	DKC5092	99	FAO 350-390	68.000-72.000	75.000-81.000	82.000-85.000	16-18	26-43	416-774	Dentat	
	DKC4908	99		70.000	75.000-77.000	80.000	14-18	25-39	350-702	Dentat	
IRIGAT	DKC4933	98		60.000-70.000	80.000	85.000	16-18	34-39	544-702	Dentat	
IRIGAT	DKC4897	98		x	75.000	80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat	
	NOU DKC4741	97		65.000	66.000-68.000	69.000-72.000				Dentat	
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4712	97		65.000	66.000-68.000	69.000-71.000	16-18	29-38	464-684	Dentat	
IRIGAT	DKC4655	96		65.000-72.000	73.000-76.000	77.000-85.000				Dentat	
FIELD SHIELD	DKC4611	96		68.000-74.000	75.000-83.000	84.000-86.000	16-20	28-41	448-820	Dentat	
FIELD SHIELD & START FLEX & IRIGAT	DKC4728	95		70.000-75.000	77.000-81.000	83.000-87.000	16-18	25-37	400-666	Dentat	
CANDIDAT FIELD SHIELD & IRIGAT	NOU DKC4533	95		68.000-70.000	71.000-77.000	78.000-82.000				Dentat	
	DKC4433	95		67.000-74.000	75.000-85.000	x	16-18	36-42	576-756	Dentat	
START FLEX	DKC4416	94	FAO 300-340	68.000-72.000	75.000-79.000	80.000-86.000	16-18	31-38	496-684	Dentat	
CEROS	DKC4391 (WX)	93		69.000-74.000	75.000-80.000	81.000-85.000	16-18	30-42	480-756	Dentat	
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4231	92		60.000-72.000	80.000	85.000	16-20	35-40	560-800	Dentat	
CANDIDAT FIELD SHIELD	NOU DKC4253	92		x	68.000-75.000	76.000-80.000				Dentat	
CANDIDAT FIELD SHIELD	NOU DKC4125	91		65.000-70.000	71.000-75.000	76.000-80.000				Dentat	
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4109	91		68.000-73.000	78.000-83.000	85.000	16-18	28-41	448-702	Dentat	
FIELD SHIELD CULTURA A 2-A	DKC4098	90		68.000-72.000	75.000-80.000	80.000-84.000	16-18	26-39	416-702	Dentat	
CULTURA A 2-A	DKC4031	90		x	78.000-84.000	87.000	14-18	33-39	462-684	Dentat	
CULTURA A 2-A	DKC3972	89	FAO 250-290	65.000-67.000	75.000-78.000	80.000-83.000	16-18	26-38	416-684	Dentat	
CULTURA A 2-A	DKC3400	84		x	70.000-75.000	76.000-80.000				Dentat	

	Recoman- dat pentru semănatul timpuriu	Toleranța la secetă și arșiță	Adapta- bilitate la condițiile de mediu	Vigoare la răsărire	Înălțimea plantei	Înfloritul	Insertia știuletelui	Rezistența tulpinii	Înrădăcinarea	Viteza de pierdere a apei din boabe	Calitatea fitosanitară a boabelor
Candidat	8	8	8	8	7	8	5	8	8	7	8
-	8	8	8	8	7	9	5	8	9	7	7
Candidat	8	8	8	8	7	8	5	8	9	7	9
-	6	6	6	6	9	2	9	8	8	6	8
-	7	7	7	8	6	7	6	8	7	8	7
Da	8	8	8	9	4	7	4	9	8	8	8
-	8	7	7	8	5	9	4	8	8	8	8
Da	8	8	8	8	5	9	5	9	8	9	9
Candidat	8	8	8	8	8	5	5	8	8	9	9
Candidat	9	9	9	9	8	7	6	9	9	7	9
-	8	8	8	9	6	5	6	9	9	7	8
-	8	8	8	9	4	6	5	8	7	7	7
-	8	9	9	7	7	8	5	9	9	7	9
-	6	6	6	8	9	5	7	9	9	5	8
Da	9	7	7	7	5	8	4	8	8	7	9
Da	9	7	7	9	5	6	5	6	8	8	7
-	9	9	9	9	3	9	3	9	9	9	8
-	8	8	8	7	5	9	5	8	7	7	9
-	8	8	8	8	6	2	6	7	7	6	8
-	8	8	8	9	7	9	5	6	7	8	9
Candidat	9	9	9	7	7	8	6	7	7	7	9
Da	9	8	8	9	7	9	7	6	6	8	8
-	9	9	9	9	6	8	6	9	8	9	7
-	8	8	8	8	7	6	7	8	8	8	8
Da	9	9	9	9	9	6	8	9	7	7	8
-	9	9	9	9	7	5	4	8	8	8	8
-	8	8	8	6	4	6	6	8	8	6	8
Da	7	8	8	9	5	9	5	7	6	9	7
-	9	9	9	8	7	4	7	8	7	9	7
Da	8	8	8	8	6	7	6	8	7	7	8
Candidat	7	8	8	9	8	7	5	9	9	7	9
Da	9	9	9	8	7	6	5	8	8	7	8
Da	9	9	9	9	7	6	5	8	8	8	8
-	9	9	9	8	8	9	4	7	8	8	9
-	7	7	7	9	9	7	7	8	8	8	8
-	9	9	9	8	6	6	8	7	6	8	7
-	9	8	8	9	7	9	6	7	8	9	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ insertia știuletelui
9 – insertie înaltă; 1 – insertie joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorire timpurie; 6 – medie; 1 – înflorire tardivă

HIBRIZI CREAȚI PENTRU PRIMĂVERILE CU FLUCTUAȚII DE TEMPERATURĂ ȘI SEMĂNATUL TIMPURIU

Tardivi



DKC5810

Semi-tardivi



DKC5404



DKC5075



DKC5016

Semi-timpurii



DKC4728



DKC4712

Timpurii



DKC4416



DKC4231



DKC4109



Riscurile care amenință cultura de porumb în primăverile reci:

- // **Întârzierea** răsării plantelor de porumb
- // Răsărirea **neuniformă** și **reducerea densității**
- // **Înghețurile** târzii
- // **Încetinirea** ritmului de creștere și dezvoltare
- // Creșterea **vulnerabilității** plantelor de porumb

Soluția Bayer: hibrizii cu **eticheta Start Flex**

- // Răsărire mai uniformă
- // Vigoare la răsărire
- // Toleranță la fluctuațiile de temperatură

PRODUCȚIE MAXIMĂ, CU TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA STRES

Un hibrid poate avea un potențial de producție ridicat – dar dacă nu este rezistent la stresurile specifice din zona ta, rezultatele pot fi sub așteptări. Pentru a te ajuta să faci alegerea potrivită în funcție de condițiile locale, am creat eticheta FieldShield. Aceasta marchează hibrizii atent selectați care au demonstrat capacitatea de a oferi producții ridicate în condițiile reale din teren, specifice regiunii tale.

