

EU ALEG INNIGO

CATALOG PRODUSE 2026



ZIZAN 50 SC

Pune protecția culturii tale
pe primul loc!

ro.innvigo.com

innovo
Better chemistry



PARTICIPĂ LA CAMPANIA PROMOȚIONALĂ EU ALEG INNVIGO 2026

PRODUSE PARTICIPANTE:

ERBICIDE

FUNDAMENTUM 700 WG
METODUS 650 WG
AMSTAF 800 EC
HENIK EXTRA 040 OD
LA ZINA 500 SC

FUNGICIDE

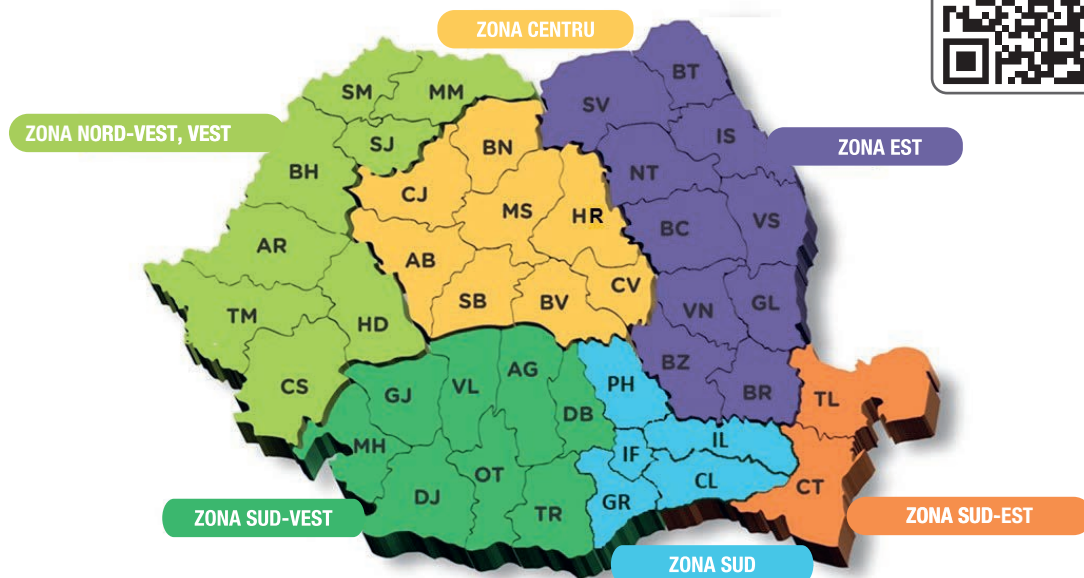
ASPIK 250 EC
CLARO 375 SC
MAKLER 250 SE
PROTIKON 250 EC

INSECTICIDE

APIS 200 SE
LOS OVADOS 200 SE

PERIOADA DE VALABILITATE A CAMPANIEI: 1 IANUARIE - 30 NOIEMBRIE 2026





Director Național de Vânzări
Andrei Nanu

Tel.: +40 745 650 290
E-mail: andrei.nanu@innvigo.com

Director Adjunct Național de Vânzări
Zona NORD-VEST, VEST, CENTRU
Sorin Luca

Tel.: +40 746 186 624
E-mail: sorin.luca@innvigo.com

Product Manager Fungicide,
Regulatori de Creștere,
Tratament Sămânță
Ciprian Bodescu

Tel.: +40 756 133 834
E-mail: ciprian.bodescu@innvigo.com

Product Manager Insecticide,
Erbicide

Florin Tulvan
Tel.: +40 752 211 126
E-mail: florin.tulvan@innvigo.com

ZONA NORD-VEST, VEST (SM, MM, BH, SJ, AR, TM, CS, HD)

Coordonator zona VEST
Silvia Lazăr
Jud.: TM

Tel.: +40 744 519 906
E-mail: silvia.lazar@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Daniel Florea

Jud.: BH, MM, SJ, SM
Tel.: +40 744 519 933
E-mail: dan.florea@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Răzvan Roșu

Jud.: CS, TM (parțial)
Tel.: +40 746 224 734
E-mail: razvan.rosu@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Mihai Mircea
Jud.: AR

Tel.: +40 744 519 905
E-mail: mihai.mircea@innvigo.com

ZONA SUD-VEST (MH, GJ, DJ, VL, OT, AG, TR, DB)

Coordonator zona SUD-VEST
Sorin Goiceanu
Jud.: OT, VL

Tel.: +40 746 186 619
E-mail: sorin.goiceanu@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Cristina Bulat
Jud.: DJ, GJ, MH

Tel.: +40 746 224 727
E-mail: cristina.bulat@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Adrian Mihai Icu
Jud.: AG, TR, DB

Tel.: +40 757 576 507
E-mail: mihai.icu@innvigo.com

ZONA CENTRU (CJ, AB, SB, BV, CV, HR, MS, BN)

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Tudor Florea

Jud.: CJ, AB, MS, BN
Tel.: +40 740 076 490
E-mail: tudor.florea@innvigo.com

ZONA EST (SV, BT, NT, IS, BC, VS, VN, GL, BZ, BR)

Coordonator Zona EST
Constantin Țandără
Jud.: GL, BR

Tel.: +40 746 224 729
E-mail: constantin.tandara@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Lavinia Fodor
Jud.: BR, VN, BZ, BC

Tel.: +40 740 213 077
E-mail: lavinia.fodor@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Lucian Stan
Jud.: NT, SV, BT, IS, VS

Tel.: +40 746 186 615
E-mail: lucian.stan@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Mihail Kocsis

Jud.: SB, BV, CV, HR
Tel.: +40 724 599 578
E-mail: mihai.kocsis@innvigo.com

ZONA SUD (GR, PH, IF, IL, CL)

Coordonator Zona SUD
Alina Folea
Jud.: CL

Tel.: +40 743 089 466
E-mail: alina.folea@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Daniela Poșcas
Jud.: GR, IF, PH

Tel.: +40 741 141 943
E-mail: daniela.poscas@innvigo.com

ZONA SUD-EST (IL, CL, TL, CT)

Coordonator Zona SUD-EST
Daniel Bujor
Jud.: CT

Tel.: +40 723 138 858
E-mail: daniel.bujor@innvigo.com

Reprezentant Tehnic și de Vânzări
Constantin Calispera
Jud.: CT, TL

Tel.: +40 746 186 578
E-mail: cosmin.calispera@innvigo.com

BIOSTIMULATORI SI FERTILIZANTI

Business Developer
Valeriu Mircea

Tel.: +40 746 224 649
E-mail: valeriu.mircea@innvigo.com

PORTOFOLIUL DE PRODUSE 2026

CEREALE

ERBICIDE

ADIUNKT 500 SC
AMSTAF 800 EC
FUNDAMENTUM 700 WG
GALAPER 200 EC
GALMET 20 SG
HERBOS 110 EC
MAJOR 300 SL
RASSEL 100 SC
TRISTAR 50 SG
YODO 100 OD

FUNGICIDE

ASPIK 250 EC
CLARO 375 SC
DAFNE 250 EC
ETIUDA 250 EC
GOSTAR 75 WG
KIER 450 SC
MAKLER 250 SE
METKON 100 SL
PROTIKON 250 EC
ZIZAN 500 SC

INSECTICIDE

APIS 200 SE
DELCAPS 050 CS
DELMETROS 100 SC
LOS OVADOS 200 SE

REGULATORI CREȘTERE

INVISTER 300 SL
REGULLO 500 EC
REGULLO PRO 250 EC

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

FLUTRIX 050 FS
GAMELAN 100 FS
TRITER 50 FS
TRIGOF 50 FS

BIOSTIMULATORI ȘI FERTILIZANȚI

CUPROTE
DYNAMIC CRESCO
KELPAK
SIRA PLUS

FLOAREA-SOARELUI

ERBICIDE

AMSTAF 800 EC
BUSTER 100 SC

FUNGICIDE

CLARO 375 SC

RAPIȚĂ

ERBICIDE

BARISTO 500 SC
BUSTER 100 SC
EFEKTOR 360 CS
LOGIK 240 EC
MAJOR 300 SL
RALDICO 300 SL
RENTO 150 EC

FUNGICIDE

CLARO 375 SC
DAFNE 250 EC
KIER 450 SC
MAKLER 250 SE
METKON 100 SL
PROTIKON 250 EC
ZIZAN 500 SC

INSECTICIDE

APIS 200 SE
DELCAPS 050 CS
DELMETROS 100 SC
LOS OVADOS 200 SE

REGULATORI CREȘTERE

INVISTER 300 SL

BIOSTIMULATORI ȘI FERTILIZANȚI

CUPROTE
DYNAMIC CRESCO
SIRA PLUS

CARTOF

ERBICIDE

AMSTAF 800 EC
EFEKTOR 360 CS
RINCON 25 SG

INSECTICIDE

APIS 200 SE
CATANGA 200 SC
DELMETROS 100 SC
LOS OVADOS 200 SE

BIOSTIMULATORI ȘI FERTILIZANȚI

CUPROTE
DYNAMIC CRESCO
KELPAK
SIRA PLUS

PORUMB

ERBICIDE

DIKAMBIN 480SL
HENIK EXTRA 040 OD
LA ZINA 500 SC
METODUS 650 WG
MEZONIR 340 WG
RASSEL 100 SC
RINCON 25 SG
RUMEZO 200 SE
TIFF 040 OD 1L
TUDOR 114 OD

FUNGICIDE

ASPIK 250 EC

INSECTICIDE

CATANGA 200 SC

BIOSTIMULATORI ȘI FERTILIZANȚI

CUPROTE
DYNAMIC CRESCO
KELPAK
SIRA PLUS

SFECĂ

ERBICIDE

BUSTER 100 SC
LOGIK 240 EC
MAJOR 300 SL
MONOGRA 700 SC
RENTO 150 EC

FUNGICIDE

DAFNE 250 EC
KIER 450 SC
MAKLER 250 SE

BIOSTIMULATORI ȘI FERTILIZANȚI

CUPROTE
DYNAMIC CRESCO
KELPAK
SIRA PLUS

MĂR

REGULATORI CREȘTERE

APPLESMART 3,3 VP

FUNGICIDE

DAFNE 250 EC
GOSTAR 75 WG

INSECTICIDE

APIS 200 SE
CATANGA 200 SC
DELCAPS 050 CS

BIOSTIMULATORI ȘI FERTILIZANȚI

CUPROTE
KELPAK
SIRA PLUS

CUPRINS

ERBICIDE

	CEREALE PAIOASE	PORUMB	RAPTA	CARTOF	SECELA	FLOAREA- SOARELUI	MAR	PAG
ADIUNKT 500 SC	•							14
AMSTAF 800 EC	•			•		•		15
BARISTO 500 SC			•		•	•		18
BUSTER 100 EC			•					17
DIKAMBIN 480 SL		•						20
EFECTOR 360 CS			•	•				21
FUNDAMENTUM 700 WG	•							23
GALAPER 200 EC	•							24
GALMET 20 SG	•							25
HENIK EXTRA 040 OD		•						26
HERBOS 110 EC	•							27
LOGIK 240 EC			•		•			28
LA ZINA 500 SC		•						31
MAJOR 300 SL	•		•		•			32
METAX 500 SC			•					35
METHODUS 650 WG		•						37
MEZONIR 340 WG		•						38
MONOGRA 700 SC					•			39
RENTO 150 EC			•					40
RALDICO 300 SL	•	•						43
RASSEL 100 SC			•		•			45
RUMEZO 200 SE		•						47
RINCON 25 SG				•				48
TIFF 040 OD	•							49
TRISTAR 50 SG		•						50
TUDOR 114 OD		•						52
YODO 100 OD	•							53

FUNGICIDE

	CEREALE PAIOASE	PORUMB	RAPTA	CARTOF	SECELA	FLOAREA- SOARELUI	MAR	PAG
ASPIK 250 EC	•	•						57
CLARO 375 SC	•		•			•		59
DAFNE 250 EC	•		•	•	•		•	61
ETIUDA 250 EC	•							63
GOSTAR 75 WG	•						•	64
KIER 450 SC	•		•		•			66
MAKLER 250 SE	•		•		•			69
METKON 100 SL	•		•					72
PROTIKON 250 EC	•		•					75
ZIZAN 500 SC	•		•					76

CUPRINS

	CEREALE PAIOASE	PORUMB	RAPITĂ	CARTOF	SFECLĂ	FLOAREA- SOARELUI	MAR	PAG
INSECTICIDE								
APIS 200 SE	•		•	•	•		•	81
CATANGA 200 SC		•		•			•	88
DELCAPS 050 CS	•		•				•	91
DELMETROS 100 SC	•		•	•				93
LOS OVADOS 200 SE	•		•	•	•		•	96
REGULATORI DE CREȘTERE								
APPLESMART 3,3 VP							•	102
INVISTER 300 SL	•		•					105
REGULLO 500 EC	•							107
REGULLO PRO 250 EC	•							109
TRATAMENT SĂMÂNȚĂ								
FLUTRIX 050 FS	•							112
GAMELAN 100 FS	•							114
TRIGOF 050 FS	•							115
TRITER 050 FS	•							116
BIOSTIMULATORI FERTILIZANȚI								
CUPROTE	•	•	•	•	•		•	118
DYNAMIC CRESCO	•	•	•	•	•			120
KELPAK	•	•		•	•		•	121
SIRA PLUS	•	•	•	•	•		•	123
ADJUVANȚI								
ASYSTENT +	•		•	•	•	•		128
PARTNER +	•		•	•	•	•		129
SILITOP	•		•	•	•	•		130
IZOSAFNER		•						131
STABLIX pH								132
PROGRAMUL SCAPA								134



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNVIGO



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNVIGO PENTRU CULTURA DE CEREALE PĂIOASE

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

FLUTRIX 050 FS
GAMELAN 100 FS
TRIGOF 050 FS
TRITER 050 FS

INSECTICIDE

APIS 200 SE
LOS OVADOS 200 SE

DELMETROS 100 SC
LOS OVADOS 200 SE
APIS 200 SE

ERBICIDE

ADIUNKT 500 SC
AMSTAF 800 EC
FUNDAMENTUM 700 WG
GALAPER 200 EC
GALMET 20 SG
HERBOS 110 EC
MAJOR 300 SL
RASSEL 100 SC
TRISTAR 50 SG
YODO 100 OD + adjuvant ADJUȘAFNER

FUNGICIDE

CLARO 375 SC
DAFNE 250 EC
GOSTAR 75 WG
ASPIK 250 EC
KIER 450 SC
MAKLER 250 SE
METKON 100 SL
PROTIKON 250 EC
ETIUDA 250 EC
ZIZAN 500 SC

REGULATORI DE CREȘTERE

INVISTER 300 SL
REGULLO 500 EC



BBCH 0-10 12-14 21-25 25-29 30-31 32-35 37-39 41-49 51-53 57-59 61-69 71-92

Datele de mai sus au caracter informativ. Înaintea utilizării produselor citiți cu atenție recomandările din eticheta produselor și fișa cu date de securitate.



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNIGO PENTRU CULTURA DE PORUMB

ERBICIDE

LA ZINA 500 SC

RASSEL 100 SC / RASSEL 100 SC + adjuvant ASYSTENT+

METODUS 650 WG **HENIK EXTRA 040 OD**

MEZONIR 340 WG / MEZONIR 340 WG + adjuvant ASYSTENT+

RINCON 25 SG + adjuvant ASYSTENT+

RUMEZO 200 SE

TIFF 040 OD

TUDOR 114 OD

DIKAMBIN 114 OD

FUNGICIDE

ASPIK 250 EC

INSECTICIDE

CATANGA 200 SC



BBCH	0	09-11	12-13	14-15	17-19	32-39	55-61	61-62	69-79	89-90
------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

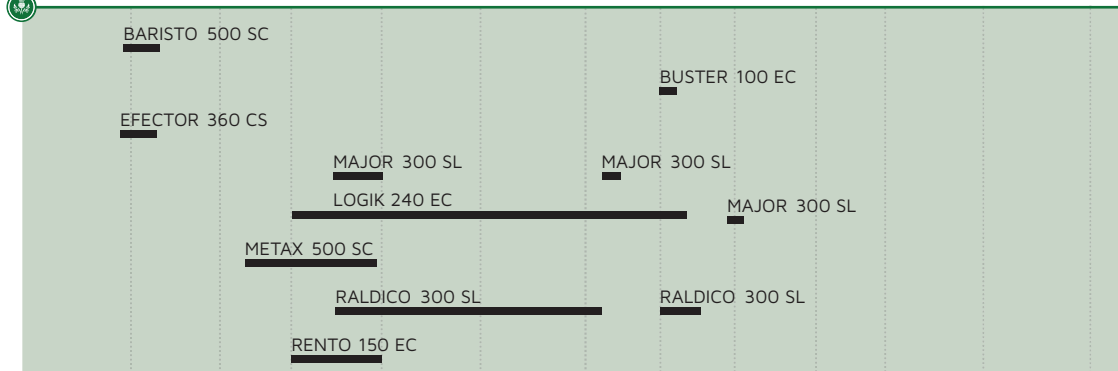
! Datele de mai sus au caracter informativ. Înaintea utilizării produselor citiți cu atenție recomandările din eticheta produselor și fișa cu date de securitate.



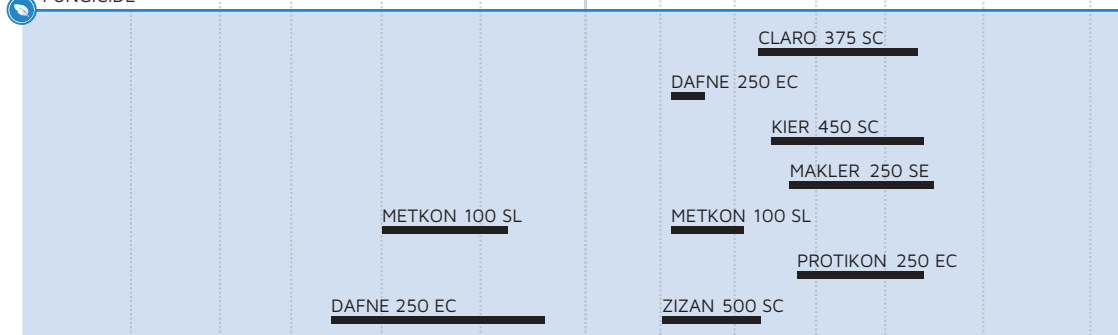


RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNIGO PENTRU CULTURA DE RAPIȚĂ

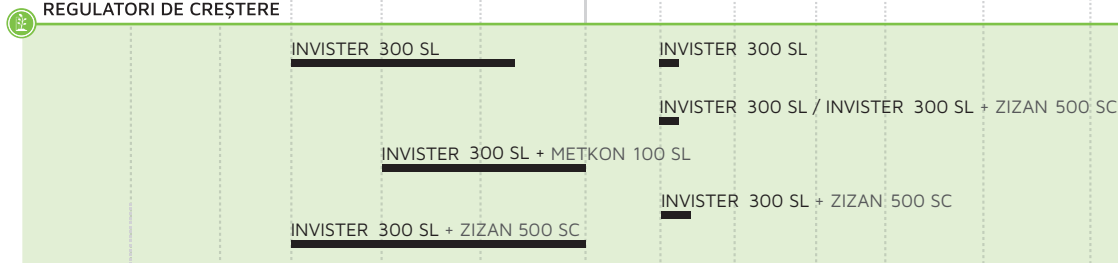
ERBICIDE



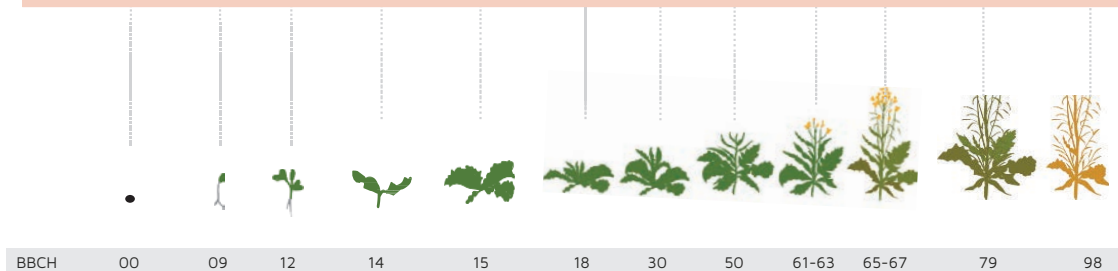
FUNGICIDE



REGULATORI DE CREȘTERE



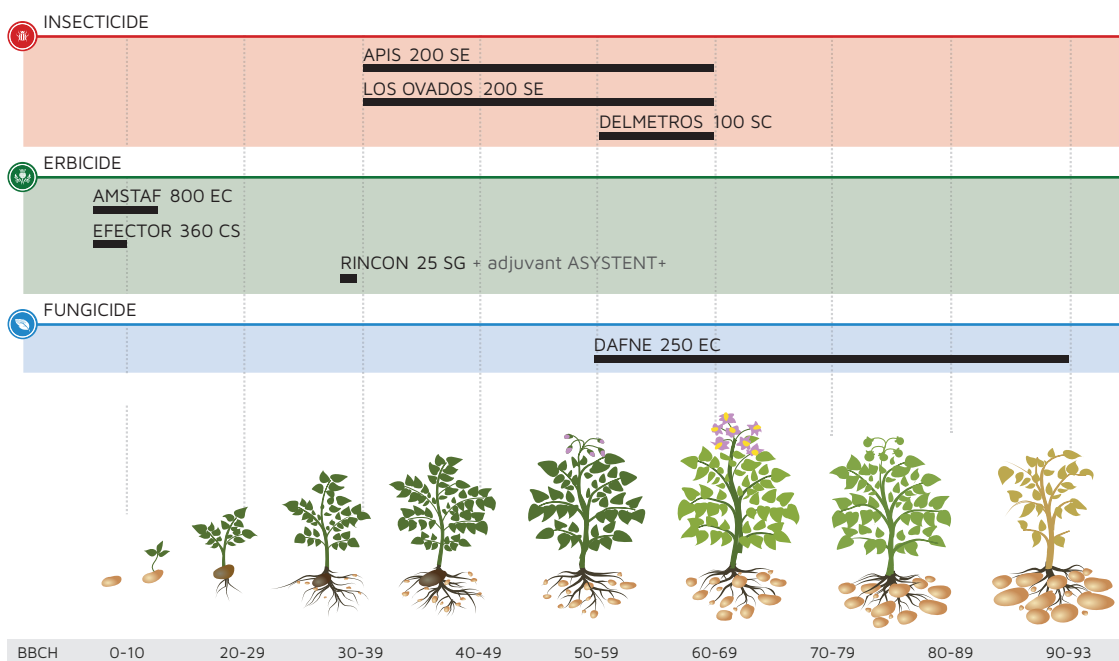
INSECTICIDE



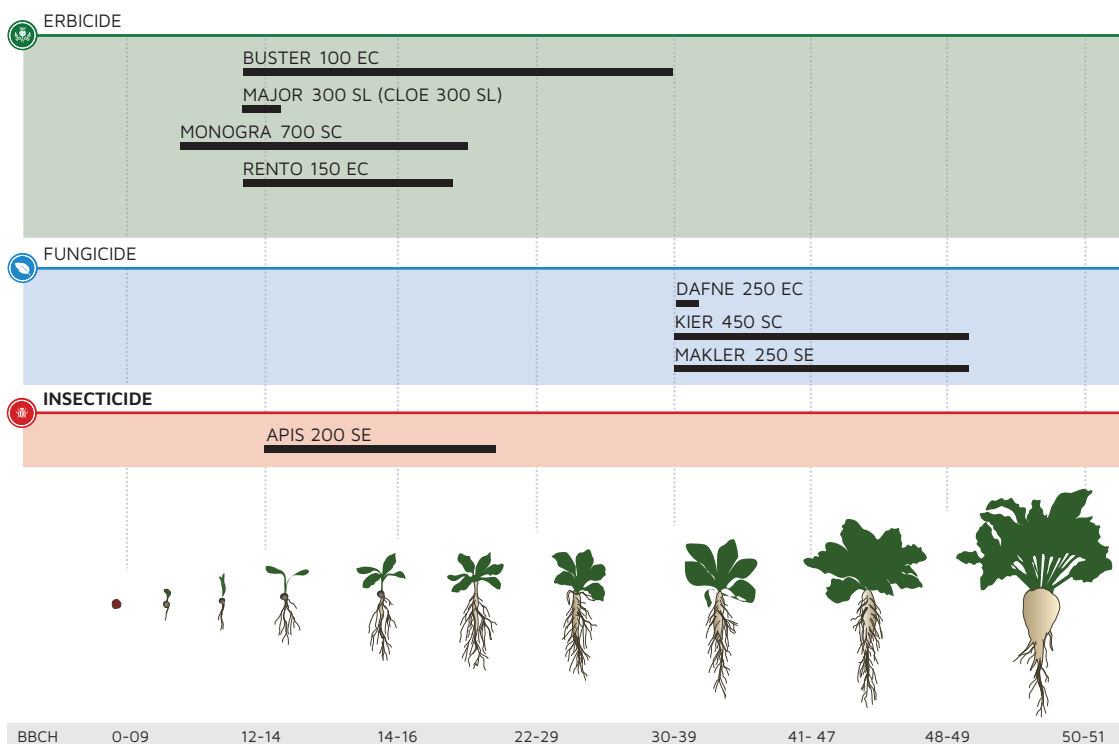
! Datele de mai sus au caracter informativ. Înaintea utilizării produselor citiți cu atenție recomandările din eticheta produselor și fișa cu date de securitate.



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNIGO PENTRU CULTURA DE CARTOF



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNIGO PENTRU CULTURA DE SFECLĂ



! Datele de mai sus au caracter informativ. Înaintea utilizării produselor citiți cu atenție recomandările din eticheta produselor și fișa cu date de securitate.



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNIGO PENTRU CULTURA DE FLOAREA-SOARELUI

ERBICIDE

AMSTAF 800 EC

BUSTER 100 EC

FUNGICIDE

CLARO 375 SC



BBCH 0-10 11-12 14-16 18-31 32-31 32-35 53-59 61-64 65-78 79-88 89-91 91-99



RECOMANDĂRI DE APLICARE ALE PRODUSELOR INNIGO PENTRU CULTURA DE MĂR

INSECTICIDE

LOS OVADOS 200 SE

APIS 200 SE

FUNGICIDE

DAFNE 250 EC

GOSTAR 75 WG

REGULATORI DE CREȘTERE

APPLESMART 3,3 VP



BBCH 50-51 55-57 60-61 62-65 66-69 71-73 74-75 77-78

! Datele de mai sus au caracter informativ. Înaintea utilizării produselor citiți cu atenție recomandările din eticheta produselor și fișa cu date de securitate.

ERBICIDE

ADIUNKT 500 SC

diflufenican 500 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Erbicid postemergent pentru controlul buruienilor din
culturile de grâu de toamnă și triticale de toamnă



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune : ADIUNKT 500 SC este un erbicid formulat ca suspensie concentrată, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă și triticale de toamnă.