Cum selectăm hibrizii FieldShield



ZONELE CU CEL MAI MARE RISC

Evaluăm principalele riscuri pentru fiecare zonă, atât abiotice (cum ar fi căderea tulpinilor sau a rădăcinilor, secetă), cât și biotice (insecte sau ciuperci precum sfredelitorul porumbului sau *Fusarium spp.*).



EVALUAREA HIBRIZILOR DEKALB®

Hibrizi cu genetică avansată și potențial ridicat de producție.



HIBRIZII CU CEA MAI BUNĂ TOLERANȚĂ

Selectăm cei mai buni hibrizi cu toleranță excelentă la riscurile specifice fiecărei zone și cu potențial de producție ridicat în condiții favorabile.

Datele provin din:

- // Câmpuri de comparație varietală cu microparcele
- // Câmpuri de comparație varietală în parcele deschise
- // Teste pentru evaluarea sănătății știuletelui cu inoculi specifici.



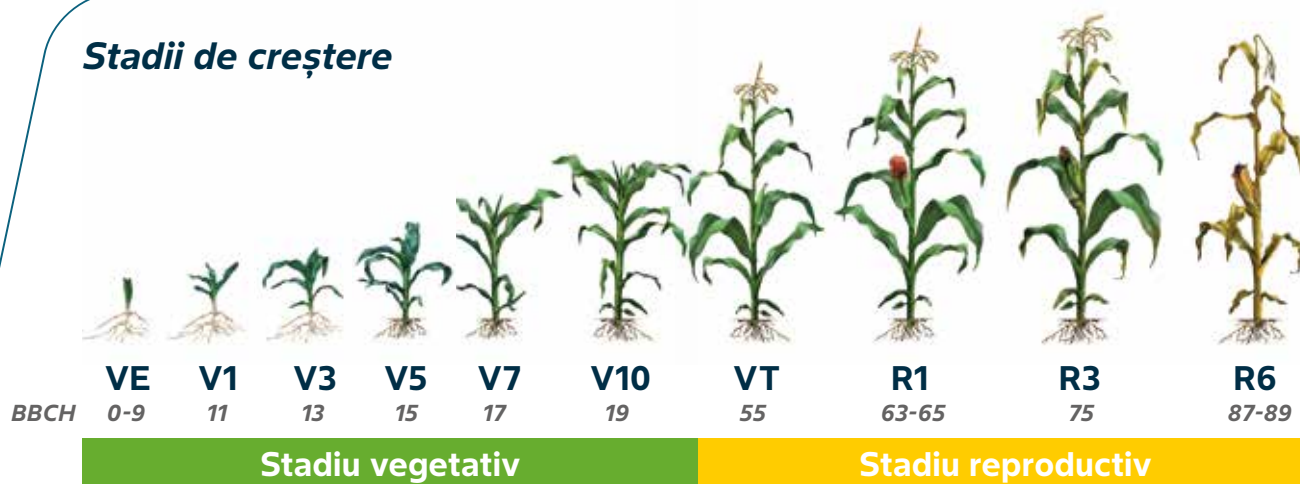
FIELD SHIELD ESTE O GARANȚIE A CALITĂȚII

Pentru fiecare factor de stres, colectăm date ce caracterizează comportamentul fiecărui hibrid în condițiile specifice de cultură.

Care sunt principalii factori de stres pentru cultivarea porumbului în regiunea EMEA?

Stres biotic	Stadiul de dezvoltare al porumbului asociat cu daune ridicate	Stres abiotic	Stadiul de dezvoltare al porumbului asociat cu daune ridicate
<i>Fusarium spp.</i>	V2-V7	Val de frig (la semănatul timpuriu)	După V5
Sfredelitorul porumbului	VT-R1 în timpul polenizării	Stres termic	VT-R1 polenizare
Putregaiul moale al tulpinilor de porumb	VT-R3	Secetă	VT-R1 mătăsirea
<i>Gibberella spp.</i>	R1-R3	Căderea tulpinii	V8-R1
<i>Fusarium spp.</i>	R1-R3	Cădere de rădăcină	V10-R1
Ofilirea târzie	R1-R3		

Stadii de creștere



SĂNĂTATEA BOABELOR LA RECOLTARE

Profită de oportunitatea de a influența sănătatea culturii **chiar de la începutul sezonului. Anumiți hibrizi FieldShield** sunt semnificativ mai rezistenți la bolile fungice și prezintă niveluri reduse de micotoxine în toate regiunile de cultivare a porumbului.

Pe măsură ce sezonul avansează și boabele se maturizează, este important să-ți planifici cu atenție recoltarea pentru a obține cele mai bune rezultate atât în ceea ce privește cantitatea, cât și sănătatea boabelor.

Sănătatea boabelor este influențată de mulți factori. Cei mai mulți se manifestă direct în câmp, precum condițiile meteorologice sau diferite practici agronomice. Însă riscurile nu se opresc aici – ele continuă, de exemplu, până în etapa de depozitare a boabelor.

Unul dintre cei mai mari inamici în procesul de depozitare a boabelor sunt micotoxinele; acestea sunt produse de *Fusarium spp.* în climate umede și temperate și de *Aspergillus* în condiții de vreme caldă și uscată.

Din fericire, există câteva măsuri esențiale care pot reduce riscul: rotația culturilor, reducerea stresului hidric prin irigare, combaterea sfredelitorului porumbului (ECB) prin tratamente insecticide și, pe măsură ce se apropie recoltarea, menținerea unui nivel optim de umiditate al boabelor. Iar una dintre cele mai importante măsuri este chiar de la început: **utilizarea hibrizilor FieldShield special selecționați.**

Dacă vrei să afli mai multe despre FieldShield, revino la pagina 12.



PORTOFOLIUL DEKALB® PENTRU CULTURA IRIGATĂ.



FERTILIZAREA CULTURII DE PORUMB

// Pentru cea mai bună rețetă, trebuie să realizați o cartare agrochimică pentru identificarea rezervelor NPK deja existente în sol.

// Un **exemplu de rețetă de fertilizare:**

250 kg NPK 16-16-16 (aplicat pe rând), iar în vegetație, în stadiul de 6 frunze, 150 kg/ha CAN (nitrocalcar) sau Azotat de amoniu + eventual alte îngrășăminte foliare cu zinc (oferta este foarte largă în acest segment). Dacă există posibilitatea de fertilizare, prin sistemul de irigat se pot aplica 100-200 l UAN/udare.

// Pentru o rețetă de fertilizare adaptată nevoilor parcelei, vă puteți adresa comercianților de îngrășăminte pentru cea mai bună recomandare.



CULTURA A 2-A.



DKC4098



DKC4031



DKC3972



DKC3400

V-ați gândit să cultivați porumb în **cultură succesivă, dublă sau cultură a doua**, dar nu știți exact ce trebuie făcut? Regăsiți mai jos câteva elemente, care vă pot ajuta să aveți o experiență pozitivă cu această cultură.

Care sunt principalele aspecte tehnice de care trebuie să țineți cont:

// Să utilizați hibrizi de porumb cu maturități mici, extra-timpurii sau timpurii (de la DEKALB® puteți cultiva hibrizii **DKC4098, DKC4031, DKC3972, DKC3400**)

Explicația: porumbul este o plantă iubitoare de căldură. Un hibrid de porumb recomandat pentru cultura a doua are nevoie de 1000-1200 grade utile de temperatură pentru a ajunge la maturitate fiziologică în țara noastră. Zonele de Sud și Sud-Est ale României sunt cele mai prielnice.

// DKC4098 – Bob: Dentat; FAO: 300-340;

Densități recomandate la cultura a doua irigată 80.000 – 84.000 boabe germinabile/ha

// DKC4031 – Bob: Dentat; FAO: 300-340;

Densități recomandate la cultura a doua irigată 87.000 boabe germinabile/ha

// DKC3972 – Bob: Dentat; FAO: 250-290;

Densități recomandate la cultura a doua irigată 80.000 – 83.000 boabe germinabile/ha

// DKC3400 – Bob: Dentat; FAO: 250-290;

Densități recomandate la cultura a doua irigată 76.000 – 80.000 boabe germinabile/ha

// Să îi semănați după o cultură care **eliberează rapid terenul** în vară (**orz, grâu, mazăre sau rapiță**), recomandat până în final de iunie (15-20 iunie).

Dacă optați pentru semănatul direct în miriște (dar nu numai), vă recomandăm să aplicați **Roundup® Energy**, după recoltarea culturii premergătoare, în doză de **2,4-4l/ha** (în funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni prezente). În cazul în care cultura de porumb nu prezintă risc ridicat de îmburuienare, puteți aplica în vegetație doar o erbicidare de corecție cu **Laudis OD 66**, în doză de **2-2,25l/ha**, până în stadiul de 8 frunze ale porumbului.

// Să utilizați densități de minimum 80,000 de plante recoltabile la hectar

(a nu se confunda recomandarea noastră de **plante recoltabile** cu o normă de **boabe la semănat**). Nerespectând recomandarea noastră, puteți pierde până la 5.000 de plante și o producție de minimum o tonă/ha (calcul estimativ), doar din calculul greșit al densităților la semănat.



// **Să cultivați porumbul la irigat**, pentru o dezvoltare rapidă în vegetație. **O udare de răsărire** (30-40 l/mp) este mai mult decât necesar, iar în vegetație trebuie să aveți în vedere că trebuie să mai aplicați **5-7 udări** (30-35 /mp) **în funcție și de regimul pluviometric al sezonului**. Recomandarea este valabilă pentru următoarele sisteme de udare: tambur, rampe și pivoți. **Nu recomandăm să cultivați porumb în cultură dublă la neirigat.**

// **Să fertilizați corespunzător cultura de porumb.** Pentru cea mai bună rețetă, trebuie să realizați o cartare agrochimică pentru identificarea rezervelor NPK deja existente în sol.
Un exemplu de rețetă de fertilizare: 250 kg NPK 16-16-16 (aplicat pe rând), iar în vegetație, în stadiul de 6 frunze, 150 kg/ha CAN (nitrocalcar) sau Azotat de amoniu + eventual alte îngrășăminte foliare cu zinc (oferta este foarte largă în acest segment).
Dacă există posibilitatea de fertirigare, prin sistemul de irigat se pot aplica 100-200 l UAN/udare.

// Dacă fertilizați cu prea mult azot, riscați să prelungiți perioada de vegetație a porumbului și să recoltați întârziat, cu posibile pierderi de producție. Pentru o rețetă de fertilizare adaptată nevoilor parcelei, vă puteți adresa comercianților de îngrășăminte pentru cea mai bună recomandare.

// **Producția:** se pot obține producții de 7-10t/ha STAS.

MĂSURI ANTI-CONTRAFACERE PENTRU SEMINȚELE DEKALB®



De ce sacii de semințe DEKALB® vin acum cu sigiliu de siguranță.

Pentru că meriți să beneficiezi de adevăratul potențial al semințelor originale Bayer. De aceea, sacii de semințe vin acum cu sigiliul de siguranță Bayer – sigiliu care te va ajuta să autentifici semințele originale Bayer și să eviți produsele contrafăcute. Sigiliul de siguranță este amplasat pe partea posterioară a sacului.