ADIUNKT 500 SC este preluat în special prin frunze și parțial prin rădăcinile buruienilor. Acțiunea produsului este favorizată de un nivel optim de umiditate în sol. Produsul acționează eficient în stadiile timpurii de dezvoltare ale buruienilor, adică în timpul germinării sau la scurt timp după răsărirea acestora.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu de toamnă, triticele de toamnă	Buruieni dicotiledonate: Trei frați pătași (<i>Viola arvensis</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), nu-mă-uita (<i>Myosotis arvensis</i>), doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>), ventrilică (<i>Veronica persica</i>), mazărice (<i>Vicia cracca</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>)	0,24 - 0,30 L/ha Se aplică postemergent, toamna. Cultura: de la stadiul de 4 frunze până la stadiul de 3 frați vizibili (BBCH 14-23). Buruieni: cât mai tinere, în faze incipiente de creștere și dezvoltare

Recomandări:

Doza maximă pentru o singură administrare: 0,3 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,24-0,3 L/ha;

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Buruieni mediu sensibile: mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), iarba vântului (*Apera spica-venti*), lipicioasă (*Galium aparine*).

Buruieni cu rezistență medie: albastrea (*Centaurea cyanus*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*).

AMSTAF 800 EC

prosulfocarb 800 g/L
concentrat emulsionabil (EC)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu de toamnă, orz de toamnă, floarea soarelui, cartof, ceapă, morcov



5 L | 20 L

Caracteristici și mod de acțiune : AMSTAF 800 EC este un erbicid cu acțiune reziduală la sol, preluat la scurt timp de la aplicare de sistemul radicular al buruienilor și coleoptil, prevenind germinarea și dezvoltarea buruienilor sensibile.

Mod de utilizare: Momentul optim de aplicare este preemergent în stadiile incipiente de dezvoltare ale buruienilor.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Cereale de toamnă - grâu, orz	Buruieni monocotiledonate (inclusiv <i>Apera spica-venti</i>) și dicotiledonate anuale	2,0 - 3,0 L/ha preemergent
Floarea soarelui	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale: știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), stir hibrid (<i>Amaranthus hybridus/chlorastachys</i>), zărmă (<i>Solanum nigrum</i>), ambrosia (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), talpa găștei (<i>Chenopodium hybridum</i>) spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mohor lat (<i>Echinochloa crus-galli</i>), teișor (<i>Abutilon theophrasti</i>), câneapă (<i>Cannabis sativa</i>), ciumăfaie (<i>Datura stramonium</i>), trepădătoare (<i>Mercurialis annua</i>), meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>), mei (<i>Panicum miliaceum</i>)	3,0 - 5,0 L/ha preemergent după semănat când cotiledoanele cresc spre suprafața solului BBCH 00-08"
Cartof	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3,0 - 5,0 L/ha preemergent
Ceapă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3,0 - 5,0 L/ha preemergent
Morcov	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3,0 - 3,5 L/ha preemergent

AMSTAF 800 EC

prosulfocarb 800 g/L
concentrat emulsionabil (EC)

Recomandări:

Doza maximă pentru o singură administrare: grâu de toamnă, orz de toamnă - 3 L/Ha, floarea soarelui, cartof, ceapă - 5 L/Ha, morcov - 3.5 L/Ha.

Cantitatea recomandată de apă: 100 - 400 L/ha.

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare terestre.

Tehnica de stropire recomandată: picătură medie.

Perioada de la ultima aplicare până în ziua recoltării culturii (perioada de așteptare):

Ceapă destinată consumului imediat după recoltare - 75 de zile; Morcov - 80 de zile; Cartof - 90 zile;

Grâu de toamnă, orz de toamnă - nu este necesar.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Buruieni sensibile: hirușor (*Poa annua*), iarba vântului (*Apera spica-venti*), doritoare (*Veronica spp*), raigras (*Lolium multiflorum*), busuioc sălbatic (*Galinsoga spp.*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), punguliță (*Thlaspi arvense*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), lipicioasă (*Galium aparine*), urzică (*Lamium spp.*), zârnă (*Solanum nigrum*), muștar sălbatic (*Sinapis Arvensis*), floare de nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), rocoină (*Stellaria media*), samulastră de rapiță (*Brassica napus*).

Buruieni mediu sensibile: coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), trepădătoare (*mercurialis annua*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), lobodă sălbatică (*Atriplex spp.*), troscot (*Polygonum aviculare*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), iarba roșie (*Polygonum lapathifolium*), iarba broaștei (*Polygonum persicaria*).

Buruieni rezistente: ovăz sălbatic (*Avena spp.*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușetel (*Matricaria chamomilla*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), trei frați pătați (*Viola arvensis*), buruieni perene.

BARISTO 500 SC

napropamid 500 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Erbicid selectiv preemergent pentru combaterea
buruienilor dicotiledonate anuale din cultura de rapiță de toamnă



5 L

Caracteristici și mod de acțiune: BARISTO 500 SC este un erbicid formulat ca suspensie concentrată, selectiv, cu efect sistemic, preemergent cu aplicare la sol.

BARISTO 500 SC conține napropamid, o substanță activă din rândul inhibitorilor de sinteză a acizilor grași cu catenă lungă, ceea ce determină inhibarea sintezei de ceară, astfel încât mugurii sau plantele tinere sunt lipsite de învelișul care le protejează împotriva condițiilor externe. Produsul se absoarbe în plante prin învelișul seminței, rădăcini și cotiledoane.

BARISTO 500 SC combate cel mai eficient buruienile pe perioada germinării lor, dar nu acționează asupra buruienilor aflate în faze avansate de răsărire. Produsul combate atât buruienile care răsar în toamnă, cât și buruienile apărute în primăvară. Buruienile apărute în timpul vremii uscate fără ploaie sunt distruse după apariția precipitațiilor.

Mod de utilizare: BARISTO 500 SC se aplică preemergent singur sau în amestec cu alte erbicide conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), albăstreă (<i>Centaurea cyanus</i>), pliscul cocorului (<i>Erodium cicutarium</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>)	2,4 L/ha Se aplică toamna, înainte de însămânțarea culturii, cu incorporare în sol la 3 cm
	Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), albăstreă (<i>Centaurea cyanus</i>), pliscul cocorului (<i>Erodium cicutarium</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>)	2 L/ha BARISTO 500 SC + 0,16 L/ha EFECTOR 360 CS + 1,0 L/ha METAX 500 SC Se aplică toamna până la 3 zile după însămânțare

Recomandări:

Canțitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Rotația culturilor! Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație, fără a pune în pericol culturile postmergătoare. După utilizarea produsului la o doză de 2,4 L/ha și după recoltarea rapiței la termenul normal pot fi cultivate orice plante în sezonul următor. Înainte de însămânțarea culturii, este necesar aratul la o adâncime de 20 cm. În cazul calamității culturii de rapiță tratate, din cauza înghețului, dăunărilor sau bolilor, pe aceeași suprafață, vă recomandăm cultivarea culturilor la care se utilizează acest produs fitosanitar (rapiță, varză, conopidă). Atunci când se utilizează produsul în amestec cu alte erbicide, trebuie respectate recomandările de rotație și restricțiile din eticheta erbicidelor pentru toate produsele fitosanitare incluse în amestec.

BUSTER 100 EC

quizalofop-P-etil 100 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor
monocotiledonate anuale și perene din mai multe culturi



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: BUSTER 100 EC este un erbicid selectiv, cu acțiune sistemică, care se absoarbe în câteva ore de la aplicare prin frunzele buruienilor și translocat apoi către rădăcini și rizomi provocând inhibarea creșterii și dezvoltării acestora. Acțiunea produsului asupra buruienilor este vizibilă după aproximativ 7 zile de la efectuarea tratamentului și se manifestă prin îngălbenirea și uscarea frunzelor tinere. Efectul deplin este vizibil după aproximativ 2-3 săptămâni, în funcție de condițiile meteorologice. Buruienile anuale sunt foarte sensibile la acțiunea produsului în faza de 2 frunze până la începutul înfrățirii, pirul târător în faza de 4-6 frunze. Acțiunea erbicidului este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fenofază incipientă de dezvoltare și condițiile de vegetație permit o evoluție optimă a culturii.

Mod de utilizare: BUSTER 100 EC se utilizează postemergent pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,3 L/ha - 0,4 L/ha Se aplică toamna, de la apariția primei perechi de frunze până la începutul dezvoltării lăstarilor laterali (BBCH 12-21)
		0,3 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant (PARTNER+) Se aplică toamna, de la apariția primei perechi de frunze până la începutul dezvoltării lăstarilor laterali (BBCH 12-21)
		0,4 - 0,5 L/ha Se aplică primăvara, de la începutul alungirii tulpinii (faza de rozetă) până la faza celui de-al doilea internod (BBCH 30-32)
Sfeclă de zahăr	Iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastra de cereale	0,3 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant (PARTNER+) Se aplică primăvara, de la începutul alungirii tulpinii (faza de rozetă) până la faza celui de-al doilea internod (BBCH 30-32)
		0,4 - 0,5 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spațiul dintre rânduri (BBCH 12-34)
		0,35 + 0,7 L/ha adjuvant (PARTNER+) Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spațiul dintre rânduri (BBCH 12-34)
	Pirul târător (<i>Agropyron repens</i>)	1,0 - 1,5 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spațiul dintre rânduri (BBCH 12-34)
		1 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant (PARTNER+) Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spațiul dintre rânduri (BBCH 12-34)

BUSTER 100 EC

quizalofop-P-etil 100 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Floarea soarelui	Pirul târător (<i>Agropyron repens</i>), iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), mohor (<i>Setaria glauca</i>), costrei (<i>Sorghum halepense</i>)	0,5 - 1,0 L/ha Se aplică de la faza de 4-6 frunze (BBCH 14-16)
Sfeclă roșie	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Se aplică de la faza de trei frunze propriu-zise până la faza la care frunzele acoperă 90% din suprafața solului (BBCH 12-34)
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale și perene: iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), mohor (<i>Setaria glauca</i>), <i>Sorghum halepense</i> din rizomi	0,6 L/ha Se aplică de la apariția primei frunze până la formarea celui de al 5-lea lăstar (BBCH 10-25)
	Pirul târător (<i>Agropyron (Elymus) repens</i>)	1,2 L/ha Se aplică de la apariția primei perechi de frunze până la formarea celei de a 4-a frunză trifoliată (BBCH 10-14)
În pentru semințe; în /câmp pentru fibre	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Se aplică de la faza primei frunze până la sfârșitul fazei de 6 frunze dezvoltate (BBCH 10-16)
Bob, fasole păstăi, mazăre verde, linte	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Se aplică de la faza primei frunze până la faza de 9 sau mai mulți lăstari (BBCH 11-39) sau de la apariția primilor muguri florali până la faza în care sunt vizibile primele petale, dar mugurii florali sunt încă închiși (BBCH 50-59)
Fasole verde, mazăre furajeră (de câmp), lupin alb, lupin albastru, lupin galben	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Se aplică de la faza primei frunze până la faza de 9 sau mai mulți lăstari (BBCH 11-39) sau de la apariția primilor muguri florali până la faza în care sunt vizibile primele petale, dar mugurii florali sunt încă închiși (BBCH 50-59)
Pătrunjel de rădăcină, țelină de rădăcină, păstârnac, nap suedez, hrean, nap, ridiche, salsifică, barba caprei	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Pentru pătrunjel de rădăcină, păstârnac, nap, salsifică, barba caprei – se aplică de la faza în care cotiledonele sunt complet dezvoltate până la faza în care rădăcina atinge dimensiunea și forma tipică (BBCH 10-49) Pentru țelină de rădăcină, hreanul comun, ridiche, napi – se aplică de la stadiul de 2 frunze proprii până la stadiul de dezvoltare a părților plantei destinate recoltării (BBCH 12-34)
Muștar, macul de grădină	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Se aplică de la faza primei perechi de frunze până la faza de creștere a lăstarului principal (BBCH 10-39)
Culturi energetice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,32 L/ha Se aplică de la apariția celei de-a 2 frunze până la înflorire (BBCH 12-50)
Plante ornamentale, pepiniere de plante ornamentale	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 L/ha Se aplică de la apariția celei de-a 2 frunze până la faza de creștere a lăstarului principal (BBCH 12-39) 1,32 L/ha Se aplică de la faza de creștere a lăstarului principal până la înflorire (BBCH 39-50)
Pepiniere forestiere, plantații de arbori forestieri din semințe	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,32 L/ha Se aplică de la apariția celei de-a doua frunze până la înflorire (BBCH 12-50)
Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,25 L/ha Se aplică de la faza celei de a doua frunză dezvoltată până la faza de 9 frunze propriu-zise (BBCH 12-19)

Recomandări:

Volum de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Temp de pauză: 90 zile pentru rapita și 110 zile pentru sfecla de zahăr.

DIKAMBIN 480 SL

dicamba 480 g/L
Concentrat solubil (SL)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din cultura de porumb



NOU

5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

DIKAMBIN 480 SL este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică și aplicare foliară. Conform clasificării HRAC, substanța activă dicamba aparține grupului 4- auxine sintetice (anterior grupa O) și acționează ca regulator de creștere. Auxinele sintetice inhibă în plante acțiunea hormonilor vegetali responsabili de diviziunea celulară, ceea ce duce la deformarea frunzelor și a tulpinilor, la o creștere redusă, la piticire, urmată de cloroză, necroză și uscare a plantelor tință. Produsul este absorbit prin frunze și apoi translocat rapid la rădăcinile buruienilor. Primele simptome vizibile apar la speciile sensibile între 2 zile și câteva săptămâni aplicarea produsului, în funcție de condițiile meteorologice. Vremea caldă și favorabilă creșterii plantelor sporește acțiunea erbicidă a produsului. Produsul este cel mai eficient împotriva buruienilor în primele stadii de dezvoltare 2-3 perechi de frunze.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	pătlagina (<i>Plantago major</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ardeiul broaștei (<i>Persicaria maculosa</i>), hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>), mușetel (<i>Matricaria chamomilla</i>), pelin negru (<i>Artemisia vulgaris</i>), pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	0,6 L/ha postemergent, după răsărirea culturii, în stadiul de 2-5 frunze ale culturii de porumb (BBCH 12-15). Sensibilitatea maximă a buruienilor se manifestă în stadiul de 2-4 frunze

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Doza maximă pentru o singură administrare: 0,6 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,6 L/ha.

Buruieni sensibile: pătlagina (*Plantago major*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broaștei (*Persicaria maculosa*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*), mușetel (*Matricaria chamomilla*).

Buruieni moderat sensibile: pelin negru (*Artemisia vulgaris*), pălămidă (*Cirsium arvense*), volbură (*Convolvulus arvensis*), știr (*Amaranthus retroflexus*).

Buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), romaniță de câmp (*Anthemis arvensis*)

EFECTOR 360 CS

clomazonă 360 g/L
Suspensie de capsule (CS)

Erbicid cu acțiune peliculară pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de rapiță de toamnă și cartof



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: EFECTOR 360 CS are ca mod de acțiune inhibarea biosintezei carotenoidelor.

EFECTOR 360 CS este un erbicid pelicular care acționează asupra buruienilor, în principal în timpul germinării. Efectul erbicid este vizibil în timp de 7 zile de la apariția buruienilor. Viteza de acțiune depinde de faza de dezvoltare a buruienilor care urmează să fie controlate, de condițiile meteorologice predominante (temperatură, umiditate) și creșterea buruienilor. Produsul în doza recomandată este selectiv pentru rapiță în termen de trei zile de la însămânțare. Seceta sau precipitațiile care apar în timpul tratamentului sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea produsului de către plante și eficacitatea acestuia.

Mod de utilizare: EFECTOR 360 CS este un erbicid care se aplică preemergent sau într-un interval de 1–3 zile după semănatul rapiței.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Burieni sensibile: bucheta (<i>Geranium pusillum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>). Burieni mediu sensibile: albăstreă (<i>Centaurea cyanus</i>). Burieni cu rezistență medie: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>). Burieni rezistente: pir târător (<i>Agropyron repens</i>).	0,33 L/ha 1–3 zile după semănatul rapiței, BBCH 00, buruienile în curs de germinare
Cartof	Burieni sensibile: bucheta (<i>Geranium pusillum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>). Burieni mediu sensibile: albăstreă (<i>Centaurea cyanus</i>). Burieni cu rezistență medie: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>). Burieni rezistente: pir târător (<i>Agropyron repens</i>).	0,25 L/ha Aplicat preemergent după plantare, înainte de apariția plantelor de cartof (BBCH 00–09)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.



FUNDAMENTUM 700 WG

O cultură de succes se construiește de la bază.

FUNDAMENTUM 700 WG

florasulam 165 g/kg + metsulfuron-metil 135 g/kg + tribenuron-metil 400 g/kg
Granule dispersabile în apă (WG)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică, pentru
combaterea buruienilor mono și dicotiledonate din culturile de
grâu, orz, secară și triticeale



150 g

Caracteristici și mod de acțiune: FUNDAMENTUM 700WG este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică și aplicare foliară, care conține trei substanțe active: tribenuron-metil, metsulfuron-metil florasulam. Produsul este preluat de frunzele buruienilor și translocat către vârfurile de creștere ale acestora, unde inhibă diviziunea celulară, oprind astfel, creșterea și dezvoltarea buruienilor. Viteza de acțiune a erbicidului depinde de faza de dezvoltare a buruienilor, de condițiile meteorologice predominante (temperatură, umiditate) și ritmul de creștere a buruienilor. O eficacitate maximă se obține când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creștere activă. Seceta sau precipitațiile care apar în timpul sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea produsului de către plante și eficacitatea acestuia. Primele semne ale activității erbicide sunt vizibile după câteva zile de la aplicare.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu de toamnă, triticeale de toamnă, secară de toamnă	Buruieni sensibile și mediu sensibile: mărgelușe (<i>Lithospermum arvense</i>), urzică moartă (<i>Lamium amplexicaule</i>), fumăriță (<i>Fumaria officinalis</i>), pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), mușețel (<i>Matricaria spp.</i>), punghiliță (<i>Thlaspi arvense</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica oleifera</i>), turiță (<i>Galium aparine</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), ochiul șarpelui (<i>Myosotis arvensis</i>), lungurică (<i>Galeopsis tetrahit</i>), troscot (<i>Polygonum aviculare</i>), veronica (<i>Veronica persica</i>), trei frați pătași (<i>Viola arvensis</i>), ventrilică (<i>Veronica arvensis</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), buchec (<i>Geranium pusillum</i>)	30 g/ha Se aplică de la începutul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 21-39)
		25 g/ha + 0,1L/ha adjuvant (ASYSTENT+) Se aplică de la începutul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 21-39)
Grâu de primăvară, orz de primăvară	Buruieni sensibile și mediu sensibile: spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), urzică moartă (<i>Lamium amplexicaule</i>), pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), ochiul șarpelui (<i>Myosotis arvensis</i>), mușețel (<i>Matricaria spp.</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica oleifera</i>), lungurică (<i>Galeopsis tetrahit</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), trei frați pătași (<i>Viola arvensis</i>), ventrilică (<i>Veronica arvensis</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), buchec (<i>Geranium pusillum</i>). Buruieni cu rezistență medie: veronica (<i>Veronica persica</i>).	30 g/ha Se aplică de la începutul înfrățirii până la al 2-lea internod (BBCH 21-32)
		25 g/ha + 0,1L/ha adjuvant (ASYSTENT+) Se aplică de la începutul înfrățirii până la al 2-lea internod (BBCH 21-32)

Recomandări: Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

GALAPER 200 EC

fluroxipir 200 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Erbicid selectiv, sistemic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu, triticale, secară și orz



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: GALAPER 200 EC este un erbicid care conține fluroxipir, substanță activă din grupa acizilor piridin-carboxilici, total selectiv față de planta de cultură. Produsul este ușor translocat iar la buruienile sensibile are efect tipic auxinelor (răsucirea frunzelor) la câteva ore de la tratament. Buruienile sensibile își încetează imediat creșterea și intră într-un proces de clorozare, iar în decurs de 7–10 zile acestea sunt distruse.

Mod de utilizare: Se aplică postemergent. Rezultate maxime se obțin atunci când produsul este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor. Temperatura exterioară optimă pentru aplicarea tratamentului este între 10–25°C. Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu de toamnă	Buruieni dicotiledonate Buruieni foarte sensibile: Spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), hrișca urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), troscot (<i>Polygonum aviculare</i>), nemțșori de câmp (<i>Consolida regalis</i>), turița (<i>Galium aparine</i>). Buruieni sensibile: pălămida (<i>Cirsium arvense</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), albăstrița (<i>Centaurea Cyanus</i>), rocoina (<i>Stellaria media</i>), lungurica (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	1,0 L/ha (singur) sau
		0,4 L/ha în amestec cu GALMET 20 SG (20 g/ha) Se aplică după apariția primului internod (BBCH 26-31)
Triticale de toamnă	Buruieni moderat sensibile: Volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), urzica moartă (<i>Lamium purpureum</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>)	1,0 L/ha (singur) sau
Secară de toamnă		0,6 L/ha în amestec cu GALMET 20 SG (20 g/ha) Se aplică după apariția celui de-al doilea internod (BBCH 24-31)
Orz de primăvară		0,4 L/ha în amestec cu GALMET 20 SG (20 g/ha) Se aplică în timpul înfrățirii (BBCH 26-31)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

GALMET 20 SG

metsulfuron-metil 200 g/kg
Granule solubile în apă (SG)

Erbicid sulfonilureic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu, triticale și secara de toamnă și orz de primăvară



50 g | 250 g | 900 g

Caracteristici și mod de acțiune:

GALMET 20 SG este un erbicid sulfonilureic, selectiv, sistemic, cu aplicare postemergentă, pentru controlul buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu, triticale și secara de toamnă și orz de primăvară. Acesta este absorbit prin frunze și rădăcini și translocat apoi rapid în întreaga plantă unde inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor buruienilor sensibile. Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicarea produsului, simptomele vizibile (cloroza, necroza) apar după mai multe zile, iar moartea acestora intervine în 2-4 săptămâni. Buruienile rezistente și cele aflate într-un stadiu de creștere mai avansat rămân pitice și nu mai concurează cu plantele de cultură în ceea ce privește absorbția nutrienților și a apei.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu, tritice, secară de toamnă	Buruieni dicotiledonate	
	Buruieni sensibile: urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), mac sălbatic (<i>Papaver rhoeas</i>), lungurică (<i>Galeopsis tetrahit</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), răcoina (<i>Stellaria media</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), mușetel nemirositor (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>).	30 g/ha
	Buruieni moderat sensibile: albăstrița (<i>Centaurea Cyanus</i>), șopârliță (<i>Veronica sp.</i>), rapiță (<i>Brassica napus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>).	postemergent (BBCH 26 - 31)
Orz de primăvară	Buruieni dicotiledonate	
	Buruieni sensibile: urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), mac sălbatic (<i>Papaver rhoeas</i>), lungurică (<i>Galeopsis tetrahit</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), răcoina (<i>Stellaria media</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), mușetel nemirositor (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>).	20 g/ha
	Buruieni moderat sensibile: albăstrița (<i>Centaurea Cyanus</i>), șopârliță (<i>Veronica sp.</i>), rapiță (<i>Brassica napus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>).	postemergent (BBCH 26 - 31)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

Pentru a mări eficacitatea combaterii buruienilor moderat sensibile și moderat rezistente, precum și eficacitatea produsului Galmet 20 SG în condiții nefavorabile (secetă, temperatură scăzută) se recomandă adăugarea în rezervorul mașinii de stropit a adjuvantului ASYSTENT+ în doza de 0,1 l/ha.

HENIK EXTRA 040 OD

nicosulfuron 40 g/L
Dispersie uleioasă (OD)

Erbicid sulfonilureic pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din cultura de porumb



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

HENIK EXTRA 040 OD este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Este absorbit în principal prin frunze și transportat rapid în întreaga plantă, inhibând creșterea și dezvoltarea acesteia. Creșterea buruienilor este inhibată la scurt timp după aplicarea produsului, urmată de o decolorare treptată a plantei. Buruienile mor complet după 20-25 zile de la tratament. Produsul acționează cel mai eficient pe buruieni tinere, în creștere activă în faza 2-4 frunze (buruieni dicotiledonate) sau din faza celei de-a treia frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire (buruieni monocotiledonate). Vremea caldă și umedă accelerează acțiunea produsului, iar timpul uscat poate întârzia acțiunea acestuia.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni sensibile: răcovină (<i>Stellaria media</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), buruieni monocotiledonate anuale și perene.	1 L/ha
	Buruieni mediu sensibile: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), mușețel nemirositor (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>).	Se aplică postemergent în stadiul de 2-7 frunze (BBCH 12-17)
	Buruieni rezistente: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>).	

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Doza maximă pentru o singură administrare: 1 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură administrare: 1 L/ha.

HERBOS 110 EC

fenoxaprop-P-etil 110 g/L
Emulsie concentrată (EC)

Erbicid pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și perene din culturile de grâu de toamnă, grâu de primăvară, orz de toamnă, orz de primăvară, triticale de toamnă



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: HERBOS 110 EC este un erbicid selectiv, postemergent cu acțiune sistemică. Este rapid absorbit de frunze și translocat în vârfurile de creștere a lăstarilor și rădăcinilor. După 2–3 zile de la tratament creșterea buruienilor este inhibată. Acțiunea produsului este vizibilă după 2–4 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile meteorologice. Seceta prelungită reduce eficacitatea produsului. HERBOS 110 EC combate cel mai eficient buruienile monocotiledonate de la stadiul de două frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire. Iarba vântului este combătută în faza de 2–8 frunze.