Cum funcționează?

Sigiliul de siguranță conține o hologramă cu logo Bayer și culori schimbătoare, împreună cu un cod QR unic.

Acest cod QR poate fi scanat cu aplicația **Bayer CropScience Seal Scan**. Când scanezi codul QR, primești imediat feedback despre autenticitatea semințelor.

Descarcă aplicația de validare Bayer CropScience Seal Scan din App Store sau Google Play. Descărcarea nu necesită înregistrare și este absolut gratuită.



Află imediat dacă produsul este original.

Dacă pungile au sigiliul de securitate, scanează întotdeauna codul QR cu aplicația **Bayer CropScience Seal Scan** pentru autentificare.

În caz de orice suspiciune, contactează imediat Bayer.



Cod valid



Cod necunoscut

Codul nu poate fi validat de aplicație



Acest produs este contrafăcut.

Te rugăm să nu folosești produsul și să contactezi imediat reprezentantul tău Bayer

Un sfat – bine de știut:

- // cumpără doar de la distribuitori de încredere
- // nu achiziționa produse direct de pe camion
- // fii precaut dacă prețurile sunt neobișnuit de mici
- // verifică aspectul exterior al sacului
- // cumpără doar produse etichetate corespunzător în limba ta

PORTOFOLIUL HIBRIZILOR DE RAPIȚĂ DEKALB®

Pentru o descriere detaliată sau pentru recomandări puteți contacta reprezentanții departamentului tehnic sau puteți consulta www.cropscience.bayer.ro

HIBRID	Grupa de maturitate	Toleranță la scuturarea boabelor din silicve	Dublă toleranță la <i>Phoma</i>	Toleranță la ger	Conținut ridicat de ulei	Stabilitate	Rezistență la frângere a tulpinii	Toleranță la <i>Sclerotinia</i>	Utilizarea eficientă a azotului	Toleranță/rezistență la TuYV
DK EXBURY	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Excelent	Excelentă	Excelentă	-	Da	Da
DK EXCITED	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Excelent	Excelentă	Foarte bună	Da	Da	Da
DK EXPECTATION	Timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Excelent	Excelentă	Foarte bună	Da	Da	Da
DK EXPOSE	Semi-tardiv	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Foarte bun	Excelentă	Excelentă	-	Da	Da
DK EXSUN	Semi-tardiv	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Foarte bun	Excelentă	Excelentă	Da	-	-
DK IMARET CL	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Foarte bună	Foarte bun	Excelentă	Foarte bună	-	-	-
DK IMMORTAL CL	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Foarte bun	Excelentă	Foarte bună	Da	-	Da
DK IMPRINT CL	Semi-tardiv	Excelentă	Excelentă	Foarte bună	Foarte bun	Excelentă	Foarte bună	-	-	-





IDENTIFICĂ DIN TIMP CE ÎȚI AMENINȚĂ CULTURA

Capcana galbenă devine digitală: **MagicTrap**



Detectarea timpurie a dăunătorilor permite măsuri de combatere mai eficiente și mai țintite. Totuși, verificările tradiționale consumă mult timp și nu sunt întotdeauna relevante. Aici intervine MagicTrap.

MagicTrap este un instrument digital de ultimă generație pentru detectarea precisă a dăunătorilor. Acesta simplifică monitorizarea câmpurilor prin aplicația MagicScout, care creează profile digitale ale parcelelor și transformă detectarea dăunătorilor în date utile.

La prima vedere, MagicTrap arată ca o capcană tradițională. Însă, în interior, se află un modul cu cameră de înaltă rezoluție, un sistem de conectivitate mobilă și o baterie alimentată solar, care asigură funcționarea constantă, indiferent de condițiile meteo.

Camera captează până la două imagini pe zi ale capcanei și le trimite, prin rețea, către aplicația MagicScout. Astfel, poți monitoriza capcanele galbene și verifica rapid numărul dăunătorilor. Algoritmul inteligent recunoaște dăunătorii, oferind o estimare precisă a nivelului de atac.



Aplicația MagicScout identifică de asemenea peste 140 de specii de buruieni și boli ale plantelor din imagini, în câteva secunde, chiar și offline.

Datele meteo specifice locației ajută, de asemenea, la luarea rapidă a deciziilor privind combaterea dăunătorilor. Cu MagicTrap, controlul dăunătorilor devine eficient, precis și de încredere.



Beneficiile capcanei MagicTrap:

// **Știi exact ce îți trebuie și când ai nevoie:**

Ai mereu la îndemână cele mai recente informații, direct pe smartphone.

// **Detectare mai rapidă:**

Dăunătorii din culturile de rapiță sunt observați imediat, identificați mai ușor și controlați mai eficient.

// **Ajută în luarea deciziilor:**

Cameră de înaltă rezoluție și vizualizare zilnică a gradului de atac, cu documentare continuă.

// **Economisește timp:**

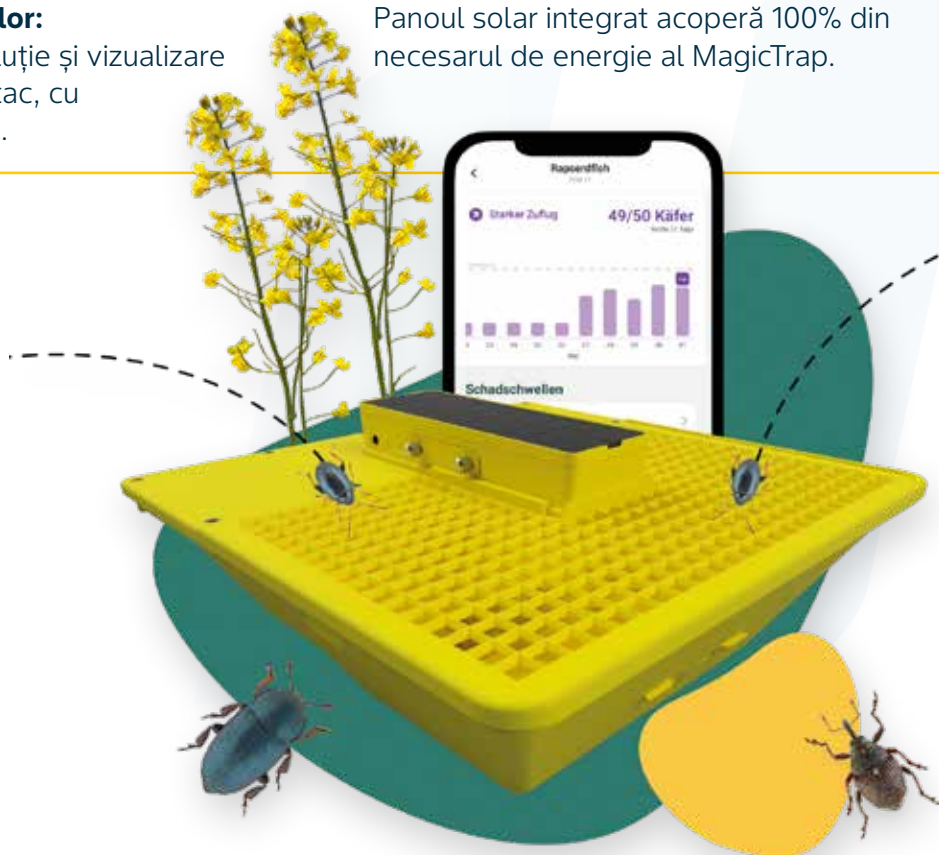
Monitorizare de la distanță și design cu întreținere minimă.

// **Ușor de utilizat:**

Se montează rapid și este gata de folosit imediat.

// **Nu necesită alimentare externă:**

Panoul solar integrat acoperă 100% din necesarul de energie al MagicTrap.



Siguranța succesului

**PORTOFOLIUL BAYER PENTRU
CULTURA DE FLOAREA-SOARELUI 2026**





HUDSON SU TIMPURIU

Hibrid timpuriu stabil și flexibil, cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

- // Hibrid timpuriu, 100-105 zile.
- // Toleranță la erbicidul Express®.
- // Vigoare bună la răsărire.
- // Umplere excelentă a calatidiului cu grad ridicat de autofertilitate.
- // Plante uniforme cu talie înaltă.
- // Poziționare corectă a calatidului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia.
- // Toleranță ridicată la *Orobanche* rasa F.
- // Conținut de ulei 48%-49%.



SUPPORTER SU SEMI-TARDIV

Hibrid semi-tardiv intensiv, cu potențial de producție ridicat

- // Hibrid semi-tardiv.
- // Toleranță la erbicidul Express®.
- // Toleranță ridicată la *Orobanche* rasa G.
- // Plante uniforme cu talie medie – înaltă.
- // Poziționare corectă a calatidului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia.
- // Conținut de ulei 46%-50%.



DK 1018 CLP SEMI-TIMPURIU

Hibrid semi-timpuriu cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică ridicată la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

- // Hibrid semi-timpuriu.
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus**.
- // Toleranță genetică la noile clase de *Orobanche*, până la rasa G.
- // Toleranță la mană la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.
- // Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis* și *Sclerotinia*).
- // Potențial de producție ridicat.
- // Toleranță la secetă – nivel ridicat.
- // Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
- // Conținut de ulei 46%-50%.



VIVALLTO CLP TIMPURIU - NOU

Hibrid timpuriu cu rezultate stabile de producție în condiții de secetă și stres, pretabil pentru tehnologia Clearfield® Plus, cu toleranță genetică ridicată la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

- // Hibrid timpuriu.
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus**.
- // Toleranță la mană la toate rasele cunoscute până în prezent în România.
- // Toleranță la *Orobanche*, rasele A-F.
- // Toleranță la secetă – nivel ridicat.
- // Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
- // Potențial de producție stabil în condiții de stres.
- // Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis* și *Rhizopus*).
- // Conținut de ulei 48%-49%.



Platforma agronomică din
ferma ta, care colectează date
și te susține în luarea deciziilor.

**Cauți o soluție simplă și accesibilă care să transforme datele
din câmp în informații utile pentru decizii mai bune?**

Descoperă Climate FieldView.



EXAMINEAZĂ-ȚI CULTURILE CU IMAGINI SATELITARE.

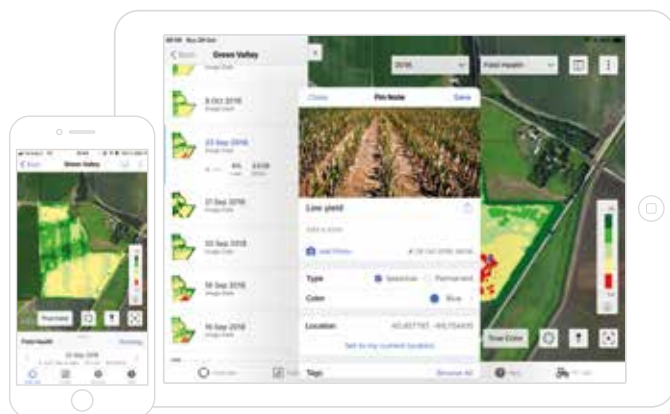


FieldView Prime îți oferă imagini clare și actualizate, ca să identifici din timp boli, zone cu stres sau variații de vegetație și să iei măsurile potrivite pentru a-ți proteja producția.



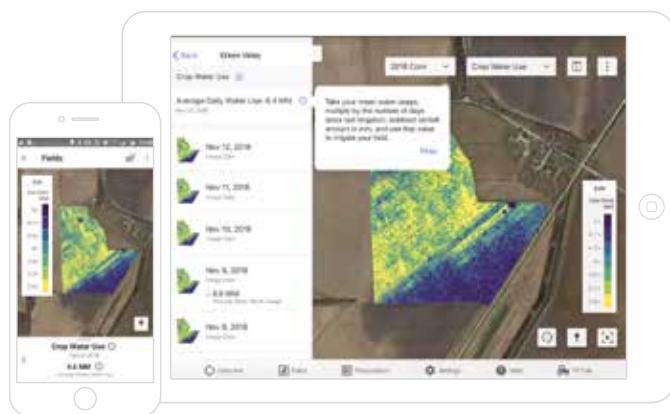
PRIORITIZEAZĂ EXAMINAREA CULTURILOR.