Mod de utilizare: HERBOS 110 EC se aplică în postemergență pentru controlul buruienilor monocotiledonate anuale la culturile de grâu, triticale, orz de toamnă și grâu și orz de primăvară. Se recomandă aplicarea produsului când plantele de cultură sunt în primele stadii de dezvoltare, înainte de acoperirea completă a rândurilor.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu, orz, de primăvară și toamnă și triticale de toamnă	Buruieni sensibile: Monocotiledonate anuale și perene	0,7 L/ha de la începutul înfrățirii până la începutul împăierii (BBCH 20–31)
Grâu, orz, triticale de toamnă	Buruieni sensibile: Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), miozotis/ochii păsăruicii (<i>Myosotis palustris</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>). Buruieni mediu sensibile: Albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), sugel puturos (<i>Lamium purpureum</i>), ventrilica (<i>Veronica persica</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), veronica (<i>Veronica arvensis</i>).	0,5 L/ha HERBOS 110 EC + 25 g/ha TRISTAR 50
Grâu, orz, triticale de primăvară	Buruieni sensibile: Albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), odos/ovăz sălbatic (<i>Avena fatua</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>), iarba roșie (<i>Polygonum lapathifolium</i>), busuiocul dracului (<i>Galinsoga parviflora</i>). Buruieni mediu sensibile: Trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), ventrilica (<i>Veronica persica</i>)	sau 0,5 L/ha HERBOS 110 EC + 0,40 L/ha GALAPER 200 EC

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

LOGIK 240 EC

cletodim 240 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor monocotiledonate din numeroase culturi agricole



5 L

Caracteristici și mod de acțiune: LOGIK 240 EC conține cletodim, substanță activă care blochează biosinteza acizilor grași în faza inițială a sintezei acestora. LOGIK 240 EC este absorbit foarte repede prin frunze și apoi este translocat în rădăcinile și tulpinile buruienilor. Efectul erbicid se manifestă prin modificări de culoare, adesea antocianice sau cloroză și înroșirea frunzelor, urmate de uscarea frunzelor mai tinere, ceea ce duce la inhibarea creșterii și dezvoltării buruienilor. Primele simptome sunt vizibile la aproximativ 7 zile după aplicare. Creșterea intensă a buruienilor, vremea caldă și solul umed accelerează acțiunea produsului. Precipitațiile care apar la o oră după tratament nu afectează acțiunea erbicidului. Buruienile anuale sunt cele mai sensibile la acțiunea produsului de la faza de 2 frunze până la începutul înfrățirii, iar buruienile perene în stadiul de 4-6 frunze.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate: iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,5 L/ha (BBCH 12-31)
	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>) iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,5 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-31)
	Pir târâtor (<i>Elymus repens</i>)	1 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-32)
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,5 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-32)

LOGIK 240 EC

clethodim 240 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
In (material de înmulțire), in comun cultivat pentru fibre, cânepă comună cultivată pentru fibre	Pir târător (<i>Elymus repens</i>)	1,0 L/ha +0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-16)
	Buruieni monocotiledonate: iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,4 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-16)
Muștar negru, muștar brun, semințe de mac, camelina	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,4 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-16)
Sfeclă furajeră, sfeclă roșie	Pir târător (<i>Elymus repens</i>)	1,0L/ha +0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-32)
	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,4L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-32)
Hrean comun, napi cultivați pentru rădăcină	Pir târător (<i>Elymus repens</i>)	1,0 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-19)
	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,4L/ha + 0,5L/ha Partner+ (BBCH 12-19)
Tutun	Pir târător (<i>Elymus repens</i>)	1,0 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-19)
	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,4L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-19)
Plante ornamentale, salcie energetică	Pir târător (<i>Elymus repens</i>)	1,0 L/ha +0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-93)
	Buruieni monocotiledonate: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-gali</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), odos (<i>Avena fatua</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>), samulastra de cereale	0,4 L/ha + 0,5 L/ha Partner+ (BBCH 12-93)

Recomandări

Numărul max de tratamente pe sezon: 1



EU ALEG INN VIGO

LA ZINA 500 SC

terbutilazină 500 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică, aplicat
pre-emergent pentru combaterea buruienilor
din cultura de porumb



5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

LA ZINA 500 SC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Conform clasificării HRAC, substanța activă terbutilazină aparține grupei 5 (anterior grupului C1), inhibitori de fotosinteză în fotosistemul II. Produsul este absorbit în principal de rădăcinile plantelor și, într-o mică măsură, de frunzele acestora, provocând în primul rând cloroza frunzelor, vizibilă mai ales în spațiile internervoase, precum și pe margini și la vârfurile frunzelor. Adesea, simptomele de acțiune nici măcar nu sunt vizibile, deoarece moartea buruienilor are loc în timpul răsării acestora. Produsul acționează eficient asupra buruienilor aflate în stadiul de germinare, până în stadiul de 4 frunze. Produsul reduce răsărirea buruienilor timp de 5-8 săptămâni.

Mod de utilizare:

Utilizarea produsului se va face exclusiv în amestec cu un adjuvant .
Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni dicotiledonate (ex. albăstreă (<i>Centaurea cyanus</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușetel nemirositor (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), mușetel (<i>Matricaria chamomilla</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>)	1 L/ha sau 1 L/ha + adjuvantul Hydronis 100 LQ în concentrație de 0,2 % (0,2 L la 100 L de apă) Se aplică preemergent de la semănat până la apariția radicelei (BBCH 00-05)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Doza maximă pentru o singură administrare: 1 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură administrare: 1 L/ha.

Nu aplicați acest produs sau orice alt produs pe bază de terbutilazină pe aceeași solă, decât o dată la 3 ani și la o doză de maxim 850 g terbutilazină /ha.

NOU

ERBICIDE

MAJOR 300 SL

clopiralid 300 g/L
Concentrat solubil (SL)

Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de rapiță, grâu și sfeclă de zahăr



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: După aplicare, produsul este preluat de frunzele buruienilor. Substanța activă clopiralid inhibă acțiunea hormonilor naturali responsabili de creșterea plantelor. Produsul interferează cu multe procese vitale care au loc în plante, inclusiv procesele de diviziune celulară, sinteza proteinelor și a acidului nucleic, procesele de respirație la nivel celular. Combate cel mai eficient buruienile tinere, cu o creștere activă, de la faza de 2-3 frunze până la faza de rozetă.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL Aplicare în TOAMNĂ: de la faza de 3 frunze până la faza de 4 frunze de rapiță (BBCH 13–14) sau Aplicare în PRIMĂVARĂ: după începerea vegetației, însă, nu mai târziu de începutul formării bobocilor de flori de rapiță (boboci de flori închise în frunze) (BBCH 50)
	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL + 1,5 L/ha METAX 500 SC Aplicare în TOAMNĂ: de la 3 frunze până la faza de 4 frunze de rapiță (BBCH 13–14)
	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,2 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL Aplicare în TOAMNĂ: de la începutul dezvoltării lăstarilor laterali până la faza primului lăstar lateral (BBCH 20–21)
	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,2 L/ha Aplicare în TOAMNĂ: de la începutul dezvoltării lăstarilor laterali până la faza primului lăstar lateral (BBCH 20–21)
	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,2 L/ha MAJOR 300 SL + 0,1 L/ha ASYSTENT+ (adjuvant) Aplicare în TOAMNĂ: de la începutul dezvoltării lăstarilor laterali până la faza primului lăstar lateral (BBCH 20–21)

MAJOR 300 SL

clopirald 300 g/L
Concentrat solubil (SL)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), pălămidă (<i>Cirsium arvensis</i>), romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușețel (<i>Matricaria chamomilla</i>)	0,3 - 0,4 L/ha Aplicare în PRIMĂVARĂ: după încetperea vegetației însă nu mai târziu de începutul formării bobocilor florali (BBCH 50)
Grâu de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), zărnă (<i>Solanum nigrum</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), busuiocul dracului (<i>Galinsoga parviflora</i>), Pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), mușețel (<i>Matricaria chamomilla</i>)	0,3 - 0,4 L/ha Aplicare în PRIMĂVARĂ: de la începutul înfrățirii până la sfârșitul fazei de înfrățire a cerealelor (BBCH 20-29)
Sfeclă de zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), pălămidă (<i>Cirsium arvensis</i>), romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușețel (<i>Matricaria chamomilla</i>), busuiocul dracului (<i>Galinsoga parviflora</i>), hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>)	0,3 - 0,4 L/ha Se aplică în faza de 2-4 frunze de sfeclă (BBCH 12-14) 0,2 L/ha x 3 Se aplică 3 tratamente a câte 0,2 L/ha, după cum urmează: primul tratament se aplică în faza de 2-4 frunze de sfeclă (BBCH 12-14), iar următoarele tratamente se aplică după apariția ulterioară a buruienilor

Recomandări:

Rapiță de toamnă:

Perioada de aplicare: produsul trebuie aplicat în una dintre următoarele perioade:

A. Toamna - de la faza de 3 frunze până la faza de 4 frunze de rapiță (BBCH 13-14).

Utilizați produsul exclusiv în amestec în următoarele doze:

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare:

0,3 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL

Buruieni sensibile: mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), buruieni mediu sensibile: turița (*Galium aparine*), buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), ventrilică (*Veronica persica*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), buchet (*Geranium pusillum*).

sau

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare:

0,3 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL + 1,5 L/ha METAX 500 SC

Buruieni sensibile: răcovină (*Stellaria media*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), ventrilică (*Veronica persica*), lipicioasă (*Galium aparine*), buruieni mediu sensibile: mac de câmp (*Papaver rhoeas*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), buruieni cu rezistență moderată: trei frați pătați (*Viola arvensis*), buruieni rezistente: buchet (*Geranium pusillum*).

MAJOR 300 SL

clopiralid 300 g/L
Concentrat solubil (SL)

B. Toamna - de la începutul dezvoltării lăstarilor laterali până la faza primului lăstar lateral (BBCH 20–21)

Utilizarea produsului independent:

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare:

0,2 L/ha MAJOR 300 SL

Buruieni sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*), buruieni mediu sensibile: mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), ventrilică (*Veronica persica*), lipicioasă (*Galium aparine*).

Utilizarea produsului în amestec:

Pentru a crește eficacitatea în combatere a albăstrelei, se recomandă utilizarea MAJOR 300 SL împreună cu adjuvantul ASYSTENT+ în următoarele doze:

0,2 L/ha MAJOR 300 SL + 0,1 L/ha ASYSTENT+

Buruieni sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*), buruieni mediu sensibile: mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), ventrilică (*Veronica persica*), lipicioasă (*Galium aparine*).

sau

Pentru a crește eficacitatea, se recomandă ca utilizare a produsului MAJOR 300 SL împreună cu produsul RALDICO 300 SL în următoarele doze:

0,2 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL

Buruieni sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), lipicioasă (*Galium aparine*), buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), ventrilică (*Veronica persica*).

C. În primăvară, după începerea vegetației, însă, nu mai târziu de începutul formării bobocilor de flori de rapiță (boboci de flori închise în frunze - BBCH 50).

Utilizarea produsului independent:

Doza maximă pentru o singură administrare:

0,4 L/ha MAJOR 300 SL

Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,3-0,4 L/ha

Buruieni sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), pălămidă (*Cirsium arvensis*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria chamomilla*), buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), ventrilică (*Veronica persica*), sugel (*Lamium purpureum*), lipicioasă (*Galium aparine*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), doritoare/șopârliță (*Veronica hederifolia*).

Utilizarea produsului în amestec:

Pentru a crește eficacitatea, se recomandă utilizarea produsului MAJOR 300 SL împreună cu produsul RALDICO 300 SL în următoarele doze:

0,3 L/ha MAJOR 300 SL + 0,078 L/ha RALDICO 300 SL

Buruieni sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), pălămida (*Cirsium arvense*), lipicioasă (*Galium aparine*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria chamomilla*), buruieni mediu rezistente: răcovină (*Stellaria media*), sugel (*Lamium purpureum*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), șopârliță (*Veronica hederifolia*), ventrilică (*Veronica persica*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*).

Sfecla de zahar:

Produsul poate fi utilizat într-o succesiune de trei tratamente: primul tratament 0,2 l/ha, al doilea tratament 0,2 l/ha, al treilea tratament 0,2 l/ha, intervalul dintre tratamente - 6 - 10 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii. Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1 (în toamnă sau în primăvară).

METAX 500 SC

metazaclor 500 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Erbicid sistemic, selectiv destinat combaterii buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de rapiță



5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

METAX 500 SC este un erbicid sistemic cu acțiune reziduală la sol. Produsul este preluat prin cotiledoane și rădăcini și are eficacitate maximă înainte sau imediat după răsărirea buruienilor. Pentru rezultate optime este necesară aplicarea produsului pe terenuri care au un pat germinativ bine pregătit, mărunțit, neted și umed.

Mod de utilizare: METAX 500 SC se aplică postemergent timpuriu iar în cazul buruienilor răsărite are control bun și în faza activă de creștere a acestora de 2–4 frunze.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Buruieni sensibile: Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), ventrilica (<i>Veronica persica</i>), mușetel (<i>Matricaria chamomilla</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>). Buruieni mediu sensibile: Lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>). Buruieni cu rezistență medie: Pungulița. Buruieni rezistente: Viola arvensis (<i>Trei frați pătași</i>).	2 L/ha Se aplică de la faza de cotiledoane până la apariția a 4 frunze adevărate (BBCH 10-14)

Recomandări:

Volum de apă: 200–400 L/ha.

Produsul METAX 500 SC precum și alte produse de protecție a plantelor care conțin substanța activă metazaclor ar trebui să fie utilizate pe aceeași suprafață cultivată nu mai des decât o dată la trei ani, în doze care să nu depășească un total de 1,0 kg de substanță activă pe 1 ha.

După tratament, ploile abundente, în special la temperaturi scăzute, pot avea ca rezultat stagnarea creșterii plantelor sau deformarea frunzelor de rapiță. Aceste simptome sunt vizibile atunci când rapița este cultivată pe soluri ușoare și nisipoase; au însă un caracter temporar și nu afectează iernarea și randamentul rapiței.



PRODUS NOU!

METODUS 650 WG

Creat special pentru cultura ta!

ro.innvigo.com

innovo
Better chemistry

METODUS 650 WG

NOU

izoxaflutol 100 g/kg
mezotrionă 150 g/kg
terbutilazină 400 g/kg
granule solubile în apă, WG

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică, aplicat
pre-emergent la cultura de porumb



2,5 Kg | 5 Kg

Caracteristici și mod de acțiune: METODUS 650WG conține 3 substanțe active care fac parte din două grupe chimice diferite, cu mod diferit de acțiune asupra buruienilor. Substanțele active mezotrionă și izoxaflutol sunt clasificate în grupa inhibitorilor enzimei hidroxifenil piruvat-dioxigenazei, responsabilă pentru biosinteza coloranților fotoactivi, ceea ce duce în consecință, la inhibarea biosintezei carotenoizilor în buruieni, manifestată prin etiolarea frunzelor.

Substanța activă mezotrionă este preluată în principal de frunze și de rădăcinile buruienilor fiind translocată rapid în plante, iar substanța activă izoxaflutol este preluată de rădăcinile și cotiledoanele buruienilor. Primele simptome ale acțiunii substanțelor sunt vizibile după 5-7 zile de la efectuarea tratamentului. Distrugerea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Substanța activă terbutilazină aparține grupei inhibitori ai procesului de fotosinteză și produce în primul rând cloroză plantelor, vizibilă în special în spațiile dintre nervurile frunzelor, precum și pemargini și vârfurile acestora. Substanța activă terbutilazină este preluată în principal prin rădăcinile buruienilor și într-o mică măsură prin frunze. Utilizarea acestei substanțe active reduce apariția buruienilor timp de 6-8 săptămâni după efectuarea tratamentului.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	iarba barboasa (<i>Echinochloa crus-galli</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), samulastră de rapiță, punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>) traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	0,8 kg/ha Se aplică preemergent până la 3 zile după însemănțarea porumbului (BBCH 00). Se aplică odată la 3 ani pe aceeași suprafață.

Recomandări

Cantitatea maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 kg/ha.

Cantitatea recomandată de apă: 200-250 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

MEZONIR 340 WG

mezotrionă 240 g/kg + nicosulfuron 80 g/kg + rimsulfuron 20 g/kg
Granule dispersabile în apă (WG)

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a
buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate la porumb



2,5 kg

Caracteristici și mod de acțiune: MEZONIR 340 WG este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică cu aplicare foliară.

Conform clasificării HRAC, substanța activă mezotrionă aparține grupei F2, iar nicosulfuron și rimsulfuron sunt clasificate în grupa B.

Produsul conține trei substanțe active: mezotrionă care acționează ca inhibitor al sintezei de carotenoizi, nicosulfuron și rimsulfuron, care acționează prin inhibarea biosintezei enzimei acetolactat sintetază (ALS). Substanța activă mezotrionă provoacă distrugerea clorofilei și duce la etiolarea/albirea frunzelor la buruienile sensibile, iar substanțele active nicosulfuron și rimsulfuron inhibă sinteza aminoacizilor cu lanț ramificat și prin urmare a proteinelor, ceea ce duce la stoparea creșterii și dezvoltării buruienilor.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni sensibile: zărnă (<i>Solanum nigrum</i>), ridiche sălbatică (<i>Raphanus raphanistrum</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica spp.</i>), știr (<i>Amaranthus spp.</i>), busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>).	0,5 kg/ha
	Buruieni mediu sensibile: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), sugel (<i>Lamium spp.</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), mușetel (<i>Chamomilla spp.</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>).	Se aplică după apariția buruienilor, în faza de 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18)
Porumb	Buruieni sensibile: iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), zărnă (<i>Solanum nigrum</i>), mușetel (<i>Chamomilla spp.</i>), ridiche sălbatică (<i>Raphanus raphanistrum</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica spp.</i>), știr (<i>Amaranthus spp.</i>)	0,5 kg/ha +
	traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), busuiocul dracului (<i>Galinsoga parviflora</i>).	100 ml/ha ASYSTENT+ (adjuvant)
	Buruieni mediu sensibile: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), sugel (<i>Lamium spp.</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>).	Se aplică după apariția buruienilor, în faza de 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18)."

Recomandări:

Innvigo recomandă aplicarea produsului când plantele de porumb, sunt în stadiul de 3 frunze.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

MONOGRA 700 SC

metamitron 700 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din cultura de sfeclă de zahăr



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: Este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. MONOGRA 700 SC conține metamitron, o substanță activă care aparține inhibitorilor fotosintezei la nivelul fotosistemului II. Primele simptome ale acțiunii produsului sunt îngălbenirea vizibilă după câteva zile de la aplicare în zonele dintre nervuri, precum și pe marginile și vârfurile frunzelor. Ulterior este vizibilă o inhibare puternică a creșterii și uscarea plantei. Produsul este preluat de frunzele și rădăcinile buruienilor.

Mod de utilizare: Produsul se aplica în vegetație prin aplicări secvențiale la cultura de sfeclă de zahăr și combate cel mai eficient buruienile de la germinare până la faza de cotiledoane. Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Sfeclă de zahăr	Buruieni sensibile: Răcovină (<i>Stellaria media</i>), trei frați pătați (<i>viola arvensis</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>).	1,5 L/ha (3 tratamente) Se aplică postemergent
	Buruieni mediu sensibile: Spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica napus</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), traista-ciobanului (<i>bursa pastoris</i>).	
	Buruieni cu rezistență medie: Ventrilică (<i>Veronica officinalis</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>).	
	Buruieni rezistente: Urzică moartă (<i>Lamium album</i>).	

Recomandări:

Sfeclă de zahăr: (culturi de producție sau producere de sămânță).

Perioada de aplicare: produsul este utilizat după apariția plantelor de sfeclă până la faza de 9 frunze (până la BBCH 19) pe solul umed bine pregătit (fără bulgări), conform schemei următoare:

Aplicare fracționată:

Primul tratament: Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,5 L/ha. Perioada de aplicare: pentru buruieni în faza de cotiledoane, plantele de sfeclă în faza de până la 4 frunze (până la BBCH 14).

Al doilea tratament: Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,5 L/ha. Perioada de aplicare: pentru buruieni în faza de cotiledoane, plantele de sfeclă în faza de până la 6 frunze (până la BBCH 16).

Al treilea tratament: Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,5 L/ha. Perioada de aplicare: pentru buruieni în faza de cotiledoane, plantele de sfeclă în faza de până la 9 frunze (până la BBCH 19).

Intervalul dintre tratamente: 7-12 zile.

RENTO 150 EC

fluazifop-P-butil 150 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor
monocotiledonate anuale și perene din
mai multe culturi



5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

RENTO 150 EC este un erbicid postemergent, cu acțiune sistemică.

Conform clasificării HRAC, substanța activă fluazifop-P-butil este inclusă în grupa A, inhibitori de acetyl CoA carboxilază iar din punct de vedere chimic este un compus arilfenoxipropionat.

Substanța activă absorbită prin frunze, hidrolizează rapid în forma sa acidă.

Substanța activă este transportată în primul rând în floem și se acumulează în meristeme unde perturbă sinteza de lipide la speciile sensibile. Produsul este preluat de frunze și apoi transferat în rădăcinile buruienilor determinând inhibarea creșterii și dezvoltării acestora.

RENTO 150 EC se aplică pe buruienile monocotiledonate anuale, începând cu faza de două frunze până la începutul înfrățirii, iar pe buruienile monocotiledonate perene în faza când au 4- 10 frunze. Efectul este vizibil la 2-3 săptămâni după aplicare. Creșterea intensă a buruienilor, vremea caldă și un sol suficient de umed accelerează acțiunea produsului. Vremea rece încetinește acțiunea produsului, dar nu reduce eficacitatea acestuia.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Samulastră de cereale	0,75 L/ha sau 0,5 L/ha + 1,5 L/ha adjuvant (OLEO 84EC) BBCH 12-14
	Pir târător (<i>Agropyron repens</i>)	2,0 L/ha sau 1,5 L/ha +1,5 L/ha adjuvant (OLEO 84 EC) BBCH 12-14
	Iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>)	1,0 L/ha sau 0,75 L/ha +1,5 L/ha adjuvant (OLEO 84EC) BBCH 12-14
Sfeclă de zahăr	Samulastră de cereale, iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	1,0 L/ha (BBCH 12-18)
Varză albă	Samulastră de cereale, Pir târător (<i>Agropyron repens</i>)	2,5 L/ha (BBCH 12-14)

RENTO 150 EC

fluazifop-P-butil 150 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Sfeclă furajeră	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	2 L/ha Se aplică de la faza de apariție a 2 frunze, până când planta va acoperi nu mai mult de 50% din spațiul dintre rânduri (BBCH 12-35)
Hrișcă	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	2,5 L/ha Se aplică din stadiul de 2 frunze desfăcute până la apariția mugurilor floralii (BBCH 12-50)
In comun cultivat pentru fibre, in comun cultivat pentru semințe	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	2,5 L/ha Se aplică de la stadiul de 2 frunze desfăcute până la dezvoltarea inflorescenței (BBCH 12-50)
Mac	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	2,5 L/ha Se aplică de la stadiul de 2 frunze desfăcute până la dezvoltarea inflorescenței (BBCH 13-50)
Păstârnac	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	1,6 L/ha Se aplică din stadiul de 2 frunze desfăcute, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35)
Pătrunjel de rădăcină	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	1,6 L/ha Se aplică din stadiul de 2 frunze desfăcute, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35)
Sfeclă roșie, Scortenera (salsifi)	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	1,6 L/ha Se aplică din stadiul de 2 frunze desfăcute, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35)
Hrean	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	1,6 L/ha Se aplică din stadiul de 2 frunze desfăcute și după cultivarea între rânduri, înainte de acoperirea rândurilor intermediare (BBCH 12-18)
Nap, nap suedez	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	1,6 L/ha Se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 4 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 14-35)
Ridichi (albă și roșie)	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	1,6 L/ha Se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 2 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35)
Țelină de rădăcină	Buruieni monocotiledonate anuale si perene (ex: <i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i>)	2,0 L/ha Se aplică după răsărirea răsadurilor, în mod normal din stadiul de 4-6 frunze, în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor monocotiledonate, până când nu mai mult de 50% din rândurile intermediare sunt acoperite de cultură (BBCH 14-35)

RENTO 150 EC

fluazifop-P-butil 150 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Șalotă	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,9 L/ha Se aplică la 7–14 zile de la plantare până la stadiul de 6–8 frunze (BBCH 12-18)
Usturoi	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,9 L/ha Se aplică după răsărire, dar nu mai devreme de momentul în care plantele de usturoi au o înălțime de 5–10 cm până la stadiul foliar 6 (BBCH 11-16).
Spanac cultivat în câmp	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,53 L/ha Se aplică din stadiul de 2 frunze până în stadiul în care rozeta atinge 50% din diametrul final tipic soiului (BBCH 12-35).
Tutun cultivat în câmp	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,47 L/ha Se aplică după ce răsăturile au prins rădăcini (BBCH 10-89).
Tutun în spații protejate/ sere-răsad	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,2 L/ha Se aplică după ce răsăturile au prins rădăcini (BBCH 10-89).
Plante decorative cultivate în câmp	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,47 L/ha Se aplică în timpul perioadei de dezvoltare a părților vegetative (formarea frunzelor, formarea rozetei, lăstarii principali și laterali), cel târziu înainte de dezvoltarea inflorescențelor și a părților care urmează să fie recoltate, în funcție de metoda de cultivare și de stadiul de creștere a buruienilor monocotiledonate (BBCH 1-5).
Plante ornamentale, cultivate în spații protejate/sere	iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), samulastră de cereale, pir târător (<i>Elymus repens</i>)	0,33 L/ha Se aplică după răsărire sau după plantare, în timpul perioadei de dezvoltare a părților vegetative (formarea frunzelor, formarea rozetei, lăstarii principali și laterali), cel târziu înainte de dezvoltarea inflorescențelor și a părților care urmează să fie recoltate, în funcție de metoda de cultivare și de stadiul de creștere a buruienilor monocotiledonate (BBCH 1-5).

Recomandări:

Cantitate de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente: 1.

Momentul tratamentului trebuie adaptat la stadiul de dezvoltare al buruienilor.

Timp de pauză: rapiță - 90 zile, hrișcă, in și mac - 90 zile, sfeclă furajeră, păstârnac, pătrunjel, sfeclă roșie, hrean, scorțonera, napi suedezi, napi, ridichi și țelină - 56 zile, spanac - 42 zile, șalotă, usturoi - 28 zile.

RALDICO 300 SL

picloram 300 g/L
Concentrat solubil (SL)

Erbicid sistemic postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene din cultura de rapiță



1 L

Caracteristici și mod de acțiune: RALDICO 300 SL este un erbicid selectiv și sistemic, destinat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene la cultura de rapiță.

Substanța activă picloram acționează ca inhibitor de auxine, fiind preluată de frunzele și rădăcinile buruienilor, apoi translocată rapid în toată planta, determinând deformarea și încetarea creșterii buruienilor, iar apoi moartea întregii plante. În condiții optime - vreme caldă și umedă, efectul de acțiune al substanței active este mai rapid, la temperaturi reduse distrugerea totală a buruienilor are loc după aproximativ 3 săptămâni. Produsul combate cel mai eficient buruienile în faza de 2-6 frunze. RALDICO 300 SL combate eficient turița cu înălțimea de până la 8 cm, iar romanița de câmp în faza de rozetă.

Eficacitatea în combaterea turiței depinde de densitatea lanului de rapiță și de faza de dezvoltare a turiței la aplicarea produsului - atunci când turița are înălțimea mai mare de 8 cm sau atunci când rapița are o densitate mai mică decât cea optimă, primăvara - turița poate să crească din nou.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușetelul nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), mușetelul (<i>Matricaria chamomilla</i>), turița (<i>Galium aparine</i>), pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>), albastrele (<i>Centaurea cyanus</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), macul (<i>Papaver rhoeas</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>)	0,078 L/ha Aplicare în primăvară de la începutul alungirii tulpinii principale până la apariția primului internod (BBCH 30-31) Buruieni: 2-6 frunze
Rapiță de toamnă	Buruieni sensibile romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușetelul nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), mușetelul (<i>Matricaria chamomilla</i>), turița (<i>Galium aparine</i>), ciulin (<i>Carduus nutans</i>), albastrea (<i>Centaurea cyanus</i>). Buruieni mediu sensibile macul (<i>Papaver rhoeas</i>). Buruieni cu rezistență medie: răcovină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>). Buruieni rezistente: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>), ventrilică (<i>Veronica persicaria</i>)	0,078 L/ha RALDICO 300 SL + 0,3 L/ha MAJOR 300 SL Aplicare în primăvară de la începerea vegetației, de la începutul alungirii tulpinii principale până la începutul fazei de înflorire (BBCH 30-50).