Hărțile cu indici de vegetație îți arată evoluția biomasei și evidențiază detaliile prin cartografiere color.



IDENTIFICĂ PROBLEMELE DIN TIMP.

Monitorizează biomasa pe tot sezonul, salvează zone cu imagini și notițe, și împărtășește rapid informațiile cu agronomii pentru decizii mai eficiente.



IDENTIFICĂ NEVOILE DE IRIGARE.

Folosește hărțile de utilizare a apei pentru a vedea pierderile prin evapotranspirație și a calcula cantitatea optimă de apă pentru cultură.

Fermierii care achiziționează semințe de porumb DEKALB® și semnează voucherul până la data de 31 mai 2026 beneficiază de accesul gratuit la abonamentul FieldView PRIME (vizualizarea culturii de porumb din satelit, analiza datelor de producție, rapoarte) pentru o perioadă de 12 luni.



FieldView Plus îți aduce toate datele colectate în timp real, cu vizualizare din cabină și unelte simple de analiză, ca să înțelegi mai bine ce se întâmplă în câmp..

CLIMATE FIELDVIEW PLUS VĂ AJUTĂ SĂ COLECTAȚI, VIZUALIZAȚI ȘI ANALIZAȚI UȘOR DATELE DIN CÂMP.



SEZONUL DE PLANIFICARE

Analizează datele de recoltă și creează rapid prescripții cu rată variabilă de semănat.



SEZONUL DE SEMĂNAT

Progres și date, în timp real.



SEZONUL DE CREȘTERE

În perioada de vegetație, folosește imaginile satelitare ca să depistezi problemele din timp și să economisești timp cu instrumentele de examinare FieldView.



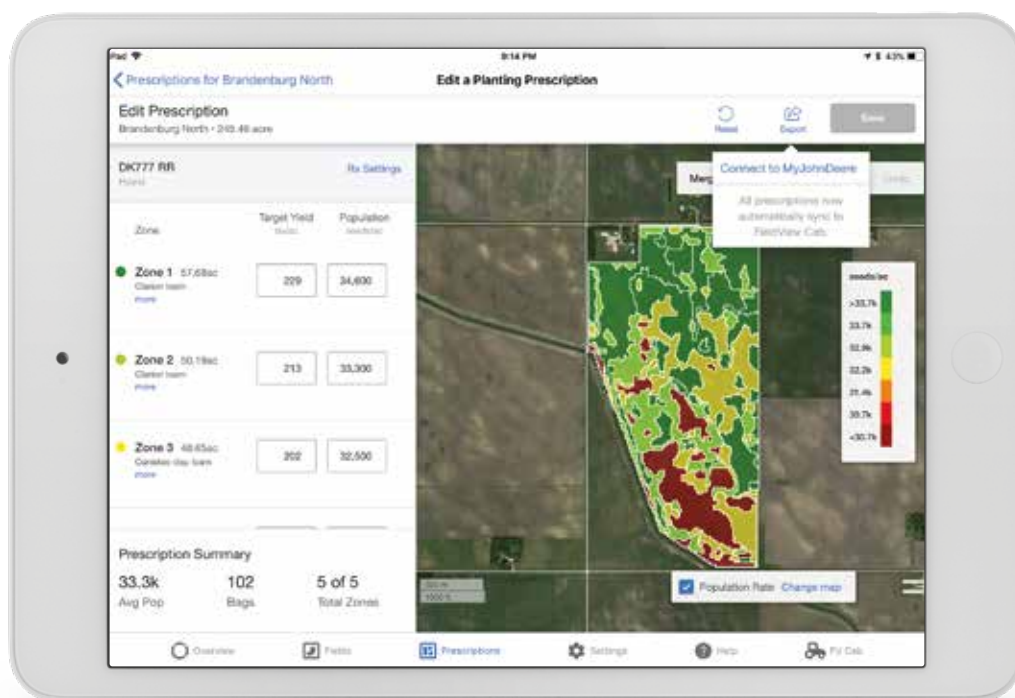
SEZONUL DE RECOLTAT

Analizează performanța hibridilor și înțelege variabilitatea câmpului cu ajutorul hărților FieldView.



FieldView Plus oferă soluții avansate pentru a vă maximiza rentabilitatea pe fiecare hectar. Măriți randamentul cu instrumente de prescriere automate.

SOLUȚIE EXCLUSIVĂ DE PRESCRIERE AUTOMATĂ PENTRU HIBRIZII DEKALB



Prescrierea pentru semănat FieldView este o soluție unică în Europa. Folosește date istorice de producție, imagini satelitare și rezultatele testelor din loturile tehnice DEKALB®, pentru a crea recomandări adaptate special hibrizilor DEKALB®. Poți ajusta oricând prescripțiile în funcție de strategia ta pentru porumb.

BENEFICIILE:



Densitate de semănat optimă, bazată pe date științifice



Crearea unei prescripții durează în medie sub 6 minute



Recomandări complet personalizabile

Noul program de loialitate Bayer

01

Posibilitatea acumulării punctelor de loialitate pe o **perioadă de 3 ani**

02

Campanii de **cross-sales** și extra-beneficii

03

Un design nou și o interfață intuitivă

04

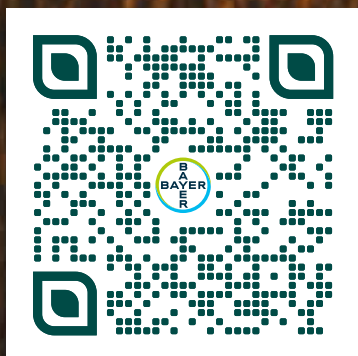
Înregistrare unică
Un singur punct de acces pentru toate conturile tale

05

O **selecție nouă de premii**, semnate de branduri renumite

06

Servicii destinate creșterii performanței fermei

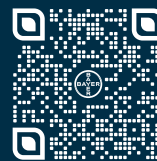




Legend

DE LA BAYER





Programul de Loialitate Bayer pentru Fermierii Români

Intră pe
www.cropscience.bayer.ro/legend-de-la-bayer sau
scanează codul QR

1

INOVAȚIE, RECUNOAȘTERE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN FERMA TA

Descoperă Legend – noul program de loialitate de la Bayer.

Într-un sector agricol aflat într-o continuă schimbare, performanța înseamnă adaptare, inovație și parteneriate solide. Bayer lansează Legend, programul de loialitate dedicat fermierilor români – un sistem care oferă, pe lângă beneficii, flexibilitate, recunoaștere și soluții practice pentru performanță.

De ce să alegi Legend

Legend nu este doar o versiune îmbunătățită a programelor anterioare, ci o modernizare a modului în care înțelegem loialitatea. Prin acest program, Bayer oferă recunoaștere reală, beneficii concrete și instrumente digitale moderne care transformă loialitatea într-un avantaj competitiv.

- Acumulare de puncte pe 3 ani: planifică strategic și alege premiile potrivite pentru ferma ta, fără presiunea termenelor scurte.
- Campanii și beneficii suplimentare: profită de oferte speciale, gândite pentru a crește performanța și productivitatea.
- Platformă digitală nouă: o interfață modernă, intuitivă și ușor de utilizat.
- Single Sign-On: un singur punct de acces pentru toate conturile și resursele tale.
- Transfer simplu de puncte: flexibilitate maximă, ideală pentru echipe și parteneriate.

Premii legendare pentru fermieri

Legend transformă fiecare punct de loialitate într-o oportunitate reală. Premiile, oferite de branduri recunoscute, sunt gândite pentru nevoile actuale ale fermierilor:

- Portofoliu diversificat: de la unelte performante la soluții smart pentru fermă, toate contribuind la eficiență și progres.
- Premii variate și actualizate constant: adaptate cerințelor din teren.
- Recompense personalizate: potrivite oricărei ferme, indiferent de dimensiune sau specific.

„Legend înseamnă mai mult decât premii – înseamnă recunoaștere. Este modul nostru de a spune mulțumesc pentru încrederea acordată Bayer, sezon după sezon.”

— Gabor Raviczki, Director Marketing Bayer România

Servicii și resurse dedicate performanței fermei

Legend nu se limitează la premii.

Programul oferă servicii și instrumente menite să sprijine dezvoltarea fermierilor și performanța afacerilor agricole:

- Consultanță și resurse profesionale: suport pentru decizii corecte și productivitate sustenabilă.
- Acces la comunitatea Legend: o rețea activă de fermieri și parteneri care împărtășesc experiențe și idei utile.
- Suport rapid și personalizat: echipa Bayer este disponibilă pentru soluții adaptate fiecărui tip de fermă.

Legend – evoluția loialității Bayer

Legend este pasul firesc în dezvoltarea programului BayerFidelis.

Creat pe baza feedback-ului primit de la fermieri, noul program aduce mai multă flexibilitate și un sistem integrat care simplifică experiența utilizatorilor.

„Flexibilitatea acumulării punctelor pe trei ani și sistemul integrat de acces sunt doar două dintre inovațiile care vor îmbunătăți semnificativ experiența utilizatorilor.”

— Sorin Daraban, Manager Proiect Bayer România



Completează
emailul și
formularul de
înregistrare

2



Validează-ți
înregistrarea prin
codul de confirmare
primit pe email

3



Începe prin a
încărca facturile
tale

4



Adună puncte de
loialitate pentru
produsele de
protecție a plantelor
achiziționate

5



Bucură-te
de premii!

6

Cum te înscrii

Înscrierea este simplă și rapidă.

Accesează platforma Legend, creează-ți contul și începe să acumulezi puncte la fiecare achiziție.

Bucură-te de beneficiile programului și folosește-ți punctele pentru a valorifica soluții și servicii relevante pentru ferma ta.

Premii legendare pentru tine

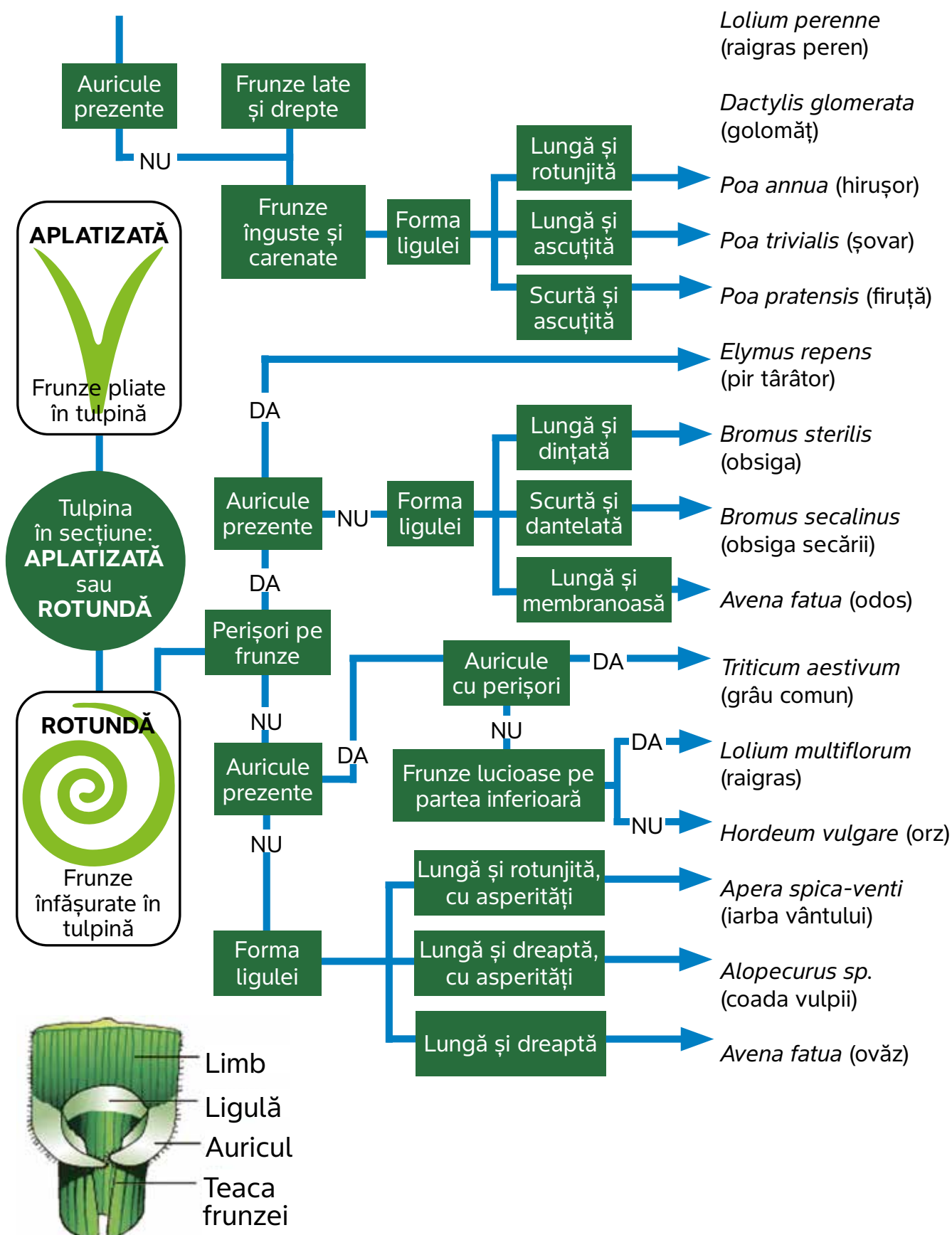
În cadrul programului de loialitate Legend, fiecare punct acumulat îți oferă acces la un catalog de produse și servicii premium, concepute pentru a aduce plusvaloare fiecărei ferme din România:

- **Silobaguri Grain Bags** – silobaguri cu 7 straturi, recunoscute pentru durabilitate, utilizate cu succes în sute de exploatații agricole. Ai la dispoziție utilaje de încărcare pe stoc, livrare rapidă în 24–48 de ore și consultanță tehnică din teren, adaptată nevoilor tale.
- **Servicii AGRICOLUMN** – rapoarte săptămânale despre piața cerealelor și oleaginoaselor, analize WASDE și evoluții bursiere (Euronext, CBOT), plus consultanță personalizată pentru fermieri, traderi, procesatori și integratori. Include soluții de hedging, contracte și asigurare financiară pentru o gestionare eficientă a riscului.
- **FIELDVIEW Plus** – colectează și analizează date fără întreruperi, pentru o imagine completă asupra fermei și câmpurilor tale. Oferă stocare în cloud, imagini de înaltă rezoluție și rapoarte utile pentru decizii rapide și strategice. Aceste beneficii sunt disponibile exclusiv pentru membrii Legend și pot fi obținute simplu, folosind punctele de loialitate acumulate la fiecare achiziție.

Valorifică-ți punctele pentru produse și servicii care sprijină modernizarea și eficiența fermei tale.

Pentru informații suplimentare sau sprijin în alegerea premiilor potrivite, echipa **Legend** îți stă la dispoziție. Descoperă beneficiile, valorifică oportunitățile și dezvoltă-ți ferma alături de **Legend**.





1

Selectați volumul de soluție
(volumul pompei de stropit)

Volumul de soluție (L)

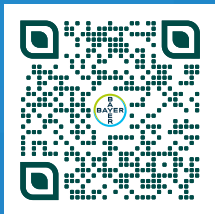
	1	3	5	10	15	50	100	150	300	500	600	1000	1500
0,003%				0,3	0,5	1,5	3	4,5	9	15	18	30	45
0,005%			0,3	0,5	0,8	2,5	5	7,5	15	25	30	50	75
0,0125%			0,6	1,3	1,9	6,3	12,5	19	38	63	75	125	188
0,015%		0,5	0,8	1,5	2,3	7,5	15	23	45	75	90	150	225
0,02%		0,6	1	2	3	10	20	30	60	100	120	200	300
0,025%	0,3	0,8	1,3	2,5	3,8	12,5	25	37,5	75	125	150	250	375
0,03%	0,3	0,9	1,5	3	4,5	15	30	45	90	150	180	300	450
0,04%	0,4	1,2	2	4	6	20	40	60	120	200	240	400	600
0,05%	0,5	1,5	2,5	5	7,5	25	50	75	150	250	300	500	750
0,06%	0,6	1,8	3	6	9	30	60	90	180	300	360	600	900
0,075%	0,8	2,3	3,8	7,5	11,3	37,5	75	112,5	225	375	450	750	1125
0,08%	0,8	2,4	4	8	12	40	80	120	240	400	480	800	1200
0,1%	1	3	5	10	15	50	100	150	300	500	600	1000	1500
0,12%	1,2	3,6	6	12	18	60	120	180	360	600	720	1200	1800
0,125%	1,3	3,8	6,3	12,5	18,8	62,5	125	187,5	375	625	750	1250	1875
0,13%	1,3	3,9	6,5	13	19,5	65	130	195	390	650	780	1300	1950
0,14%	1,4	4,2	7	14	21	70	140	210	420	700	840	1400	2100
0,15%	1,5	4,5	7,5	15	22,5	75	150	225	450	750	900	1500	2250
0,2%	2	6	10	20	30	100	200	300	600	1000	1200	2000	3000
0,25%	2,5	7,5	12,5	25	37,5	125	250	375	750	1250	1500	2500	3750
0,3%	3	9	15	30	45	150	300	450	900	1500	1800	3000	4500
1,5%	15	45	75	150	225	750	1500	2250	4500	7500	9000	15000	22500

2

Selectați concentrația
recomandată a soluției
de stropit

3

Citiți cantitatea de produs
exprimată în g sau ml la
intersecția dintre linia și
coloana corespunzătoare



Legend
DE LA BAYER

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



Bayer SRL
Divizia Crop Science

Șoseaua București - Ploiești 1A, clădirea B, etaj 1, sector 1, București
Telefon: 021 529 5900

www.cropscience.bayer.ro



Bayer Crop Science România