RALDICO 300 SL

picloram 300 g/L
Concentrat solubil (SL)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	Buruieni sensibile: romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușetelul nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), mușetelul (<i>Matricaria chamomilla</i>), turița, (<i>Galium aparine</i>), ciulin (<i>Carduus nutans</i>), albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>). Buruieni mediu sensibile: lipicioasa (<i>Galium aparine</i>). Buruieni cu rezistență medie: sugel (<i>Lamium purpureum</i>). Buruieni rezistente: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), macul (<i>Papaver rhoeas</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), buchec (<i>Geranium pusillum</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ventrilică (<i>Veronica persicaria</i>).	0,078 L/ha RALDICO 300 SL + 0,3 L/ha MAJOR 300 SL Aplicare în toamnă de la faza 3 frunze până la faza de 4 frunze a rapiței (BBCH 13-14) după apariția buruienilor (buruienile se află în faza de 6 frunze).
Rapiță de toamnă	Buruieni sensibile: romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușetelul nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), mușetelul (<i>Matricaria chamomilla</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>) albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ventrilică (<i>Veronica persicaria</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>). Buruieni mediu sensibile: lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), macul (<i>Papaver rhoeas</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>). Buruieni cu rezistență medie: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>). Buruieni rezistente: buchec (<i>Geranium pusillum</i>).	0,078 L/ha RALDICO 300 SL + 0,2 L/ha MAJOR 300 SL Aplicare în toamnă de la începutul fazei de dezvoltare a lăstarilor laterali până la apariția primului lăstar lateral (BBCH 20-21)
Rapiță de toamnă	Buruieni sensibile: romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușetelul nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), mușetelul (<i>Matricaria chamomilla</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>) albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ventrilică (<i>Veronica persicaria</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>). Buruieni mediu sensibile: lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), macul (<i>Papaver rhoeas</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>). Buruieni cu rezistență medie: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>). Buruieni rezistente: buchec (<i>Geranium pusillum</i>).	Aplicare în toamnă 0,078 L/ha RALDICO 300 SL + 0,3 L/ha MAJOR 300 SL + 1,5 L/ha METAX 500 SC Aplicare în toamnă după apariția buruienilor, în fenofaza de 3-4 frunze ale culturii (BBCH 13-14) iar buruienile se află în fenofaza de 6 frunze."

Recomandări:

Doza maximă pentru o singură administrare: 0,078 L/ha; Cantitatea recomandată de apă: 200–300 L/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii. Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Atenție!

În cazul în care apar temperaturi negative sau scăzute la câteva zile după aplicare pot duce la fitotoxicitate trecătoare cu următoarele simptome după aplicarea de primăvară: petalele florilor nu cad după înflorire. Aceste simptome nu au impact asupra randamentului culturii de rapiță. Nu folosiți produsul atunci când temperatura medie din decursul zilei este sub +8°C. Substanța pătrunde în plantă în decurs de 2 ore de la aplicare. Ploile căzute după această perioadă de timp nu afectează eficacitatea produsului.

RASSEL 100 SC

florasulam 100 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Erbicid postemergent pentru controlul buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu, triticale, orz, secară și porumb



1 L

Caracteristici și mod de acțiune: RASSEL 100 SC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Substanța activă florasulam aparține grupei chimice a triazolopirimidine și acționează prin inhibarea acetolactat sintetazei (ALS). Produsul este absorbit prin frunzele buruienilor și translocat rapid în întreaga plantă unde inhibă sinteza aminoacizilor cu catenă ramificată și implicit produce perturbări în biosinteza proteinelor. Imediat după tratament, efectul erbicid se observă prin încetarea creșterii și dezvoltarea buruienilor. În condiții optime, adică pe vreme caldă și umedă, efectele vizibile ale produsului sunt rapide – distrugerea totală a buruienilor are loc după 7-10 zile. Însă, în condiții de temperaturi scăzute (aproximativ 4°C), distrugerea totală a buruienilor sensibile apare după aproximativ 3 săptămâni. Produsul combate cel mai bine buruienile aflate în faza de 2-6 frunze.

Mod de utilizare: RASSEL 100 SC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică care se aplică postemergent la următoarele culturi:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu de toamnă	Răcovină (<i>Stellaria media</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), mușețel nemiositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica napus</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>), ventrilică (<i>Veronica officinalis</i>)	0,05 L/ha Se aplică de la 3 frunze bazale desfăcute, până la faza primului internod (BBCH 13-31). Buruienile se află în stadiul de 2-6 frunze.
Grâu de toamnă, triticale de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă	Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), albăstrea (<i>Centaurea Cyanus</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), mușețel nemiositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), romanită de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușețel (<i>Matricaria chamomilla</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica napus</i>), voinică (<i>Descurainia sophia</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>)	0,05 L/ha Se aplică toamna, de la stadiul de dezvoltare a culturii de 1 frunză până la stadiul de 7 frați (BBCH 11-27).

RASSEL 100 SC

florasulam 100 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Triticale de toamnă	Răcovină (<i>Stellaria media</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica napus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>), ventrilică (<i>Veronica officinalis</i>)	0,05 L/ha Se aplică de la sfârșitul fazei de înfrățire până la faza primului internod (BBCH 24-31). Buruienile în stadiul de 2-6 frunze.
	Buruieni sensibile și mediu sensibile: albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis Arvensis</i>), Lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), iarba roșie (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	0,05 L/ha Se aplică postemergent, de la apariția primei frunze până la stadiul de șapte frunze (BBCH 11-17), buruienile în stadiul de 2-6 frunze.
Porumb	Buruieni sensibile și mediu sensibile: albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis Arvensis</i>), Lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), zărnă (<i>Solanum nigra</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), iarba roșie (<i>Persicaria lapathifolia</i>)	0,05 L/ha + 0,1 L/ha adjuvant (ASYSTENT+) Se aplică postemergent, de la apariția primei frunze până la stadiul de șapte frunze (BBCH 11-17), buruienile în stadiul de 2-6 frunze.
	Buruieni sensibile: albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis Arvensis</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), iarba roșie (<i>Persicaria lapathifolia</i>) Buruieni mediu sensibile: zărnă (<i>Solanum nigra</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>)	50 ml/ha RASSEL 100 EC + 0,013 kg/ha SKAUT 75 SG 100 mL/ha ASYSTENT+ Se aplică postemergent, de la apariția primei frunze până la stadiul de șapte frunze (BBCH 11-17), buruienile în stadiul de 2-6 frunze.

SKAUT 75 SG - tifensulfuron metil 750 g/kg

Recomandări:

Doza maximă recomandată pentru o singură administrare: 50 ml/ha.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

RUMEZO 200 SE

mezotrionă 200 g/L
Suspo-emulsie (SE)

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor dicotiledonate din cultura de porumb



0,5 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: RUMEZO 200 SE este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică, pentru aplicare foliară. Conform clasificării HRAC după modul de acțiune, substanța activă mezotrionă aparține grupei F2, inhibitor al HPPD (4-hydroxifenilpiruvate dioxigenaze). Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcinile buruienilor și translocat rapid în întreaga plantă, inhibând creșterea și dezvoltarea buruienilor țintă. Substanța activă mezotrionă, acționează ca inhibitor al carotenoidelor, având ca efect inhibarea sintezei de clorofilă, manifestată vizibil prin etiolarea/albirea frunzelor buruienilor. Primele simptome de acțiune ale substanței active sunt vizibile după 5-7 zile de la efectuarea tratamentului. Distrugerea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni sensibile și mediu sensibile: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), ventrilică (<i>Veronica persica</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>). Buruieni cu rezistență moderată: lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica napus</i>). Buruieni rezistente: Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), ovăz sălbatic (<i>Avena fatua</i>), troscot (<i>Polygonum aviculare</i>), mohor (<i>Setaria glauca</i>).	0,6 L/ha postemergent, stadiul culturii de 2-8 frunze (BBCH 12-18)
	Buruieni sensibile și moderat sensibile: trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), ventrilică (<i>Veronica persica</i>), ardeiul broaște (<i>Polygonum persicaria</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica napus</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>). Buruieni rezistente: Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), odos / ovăz sălbatic (<i>Avena fatua</i>), troscot (<i>Polygonum aviculare</i>), mohor (<i>Setaria glauca</i>).	0,75 L/ha postemergent, stadiul culturii de 2-8 frunze (BBCH 12-18)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

RINCON 25 SG

rimsulfuron 250 g/kg
Granule solubile în apă (SG)

Erbicid selectiv, sulfonilureic pentru controlul în postemergență a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate din culturile de porumb și cartof



60 g | 300 g

Caracteristici și mod de acțiune:

RINCON 25 SG este un erbicid selectiv, cu acțiune sistemică și se utilizează pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate. Acesta este absorbit în principal prin frunze și transferat apoi rapid în interiorul plantei stopând creșterea și dezvoltarea buruienilor prin inhibarea diviziunii celulare. Simptomele vizibile apar după mai multe zile de la aplicarea tratamentului, iar moartea buruienilor intervine în 3–4 săptămâni de la aplicarea produsului.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate: Traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), răcoina (<i>Stellaria media</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica napus</i>) pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>) pir târător (<i>Elytrigia repens</i>) mohor lat (<i>Echinochloa crus-galli</i>) mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), albăstrița (<i>Centaurea cyanus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), buchet (<i>Geranium pusillum</i>)	60 g/ha + 0,05 L/ha adjuvant (ASYSTENT+) Se aplică primăvara după începutul fazei vegetative, la 1–7 frunze ale culturii (BBCH 10–17)
Cartof	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate: traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), rocoina, (<i>Stellaria media</i>), samulastră de rapiță (<i>Brassica napus</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>) pir târător (<i>Elytrigia repens</i>), mohor lat (<i>Echinochloa crus-galli</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), albăstrița (<i>Centaurea cyanus</i>) trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), romanița de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), buchet (<i>Geranium pusillum</i>)	60 g/ha + 0,05 L/ha adjuvant (ASYSTENT+) Se aplică după răsărirea culturii înainte de închiderea rândului pentru cultură (BBCH 30), buruienile în faza timpurie

Recomandări:

Volumul de apă: 200–300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

O eficacitate maximă se obține când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creștere activă. Spanac sălbatic (*Chenopodium album*) și trei frați pătați (*Viola arvensis*) sunt moderat sensibile la acțiunea produsului. Precipitațiile abundente într-un interval mai scurt de 4 ore de la tratament pot reduce eficacitatea produsului.

Notă: Samulastra unor varietăți de plante tolerante la imazamox din cultura anterioară poate prezenta un anumit grad de toleranță la acțiunea produsului.

TIFF 040 OD

tifensulfuron-metil 40 g/L
Suspensie uleioasă în apă (OD)

Erbicid selectiv postemergent, cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din cultura de porumb



1 L

Caracteristici și mod de acțiune: Caracteristici și mod de acțiune: TIFF 040 OD este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică, destinat pentru aplicare foliară. În conformitate cu clasificarea HRAC substanța activă tifensulfuron-metil este inclusă în grupa B, inhibitori ALS. Substanță activă acționează prin inhibarea acetolactat sintetazei (ALS), care blochează biosinteza aminoacizilor cu catenă ramificată și produce tulburări ale biosintezei proteinelor, care în consecință duce la inhibarea creșterii și dezvoltării buruienilor. Produsul este absorbit în principal prin frunze, translocat rapid în interiorul plantei, stopând creșterea și dezvoltarea buruienilor. Efectul se obține la 14-20 de zile de la aplicare. Acționează cel mai eficient pe buruieni tinere, în creștere activă, în faza de 4-6 frunze. Prezintă selectivitate activă - plantele de porumb au capacitatea de a descompune produsul în compuși inactivi.

Mod de utilizare: TIFF 040 OD este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale: Răcovină (<i>Stellaria media</i>) spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), iarba roșie (<i>Polygonum lapathifolium</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), mușețel (<i>Matricaria chamomilla</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), punguliță (<i>Thlaspi arvense</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>)	0,27 L/ha Se aplică postemergent în faza de 1-7 frunze de porumb (BBCH 11-17)

Recomandări:

Volumul de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

TRISTAR 50 SG

tribenuron-metil 500 g/kg
Granule solubile în apă (SG)

Erbicid selectiv sulfonilureic pentru combaterea în postemergență a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă și orz de primăvară



40 g | 60 g | 300 g

Caracteristici și mod de acțiune: TRISTAR 50 SG este un erbicid sulfonilureic, selectiv, sistemic, cu aplicare postemergență, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă și orz de primăvară. Produsul este absorbit rapid prin frunze și este translocat în punctele de creștere unde inhibă diviziunea celulară, cu efect de stopare a creșterii și dezvoltării buruienilor. Descompunerea rapidă a produsului în sol limitează riscul de absorbție de către rădăcini. Efectul de combatere a buruienilor este vizibil la câteva zile după aplicarea produsului; moartea buruienilor are loc la 2-4 săptămâni de la aplicare. TRISTAR 50 SG are eficacitate maximă pe buruienile tinere, aflate în faza de creștere activă.

Mod de utilizare:

Atât la grâu cât și la orz pentru o mai bună combatere a turitei se recomandă amestecul în rezervor de 25 g/ha TRISTAR 50 SG cu 0,4 L/ha GALAPER 200 EC (fluroxipir). Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu și triticale de toamnă	Buruieni dicotiledonate: Buruieni sensibile: traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), șopârlița (<i>Veronica arvensis</i>), rocoina (<i>Stellaria media</i>), albăstrița (<i>Centaurea Cyanus</i>), turița (<i>Galium aparine</i>). Buruieni moderat sensibile*: Trei frați pătași (<i>Viola arvensis</i>), pălămida (<i>Cirsium arvense</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), mușetel (<i>Matricaria maritima</i>)	30-40 g/ha Se aplică postemergenț, în primăvară, de la faza 6 frați până la formarea celui de al doilea internod În funcție de speciile prezente și gradul de sensibilitate a buruienilor. Doza mai mare se folosește pentru speciile de buruieni moderat sensibile

TRISTAR 50 SG

tribenuron-metil 500 g/kg
Granule solubile în apă (SG)



Cultura	Spectru de combatere	Doza
Orz de primăvară	Buruieni dicotiledonate:	25 g/ha
	Buruieni sensibile: Traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), rocoina (<i>Stellaria media</i>).	Se aplică primăvara de la faza de înfrățire până la formarea primului internod (BBCH 20-31)
	Buruieni moderat sensibile: Trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), albăstrița (<i>Centaurea Cyanus</i>), sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>), turița (<i>Galium aparine</i>), mușetel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>)	*În funcție de speciile prezente și gradul de sensibilitate a buruienilor. Doza mai mare se folosește pentru speciile de buruieni moderat sensibile.

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

TRISTAR 50 SG poate fi amestecat cu alte erbicide și cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor și îngrășămintelor foliare, cu excepția celor cu reacție puternic alcalină sau acidă.

Nu se recomandă aplicarea produsului pe culturi care suferă de stres hidric, temperaturi extreme, băltire, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea.

TUDOR 114 OD

florasulam 10 g/L + nicosulfuron 80 g/L + tifensulfuron-metil 24 g/L
Dispersie uleioasă (OD)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din cultura de porumb



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: Conform clasificării HRAC, substanțele active conținute în TUDOR 114 OD: florasulam, nicosulfuron și tifensulfuron-metil sunt incluse în grupa 2 (anterior grupa B) și acționează ca inhibitori de acetolactat sintetază (ALS), prin blocarea biosintezei aminoacizilor cu catenă ramificată deci implicit a proteinelor, ceea ce duce la inhibarea creșterii și dezvoltării buruienilor. Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcini de unde este translocat rapid în întreaga plantă. Primele simptome ale acțiunii produsului sunt vizibile după 4-5 zile de la efectuarea tratamentului. Buruienile sunt complet distruse după 6-8 săptămâni de la tratament. Produsul acționează cel mai eficient pe buruienile dicotiledonate tinere, în faza de 2 până la 4 frunze iar în cazul buruienilor monocotiledonate în faza de 3 până la 5 frunze.

Mod de utilizare: TUDOR 114 OD este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate: Iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), pir târător (<i>Agropyron repens</i>), turiță (<i>Galium aparine</i>), zărnă (<i>Solanum nigrum</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), iarba roșie (<i>Polygonum lapathifolium</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), romanită de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), samulastră de rapiță, știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>)	0,5 L/ha BBCH 12-14 (2-4 frunze ale culturii)

Recomandări:

Innvigo recomandă aplicarea produsului când plantele de porumb, sunt în stadiul de 3 frunze.

Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 0,5 L/ha.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

YODO 100 OD

iodosulfuron metil-sodiu 100 g/L
Dispersie în ulei (OD)

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică pentru combaterea postemergentă a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din culturile de grâu, triticale și secară



1 L

Caracteristici și mod de acțiune: YODO 100 OD este un erbicid cu acțiune sistemică, aplicat foliar. În conformitate cu clasificarea HRAC, substanța activă iodosulfuron metil-sodiu a fost clasificată la grupul B și inhibă sinteza acetolactat sintetazei (ALS), blochează biosinteza aminoacizilor cu catenă ramificată și astfel determină tulburări ale biosintezei proteinelor. YODO 100 OD este preluat în principal prin frunze, într-o măsură mai mică prin rădăcini, și apoi translocat rapid în plantă, având ca rezultat inhibarea creșterii și dezvoltării buruienilor. Primele efecte apar după câteva zile de la aplicare. Simptomele apar mai întâi în părțile superioare ale meristemelor de creștere ale plantelor, cum ar fi cloroza și necroza. Frunzele superioare se usucă, iar apoi cele din părțile inferioare ale plantei. La unele specii de buruieni efectul se poate manifesta și prin înroșirea nervurilor la nivelul frunzei. Acționează cel mai eficient asupra buruienilor anuale, aflate în stadiul de 2-3 frunze. Efectul este obținut după 14-28 zile. Viteza de acțiune depinde de faza de dezvoltare a buruienilor, de condițiile meteorologice predominante – temperatură, umiditatea aerului.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă	Buruieni monocotiledonate: Iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	0,1 L/ha YODO 100 OD +
	Buruieni dicotiledonate: Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), răcoviță (<i>Stellaria media</i>), sugel, urzică moartă, (<i>Lamium spp.</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), mușetel (<i>Matricaria maritima</i>), ochiul șarpelui (<i>Myosotis arvensis</i>), doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), romaniță de câmp (<i>Arthemis arvensis</i>), samulastră rapiță (<i>Brassica napus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), veronica (<i>Veronica spp.</i>)	0,1 L/ha ADJUSAFNER Se aplică de la începutul fenofazei de înfrățire până la faza de alungire a paiului (BBCH 20-30) <i>Apera spica-venti</i> înainte de înfrățire, buruieni dicotile 2-4 frunze

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

În funcție de condițiile de aplicare anumite specii de veronica (*Veronica spp.*), și coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*) pot avea rezistență medie la produs. Buruieni rezistente: Albăstrea (*Centaurea cyanus*).

FUNGICIDE



ASPIK 250 EC

Un sezon dificil se poate juca în favoarea ta!

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

ASPIK 250 EC

protioconazol 125 g/L + tebuconazol 125 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Fungicid sistemic cu spectru larg de acțiune pentru combaterea bolilor foliare la culturile de grâu, orz și porumb



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

ASPIK 250 EC este un fungicid sistemic, cu spectru larg de combatere a bolilor din culturile de cereale. Conține două substanțe active: protioconazol și tebuconazol. După aplicare, produsul pătrunde în țesuturile plantelor și este translocat spre vârful limbului foliar. Prezintă acțiune preventivă, curativă și eradicantă pe durată lungă de timp și totodată are efect stimulator pentru creșterea plantelor. Produsul combate cu succes septorioza, fuzarioza, rugina și alte boli ale cerealelor.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioza (<i>Septoria spp.</i>), rugini (<i>Puccinia spp.</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium spp.</i>)	0,75 L/ha Se aplică de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloririi (BBCH 30-69)
	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	0,9 L/ha Se aplică în timpul înfloririi (BBCH 61-69)
Orz	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), arsura brună (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	0,75 L/ha Se aplică de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloririi (BBCH 30-69)
Porumb	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	1 L/ha Se aplică în timpul înfloririi (BBCH 61-69)

Recomandări:

Grâu și orz: ASPIK 250 EC se poate aplica de 2 ori într-un sezon vegetativ. Intervalul dintre două tratamente consecutive trebuie să fie de minimum 14 zile.

Porumb: ASPIK 250 EC se aplică o singură dată pe sezon, preventiv, în intervalul cuprins între începutul înfloririi până la uscarea completă a mătăsii (BBCH 61-69).

Măsurile de precauție, timp de pauză și condiții speciale de utilizare:

Perioada de pauză de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii: 35 de zile.

Volumul de apă recomandat: grâu, orz: 200-400 L/ha, porumb: 300-600 L/ha.



CLARO 375 SC

Rezultate clare, de la prima aplicare.

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

CLARO 375 SC

azoxistrobin 200 g/L + protriokonazol 175 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Fungicid cu acțiune sistemică cu acțiune preventivă, destinat combaterii bolilor cauzate de ciuperci, la culturile de rapiță, grâu, triticeale și orz, secară, floarea soarelui, măc, muștar



5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

CLARO 375 SC este un fungicid cu acțiune sistemică, utilizat pentru tratamentul preventiv al bolilor cauzate de ciupercile fitopatogene. Produsul conține 2 substanțe active cu mecanisme diferite de acțiune: protriokonazol substanța activă din grupa triazolilor, acționează prin inhibarea biosintezei sterolilor-inhibitori de demetilare și azoxistrobin, substanța activă din grupa strobilurinelor, care acționează la nivelul mitocondriei fungice.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Rapiță de toamnă	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) verticilioza rapiței (<i>Verticillium longisporum</i>)	1 L/ha Se aplică de la apariția primelor petale (buton galben) până la înflorire deplină (BBCH 59-65); maxim 1 tratament
	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>)	1 L/ha Se aplică de la înflorire deplină până la sfârșitul înfloritului (BBCH 65-69); maxim 1 tratament.
Grâu de toamnă	Pătarea în ochi a bazei tulpinii (<i>Oculimacula yallundae</i>)	1 L/ha Se aplică de la alungirea internodiilor până la alungirea paiului (BBCH 30-32); maxim 1 tratament.
	Făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>)	1 L/ha Se aplică de la apariția primului nod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31 -59); maxim 2 tratamente Tratament 1 - (BBCH 31-39) Tratament 2 - (BBCH 49-59)
	Fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>)	1 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățitului până la alungirea paiului (BBCH 25-32); maxim 1 tratament
	Pătarea reticulară a frunzelor de grâu (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>) rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>) septorioza cerealelor (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	1 L/ha Se aplică de la stadiul de frunză stindard complet desfășurată până la faza de burduf (BBCH 39-49); maxim 1 tratament.
		1 L/ha Se aplică de la apariția primului nod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31-59); maxim 2 tratamente.
	Pătarea frunzelor (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)	Tratament 1 - (BBCH 31-39) Tratament 2 - (BBCH 49-59)
	Septorioza spicelor de grâu (<i>Septoria nodorum/Phaeosphaeria nodorum</i>)	1 L/ha Se aplică de la începutul înfloritului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 61-69); maxim 1 tratament

CLARO 375 SC

azoxistrobin 200 g/L + protioconazol 175 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Triticale de toamnă	Făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>)	1 L/ha Se aplică de la apariția primului nod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31 -59); maxim 2 tratamente Tratament 1 - (BBCH 31-39) Tratament 2 - (BBCH 49-59)
	Fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>)	1 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățitului până la alungirea paiului (BBCH 25-32); maxim 1 tratament
	Pătarea reticulară a frunzelor de grâu (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>) rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>)	1 L/ha (BBCH 39-49)
	Arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1 L/ha Se aplică de la alungirea internodiilor până la sfârșitul înspicării (BBCH 30-59); maxim 1 tratament
	Pătarea frunzelor (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)	1 L/ha Se aplică de la apariția primului nod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31-59); maxim 2 tratamente.
	Septorioza spicelor de grâu (<i>Septoria nodorum/Phaeosphaeria nodorum</i>), fuzarioză (<i>Fusarium culmorum</i>)	1 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înspicării (BBCH 29 -59); maxim 2 tratamente
Orz de primăvară	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>) pătarea frunzelor de cereale (<i>Pyrenophora teres</i>) Pătarea reticulară a orzului (<i>Rhynchosporium secalis</i>) rugina orzului (<i>Puccinia hordei</i>)	1 L/ha (BBCH 29 -59) Se aplică de la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înspicării (BBCH 29 -59); maxim 2 tratamente Tratament 1 - (BBCH 29-37) Tratament 2 - (BBCH 49-59)
	Fuzarioză (<i>Fusarium culmorum</i>)	1 L/ha Se aplică din faza de burduf până la apariția spicului (BBCH 49-51); maxim 1 tratament
Secară de primăvară	Pătarea în ochi a bazei tulpinii (<i>Oculimacula yallundae</i>), fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>) pătarea reticulară a orzului (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pătarea reticulară a frunzelor de grâu (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>), rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>) septorioza spicelor de grâu (<i>Septoria nodorum/Phaeosphaeria nodorum</i>), fuzarioză (<i>Fusarium culmorum</i>)	1 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25-69); maxim 2 tratamente
Floarea soarelui	Alternarioza (<i>Alternaria helianthi</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), pătarea neagră (<i>Plenodomus lindquistii</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 L/ha Se aplică de la a 6-a frunză până la înflorirea deplină (când 1/3 din flori sunt deschise) (BBCH 16-65) 0.9 L/ha Tratament 1 - (BBCH 16-53) Tratament 2 - (BBCH 53-67) interval între tratamente min. 21 zile
Mac	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 L/ha Se aplică de la primele petale vizibile (flori închise) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 59-69); maxim 1 tratament
Muștar	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), alternarioză (<i>Alternaria brassicicola</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	1 L/ha Se aplică de la primele petale vizibile (flori închise) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 59-69); maxim 1 tratament

Recomandări:

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Temp de pauză: Cereale: 35 zile, rapiță de toamnă, floarea soarelui muștar, mac: 56 zile.

DAFNE 250 EC

difenoconazol 250 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de sfeclă de zahăr, grâu, secară, triticale, orz, rapiță, măr și cartof



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

DAFNE 250 EC este un fungicid din clasa triazolilor, cu acțiune sistemică, utilizat pentru prevenirea și combaterea bolilor. Fungicidul blochează dezvoltarea miceliului în țesutul vegetal și inhibă sporularea. Produsul are circulație acropetală (de la rădăcină către frunze), astfel asigură protecția părților aeriene ale plantei.

Mod de utilizare: Se aplică prin stropiri în timpul perioadei de vegetație, preventiv sau curativ imediat după observarea primelor simptome de boală.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Sfeclă de zahăr	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>)	0,4 L/ha Plantele de sfeclă acoperă 20% intervalul dintre rânduri - plantele de sfeclă acoperă 90% intervalul dintre rânduri, BBCH 32-39
Grâu de toamnă	Făinarea grâului (<i>Erysiphe graminis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza (<i>Septoria tritici</i> - <i>Mycosphaerella graminicola</i>), septorioza tulpinilor și spicelor (<i>Septoria nodorum</i> - syn. <i>Phaeosphaeria nodorum</i>)	0,6 L/ha sau 0,3 L/ha DAFNE 250 EC + 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC Preventiv sau imediat după primele simptome; De de la faza celui de-al treilea internod până la înflorire (BBCH 33-55)
Secară de toamnă	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,6 L/ha sau 0,3 L/ha DAFNE 250 EC + 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică 2 tratamente: Primul toamna de la începutul înfrățirii până la apariția frunzei standard nedesfăcute (BBCH 34-41). Al doilea primăvara când 30% din flori sunt apărute până la mijlocul înfloririi (BBCH 53-55)
Triticale de toamnă	Făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), septorioza (<i>Mycosphaerella graminicola</i> ; sin. <i>Septoria tritici</i>), Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza (<i>Phaeosphaeria nodorum</i> , sin. <i>Septoria nodorum</i>)	0,6 L/ha sau 0,3 L/ha DAFNE 250 EC + 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică 2 tratamente: Primul toamna de la începutul înfrățirii până la apariția frunzei standard nedesfăcute (BBCH 34-41). Al doilea primăvara când 30% din flori sunt apărute până la mijlocul înfloririi. (BBCH 53-55)

DAFNE 250 EC

difenoconazol 250 g/L
Emulsie concentrată (EC)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Orz de primăvară	Făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>)	0,6 L/ha sau 0,3 L/ha DAFNE 250 EC + 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică 2 tratamente: Primul toamna de la începutul înfrățiții până la apariția frunzei standard nedesfăcute (BBCH 34-41). Al doilea primăvara când 30% din flori sunt apărute până la mijlocul înfloririi. (BBCH 53-55)
	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	0,6 L/ha (BBCH 32-39) sau 0,5 L/ha Se aplică 2 tratamente: Primul tratament toamna (BBCH 11-18). Al doilea tratament primăvara (BBCH 32-39)
	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,5 L/ha DAFNE 250 EC + 0,25 L/ha ZIZAN 500 SC
Rapiță de toamnă	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), boala petelor albe (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>)	Primul tratament: 0,2 L/ha DAFNE 250 EC + 0,3 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică toamna. Al doilea tratament: 0,5 L/ha DAFNE 250 EC + 0,5 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică primăvara. SAU Primul tratament: 0,5 L/ha DAFNE 250 EC + 0,25 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică toamna. Al doilea tratament: 0,6 L/ha DAFNE 250 EC Se aplică primăvara.
Măr	Rapănul (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la faza de buton verde până la sfârșitul înfloritului (BBCH 56-69)
	Făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la apariția mugurilor floralii până la fructe de 10 mm (BBCH 55-71)
Cartof	Alternarioza cartofului (<i>Alternaria solani</i>)	0,5 - 0,6 L/ha Faza primelor inflorescențe individuale vizibile (1-2 mm) pe tulpina principală până la începutul fazei de îngălbenire a frunzelor (BBCH 51-91). Ajustați doza la intensitatea simptomelor de boală.

Recomandări:

Cantitatea de apă recomandată: rapiță, grâu, sfeclă: 200-300 L/ha; cartof: 200-400 L/ha; măr: 750 L/ha
Număr maxim de tratamente pe an: rapiță: 1; sfeclă de zahăr și grâu de toamnă: 2; cartof: 4; măr: 3.
Intervalul între tratamente: sfeclă de zahăr și grâu de toamnă: 14 zile; cartof: 10-14 zile;
măr - făinare 7 zile, rapăn - 10 zile. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Timp de pauză de la ultima aplicare până la recoltare: grâu de toamnă: 61 zile; sfeclă de zahăr: 62 zile;
rapiță: 68 zile; cartof: 14 zile; măr: 28 zile.

ETIUDA 250 EC

piraclostrobin 250 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor
cauzate de ciuperci în culturile de grâu, triticeale,
seară și orz



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: ETIUDA 250 EC conține piraclostrobin, substanță activă cu acțiune translaminară și sistemică locală, inhibă germinația sporilor și controlează dezvoltarea miceliului și sporularea.

ETIUDA 250 EC are acțiuni protectivă, curativă și eradicantă pentru controlul bolilor specifice culturilor de grâu de toamnă, orz de primăvară, seară de toamnă și de primăvară, triticeale de toamnă.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Pătarea galbenă a frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), septorioză (<i>Zymoseptoria tritici</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), rugina brună a cerealelor (<i>Puccinia recondita</i>), rugina galbenă a cerealelor (<i>Puccinia striiformis tritici</i>) fuzarioza (<i>Fusarium avenaceum</i>)	1 L/ha Se aplică primăvara, de la stadiul de 5 frunze vizibile - până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25-69); max. 2 tratamente la interval de 21 zile
Triticeale de toamnă	Rincosporioza (<i>Rhynchosporium secalis</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>) rugina galbenă a cerealelor (<i>Puccinia striiformis tritici</i>), pătarea galbenă a frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) septorioza cerealelor (<i>Zymoseptoria tritici</i>), fuzarioza (<i>Fusarium avenaceum</i>)	
Secară de toamnă și de primăvară	Rincosporioza (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza cerealelor (<i>Zymoseptoria tritici</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>)	
Orz de primăvară	Pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>), rincosporioza (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rugina brună a orzului (<i>Puccinia hordei</i>)	

Recomandări:

ETIUDA 250 EC se aplică primăvara, ca măsură preventivă sau când se observă primele simptome ale bolii.

Numărul maxim de tratamente: 2 tratamente/ sezon vegetativ.

Intervalul dintre tratamente: 21 de zile.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

GOSTAR 75 WG

ciprodinil 750 g/kg
Granule solubile în apă (WG)

Fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă
pentru combaterea bolilor din culturile de grâu, secară,
măr, păr și gutui



1 kg | 5 kg

Caracteristici și mod de acțiune:

GOSTAR 75 WG este un fungicid sistemic, penetrant cu acțiune sistemică, utilizat pentru prevenirea și combaterea bolilor la unele culturi de cereale păioase și pomicole. Substanța activă ciprodinil face parte din grupa chimică a aminopirimidinelor, iar după modul de acțiune în conformitate cu clasificarea FRAC, aparține grupei inhibitori ai sintezei de metionină (FRAC Grupa 9). Ciprodinil intervine în procesele vitale dedezvoltare a miceliului ciupercilor și în special în faza de penetrare a acestuia a țesuturilor plantei.

Mod de utilizare: Produsul este destinat pentru aplicare cu pulverizatoare terestre.

În România, produsul GOSTAR 75 WG este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Pătarea în ochi a bazei tulpinii cerealelor, frângerea paiului (<i>Oculimacula yallundae</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis/ Erysiphe graminis</i>), fuzarioza bazei tulpinii (<i>Fusarium culmorum</i>)	1 kg/ha Se aplică preventiv sau imediat după observarea primelor imptome de boală, de la începutul alungirii paiului până la faza celui de-al 2 nod (BBCH 30- 32)
Secară de primăvară	Făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis/ Erysiphe graminis</i>), arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Pătarea în ochi a bazei tulpinii cerealelor, frângerea paiului (<i>Oculimacula yallundae</i>), fuzarioza bazei tulpinii (<i>Fusarium culmorum</i>)	1,0 kg/ha Se aplică preventiv sau imediat după observarea primelor imptome de boală, de la începutul alungirii paiului până la faza celui de-al 2 nod (BBCH 30- 32)
Măr	Rapănul mărului (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,2 kg/ha Se aplică preventiv sau curativ, de la faza de desfacere a mugurelui floral până la faza de înflorire (BBCH 53 – 69), la intervale de 7 – 10 zile 3 aplicări/sezon
Păr, păr asiatic, gutui	Rapănul părului (<i>Venturia pirina</i>), pătarea brună a frunzelor (<i>Stemphylium vesicarium</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	0,2 kg/ha Se aplică preventiv sau curativ, de la faza de desfacere a mugurelui floral până la faza de înflorire (BBCH 53 – 69), la intervale de 7 – 10 zile 3 aplicări/sezon

Recomandări:

Cantitatea de apă recomandată: grâu de toamnă, secară de primăvară: 200–300 L/ha; măr, păr, păr asiatic, gutui: 500–700 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: grâu de toamnă - 1; secară de primăvară - 1, măr - 3, păr, păr asiatic, gutui - 3.

Intervalul dintre tratamente (măr, păr, păr asiatic, gutui): cel puțin 7 zile.



KIER 450 SC

Cultura ta, izolată de presiunea
fungilor și bolilor!

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

KIER 450 SC

azoxistrobin 200 g/L + difenoconazol 125 g/L + tebuconazol 125 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Fungicid pentru combaterea bolilor din culturile de
grâu, triticeale, orz, secară, rapiță, sfeclă de zahăr



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

KIER 450 SC este un produs sistemic cu acțiune preventivă și curativă pentru protecția culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Produsul trebuie aplicat înainte sau după observarea primelor simptome de boală. După aplicare în scurt timp cele trei substanțe sunt absorbite în plantă și distribuite uniform în plantă, către toate organele de creștere protejând întreaga plantă o perioadă îndelungată. Datorită sinergismului celor trei substanțe active aplicarea produsului poate preveni instalarea rezistenței bolilor fungice.

Mod de utilizare: KIER 450 SC, se aplică în vegetație prin 1-2 tratamente la culturile omologate. Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Pătarea brună a frunzelor de cereale (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), septorioza cerealelor (<i>Septoria tritici</i>), rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>)	0,9 - 1,0 L/ha Tratament 1 - (BBCH 31-41) Tratament 2 - (BBCH 47-59)
Triticeale de toamnă	Pătarea brună a frunzelor (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>), rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>)	0,9 - 1,0 L/ha Tratament 1 - (BBCH 31-41) Tratament 2 - (BBCH 47-59)
Secară de toamnă	Făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>), rugina brună a searei (<i>Puccinia recondita</i>)	0,9 - 1,0 L/ha Tratament 1 - (BBCH 31-41) Tratament 2 - (BBCH 47-59)
Orz de primăvară	Pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres</i>), rugina brună a orzului (<i>Puccinia hordei</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>)	0,9 - 1,0 L/ha Tratament 1 - (BBCH 31-41) Tratament 2 - (BBCH 47-59)
Rapiță de toamnă	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,9 - 1,0 L/ha (BBCH 55-69)
Sfeclă de zahăr	Cercosporioza sfeclei (<i>Cercospora beticola</i>), ramularia sfeclei (<i>Ramularia beticola</i>)	0,8 - 1,0 L/ha (BBCH 31-39)

KIER 450 SC

azoxistrobin 200 g/L + difenoconazol 125 g/L + tebuconazol 125 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Recomandări:

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Grâu de toamnă - Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha. Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31-59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesității a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la apariția burdufului (BBCH 31-41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47-59). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2. Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Orz de primăvară - Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha. Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31-59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesității a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la apariția burdufului (BBCH 31-41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47-59). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2. Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Rapiță de toamnă - Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha. Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primilor boboci de flori vizibili (pe tulpina principală) până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 55-69). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Secară de toamnă - Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha. Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate, până la faza totală de înflorire (BBCH 31-59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesității a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la apariția burdufului (BBCH 31-41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47-59). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2. Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Sfecla de zahăr - cercosporioza sfeclei - Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,8 - 1,0 L/ha.

rugina brună a frunzelor de sfeclă - Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome de boală, de la începutul acoperirii rândurilor până la faza de atingere de către rădăcină a maturității tehnologice (BBCH 31-49). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Triticale de toamnă - Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha. Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha. Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31-59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesității a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la apariția burdufului (BBCH 31-41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47-59). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2. Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă pentru cereale și sfeclă de zahăr: 200 - 300 L/ha.

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):

Sfeclă de zahăr - 35 zile. Grâu - 61 zile. Triticale - 65 zile. Rapiță - 68 zile. Secară - 67 zile. Orz - 45 zile



MAKLER 250 SE

Trecerea este oprită pentru fungii nedoriti!

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

MAKLER 250 SE

azoxistrobin 250 g/L
Suspo-emulsie (SE)

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de grâu, triticale, orz, rapiță, sfeclă de zahăr, hrean, țelină, ridichi, sfeclă roșie, conopidă, broccoli, varză de Bruxelles



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: MAKLER 250 SE este un fungicid cu acțiune penetrantă și sistemică, utilizat în principal pentru tratamentul preventiv al bolilor cauzate de ciupercile fitopatogene.

Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome de boală.

Mod de utilizare: MAKLER 250 EC este un fungicid ce se aplică în vegetație pentru combaterea bolilor cerealelor păioase și rapiței.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>), septorioza cerealelor (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)	1 L/ha
	pătarea și sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	Se aplică primăvara de la începutul înfrățirii până la înflorirea completă (BBCH 30-65).
Triticale de toamnă	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>), septorioza frunzelor (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	1 L/ha
Orz de primăvară	Rugina orzului (<i>Puccinia hordei</i>), pătarea frunzelor de cereale (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pătarea reticulară a orzului (<i>Pyrenophora teres</i>)	Se aplică primăvara de la începutul înfrățirii până la înspicare (BBCH 30-59)
	Alternaria (<i>Alternaria brassicae</i> și <i>A. brassicicola</i>), Putregaiul cenușiu (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	1 L/ha Se aplică primăvara de la înflorirea completă până când 10% din păstăi au dimensiunea specifică soiului (BBCH 65-71).
Rapiță de toamnă	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 L/ha Se aplică primăvara de la faza de boboci florali până la înflorirea completă (BBCH 30-65).
	Cercosporioza sfeclei (<i>Cercospora beticola</i>), făinarea sfeclei (<i>Erysiphe betae</i>)	1 L/ha Se aplică de la închiderea rândurilor până la faza maturității tehnologice de recoltare (BBCH 31-49)
Sfeclă de zahăr	Pătarea albă a frunzelor de țelină, cercosporioza țelinei (<i>Septoria apiicola</i> , <i>Cercospora apii</i> , <i>Mycosphaerella</i> sp.)	1 L/ha Se aplică de la 9 frunze până la atingerea de către rădăcină a maturității tehnologice (BBCH 19-49); max. 1 tratament/sezon.
Țelină de rădăcină		

MAKLER 250 SE

azoxistrobin 250 g/L
Suspo-emulsie (SE)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Hrean, ridichi	Făinarea / mucegaiul pulverulent, rugina albă a cruciferelor (<i>Albugo candida</i>) alternarioza cruciferelor (<i>Alternaria brassicae</i>) mucegaiul cenușiu (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	1 L/ha Se aplică de la 9 frunze până la atingerea de către rădăcină a maturității tehnologice (BBCH 19-49); max. 1 tratament/sezon.
Sfeclă roșie	Făinarea cercosporioza sfeclei (<i>Cercosporioza beticola</i>), mucegaiul pulverulent (<i>Erysiphe betae</i>)	1 L/ha Se aplică de la prima frunză până la atingerea de către rădăcină a maturității tehnologice (BBCH 11-49); max. 1 tratament/sezon
Conopidă	Rugina albă a cruciferelor (<i>Albugo candida</i>), alternarioza cruciferelor (<i>Alternaria brassicae</i>), făinarea cruciferelor (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), pătarea brună a cruciferelor (<i>Peronospora parasitica</i>)	1 L/ha Se aplică de la 3 frunze până la atingerea înălțimii tipice a tulpinii principale (BBCH 13-39); max. 2 tratamente/sezon.
Broccoli, varză de Bruxelles	Rugina albă a cruciferelor (<i>Albugo candida</i>), alternarioza cruciferelor (<i>Alternaria brassicae</i>), făinarea cruciferelor (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), pătarea brună a cruciferelor (<i>Peronospora parasitica</i>)	1 L/ha Se aplică de la 3 frunze până la atingerea înălțimii tipice a tulpinii principale (BBCH 13-39); max. 2 tratamente/sezon.

Recomandări:

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație:

rașiță de toamnă, sfeclă de zahăr, țelină de rădăcină, hrean, ridichi, sfeclă roșie - 1;

grâu de toamnă, triticale de toamnă, orz de primăvară, conopidă, broccoli, varză de Bruxelles -2.

Doza maximă recomandată pentru o singură administrare: 1 L/ha.

Intervalul între tratamente:

grâu de toamnă, triticale de toamnă - cel puțin 14 zile;

orz de primăvară - 14-28 zile;

conopidă, broccoli, varză de Bruxelles -cel puțin 12 zile.

Volum de apă:

grâu de toamnă, triticale de toamnă, rașiță de toamnă, sfeclă de zahăr - 200-300 L/ha;

țelină de rădăcină, hrean, ridichi, sfeclă roșie - 200-400 L/ha;

conopidă, broccoli, varză de Bruxelles - 200-600 L/ha;



METKON 100 SL

metconazol 100 g/L
Concentrat solubil (SL)

Fungicid sistemic, pentru prevenire, combatere și protecție împotriva bolilor fungice din culturile de grâu, triticale, secară și rapiță



5 L

Caracteristici și mod de acțiune: METKON 100 SL conține metconazol, substanță activă ce aparține conform clasificării FRAC, grupei 3, fungicide SBI-DMI.

Fungicidele SBI-DMI inhibă etapa de demetilare C14 în cadrul biosintezei sterolului fungic și sunt cunoscute ca inhibitori de demetilare. Acest blocaj al biosintezei sterolului conduce la o acumulare de steroli anormali în celule și controlează fungii prin interferența cu sinteza noii membrane necesare creșterii celulare imediat după observarea primelor simptome de boală.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza/ pătarea brună a frunzelor de grâu (<i>Septoria nodorum</i> , <i>Mycosphaerella graminicola</i>)	0,6 L/ha Se aplică în perioada de vegetație, preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod până la faza de înflorire, când se dezvoltă 60% din inflorescențe (BBCH 31-56).
		0,6 L/ha Se aplică în perioada de vegetație sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod până la faza vizibilă a frunzei stindard (încă nedevoltată) (BBCH 31-37) și de la sfârșitul fazei de dezvoltare a spicului în teaca frunzei (faza de burduf) - până la sfârșitul înfloritului (BBCH 49-59)
Rapiță de toamnă	Putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	0,4 L/ha Primul tratament - toamna, de la faza frunzei a patra până la faza frunzei a șasea (BBCH 14-16). 0,6 L/ha Al doilea tratament - primăvara, în faza de creștere a tulpinii principale, de la primul internod vizibil până la faza mugurelui verde (BBCH 31-51).
		Primul tratament toamna: 0,3 L/ha METKON 100 SL + 0,3 L/ha DAFNE 250 EC Al doilea tratament, primăvara: 0,5 L/ha METKON 100 SL + 0,5 L/ha DAFNE 250 EC
Rapiță de primăvară	Putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>) mucegai (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	0,6 L/ha Se aplică de la faza vizibilă a primului internod până la faza de mugure verde (BBCH 31-51).

METKON 100 SL

metconazol 100 g/L
Concentrat solubil (SL)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Secară de primăvară	Rugina brună a secarei (<i>Puccinia recondita</i>) rugina galbenă a cerealelor (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,6 L/ha Se aplică în perioada de vegetație sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod până la faza vizibilă a frunzei stindard (încă nedezvoltată) (BBCH 31-37) și de la sfârșitul fazei de dezvoltare a spicului în teacă frunzei (faza de burduf) -până la sfârșitul înfloritului (BBCH 49-59)
Triticale de toamnă	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	0,6 L/ha Se aplică în perioada de vegetație sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primului internod până la faza vizibilă a frunzei stindard (încă nedezvoltată) (BBCH 31-37) și de la sfârșitul fazei de dezvoltare a spicului în teacă frunzei (faza de burduf) -până la sfârșitul înfloritului (BBCH 49-59)

Recomandări:

Grâu de toamnă:

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Grâu de primăvară:

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Rapiță de toamnă:

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 171 zile.

Pentru a îmbunătăți eficacitatea tratamentului METKON 100 SL poate fi utilizat în amestec cu DAFNE 250 EC: Produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală. Primul tratament trebuie efectuat toamna, în fenofaza de 4-6 frunze (BBCH 14-16). Al doilea tratament trebuie efectuat primăvara, în faza de creștere a tulpinii principale, de la primul internod vizibil până la faza buton floral (BBCH 31-51). Intervalul dintre tratamente: cel puțin 171 zile. Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație la cultivarea rapiței de iarnă: 2 (1 tratament toamna și 1 tratament primăvara).

Rapiță de primăvară:

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Secară de primăvară:

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Triticale de toamnă:

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Perioada de pauză de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii:

Grâu de toamnă, grâu de primăvară, triticale de toamnă, secară de primăvară – 35 de zile.

Rapiță de primăvara: 56 de zile

Rapița de toamnă: - utilizare fără alte preparate – 56 zile - utilizare în amestecuri de rezervor cu produsele DAFNE 250 EC – 68 zile.

Cantitatea recomandată de apă pentru cereale, rapiță: 200 – 300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.



PROTIKON 250 EC

Gardianul culturii tale! Formulă puternică
și protecție constantă.

ro.innvigo.com

innovo 160
Better chemistry

PROTIKON 250 EC

protioconazol 250 g/L
Emulsie concentrată (EC)

Fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă
pentru combaterea bolilor din culturile de grâu, rapiță,
secară, muștar, mac



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

Fungicid cu acțiune sistemică, utilizat preventiv, curativ și pentru distrugerea fungilor din culturi. Produsul conține substanța activă protioconazol care aparține grupei triazoli (conform FRAC, grupa 3), inhibitori de demetilare în biosinteza sterolilor.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Septorioza (<i>Septoria tritici/Zymoseptoria tritici</i>)	0,8 L/ha Se aplică 2 tratamente de la înfrățire până la sfârșitul înfloririi (BBCH 26-69).
	Pătarea în ochi a bazei tulpinii (<i>Pseudocercospora herpotrichoides/Ocumallicula yallundae</i>), fuzarioză (<i>Fusarium sp.</i>), făinarea grâului (<i>Blumeria graminis</i>), Septorioza (<i>Septoria nodorum</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), pătarea reticulară a frunzelor de grâu (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) septoria frunzelor de grâu (<i>Septoria tritici/Zymoseptoria tritici</i>)	0,8 L/ha Se aplică 1 tratament de la înfrățire până la sfârșitul înfloririi (BBCH 26-69).
	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,8 L/ha Se aplică de la începutul înfloririi (10% din flori deschise pe racemul principal) până la mijlocul înfloririi (50% din flori deschise pe racemul principal) (BBCH 61-65).
Rapiță de toamnă	Alternarioză (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul negru al rapiței (<i>Plenodomus lingam</i>)	0,8 L/ha Se aplică de la mijlocul înfloririi (50% din flori deschise pe racemul principal) până la sfârșitul înfloririi (BBCH 65-69).
Rapiță de primăvară	Alternarioză (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,8 L/ha Se aplică de la apariția primelor petale vizibile până la sfârșitul înfloririi (BBCH 59-69).
Secară	Pătarea în ochi a bazei tulpinii, frângerea paiului (<i>Oculimacula yallundae</i>) fuzarioza (<i>Fusarium sp.</i>), făinarea cerealelor (<i>Blumeria graminis</i>), pătarea brună a frunzelor de cereale (<i>Dreschlera tritici repentis</i>), rugina brună a secarei (<i>Puccinia recondita</i>), rugina galbenă a cerealelor și gramineelor (<i>Puccinia striiformis</i>), rincosporioza cerealelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Septorioza (<i>Septoria/Stagonospora nodorum</i>)	0,8 L/ha Se aplică 2 tratamente de la înfrățire până la sfârșitul înfloririi (BBCH 26-69).
Mac de grădină	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 L/ha Se aplică de la începutul înfloririi până la sfârșitul înfloririi (BBCH 59-69)
Muștar	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) alternarioză (<i>Alternaria brassicae</i>) putregaiul uscat al verzei (<i>Phoma lingam</i>)	0,8 L/ha Se aplică de la apariția butonului galben până la sfârșitul înfloririi (BBCH 59-69).

Recomandări: Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2. Doza maximă recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha. Intervalul între tratamente: cel puțin 21 de zile. Volum de apă: 200-400 L/ha.

ZIZAN 500 SC

tebuconazol 500 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din
culturile de grâu, triticale, secară, orz și rapiță



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

ZIZAN 500 SC este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă. La scurt timp după tratament substanța activă pătrunde în plantă și este distribuită acropetal în interiorul țesuturilor unde blochează dezvoltarea ciupercii prin inhibarea ciclului biosintezei ergosterolilor din pereții celulari.

Mod de utilizare: Preparatul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, conform indicațiilor din tabel. Aplicarea tratamentului se va face când temperatura aerului este peste 12°C.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza tulpinilor și spicelor (<i>Septoria tritici</i> , <i>Mycosphaerella graminicola</i>), septorioza (<i>Septoria nodorum</i> syn. <i>Phaeosphaeria nodorum</i>)	0,5 L/ha aplicat singur SAU 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC + 0,3 L/ha DAFNE 250 EC 1 tratament: BBCH 33–59 (Apariția celui de-al 3-lea internod – sfârșitul înspicării) 2 tratamente: A: BBCH 33–41 (Apariția celui de-al 3-lea internod – apariția frunzei standard) B: BBCH 49–59 (primele spiculețe vizibile – sfârșitul înspicării) Utilizarea în amestec: cel târziu BBCH 55 (50% din inflorescențe vizibile)
Triticale de toamnă	Făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza tulpinilor și spicelor (<i>Septoria tritici</i> , <i>Mycosphaerella graminicola</i>), septorioza (<i>Septoria nodorum</i> syn. <i>Phaeosphaeria nodorum</i>)	0,5 L/ha 1 tratament: BBCH 34–57 (Apariția celui de-al 4-lea internod – 70% din inflorescențe vizibile) 2 tratamente: A: BBCH 34–41 (Apariția celui de-al 4-lea internod – Apariția frunzei standard) B: BBCH 49–57 (Apariția frunzei standard – 70% din inflorescențe vizibile)

ZIZAN 500 SC

tebuconazol 500 g/L
Suspensie concentrată (SC)



Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Secară de toamnă	Făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	0,5 L/ha 1 tratament: BBCH 33–59 (Apariția celui de-al 3-lea internod – sfârșitul înspicării) 2 tratamente: A: BBCH 33–41 (Apariția celui de-al 3-lea internod – apariția frunzei stindard) B: BBCH 51–59 (Începutul înspicării – sfârșitul înspicării)
Orz de primăvară	Făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres</i>), rugina brună (<i>Puccinia hordei</i>)	0,5 L/ha 1 tratament: BBCH 33–56 (Apariția celui de-al 3-lea internod –60% din inflorescențe vizibile) 2 tratamente: A: BBCH 33–41 (Apariția celui de-al 3-lea internod – apariția frunzei stindard) B: BBCH 49–56 (primele spiculețe vizibile –60% din inflorescențe vizibile)
Rapiță de toamnă	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), făinarea (<i>Erysiphe cruciferarum</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), putregaiul alb (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>)	2 tratamente: A: 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC + 0,3 L/ha DAFNE 250 EC Se aplică toamna. B: 0,5 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică toamna.
Rapiță de toamnă	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), putregaiul alb (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>)	0,25 L/ha ZIZAN 500 SC + 0,5 L/ha DAFNE 250 EC Se aplică primăvara.
		0,5 L/ha Se aplică preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală.

Recoman dări:

Volumul de apă: 200–300 L/ha.

Număr maxim de tratamente pe an: cereale - 2, rapiță - 2.

Intervalul între tratamente: 21 zile.

Timp de pauză:

În cazul utilizării numai a produsului ZIZAN 500 SC : 35 zile.

În cazul utilizării produsului ZIZAN 500 SC în amestec cu DAFNE 250 EC : 67 zile.



ZIZAN 50 SC

Pune protecția culturii tale
pe primul loc!

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

INSECTICIDE



APIS 200 SE

Dăunătorii se predau în fața unui
insecticid eficient!

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

APIS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)

Insecticid sistemic pentru combaterea
dăunătorilor din numeroase culturi agricole și horticole



1 L

Caracteristici și mod de acțiune:

APIS 200 SE conține acetamiprid, substanță activă care acționează prin contact și ingestie asupra dăunătorilor cu aparat bucal de înțepat și supt precum și a dăunătorilor defoliatori din diferite culturi. Produsul are acțiune de contact, translaminară și sistemică.

Mod de utilizare:

Tratamentele se aplică preventiv sau curativ în funcție de gradul de infestare cu larve și adulți. Tratamentul împotriva dăunătorilor (în special a insectelor cu aparat bucal de înțepat și supt) se face prin acoperirea cu precizie a tuturor părților plantelor cu soluția de stropit.

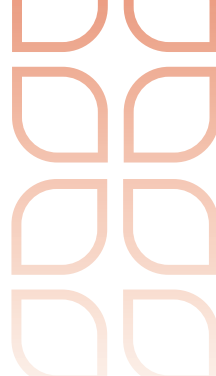
Se recomandă aplicarea tratamentelor la o temperatură sub 20°C. La temperaturi mai mari tratamentul trebuie efectuat la începutul sau sfârșitul zilei.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Cartof	Larve și adulți gândac din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,1 – 0,15 L/ha Se aplică un singur tratament de la fenofaza când 50% din masa vegetativă care acoperă solul până în faza de înflorire deplină (BBCH 35-65)
	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,12 – 0,25 L/ha Se aplică în momentul apariției dăunătorilor în cultură, din faza de inflorescență compactă (muguri de flori individuali, închiși, vizibili, pe inflorescența principală) până în faza de înflorire completă a rapiței (BBCH 55-65)
Rapiță de toamna	Gărgărița semințelor de crucifere (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>), țânțarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>)	0,12 – 0,25 L/ha Se aplică în faza de înflorire, de la 20% din flori deschise pe inflorescența principală până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 62-69)
	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>), Musca rădăcinilor (<i>Delia radicum</i>), afide (<i>Aphidula sp.</i>)	0,25 L/ha + 0,1 L/ha Asystent+/ Silitop Se aplică toamna, de la apariția dăunătorului, de la începutul dezvoltării frunzelor (cotiledoane complet extinse) până la faza frunzei a șaptea (BBCH 10-17)

APIS 200 SE

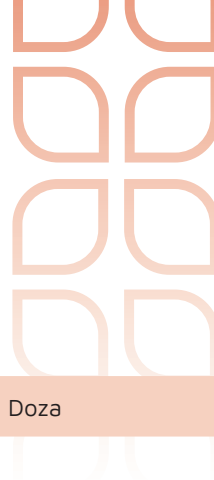
acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)



Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Rapiță de toamnă	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>)	0,2 – 0,25 L/ha Se aplică din faza de inflorescență compactă (muguri de flori individuali vizibili, închiși, pe inflorescența principală) până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 55-67)
Grâu de toamnă	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	0.2 L/ha sau 0.2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent + Se aplică toamna, după apariția dăunătorului, de la faza celei de a treia frunze până la începutul fazei de înfrățire (prima ramificare vizibilă) (BBCH 13-21)
	Afidele cerealelor (<i>Sitobion avenae</i>), Gândacul bălos (<i>Oulema melanopa</i>)	0.2 L/ha sau 0.2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent + Se aplică primăvara, imediat după apariția dăunătorului, conform avertizărilor, de la începutul răsării/începutul însăririi până la stadiul de lapte-țeară a boabelor de grâu (BBCH 51-77)
Măr	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), Păduchele roz al mărului (<i>Dysaphys plantagines</i>)	0.125 L/ha Se aplică la apariția primelor colonii de afide, de la sfârșitul fazei de înflorire până la începutul legării fructelor, atunci când fructele ating o dimensiune de până la 10 mm (BBCH 69-71)
	Viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>)	0.2 L/ha Se aplică la începutul migrației fluturilor și al depunerii în masă a ouălor de la sfârșitul fazei de înflorire până la faza în care diametrul fructelor atinge 40 mm și se ridică (BBCH 69-74), 1-2 tratamente
Cireș, Vișin,	Viermele cireșelor și vișinelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>), Afide	0.125 L/ha Se aplică în momentul apariției musculițelor și depunerii masive de ouă. Tratatamentul trebuie efectuat din momentul în care fructele ating 90% din dimensiunea tipică până la începutul coacerii, colorarea fructelor (BBCH 79-81)
Tomate (seră), Ardei (seră), Vinete (seră)	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	o singură aplicare: 0,24- 0,3L/ha SAU două aplicări: 0,12-0,2 L/ha Se aplică de la prima etapă de dezvoltarea a frunzelor până la colorarea completă a acestora (BBCH 11-89)
Păr	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), Păduchele roz galic al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	0,125-0,2 L/ha Se aplică de la apariția primelor colonii de afide, din faza tardie de înflorire până când fructele sunt coapte pentru recoltare (BBCH 69-87), 2 tratamente
Secară de primăvară	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>) Gândacul bălos (<i>Oulema melanopa</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent+ Se aplică primăvara, imediat după apariția dăunătorului, conform avertizărilor, de la începutul însăririi până la stadiul de lapte-țeară a boabelor (BBCH 51-77)

APIS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspensie (SE)



Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Aronia, măceș, păducel, dud, soc, merișor	Gărgărița lucernei (<i>Hypera variabilis</i>), gărgărița coletului (<i>Otiorhynchus sulcatus</i> / <i>Anthonomus rubi</i>), gândacul lucernei (<i>Otiorhynchus ligustici</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> ; <i>Archips sp.</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>) Afide (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), cărăbuș de grădină (<i>Phyllopertha horticola</i>), tripsul Californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tripsul trandafirului (<i>Thrips fuscipennis</i>), viermele fructelor de afin (<i>Conotrachelus nenuphar</i>) molia fructelor de merișor (<i>Acrobasis vaccinii</i>)	0,2 L/ha Se aplică din faza în care bobocii florali sunt închiși, până la sfârșitul fazei de înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69)
Coacăz negru, coacăz roșu, coacăz alb	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> ; <i>Archips sp.</i>), molie pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>) omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), afide (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), molie coacăzei (<i>Incurvaria capitella</i>), musculița lăstarilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>), viespea frunzelor de coacăz, (<i>Bacconematus pumilio</i>), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>), afide (<i>Aphis</i>), molia lăstarilor de coacăz (<i>Lampronia capitella</i>), musca frunzelor de coacăz (<i>Dasineura tetensi</i>), musca coacăzului (<i>Pachynematus pumilio</i>)	0,2 L/ha SAU 0,2 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+ Se aplică din faza în care bobocii florali sunt închiși, până la sfârșitul fazei de înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69)
Merișor cu tufișuri înalte	Molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> ; <i>Archips sp.</i> , <i>Archips podana</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>) Afide (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), cărăbuș de grădină (<i>Phyllopertha horticola</i>), molie fructelor de merișor (<i>Acrobasis vaccinii</i>)	0,15 L/ha SAU 0,15 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+ Se aplică din faza în care bobocii florali sunt închiși, până la sfârșitul fazei de înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69)
Căpșun, fragi	Afidele căpșunului (<i>Aphis forbesi</i>), gărgărița neagră (<i>Anthonomus rubi</i>), păduchele verde (<i>Myzus fragariae</i>) ploșnița căpșunilor (<i>Lygus hesperus</i>), cărăbuș de grădină (<i>Phyllopertha horticola</i>), gărgărița coletului (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>), molie căpșunelor (<i>Aphelia viburnana</i>), tortrixul de căpșuni (<i>Acleris comariana</i>),	0,15 L/ha SAU 0,15 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+ Se aplică de la sfârșitul dezvoltării florilor până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 51– 69). Pentru gărgărițe se aplică după recoltarea fructelor, prin stropirea plantelor și a solului sub plante (BBCH > 89)

APIS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspensie (SE)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Agris, afin	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> și alte <i>Archips</i> sp.), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis schneideri</i> , <i>Aphis grossulariae</i>), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>), păduchele galben al agrișului (<i>Cryptomyzus ribis</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+ Se aplică din faza în care bobocii florali sunt închiși, până la sfârșitul fazei de înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69)
Mur, zmeur	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molie porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> și alte <i>Archips</i> sp.), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis schneideri</i> , <i>Aphis grossulariae</i>), molie zmeurului (<i>Lampronia capitella</i>), gărgărița neagră (<i>Anthonomus rubi</i>), gândacul zmeurului (<i>Byturus tomentosus</i>), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>), molie cu aripi transparente a zmeurului (<i>Pennisetia hylaeiformis</i>)	0,2 L/ha SAU 0,2 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+ Se aplică din faza în care bobocii florali sunt înveliți în solzi de culoare maro deschis, până la faza de înflorire completă, când cel puțin 50% din flori s-au dezvoltat, iar primele petale cad (BBCH 51 – 65)
Nuc	Afide (<i>Aphis schneideri</i> , <i>Aphis grossulariae</i>),	0,2 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi (BBCH≥69), 2 tratamente
Alun	Afide (<i>Corylobium avellanae</i>) <i>Myzocallis cotyli</i> , gărgărița alunului (<i>Balaninus nucum</i> / <i>Curculio nucum</i>), coleoptere (<i>Oberea linearis</i>), păduche țestos (<i>Parthenolecanium corni</i>), molie pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molie porumbarului (<i>Archips rosanus</i> / <i>Archips</i> sp.), omizi (<i>Cydia</i> sp.)	0,2 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi (BBCH≥69), 2 tratamente
Tutun	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>), afide (<i>Aphis</i> / <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la începutul dezvoltării lăstarilor laterali pe tulpina principală până la maturitatea de 50 % a semințelor (BBCH 20 – 85), 2 tratamente
În cultivat pentru fibre	Trips (<i>Thrips linarius</i>), puricele inului (<i>Aphthona euphorbiae</i>), gândacul inului (<i>Longitarsus parvulus</i>)	0,25 L/ha Se aplică de la faza de formare în proporție de 50% a mugurilor de floare până la faza de sfârșit a înfloririi (BBCH 55 – 69)

APIS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Câneapă cultivată pentru fibre	Afide (<i>Aphis/ Myzus persicae</i>)	0,25 L/ha Se aplică de la de la faza de formare în proporție de 50% a mugurilor de floare până la faza de sfârșit a înfloririi (BBCH 55 - 69)
Usturoi, șalote	Gărgărița cepei (<i>Ceutorhynchus suturalis</i>), minierul frunzelor de ceapă (<i>Acrolepia assectella</i>), tripsi (<i>Thrips sp.</i>), musca răsadului (<i>Delia florilega</i>), musca plântuțelor (<i>Delia platura</i>), musca cepei (<i>Delia antiqua</i>)	0,2 L/ha SAU 0,2 L/ha + 2,0L/ha Asystem+ Se aplică de la stadiul de frunze timpurii, până cel târziu atunci când se atinge jumătate din greutatea țintă a legumelor (BBCH 10 - 39)
Sfeclă furajeră	Gărgărița sfeclei (<i>Bothynoderes punctiventris</i>)	0,25 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19)
Sfeclă roșie	Puricele sfeclei (<i>Chaetocnema concinna</i>), atomaria (<i>Atomaria linearis</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,25 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19)
Țelină de rădăcină	Albiliță/fluturele verzei (<i>Pieris brassicae</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), musca morcovului (<i>Psila rosa</i>), ploșnița vărgată (<i>Graphosoma lineatum</i>), coleoptere (<i>Euleia heraclei</i>), afide (<i>Aphis /Dysaphis crataegi</i>), viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), musca de țelină (<i>Euleia heracleid</i>), ploșnite (<i>Lygus Sp.</i>), molii (<i>Liriomyza sp.</i>) buha legumelor (<i>Autographa gamma</i>), omida vărgată (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	0,25 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19)
Hrean, rubarbă, păstârnac, ridichii, scotrânera (cultivate pentru rădăcini)	Omizi de albiliță/fluturele verzei (<i>Pieris brassicae</i>), buha legumelor (<i>Autographa gamma</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), omizi (<i>Lepidoptere</i>), păduchele vărgat al cruciferelor (<i>Phyllotreta nemorum</i>), puricele dungat al cruciferelor, puricele negru al rapiței, puricele albastru al verzei și alți purici (<i>Phyllotreta undulata</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta sp.</i>), afide (<i>Aphis</i>).	0,25 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19)

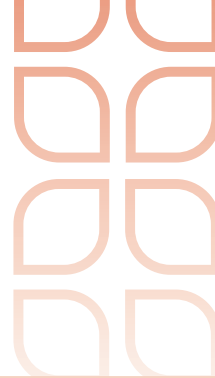
APIS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Nap suedez, napi	Omizi de albiliță/fluturile verzei (<i>Pieris brassicae</i>), buhă legumelor (<i>Autographa gamma</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), buhă verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), purici de crucifere (<i>Phyllotreta Sp.</i>), afide (<i>Aphis</i>).	0,25 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19)
Cicoare de rădăcină	Omizi de buhă legumelor (<i>Autographa gamma</i>), buhă verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), afide (<i>Aphis</i>) molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>)	0,25 L/ha Se aplică de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19)
Plante ornamentale	Afide (<i>Aphis</i>), purici, molia laricelui (<i>Coleophora laricella</i>), colebole (<i>Collembole</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la faza primei frunze până la jumătatea fazei de înflorire (BBCH 11 - 69), 2 tratamente
Moșmon	Afide (<i>Aphis</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care fructele ating mărimea de 40mm (BBCH 69 - 74), 2 tratamente
Măr pădureț, gutui	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), păduchele roz galicol al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>), afide (<i>Aphis</i>), viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care fructele ating mărimea de 40mm (BBCH 69 - 74), 2 tratamente
Păr asiatic	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), păduchele roz galicol al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	0,125-0,2 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care fructele sunt coapte, gata pentru recoltare (BBCH 69 - 87), 2 tratamente
Lupin alb, lupin galben	Gărgărița frunzelor de mazăre (<i>Bruchus pisorum</i> , <i>Sitona lineatus</i>), afide (<i>Aphis</i>), tripsi (<i>Thrips tabaci</i>), ploșnița lucernei (<i>Lygus sp.</i>), molia păstăilor de mazăre (<i>Cydia nigricana</i>).	0,2 L/ha Se aplică în momentul apariției dăunătorilor, de la începutul dezvoltării rozetei până la sfârșitul dezvoltării lăstarilor (alungire) (BBCH 20 - 39) sau de la începutul dezvoltării inflorescenței până când 75% din păstăi au atins lungimea tipică (BBCH 50 - 79)
Bob, fasole verde, linte	Musca plântuțelor (<i>Delia platura</i>), musca semințelor de fasole (<i>Delia florilega</i>), gărgărița bobului (<i>Bruchus pisorum</i>), afide (<i>Aphis Smithurus viridis</i> , <i>Aphis fabae</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,2 L/ha Se aplică în momentul apariției dăunătorilor, din faza în care toate frunzele s-au dezvoltat până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 - 39) sau din faza în care sunt vizibile primele petale și mulți muguri floral individuali sunt încă închiși până în faza în care toate păstăile sunt uscate și brune cu coloritul tipic, iar semințele sunt uscate și tari (maturitate uscată) (BBCH 50 - 89)

APIS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)



Cultura	Agentul de dăunare	Doza
		0,2 L/ha
Mazare furajeră	Gărgărița mazării (<i>Bruchus pisorum</i>), musca plăntuțelor (<i>Delia platura</i>), musca semințelor de fasole (<i>Delia florilega</i>), tripsul mazării (<i>Kakothrips robustus</i>), afide (<i>Aphis/ Myzus persicae/Smithurus viridis, Aphis fabae</i>), tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	Se aplică în momentul apariției dăunătorilor, din faza în care toate frunzele s-au dezvoltat până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 – 39) sau din faza în care sunt vizibile primele petale și mulți muguri floriali individuali sunt încă închiși până în faza în care toate păstăile sunt uscate și brune cu coloritul tipic, iar semințele sunt uscate și tari (maturitate uscată) (BBCH 50 – 89)
Răchită roșie pentru împletituri	Afide (<i>Aphids, Chrysomela populi</i> , <i>Phratora vulgatissima, Myzus persicae</i> , <i>Phyllodecta vitellinae, Cecidomyiidae</i>)	0,2 L/ha 2 tratamente

CATANGA 200 SC

clorantraniliprol 200 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Insecticid sistemic pentru combaterea dăunătorilor din culturile de broccoli, cais, cartof, conopida, măr, morcov, nectarin, păr, piersic, porumb, tomate, varză, vinete, viță de vie.



1 L

Caracteristici și mod de acțiune: CATANGA 200SC conține substanța activă clorantraniliprol care aparține grupei chimice a diamidelor antranilice. Atunci când insecta consumă clorantraniliprol, acesta interferează cu receptorul de rianodină, o proteină cheie implicată în funcția musculară. Această acțiune are ca rezultat o eliberare anormală de ioni de calciu din celulele musculare, provocând spasme musculare, pierderea capacității de mișcare, paralizie și, în cele din urmă, moartea insectei.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Broccoli, varză, conopidă	buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), fluturile alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>)	125 mL/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până la recoltare, de la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 12-49)
Cartof	gândacului din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	50 mL/ha Se aplică la avertizare, la eclozarea oualor, de la începutul acoperirii rândurilor cu frunzele plantelor (BBCH 31 - 48)
Măr	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), omida marmorată a mărului (<i>Phyllonorycter blancardella</i>), minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>)	150 mL/ha Se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70 - 87)
	minierul plăcat (<i>Phyllonorycter corylifoliella</i>), fluturi/molii -pandemis (<i>Pandemis spp.</i>), molii pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molii pitică a strugurilor (<i>Argyrotaenia pulchellana</i> / <i>Argyrotaenia ljugiana</i>)	160-175 mL/ha Se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70 - 87)
Păr	viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), omida marmorată a mărului (<i>Phyllonorycter blancardella</i>), minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>), minierul plăcat (<i>Phyllonorycter corylifoliella</i>), molii/pandemis (<i>Pandemis spp.</i>), molii pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molii pitică a strugurilor (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	160-175 mL/ha Se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70 - 87)

CATANGA 200 SC

clorantraniliprol 200 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Cais, piersic, nectarin	molia europeană a fructelor (<i>Cydia molesta</i>), molia vărgată (<i>Anarsia lineatella</i>)	175 mL/ha Se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70 - 87)
Prun	viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	100 mL/ha Se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi până la începutul coacerii (BBCH 70 - 87)
Morcov, țelină	musca morcovului (<i>Psila rosae</i>)	175 mL/ha Se aplică de la apariția primelor frunze până la recoltare (BBCH 15- 89)
Tomate vinete	molia tomatelor (<i>Tuta absoluta</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	175 mL/ha Se aplică de la apariția primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 51 - 89)
Porumb, porumb dulce	sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	125 mL/ha Se aplică de la stadiul de 4 frunze până la recoltare (BBCH 14 - 87)
Viță de vie	molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>), molie strugurilor (<i>Eupoecilia ambiguella</i>)	150-175 mL/ha Se aplică la avertizare, de la formarea ciorchinilor până la maturitatea boabelor (BBCH 57 - 85)

Recomandări: Volum de apă recomandat:

conopidă, broccoli, varză, cartof, morcov, țelină – 300-500 L/ha;

măr, păr – 1000-1500 L/ha;

cais, piersic, nectarin, prun, tomate, vinete – 1000 L/ha;

porumb, porumb dulce – 300-400 L/ha;

viță de vie – 800-1000 L/ha

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):

conopidă, broccoli, varza, tomate, vinete -1 zi; cais, nectarin, piersic, prun – 14 zile; cartof – 7

zile, morcov -21 zile; țelină- nu este necesar; măr, păr -14 zile; porumb, porumb dulce - 7 zile;



DELCAPS 050 CS

Punct ochit, punct lovit și gata cu dăunătorii!

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

DELCAPS 050 CS

deltametrin 50g/L
Capsule suspensie (CS)

Insecticid piretroid pentru combaterea unor dăunători
din culturile de grâu, măr și rapiță



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

DELCAPS 050 CS este un insecticid piretroid, cu acțiune de contact și ingestie asupra dăunătorilor, atât în stadiul de adult cât și de larvă. Acționează asupra insectelor, prin inhibarea nutriției la nivelul sistemului nervos.

Mod de utilizare: DELCAPS 050 CS se aplică prin stropiri în timpul perioadei de vegetație. Acoperirea completă și uniformă a plantelor este esențială pentru o bună protecție împotriva atacului dăunătorilor. Insecticidul acționează eficient la temperaturi sub 20°C. În zilele mai călduroase, tratamentul trebuie efectuat în a doua jumătate a zilei, spre seară. Precipitațiile survenite într-un interval mai scurt de 6 ore de la aplicarea produsului reduc eficacitatea acestuia.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Rapiță de toamnă	<i>Meligethes aeneus</i> (gândacul lucios al rapiței), <i>Ceutorhynchus quadridens</i> (gărgărița pătată a rapiței)	0,08 - 0,1 L/ha Se aplică în momentul apariției primilor indivizi adulți de dăunători pe plantele imbobocite, în stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH 51-59) (buton floral până la apariția primelor flori)
Grâu de toamnă	<i>Oulema melanopa</i> (gândacul ovăzului)	0,1 L/ha se aplică în momentul apariției dăunătorului (larve și adulți) în stadiul de dezvoltare al culturii BBCH 51-59 (apariția spicului – sfârșitul înspicării)
Măr	<i>Aphis</i> sp. (Afide)	0,25 L/ha La avertizare : aplicați la apariția primelor colonii de afide

Recomandări

Cantitatea recomandată de apă: 200 - 400 L/ha pentru rapița și grâu, 500 - 600 L/ha pentru măr

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Tehnica de stropire recomandată: picături medii



DELMETROS 100 SC

Protecție rapidă, rezultate fără compromis.

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

DELMETROS 100 SC

deltametrin 100 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Insecticid piretroid pentru combaterea unor dăunători din culturile de rapiță de toamnă, grâu de toamnă, orz de primăvară, cartof, vinete, dovlecei, tutun, plante decorative



1 L

Caracteristici și mod de acțiune:

DELMETROS 100 SC acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare, atât în stadiul de larvă cât și de adult. Substanța activă deltametrin este un piretroid de sinteză ce paralizază sistemul nervos al insectei și prezintă un efect de doborâre rapidă (șoc) a insectelor, având în același timp efect repelent și efect antihărnire, prin aceasta protejând plantele tratate.

Mod de utilizare: Se aplică prin stropiri în timpul perioadei de vegetație. Insecticidul acționează cel mai bine la temperaturi până la 20°C. În zilele mai călduroase stropirea trebuie efectuată în a doua jumătate a zilei, spre seară. Precipitațiile survenite într-un interval mai scurt de 6 ore de la aplicarea tratamentului reduc eficacitatea insecticidului.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Gândacul bălos (<i>Oulema melanopa</i>)	0,05 L/ha Se aplică de la începutul eclozării larvelor, de la sfârșitul fazei de burduf (BBCH 49) până la sfârșitul fazei de maturitate în lapte (BBCH 79)
Orz de primăvară	Gândacul bălos (<i>Oulema melanopa</i>)	0,05 L/ha Se aplică de la începutul eclozării larvelor, de la faza finală a alungirii tecii frunzei standard (BBCH 45) până la faza completă de maturitate în lapte (BBCH 75)
Cartof	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,05 L/ha Se utilizează după apariția dăunătorului, de la începutul fazei înfloririi (primii boboci de flori singurari vizibili) până la faza de deschidere a jumătate din florile primei inflorescențe (BBCH 51-65)
Rapiță de toamnă	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>) puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) musca verzei (<i>Delia radicum</i>)	0,05 L/ha Puricele cruciferelor, musca verzei: utilizați produsul în toamnă, după apariția dăunătorilor pe plantele tinere sau când observați primele daune din faza de două frunze până la faza de cinci frunze adevărate (BBCH 12-15). Gândacul lucios al rapiței: utilizați produsul în conformitate cu avertizarea după apariția dăunătorilor pe plante de la faza de muguri de flori individuali vizibili (inflorescența principală, buton verde), încă închiși, până la faza primelor petale vizibile, boboci de flori încă închiși: buton galben (BBCH 55-59).

DELMETROS 100 SC

deltametrin 100 g/L
Suspensie concentrată (SC)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Vinete cultivate în câmp	Gândacul de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>) păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>) afide (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	0,05 L/ha Se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89)
Dovlecei cultivați în câmp	Musca fasolei (<i>Delia florilega</i>), musca răsadului (<i>Delia platura</i>), afide (<i>Aphis gossypii</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), trips (<i>Thrips tabaci</i>), ploșnița verde de câmp (<i>Lygus rugulipennis</i>)	0,05 L/ha Se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89)
Vinete cultivate în sere	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>) afide (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), musca minieră (<i>Phytomyza sp.</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), buha legumelor (<i>Plusia gamma</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,05 L/ha Se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89)
Dovlecei cultivați în sere	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>), tripsul Californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>) afide (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), musca minieră (<i>Phytomyza sp.</i>), omizi (<i>Sciara militaris</i>)	0,05 L/ha Se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89)
Tutun	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>) păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	0,05 L/ha Se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, din faza de răsad până când mai mult de 90% din sacii de semințe sunt maro (BBCH 10-89)
Plante decorative	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>), tripsul Californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), gărgărița coletului (<i>Otiorynchus sulcatus</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), buha gamma (<i>Plusia gamma</i>), musculița frunzelor (<i>Cecidomyia sp.</i>), țânțarul silicvelor (<i>Dasineura sp.</i>)	0,05 L/ha Se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturitate (BBCH 10-89)

Recomandări:

Volum de apă recomandat:

Grâu de toamnă, orz de primăvară, rapiță de toamnă, cartof – 200-400 L/ha;
dovlecei cultivați în câmp – 600 L/ha; vinete cultivate în sere – 300-2000 L/ha; vinete cultivate în câmp – 600 L/ha;
dovlecei cultivați în sere – 300-2000 L/ha; tutun – 200-800 L/ha; plante decorative – 300-2000 L/ha.
Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
rapiță de toamnă – 45 zile; grâu de toamnă, orz de primăvară – 30 zile; cartof – 7 zile;
vinete, dovlecei – 3 zile; tutun, plante decorative, – nu este necesar.

LOS OVADOS 200 SE

Pentru control rapid și protecție uniformă!

ro.innvigo.com

inn ISO
Better chemistry

LOS OVADOS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)

Insecticid sistemic pentru combaterea dăunătorilor din
culturile de grâu, rapiță, cartof, măr, păr, cireș, vișin,
legume în spații protejate: tomate, ardei, vinete, culturi
minore



1 L

Caracteristici și mod de acțiune:

LOS OVADOS 200 SE conține acetamiprid care acționează prin contact și ingestie asupra dăunătorilor cu aparat bucal de înțepat și supt precum și a dăunătorilor defoliatori din diferite culturi. Produsul are acțiune de contact, translaminară și sistemică.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Cartof	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) - larve și adulți	0,1 - 0,15 L/ha Se aplică din faza când florile acoperă 50% din suprafața de înflorire până la înflorirea deplină (BBCH 35-65)*
Rapiță de toamnă	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>) gărgărița semințelor de crucifere (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>), tăntarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>)	0,12 - 0,25 L/ha Gărgărița semințelor de crucifere, tăntarul silicvelor - se aplică din faza de înflorire, când 20 % din flori se deschid pe inflorescența principală până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 62-39); Gândacul lucios al rapiței - Se aplică din faza de inflorescență compactă până în faza de înflorire completă a rapiței (BBCH 55-65)
	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>), musca rădăcinilor (<i>Delia radicum</i>), <i>Aphidula sp.</i>	0,25 L/ha + 0,1 L/ha ASYSTENT+/ SILITOP Se aplică de la începutul apariției frunzelor până la apariția celei de-a 7-a frunze (BBCH 10-17)
	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>)	0,2 - 0,25 L/ha Se aplică de la faza de muguri de flori vizibili până la sfârșitul înfloririi (BBCH 55-67)
	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	0,2 L/ha SAU 0,2 L/ha + 0,1 L/ha ASYSTENT+ Se aplică de la apariția celei de-a 3-a frunze până la începutul înfloririi (BBCH 13-21)
Grâu de toamnă	Afidele cerealelor (<i>Sitobion avenae</i>) gândacul bălos (<i>Oulema melanopa</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,1 L/ha ASYSTENT+ Se aplică de la începutul apariției spicului până la maturitatea boabelor (în lapte)(BBCH 51-77)
	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), păduchele roz al mărului (<i>Dysaphis plantagines</i>)	0,125 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi până la începutul legării fructelor, atunci când fructele ating o dimensiune de până la 10 mm (BBCH 69-71)
Măr	Viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>)	0,2 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care diametrul fructelor atinge 40 mm (BBCH 69-74)
Cireș, vișin	Viermele cireșelor și vișinelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	0,125 L/ha Se aplică de când fructele ating 90% din dimensiunea tipică până la începutul coacerii (BBCH 79-81)
Tomate (seră), ardei (seră), vinete (seră)	Musculiță albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	o singură aplicare: 0,24-0,3 L/ha două aplicări: 0,12-0,2 L/ha Se aplică de la apariția primei frunze până când fructele au ajuns la maturitate (BBCH 11-89)

LOS OVADOS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Păr	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), păduchele roz galicol al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	0,125 - 0,2 L/ha două aplicări Se aplică de la sfârșitul înfloririi până când fructele sunt coapte pentru recoltare (BBCH 39-87)
Secară	Afide (<i>Aphis</i>), gândacul bălos (<i>Oulema melanopa</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,1 L/ha ASYSTENT+
Aronia, măceș, păducel, dud, soc, merișor	Gărgărița lucernei (<i>Hypera variabilis</i>), gărgărița coletului (<i>Otiorhynchus sulcatus</i> / <i>Anthonomus rubi</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> ; <i>Archips sp.</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis</i>), cărăbuș de grădină (<i>Phyllopertha horticola</i>), tripsul trandafirului (<i>Rose thrips</i>), viermele fructelor de afin (<i>Conotrachelus nenuphar</i>)	0,2 L/ha
Coacăz negru, coacăz roșu, coacăz alb	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> ; <i>Archips sp.</i>), omizi păroase (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis</i>), molia coacăzei (<i>Incurvaria capitella</i>), musculița lăstarilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>), viespea frunzelor de coacăz (<i>Bacconematus pumilio</i>), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,1 L/ha ASYSTENT+
Merișor cu tufișuri înalte	Molia mugurilor și fructelor (<i>Archips podana</i>), molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> și <i>Archips sp.</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis</i>), cărăbuș de grădină (<i>Phyllopertha horticola</i>), musca merișoarelor (<i>Dasineura vaccinii</i>)	0,15 L/ha sau 0,15 L/ha + 0,2 L/ha ASYSTENT+
Căpșun, fragi	Afidele căpșunului (<i>Aphis</i>), gărgărița neagră (<i>Anthonomus rubi</i>), ploșnița de câmp (<i>Dolichor baccarum</i>), cărăbuș de grădină (<i>Phyllopertha horticola</i>), molia mititică (<i>Ancyliis comptana</i>), molia căpșunelor (<i>Acleris comariana</i>)	0,15 L/ha sau 0,15 L/ha + 0,2 L/ha ASYSTENT+
Căpșun	Gărgărițe (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>)	0,15 L/ha
Agriș	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului și alte molii (<i>Archips rosanus</i> și alte <i>Archips sp.</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis</i>), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,2 L/ha ASYSTENT+
Mur, zmeur	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului (<i>Archips rosanus</i> / <i>Archips sp.</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), afide (<i>Aphis</i>), molia zmeurului (<i>Lampronia capitella</i>), gărgărița neagră (<i>Anthonomus rubi</i>), gândacul zmeurului (<i>Byturus tomentosus</i>), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (<i>Synanthedon tipuliformis</i>), molia cu aripi transparente a zmeurului (<i>Pennisetia hylaeiformis</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,2 L/ha ASYSTENT+
Nuc	Afide (<i>Aphis</i>)	0,2 L/ha
Alun	Afide (<i>Aphis</i>), gărgărița alunului (<i>Balaninus nucum</i> / <i>Curculio nucum</i>), coleoptere (<i>Oberea linearis</i>), păduche țestos (<i>Parthenolecanium corni</i>), molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), molia porumbarului (<i>Archips rosanus</i> / <i>Archips sp.</i>), omizi (<i>Lepidoptere</i>), oberea (<i>Oberea pupilata</i>)	0,2 L/ha
Tutun	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,2 L/ha
În cultivat pentru fibre	Afide (<i>Aphis</i>), puricele inului (<i>Aphthona euphorbiae</i>), gândacul inului (<i>Longitarsus parvulus</i>)	0,25 L/ha
Câneapă cultivată pentru fibre	Afide (<i>Aphis</i>)	0,25 L/ha
Usturoi, șalote	Gărgărița cepei (<i>Ceutorhynchus suturalis</i>), minierul frunzelor de ceapă (<i>Acrolepis assectella</i>), tripsi (<i>Thrips sp.</i>), musca răsadului (<i>Delia florilega</i>), musca plântuțelor (<i>Delia platura</i>), musca cepei (<i>Delia antiqua</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,2 L/ha ASYSTENT+

LOS OVADOS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)



Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Sfeciă furajeră	Gărgărița sfeclei (<i>Bothynoderes punctiventris</i>)	0,25 L/ha
Sfeciă roșie	Puricele sfeclei (<i>Chaetocnema concinna</i>), atomaria (<i>Atomaria linearis</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,25 L/ha
Țelină de rădăcină	Albilită/fluturele verzei (<i>Pieris brassicae</i>), omizi (<i>Lepidoptere</i>), buha legumelor (<i>Autographa gamma</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), musca morcovului (<i>Psila rosa</i>), puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta Sp.</i>), ploșnița vârgată (<i>Graphosoma lineatum</i>), vierme de frunze african (<i>Spodoptera littoralis</i>), afide (<i>Aphis</i>), viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), musca de țelină (<i>Euleia heracleid</i>), ploșnite (<i>Lygus Sp.</i>), molii (<i>Spodoptera exigua</i>)	0,25 L/ha
Hrean	Omizi de albilită/fluturele verzei (<i>Pieris brassicae</i>), buha legumelor (<i>Autographa gamma</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), omizi (<i>Lepidoptere</i>), păduchele hreanului (<i>Parthenolecanium corni</i>), păduchele vârgat al cruciferelor (<i>Phyllotreta nemorum</i>), puricele dungat al cruciferelor, puricele negru al rapiței, puricele albastru al verzei și alți purici (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta undulata</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta Sp.</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,25 L/ha
Nap suedez, napi	Omizi de albilită/ fluturele verzei (<i>Pieris brassicae</i>), buha legumelor (<i>Autographa gamma</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), omizi (<i>Lepidoptere</i>), purici de crucifere (<i>Phyllotreta Sp.</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,25 L/ha
Cicoare de rădăcină	Omizi de buha legumelor (<i>Autographa gamma</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), omizi (<i>Lepidoptere</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,25 L/ha
Plante ornamentale	Afide (<i>Aphis</i>), purici săritori (<i>Colembole</i>), molia laricelui (<i>Coleophora laricella</i>)	0,2 L/ha
Moșmon, gutui	Afide (<i>Aphis</i>)	0,2 L/ha
Mar pădureț	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), păduchele roz galicol al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>), afide (<i>Aphis</i>), viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>)	0,2 L/ha
Păr asiatic	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>), păduchele roz galicol al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	0,125 - 0,2 l/ha
Lupin alb, lupin galben	Gărgărița frunzelor de mazăre (<i>Bruchus pisorum</i> , <i>Sitona</i>), afide (<i>Aphis</i>), tripsi (<i>Thrips tabaci</i>), ploșnița lucernei (<i>Lygus sp.</i>), molia păstăilor de mazăre (<i>Cydia nigricana</i>)	0,2 L/ha
Bob, fasole verde, linte	Musca plântuțelor (<i>Delia platura</i>), musca semințelor de fasole (<i>Delia florilega</i>), gărgărița bobului (<i>Bruchus pisorum</i>), afide (<i>Aphis</i>)	0,2 L/ha
Mazare furajeră	Gărgărița mazării (<i>Bruchus pisorum</i>), musca plântuțelor (<i>Delia platura</i>), musca semințelor de fasole (<i>Delia florilega</i>), tripsul mazării (<i>Kakothrips robustus</i>), afide (<i>Aphis</i>), tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,2 L/ha

LOS OVADOS 200 SE

acetamiprid 200 g/L
Suspoemulsie (SE)

Recomandări:

- rapiță de toamnă, lupin alb, lupin cu frunze înguste, lupin galben – 39 zile
- grâu de toamnă, secară de primăvară – 30 zile
- măr, vișin, cireș, nuc, alun, păr, par asiatic, măr sălbatic, moșmon, gutui comun, șalotă, usturoi, – 14 zile
- mazăre furajeră, bob, fasole bob, fasole, linte – 10 zile
- cartof, afin înalt, coacăz negru, coacăz roșu, coacăz alb, agriș, agriș-coacăz, căpșuni, fragi, aronia, măceș, dud, păducel, soc, merișor – 7 zile
- tomate de seră, ardei de seră, vinete de seră – 3 zile
- sfeclă furajeră, sfeclă roșie, nap suedez, hrean comun, cicoare cultivată pentru rădăcină, napi, țelină de rădăcină, in cultivat pentru fibre, cânepă cultivată pentru fibre, zmeur, mur, căpșun BBCH >89, tutun, plante ornamentale – nu este necesar

Pentru informații legate de cantitatea de apă recomandată pentru prepararea soluției de stropit, numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație, tehnica de stropire, vă rugăm să consultați eticheta produsului.



REGULATORI DE CRESTERE

APPLESMART 3,3 VP

1 – metilciclopropenă 33 g/kg
Vapori eliberați de produs (VP)

Regulator de creștere pentru menținerea și îmbunătățirea calității fructelor, legumelor, bulbilor, florilor, la depozitare



25 g

Caracteristici și mod de acțiune: APPLESMART 3,3 VP este un regulator de creștere ce conține 1-metilciclopropenă și este utilizat pentru menținerea fermității merelor; întârzierea și reducerea procesului de pierdere a prospețimii și culorii în timpul depozitării frigorifice - recomandat în principal pentru spațiile de depozitare cu atmosferă controlată, la mere, pere, pere asiatice, gutui, prune, caise, piersici, nectarine, kiwi, roșii, ardei, vinete, varză albă, varză chinezească, broccoli, flori ornamentale, bulbi de lalea și alte plante ornamentale.

Produsul acționează prin reducerea producerii de etilenă și a tuturor proceselor de respirație care au loc în interiorul fructelor sub influența etilenei produse de fructul în sine și colectate de fruct din mediul ambient. APPLESMART 3,3 VP este conceput sub formă de pulbere ambalată în pliculețe solubile în apă care atunci când sunt amestecate cu apă eliberează substanța activă volatilă care este apoi asimilată pe suprafața fructelor, bulbilor sau frunzele plantelor depozitate.

Mod de utilizare: Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Acțiunea produsului	Doza
Mere - destinate depozitării	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea fructelor în timpul depozitării	0,037 – 0,068 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare
Pere - destinate depozitării	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea fructelor în timpul depozitării	0,02 – 0,049 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare
Pere asiatice, gutui (fructe destinate depozitării)	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea fructelor în timpul depozitării	0,02 – 0,049 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare
Prune, caise, piersici, nectarine, kiwi (fructe destinate depozitării)	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea fructelor în timpul depozitării	0,037 – 0,049 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare
Tomate (soiuri de culoare roșie), ardei dulci, vinete (fructe destinate depozitării)	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea fructelor în timpul depozitării	0,037 – 0,049 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare

APPLESMART 3,3 VP

1 – metilciclopropenă 33 g/kg
Vapori eliberați de produs (VP)

Cultura	Acțiunea produsului	Doza
Varză albă, varză chinezească, broccoli-destinate depozitării	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea legumelor în timpul depozitării	0,037 – 0,049 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare
Plante decorative (depozitarea florilor)	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea florilor în timpul depozitării	0,024 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare
Lalele și alte plante bulboase cultivate pentru flori (depozitarea bulbilor)	Regulator de creștere - menține calitatea și prospețimea bulbilor în timpul depozitării	0,02 g/m ³ Se aplică după recoltare dar nu mai târziu de 7 zile de la recoltare

Recomandări de aplicare:

Mere (fructe destinate depozitării)

Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,068 g/m³ cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,068 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Merele destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate la o temperatură de peste 10 °C. Tratamentul poate fi realizat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru soiul respectiv până la 20 °C, cât și în timpul răcirii lor.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1

Concentrația recomandată de substanță activă în aer ar trebui să fie: de minim 1,22 mg/m³.

și maxim 2,24 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m³.

Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8 L până la 10 L pentru o cantitate de produs de la 10 g la 70 g.

Pere (fructe destinate depozitării)

Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,02 – 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Perele destinate depozitării trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în cameră frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate la o temperatură de peste 10 °C. Tratamentul poate fi realizat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru soiul respectiv până la 20 °C, cât și în timpul răcirii lor.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1

Concentrația recomandată de substanță activă în aer ar trebui să fie: de minim 0,66 mg/m³.

și maxim 1,62 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m³.

Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8 L până la 10 L pentru o cantitate de produs de la 10 g la 70 g.

Pere asiatice, gutui (fructe destinate depozitării)

Doza maximă a agentului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,02 – 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Fructe destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură de peste 10 °C. Tratamentul poate fi efectuat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru depozitare pentru soiul dat, până la 20 °C, cât și în timpul răcirii.

Durata tratamentului: 24 ore.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1

Concentrația recomandată de substanță activă în aer ar trebui să fie: minim de 1,22 mg/m³.

și maxim 2,24 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m³.

Prune, caise, piersici, nectarine, kiwi (fructe destinate depozitării)

Doza maximă a produsului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Fructe destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură de peste 10 °C.

APPLESMART 3,3 VP

1 – metilciclopropenă 33 g/kg
Vapori eliberați de produs (VP)

Tratamentul poate fi efectuat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru depozitare pentru soiul dat, până la 20°C, cât și în timpul răcirii.

Durata tratamentului: 24 ore. Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1.

Concentrația recomandată de substanță activă în aer ar trebui să fie: minim de 1,22 mg/m³ și maxim 1,62 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m³.

Tomate (soiuri de culoare roșie), ardei dulci, vinete (fructe destinate depozitării)

Doza maximă a agentului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Fructe destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat nu mai târziu de 24 ore de la recoltarea fructelor.

Durata tratamentului: 12 ore. Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1.

Concentrația recomandată de substanță activă în aer ar trebui să fie: minim de 1,22 mg/m³ și maxim 1,62 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 195 kg fructe/m³.

Varză albă, varză chinezească, broccoli(destinate depozitării)

Doza maximă a produsului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,049 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Legumele destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în decurs de 7 zile de la recoltare.

Durata tratamentului: 24 ore. Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de legume: 1

Concentrația recomandată de substanță activă în aer ar trebui să fie: de minim 1,254 mg/m³ și maxim 1,617 mg/m³ la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg legume/m³.

Plante decorative (depozitarea florilor)

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură depozitare: 0,024 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Plantele destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă de dezvoltare. Tratamentul trebuie efectuat imediat după recoltare.

Durata tratamentului: 4 ore. Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de plante/flori: 3.

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 1 zi.

Concentrația recomandată de substanță activă trebuie să fie de 0,7875 mg/m³.

Lalele și alte plante bulboase cultivate pentru flori (depozitarea bulbilor)

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură depozitare: 0,02 g/m³ cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Bulbii destinați pentru depozitare trebuie să fie recoltați la o fază optimă de dezvoltare. Tratamentul trebuie efectuat imediat după recoltare.

Durata tratamentului: 12 ore. Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de bulbi: 10.

Intervalul dintre tratamente: cel puțin 14 zile.

Concentrația recomandată de substanță activă trebuie să fie de 0,523 mg/m³.

Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8 L până la 10 L pentru o cantitate de produs de la 10 g la 70 g.

Efectuarea tratamentului: Înainte de efectuarea tratamentului măsurați capacitatea camerei frigorifice pentru a determina cantitatea necesară de produs. Asigurați-vă de etanșeitatea camerei frigorifice. Calculați cantitatea necesară de produs din pungile solubile în apă, astfel încât cantitatea de produs să fie echivalentă dozei pentru o singură utilizare, fără a depăși această doză. Containerul/Rezervorul echipat cu o pompă pentru amestecarea apei trebuie umplut cu apă caldă și plasat la o distanță nu prea mare de la ușa camerei frigorifice. Porniți pompa și introduceți pungile de plastic cu cantitatea necesară de produs în containerul cu apă. Spuma care apare în timpul dizolvării produsului nu influențează calitatea și modul de acționare a produsului. Pungile/picurile cu produs se dizolvă în decurs de 2 minute. În acest timp, camera frigorifică trebuie părăsită, închisă ermetic și protejată împotriva accesului neautorizat. Se va afișa o plăcuță cu informația „Închis - nu intrați”. Sedimentele de produs din container/rezervor nu diminuează eficiența acestuia.

Camera nu se deschide timp de:

- 24 de ore în timpul depozitării merelor, perelor, perelor asiatice, gutuilor, prunelor, caiselor, piersicilor, nectarinelor, kiwi, verzei albe, verzei chinezești, broccoli;
- 12 ore în timpul depozitării roșiilor (soiuri cu coajă roșie), ardeilor, vinetelor;
- 4 ore în timpul depozitării florilor de plante ornamentale;
- 12 ore în timpul depozitării bulbilor de lalele și alte plante decorative.

După această perioadă, porniți ventilația, deschideți camera frigorifică și înainte de a intra în aceasta aerisiți timp de 15 minute.

INVISTER 300 SL

clorură de mepiquat 300 g/L
Concentrat solubil în apă (SL)

Regulator de creștere pentru culturile de grâu,
triticale și rapiță



5 L

Caracteristici și mod de acțiune: INVISTER 300 SL este un produs din grupul regulatorilor de creștere și dezvoltare a plantelor cu acțiune de inhibare a sintezei de acid giberelic care crește rezistența plantelor la fenomenul de cădere. Produsul, cu acțiune sistemică, este conceput pentru evitarea suprad dezvoltării plantelor, precum și pentru scurtarea și întărirea tulpinii acestora în sezonul de primăvară. Îmbunătățește calitatea și crește producția culturilor.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Funcția	Doza
Grâu de toamnă	Prevenirea căderii și reducerea înălțimii plantelor/ Regulator de creștere	0,8 - 1,3 L/ha Se aplică de la faza de formare a tulpinii până în faza de apariție a primelor noduri (BBCH 30-49). Doza de 1,3 L/ha se aplică în condiții favorabile creșterii culturii
Triticale de toamnă	Prevenirea căderii și reducerea înălțimii plantelor	0,8 - 1,0 L/ha Se aplică din faza de formare a tulpinii până în faza de apariție a primelor noduri (BBCH 30-49). Doza de 1,0 L/ha se aplică în condiții favorabile creșterii culturii
Rapiță de toamnă	Reducerea înălțimii plantelor	1 tratament/sezon Toamna: 0,9 L/ha de la 2 până la 6 frunze (BBCH 12-16) sau Primăvara: 0,7 - 0,9 L/ha de la faza de alungire a tije florale până la 5 internoduri vizibile (BBCH 30-35)
		2 tratamente/sezon: Toamna: 0,7-0,9 L/ha de la 2 la 6 frunze (BBCH 12-16) și Primăvara: 0,9 L/ha de la faza de alungire a tije florale până la 5 internoduri vizibile (BBCH 30-35)

INVISTER 300 SL

mepiquat clorură 300 g/L
Concentrat solubil (SL)

Cultura	Funcția	Doza
Rapiță de toamnă		2 aplicări/sezon: Primul tratament toamna: 0,5 L/ha INVISTER 300 SL + 0,4 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică toamna în stadiul de 2-8 frunze (BBCH 12-18) Al doilea tratament primăvara: 0,4 L/ha INVISTER 300 SL + 0,5 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică primăvara de la începutul creșterii tulpinii până la sfârșitul fazei de alungire a tijeii florale (BBCH 30-39)
	Regulator de creștere/ Fungicid în combaterea agenților patogeni: <i>Leptosphaeria maculans</i> , <i>Alternaria brassicae</i>	
	Regulator de creștere/ Fungicid pentru combaterea patogenilor: <i>Leptosphaeria maculans</i> , <i>Alternaria brassicae</i>	1 tratament/sezon: 0,6 INVISTER 300 SL + 0,5 L/ha ZIZAN 500 SC Se aplică din faza de alungire a tijeii florale până la 5 internoduri vizibile (BBCH 30-35)
	Regulator de creștere	0,6 L/ha - 0,7 L/ha Se aplică pentru reducerea înălțimii plantelor, din faza de creștere a tulpinii până în faza de 5 internoduri (BBCH 30-35). Doza de 0,7 L/ha se aplică în condiții favorabile creșterii.

Recomandări:

Volumul de apă: în funcție de cultură 200-400 L de apă/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an: grâu de toamnă - 1; triticale - 1; rapiță: - 2.



REGULLO 500 EC

trinexapac-etil 500 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Regulator de creștere pentru culturile de grâu,
triticale, secară, orz



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

REGULLO 500 EC este un regulator de creștere și dezvoltare a plantelor și este utilizat pentru a preveni căderea plantelor cultivate în tehnologii intensive cu un nivel ridicat de fertilizare cu azot. Produsul este preluat în principal de frunze și tulpinile de cereale, apoi transferat în țesuturile meristemice, împiedicând alungirea excesivă a internodurilor, scurtarea și rigidizarea tulpinii cerealelor păioase, care previne căderea lanului. Intensitatea depinde de faza de dezvoltare a culturii, soiului, localizare și condiții meteo. Sunt scurtate cel mai puternic internodurile care se dezvoltă intens în timpul aplicării produsului. Soiurile genetic înalte reacționează la efectul produsului cu o scurtare mai puternică a internodurilor.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Efectul urmărit	Doza
Grâu de toamnă	Pentru a reduce înălțimea plantei și pentru a reduce căderea, utilizați produsul la începutul împăierii până la faza frunzei standard	0,2 L/ha (BBCH 30-39)
Triticale de toamnă	Pentru a reduce înălțimea plantei și pentru a reduce căderea, utilizați produsul de la începutul fazei de creștere a tulpinii până în momentul apariției frunzei standard	0,3 L/ha (BBCH 30-36)
Secară de toamnă	Pentru a reduce înălțimea plantei și pentru a reduce căderea, utilizați produsul de la sfârșitul fazei de înfrățire până la apariția frunzei standard nedesfăcute	0,15 L/ha (BBCH 29-37)
Orz de toamnă	Pentru a reduce înălțimea plantei și pentru a reduce căderea, utilizați produsul de la faza primului internod până la faza frunzei standard	0,3 L/ha (BBCH 30-38)
Orz de primăvară	Pentru a reduce înălțimea și pentru a reduce căderea aplicați de la faza de dezvoltare a tulpinii până în momentul apariției frunzei standard	0,2 L/ha (BBCH 30-36)

REGULLO 500 EC

trinexapac-etil 500 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1 sau 2 (în cazul aplicării divizate).

Aplicarea regulatorilor de creștere la grâu de toamnă, pentru a optimiza reducerea înălțimii plantelor și a reduce căderea, se recomandă utilizarea produsului într-un amestec cu INVISTER 300 SL în următoarele doze:

0,15 L/HA REGULLO 500 EC + 1,0 L/ha INVISTER 300 SL

Utilizare: a se utiliza de la începutul fazei de creștere până la faza celui de-al treilea internod (BBCH 30-33). Numărul de tratamente: 1.

Produsul poate fi de asemenea utilizat în doze secvențiale:

Doza maximă recomandată pentru două administrări: primul tratament: 0,15 L/ha, al doilea tratament: 0,15 L/ha.

Perioada de utilizare: atunci când se utilizează în doze divizate, primul tratament trebuie efectuat de la sfârșitul înfrățirii până la cel de-al treilea internod (BBCH 29-33) și următorul tratament după 7 până la 25 de zile, de la al 3-lea internod până la faza frunzei standard (frunza standard este desfăcută complet) (BBCH 33-39).



REGULLO PRO 250 EC

trinexapac-etil 250 g/L
Concentrat emulsionabil (EC)

Regulator de creștere pentru culturile de
grâu de toamnă, orz de toamnă și de primăvară



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune: REGULLO PRO 250 EC este un regulator de creștere și dezvoltare a plantelor și este utilizat pentru a preveni căderea plantelor prin reducerea înălțimii și îngroșarea paiului.

Produsul este preluat în principal de frunze și tulpinile de cereale, apoi transferat în țesuturile meristematice, împiedicând alungirea excesivă a internodurilor, scurtarea și rigidizarea tulpinii cerealelor, care previne căderea lanului. Sunt scurtate cel mai puternic internodurile care se dezvoltă intens în timpul aplicării produsului. Soiurile genetic înalte reacționează la efectul produsului cu o scurtare mai puternică a internodurilor.

Mod de utilizare:

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Efectul urmărit	Doza
Grâu de toamnă	Regulator de creștere	0,4 - 0,6 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 25-39)
Orz de toamnă	Regulator de creștere	0,5 - 0,6 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 25-39)
Orz de primăvară	Regulator de creștere	0,4 - 0,6 L/ha Se aplică de la sfârșitul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 25-39)

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

FLUTRIX 050 FS

triticonazol 25 g/L + fludioxonil 25 g/L
Suspensie concentrată pentru tratament sămânță (FS)

Fungicid sistemic, de contact și penetrant pentru
tratarea semințelor de grâu, orz, triticales, secară, ovăz



5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

FLUTRIX 050 FS este un fungicid cu două substanțe active fludioxonil și triticonazol, cu două moduri diferite de acțiune și cu spectru larg de combatere a agenților patogeni de pe suprafața semințelor.

Substanța activă fludioxonil este un compus fenilpirolic din grupa inhibitorilor de transducție a semnalului, clasificat conform FRAC în Grupa 12 și triticonazol, compus din grupa triazolilor, acționând prin inhibarea biosintezei sterolilor-SBI-DMI, clasificat conform FRAC în Grupa 3.

Produsul are efect de suprafață și sistemic, acționând ca o barieră protectoare în jurul seminței împiedicând dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe suprafața semințe sau în interiorul acestora.

Mod de utilizare: Tratarea semințelor trebuie efectuată în mașinile mecanice de tratat adaptate produselor de tratare sub formă lichidă sau suspensii.

În România, produsul FLUTRIX 050 FS este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i>) fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), mușgaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Triticales de toamnă	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>) mușgaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Orz de toamnă	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Drechslera teres</i>) tăciunele îmbrăcat al orzului (<i>Ustilago hordei</i>) tăciunele zburător al orzului (<i>Ustilago nuda</i>) sfâșierea frunzelor de orz (<i>Pyrenophora graminæ</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)

FLUTRIX 050 FS

triticonazol 25 g/L + fludioxonil 25 g/L

Suspensie concentrată pentru tratament sămânță (FS)

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Secară de toamnă	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), mușgaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i>), tăciunile frunzelor și tulpinilor de secară (<i>Urocystis occulta</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Orz de primăvară	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Drechslera teres</i>), tăciunile zburător al orzului (<i>Ustilago nuda</i>), sfâșierea frunzelor de orz (<i>Pyrenophora graminæ</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Grâu de primăvară	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i>), fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Ovăz de primăvară	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	2 L/T sămânță (200 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 7 L apă/ tona sămânță.

Nr maxim de tratamente: 1.

NOTĂ:

1. Tratați numai semințele bine curățate.
2. Tratamentul trebuie efectuat înainte de semănare.
3. Semințele tratate trebuie să fie complet și uniform acoperite cu produs.
4. Semințele tratate pot fi folosite numai pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestora pentru consum sau ca hrană pentru animale.
5. Nu tratați semințele cu o umiditate mai mare de 16% sau tratate anterior cu un alt produs.
6. După tratament, lăsați semințele tratate în saci deschiși până la uscarea acestora.
7. Depozitați semințele tratate în pungi groase, etichetate și bine închise, în camere separate, uscate și bine ventilate, departe de alimente și furaje.
8. Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinarea trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
9. Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu produs este de 250 kg/ha.

GAMELAN 100 FS

protioconazol 100 g/L
Suspensie pentru tratarea semințelor (FS)

Fungicid pentru tratarea semințelor
de cereale păioase



5 L

Caracteristici și mod de acțiune: GAMELAN 100 FS este un fungicid, destinat pentru tratarea semințelor împotriva bolilor fungice ale cerealelor păioase.

Produsul conține substanța activă protioconazol care aparține grupei chimice a triazolilor și acționează ca inhibitor al biosintezei sterolilor – inhibitor de demetilare SBI-DMI, iar conform clasificării FRAC se clasifică în grupa 3. Produsul are acțiune sistemică în sămânță și plantulă.

Mod de utilizare: Produsul este destinat tratării semințelor, cu mașini de tratat semințe, adaptate pentru soluții lichide și suspensii.

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Mucegaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i> / <i>Monographella nivale</i>), mătura comună a grâului (<i>Tilletia caries</i>), fuzarioză (<i>Fusarium sp.</i>)	1 L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Triticale de toamnă	Mucegaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i> / <i>Monographella nivale</i>), fuzarioză (<i>Fusarium sp.</i>)	1L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Secară de toamnă	Fuzarioză (<i>Fusarium sp.</i>), mucegaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i> / <i>Monographella nivale</i>), tăciunele spicelor de secară (<i>Urocystis occulta</i>)	1 L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Grâu spelta, durum, emmer, alac (de toamnă)	Mucegaiul de zăpadă al cerealelor și plantulelor (<i>Microdochium majus</i>), tăciunele zburător (<i>Ustilago tritici</i>), fuzarioza plantulelor (<i>Fusarium sp.</i>) mătura comună (<i>Tilletia caries</i>)	1L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Secară de primăvară	Fuzarioza plantulelor (<i>Fusarium sp.</i>), Tăciunele frunzelor și tulpinilor de secară (<i>Urocystis spp.</i>)	1 L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)

Recomandări:

Doza/maximă recomandată pentru o singură aplicare: 1 L/1 tonă de semințe în amestec cu 7 L de apă per tonă. Numărul maxim de tratamente: 1.

NOTĂ:

1. Sămânța tratată poate fi folosită doar pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestuia pentru consum sau ca hrană pentru animale.
2. Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu produs este de 250 kg/ha.
3. Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinarea trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
4. Evitați dispersarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
5. Pentru protejarea păsărilor și a mamiferelor care trăiesc liber: semințele tratate trebuie să fie complet acoperite cu pământ – asigurați-vă că semințele tratate sunt, de asemenea, complet acoperite la capetele rândurilor; colectați semințele împrăștiate accidental.
6. Ca parte a strategiei de combatere a rezistenței bolilor, se recomandă: introducerea în programul adoptat de protecție împotriva bolilor, a produselor care conțin substanțe active din alte grupe decât grupele 3 conform clasificării FRAC.

TRIGOF 050 FS

fludioxonil 50 g/L

Suspensie concentrată pentru tratament sămânță (FS)

Fungicid pentru tratarea
semințelor de grâu, triticale și secară

5 L

Caracteristici și mod de acțiune: TRIGOF 050 FS este un fungicid cu acțiune de contact care combate transmiterea bolilor fungice, în special a celor cauzate de fungi de tipul *Fusarium*

Mod de utilizare: Produsul este destinat tratării cu mașini de tratat semințe adaptate pentru soluții lichide și suspensii.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Mucegaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i>) mălura comună (<i>Tilletia caries</i>), fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	1L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Secară de toamnă, triticele de toamnă	Mucegaiul de zăpadă al cerealelor (<i>Microdochium nivale</i>) fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	1L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)

Recomandări:

Doza/maximă recomandată pentru o singură aplicare: 1 L/1 tonă de semințe în amestec cu 7 L de apă per tonă.

Numărul maxim de tratamente: 1.

NOTĂ:

1. Tratați numai semințe bine curățate.
2. Semințele tratate trebuie să fie acoperite bine și uniform cu produs.
3. Semințele tratate pot fi folosite numai pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestora pentru consum sau ca hrană pentru animale.
4. Nu tratați semințele cu o umiditate mai mare de 16% sau tratate anterior cu un alt produs.
5. După tratament, lăsați semințele tratate în saci deschiși până la uscarea acestora.
6. Materialul de semănat trebuie depozitat în saci din hârtie groasă, sigilați și marcați corespunzător, în camere separate, uscate și bine ventilate, departe de alimente și furaje.
7. Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinația trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
8. Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu produs este de 250 kg/ha.

TRITER 050 FS

triticonazol 50 g/L

Suspensie concentrată pentru tratament samanta (FS)

Fungicid sistemic și de contact pentru tratarea semințelor de grâu, secară, triticeale și orzoaică



5 L

Caracteristici și mod de acțiune: TRITER 050 FS conține triticonazol, un triazol din grupa inhibitorilor de biosinteză ai demetilazei, cu acțiune sistemică asupra unui spectru larg de patogeni transmiși prin sămânță și sol.

TRITER 050 FS are acțiune de contact și sistemică, fiind un inhibitor al biosintezei sterolilor. Substanța activă împiedică dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe semințe sau în interiorul acestora.

Mod de utilizare: TRITER 050 FS este un fungicid destinat tratării semințelor de cereale.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
Grâu de toamnă	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>), fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), mucegaiul de zăpadă (<i>Microdochium majus</i>)	1L/T sămânță (100 ml/100 kg sămânță) Tratament sămânță (BBCH 00)
Triticeale de toamnă, secară de toamnă	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), mucegaiul de zăpadă (<i>Microdochium majus</i>)	
Grâu de primăvară	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i>), fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)	
Orz de primăvară	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>), fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>)	

Recomandări:

Cantitatea recomandată de apă: 1 L de produs în 7 L apă.

Doza maxima de aplicare: 1 L/1 tonă de semințe.

Nr maxim de tratamente: 1.

ATENȚIE!

Utilizați numai pentru tratarea semințelor în mașinile de tratat semințe calibrate corespunzător. Mașinile de tratat semințe trebuie să fie curate și fără resturi de alte produse de protecție a plantelor.

BIOSTIMULATORI FERTILIZANTI

BIOSTIMULATORI
FERTILIZANTI

Valeriu Mircea - BIO Business Developer
Tel: +4 0746 224 649

CuPROTE

micronutrienți într-o soluție de 7% Cu

Îngrășământ anorganic simplu cu micronutrienți



Caracteristici și mod de acțiune:

CuPROTE este un îngrășământ cu un complex de cupru biodisponibil, care apare ca micronutrient în multe procese enzimatică, în special în producția de fitoalexine și în sinteza ligninei. La plantele cu deficit de cupru, pot apărea leziuni ale vaselor de xilem, care pot bloca transportul apei și al nutrienților de la rădăcini la frunze.

Mod de utilizare:

Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
Grâu, Orz,Ovăz, Triticale, Secară	1-3 L/ha	Toamna, de la stadiul de înfrățire până la sfârșitul stadiului de creștere Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha
Rapiță	1-3 L/ha	Toamna, în stadiul de 4-6 frunze (BBCH 14-16), primăvara, după începerea vegetației, la începutul stadiului de alungire a lăstarilor principali (BBCH 32-35); Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L/ha
Porumb	1-3 L/ha	De la începutul creșterii tulpinii (BBCH 30) până la începutul înfloririi porumbului. Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha
Sfeclă de zahăr	1-3 L/ha	Se aplică de la începutul acoperirii între rânduri până la începutul îngălbenirii frunzelor Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L/ha
Cartof	1-3 L/ha	Se aplică de la începutul acoperirii între rânduri până la începutul îngălbenirii frunzelor (BBCH 31-91). Cantitatea de apă recomandată: 200-500L/ha.
Măr	1-3 L/ha	1.La începutul vegetației, nu mai târziu de stadiul de buton roz avansat (BBCH 56); Cantitatea de apă recomandată: 400-800 L/ha. 2.De la începutul formării fructului-primele fructe vizibile (BBCH 71) până cu 21 de zile înainte de recoltare. Cantitatea de apă recomandată: 400-800 L/ha.
Vișin, Cireș	1-3 L/ha	Se aplică de la stadiul de buton alb până la înflorire (BBCH 59-69). Cantitatea de apă recomandată: 800-1000 L/ha.
Căpșun, Zmeur	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce s-a dezvoltat suficient frunziș, aplicați până la sfârșitul recoltei. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.



CuPROTE

micronutrienți într-o soluție de 7% Cu



Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
Castraveți (culturi în aer liber și culturi de seră)	1-3 L/ha	Aplicați produsul în funcție de necesități în etapele BBCH 21-89. Cantitatea de apă recomandată: 700L/ha.
Tomate, Ardei (culturi în aer liber și culturi de seră)	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament imediat după plantare. Repețiți tratamentele, dacă este necesar, din stadiul de dezvoltare al primilor lăstari laterali (BBCH 21) până la maxim 3 zile înainte de recoltare. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 700 L/ha.
Varză	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce răsadurile au prins rădăcini. Repetați tratamentele, dacă este necesar, până la maxim 3 zile înainte de recoltare. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.
Rădăcinoase	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce s-a dezvoltat a treia frunză, continuând, după caz, până la sfârșitul perioadei de vegetație. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.
Alte culturi	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce aparatul foliar este suficient dezvoltat. Repetați tratamentele după cum este necesar până la sfârșitul perioadei de vegetație. Interval minim între tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 200-700 L/ha
Fertirigare	2-3 L/ha	

DYNAMIC CRESCO

NOU

Zinc (Zn) sub formă de clorură solubilă în apă, 8,0% g/g

Îngrășământ lichid cu acetat de zinc care stimulează înrădăcinarea plantelor



Caracteristici și mod de acțiune:

DYNAMIC CRESCO este un îngrășământ lichid cu microelemente care stimulează înrădăcinarea plantelor prin creșterea masei rădăcinii iar prin această dezvoltare este influențată creșterea și randamentul culturilor de rapiță, cereale, porumb, plante leguminoase și multe altele. Îngrășământul conține azot sub formă de amoniu, care este asimilat foarte bine de plantă. Folosit ca îngrășământ foliar.

Mod de utilizare:

Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
Rapiță de toamnă și de primăvară	0,8 L/ha	Se va utiliza din faza de două până la șase frunze, la rapiță de toamnă și de la începutul vegetației de primăvară până la faza de formare a rozetei.
Cereale de toamnă și de primăvară	0,8 L/ha	Se aplică toamna și /sau primăvara din faza de germinare până la sfârșitul înfrățirii
Porumb	0,8-1,2 L/ha	Se utilizează din faza de două până la opt frunze
Cartof	0,8-1,2 L/ha	Se utilizează din faza de două frunze până în momentul formării tubercuilor
Sfeclă de zahăr	0,8 L/ha	Se va utiliza din faza de patru frunze până la începutul acoperirii rândurilor
Leguminoase	0,8 L/ha	Se utilizează din faza de două frunze până la opt frunze
Căpșun	0,8-1,0 L/ha	Plantații înființate din butași verzi (începutul toamnei): după plantarea răsadurilor, după începerea vegetației în primăvară, dezvoltarea primei frunze până la a treia frunză. Plantații din butași frigo: după plantarea răsadurilor, dezvoltarea primei frunze - până la a doua frunză; pepiniere - dezvoltarea rădăcinilor răsadurilor pe mușuroi, două tratamente la 7-10 zile
Mur, afin, aronia, coacăz, alte fructe moi	0,8-1,2 L/ha	Se va folosi primăvara după începerea vegetației
Livezi tinere, pepiniere de pomi fructiferi	0,8-1,0 L/ha	Se vor efectua două tratamente după încetarea vegetației. Intervalul între tratamente: 7-14 zile.
Legume bulboase	0,8-1,2 L/ha	Utilizare în faza 1 frunză - până la a treia frunză vizibilă
Rădăcinoase	0,8-1,2 L/ha	Se va utiliza din faza în care cotiledoanele penetrează solul până în faza de a treia frunză
Răsad de legume	Soluție: 0,05-0,1 L în 100 L apă	Aplicați din stadiul în care cotiledoanele penetrează suprafața solului până la faza în care cotiledoanele sunt complet dezvoltate

Canitatea recomandată de apă: 100-200 L/ha.

Pulverizare recomandată: cu picături medii sau picături fine.

Observații: Tratamentul se va efectua pe vreme fără vânt, în zilele înorate, dimineața devreme sau seara.

KELPAK

Extract lichid de alge marine *Ecklonia maxima*

Biostimulator pentru plante, din alge marine *Ecklonia Maxima*



Caracteristici și mod de acțiune:

KELPAK este un biostimulator pentru plante cu următoarele caracteristici: Crește randamentul tuturor culturilor și sporește fructificarea în culturile pomicole. Este compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor.

Mod de utilizare:

Mențineți pH-ul soluției de tratament sub 7 !

Agitați bine conținutul recipientului înainte de utilizare.

Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
Ceapa Usturoi	0,2%	Se scufundă bulbii cu aprox. 5 minute înainte de transplantare
	2-3 L/ha	Primul tratament foliar se efectuează la 21-28 de zile după răsărirea completă
	2 L/ha	Al doilea tratament foliar se efectuează la 14 zile după primul tratament
Cartof	2 L/ha	La începutul formării tubercuilor. Se repetă după 14 zile. Vara, după perioade secetoase urmate de precipitații, se aplică pentru a reduce formarea de tuberculi noi (tuberculi secundari)
Tomate, Vinete, Ardei, Salată, Varză, Conopidă, Castraveți, Dovlecei	2%	Tăvile pentru răsaduri sunt ținute cu partea inferioară în soluție Kelpak® sau răsadurile sunt stropite înainte de transplantare, cu aspersorul
	2-3 L/ha	Două-trei tratamente foliare la intervale de 14 zile după transplantare
Cereale	2 L/ha	Tratament foliar primăvara, împreună cu erbicidarea
Porumb	2 L/ha	Tratament foliar la stadiul de 3-5 frunze
Nap	2-3 L/ha	Tratament foliar în toamnă, când cultura are o acoperire suficientă
	2L/ha	Primăvara la începutul vegetației
Plantații tinere de viță de vie	0,5%	Tratamente foliare la intervale de 3-4 săptămâni în timpul perioadei de creștere intensă Udarea în zona rădăcinilor cu 1-2 litri de soluție/plantă, la transplantare sau la începutul primăverii în anii de după plantare

KELPAK

Extract lichid de alge marine Ecklonia maxima



Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
	0,2%	Se scufundă stolonii înainte de plantare
Căpșun	3 L/ha	Toamna: Aplicare foliară după plantare. Se repetă 14 zile mai târziu Primăvara: Aplicații foliare de la începutul creșterii vegetative la intervale de 21 de zile
Măr	3 L/ha (minimum 0,3%)	Tratamente foliare cu fertilizare foliară cu calciu sau aplicarea de tratamente fitosanitare
Viță de vie	2 - 3 L/ha	1, 2 ori la stadiul de 5 frunze Se aplică cu două săptămâni înainte de înflorire și în timpul înfloririi. Se aplică la începutul fructificării și 14 zile mai târziu
Morcov, Telină	2 L/ha	Două-trei tratamente foliare la intervale de 14 zile începând cu stadiul de 4-5 frunze
soia, Fasole	4 L/ha	Primul tratament foliar la stadiul de 3-5 frunze trifoliolate
	2 L/ha	Al doilea tratament la un interval de 14-21 de zile
Seclă de zahăr	4L/ha	Tratament foliar la stadiul de 4-8 frunze
Tutun	0,2%	Se introduc tăvile cu răsaduri în soluția Kelpak® cu câteva zile înainte de transplantare sau se udă răsadurile la plantare
Pepiniere de pomi fructiferi sau plante ornamentale	0,3%	Tratamente foliare la intervale de 3-4 săptămâni în timpul perioadei de creștere intensă
	0,5%	Udarea rădăcinilor la transplantare
Gazon	1%	La plantarea gazonului
	0,5%	Lunar, la câteva zile după tundere
Lucernă	2 L/ha	3-5 zile după fiecare tundere

SIRA PLUS

sulf (S) 52%

Îngrășământ lichid care conține sulf și rășini de origine naturală.



Caracteristici și mod de acțiune:

Îngrășământul SIRA PLUS este recomandat pentru utilizarea în culturile de câmp, livezi și culturile de legume, în special atunci când acestea sunt expuse la stres cauzat de condițiile de creștere nefavorabile. Combinația unică de sulf cu rășini naturale (terpenoide) îmbunătățește calitatea aplicării și crește eficiența tratamentului.

Recomandări de utilizare:

Utilizați numai atunci când este justificat. Nu depășiți doza. Luați în considerare condițiile meteorologice în timpul tratamentului.

- evitați aplicarea în condiții de temperaturi ridicate, cu expunerea culturii tratate la soare puternic;
- evitați pulverizarea pe vreme uscată, însorită și caldă și pe plantele care prezintă semne de ofilire,
- a nu se utiliza în timpul înfloririi,
- produsul este compatibil cu produse de protecție a plantelor, îngrășăminte foliare și biostimulatoare. A nu se combina cu tratamente microbiologice.
- agitați recipientul înainte de utilizare.

Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
Grâu, orz, ovăz, triticale, secară	1-3L/ha	Toamna din stadiul de 3 frunze (BBCH 13), primăvara după începutul vegetației; Pentru culturile de primăvară, se aplică de la stadiul de 3 frunze (BBCH 13) Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L
Rapiță	1-3L/ha	Toamna, de la stadiul de 4 până la 6 frunze (BBCH 14-16), primăvara după începutul vegetației. Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L
Sfeclă de zahăr	1-3L/ha	De la faza în care cultura acoperă cu frunze 10% din suprafața dintre rânduri (BBCH 31) până la sfârșitul perioadei de vegetație. Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L
Cartof	1-3L/ha	De la stadiul de 3 frunze complet dezvoltate (BBCH 31) până la începutul îngălbenirii frunzelor (BBCH 91). Cantitatea de apă recomandată: 100-300 L
Porumb	1-3L/ha	De la a doua până la a opta frunză (BBCH 12-18) Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L
	3-5L/ha	Primăvara, la începutul perioadei de vegetație (BBCH 00-07)
Măr, păr	1-3L/ha	De la stadiul de mugur aproape activ până la stadiul de buton-roz (BBCH 09-55) și de la formarea fructelor (BBCH 73) până la 21 de zile înainte de recoltare.
	3,5 L/ha	După recoltare (BBCH 91-97)

SIRA PLUS

sulf (S) 52%



Cultura	Doza (L/ha)	Mod de utilizare
Piersic, cais, prun, cireș	3-5L/ha	Primăvara, la începutul perioadei de vegetație (BBCH 00-10)
	1-3L/ha	De la stadiul de mugure alb-roz până la înflorire (BBCH 10-57) și după formarea fructelor (50% din dimensiunea finală) (BBCH 73) până la 21 zile înainte de recoltare
	3-5L/ha	După recoltare (BBCH 91-97)
	Cantitatea recomandată de apă: 500-750 L	
Afin, zmeur, căpșun	1-3 L/ha	Înainte de înflorire (BBCH 00-57) și de la începutul fazei de creștere a fructelor (BBCH 67-71)
	3-5 L/ha	După recoltare (BBCH 91-97)
	Cantitatea recomandată de apă: 400-600 L	
Castraveți, tomate, ardei	1-3L/ha	Primul tratament poate fi efectuat imediat ce legumele sunt plantate. Momentul aplicării: se aplică în funcție de necesități, cu repetare, până la trei zile înainte de recoltare Cantitatea de apă recomandată: 800-1000 L/ha
Varză, conopidă	1-3 L/ha	Primul tratament poate fi efectuat după ce răsadurile au prins rădăcini. Repetați tratamentele după cum este necesar până cu trei zile înainte de recoltare. Cantitatea de apă recomandată: 500-700 L/ha.
Legume rădăcinoase	1-3 L/ha	Primul tratament poate fi efectuat după ce s-a dezvoltat a treia frunză și poate fi continuat, după caz, până la sfârșitul sezonului de vegetație. Cantitatea de apă recomandată: 500-700 L/ha





ADJUVANTI

ASYSTENT+

metilsiloxan + agent de umectare anionic
Concentrat solubil (SL)

Adjuvant pentru folosire în amestec cu produse
de protecția plantelor sau îngrășăminte foliare



Caracteristici și mod de acțiune:

Prin acțiunea sa, ASYSTENT+ :

- crește eficacitatea produsului de protecție a plantelor sau a îngrășământului foliar partener.
- reduce tensiunea superficială a soluției de tratament și asigură o mai bună acoperire a suprafeței frunzei, prin urmare soluția de stropire este preluată mai ușor de plantă,
- asigură o mai bună umectare a suprafeței frunzei și o aderență crescută a soluției de stropire.
- permite reducerea cantității de apă utilizată pentru pulverizare

Mod de utilizare: ASYSTENT+ este un adjuvant recomandat pentru utilizare împreună cu produsele de protecția plantelor și cu îngrășămintele foliare, respectându-se însă instrucțiunile de utilizare ale produsului de protecția plantelor/ îngrășământului.

Doza: 50–100 ml/ha într-un volum de apă de 200–300 litri sau la volumul de apă recomandat în instrucțiunile de folosire ale produsului de protecția plantelor/îngrășământului.

Concentrație recomandată: 0,025–0,05%.

Recomandări: ASYSTENT+ este destinat amestecului cu erbicide, fungicide, insecticide sau fertilizanți foliați aplicat în culturile de cereale păioase, rapiță, floarea soarelui, cartof, sfeclă și livezi.

Volumul de apă: 200–300 L/ha.

PARTNER+

Produsul conține esteri metilici ai acizilor grași superiori și
agenți de dispersie siliconici
Concentrat solubil (SL)

Adjuvant pentru utilizarea împreună cu
produsele fitosanitare și cu îngrășămintele foliare în
culturile agricole și horticole



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

În combinație cu produsele de uz fitosanitar, adjuvantul PARTNER+ determină:

- reducerea tensiunii superficiale a soluției de tratament pe suprafața frunzei;
- o mai bună umectare a suprafeței frunzei, ceea ce facilitează absorbția produsului în plantă;
- o mai bună extindere a picăturii de pulverizare pe suprafața frunzelor (o mai bună penetrare a erbicidelor);
- reducerea capacității de spălare a soluției de tratament prin ploaie și rouă puternică;
- creșterea eficacității produsului fitosanitar, făcând posibilă reducerea dozelor de utilizare ale acestora.

Mod de utilizare: Se recomandă utilizarea împreună cu produse de uz fitosanitar.

PARTNER+ se folosește conform instrucțiunilor de utilizare pentru produsele fitosanitare partenere, respectând momentul și termenele de aplicare ale acestora.

Adăugarea adjuvantului este recomandată în special în cazul în care cultura care se erbicidează conține buruieni care sunt moderat sensibile la erbicidul utilizat sau buruieni aflate într-un stadiu avansat de dezvoltare, precum și în cazul în care, în zona tratată sunt anunțate precipitații abundente la câteva ore după tratament.

Doza recomandată: 0,5-1 L/ha de adjuvant în 200- 300 L apă sau cantitatea de apă recomandată pentru produsul fitosanitar.

SILITOP

polimeri trisiloxanici modificați și agenți de umectare anionici
Concentrat solubil (SL)

Adjuvant pentru folosire în amestec cu produse
de protecția plantelor sau îngrășăminte foliare



1 L | 5 L

Caracteristici și mod de acțiune:

Prin acțiunea sa, SILITOP determină micșorarea tensiunii superficiale a soluției de tratament, o mai bună umectare a suprafeței frunzei, îmbunătățirea pătrunderii soluției în plantă precum și creșterea eficacității produsului de protecție a plantelor sau a îngrășământului.

SILITOP permite reducerea până la jumătate a cantității de apă folosită pentru stropire.

Mod de utilizare: SILITOP este un adjuvant recomandat pentru utilizare împreună cu produsele de protecția plantelor și cu îngrășămintele foliare, respectându-se însă instrucțiunile de utilizare ale produsului de protecția plantelor/îngrășământului.

Doza: 50–100 ml/ha într-un volum de apă de 200–300 litri sau la volumul de apă recomandat în instrucțiunile de folosire ale produsului de protecția plantelor/îngrășământului.

Concentrație recomandată: 0,025–0,05%.

Recomandări: SILITOP este destinat amestecului cu erbicide, fungicide, insecticide și îngrășăminte foliare aplicat în culturile de cereale păioase, rapiță, floarea soarelui, cartof, sfeclă și livezi.

Volumul de apă: 200–300 L/ha.

IZOSAFNER

ciprosulfamidă – 500 g/L

Adjuvant pentru utilizarea
în amestec cu produse de protecția plantelor



Caracteristici și mod de acțiune:

Adjuvantul IZOSAFNER crește toleranța culturilor de porumb la erbicide precum TUDOR 114OD sau METHODUS 650WG, fără a reduce eficacitatea acestora în combaterea buruienilor. Substanța activă ciprosulfamidă, activează procesele metabolice, facilitând rezistența plantelor la condiții de stres, cum ar fi cele asociate cu condițiile meteorologice nefavorabile.

Mod de utilizare: Produsul trebuie aplicat în perioada și în dozele recomandate pe eticheta produsului fitosanitar.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare:

TUDOR 114OD 0,5 L/ha + IZOSAFNER 0,1 L/ha

METHODUS 650WG 0,8 kg/ha + IZOSAFNER 0,16 L/ha

(sau IZOSAFNER în doză de 0,1 L pentru fiecare 50 g de substanță activă isoxaflutol conținută de erbicid)

STABLIX PH

surfactant neionic

Adjuvant pentru reducerea
pH-ului soluției de pulverizare

NOU

Caracteristici și mod de acțiune:

STABLIX pH este un adjuvant destinat reducerii pH-ului soluției de pulverizare și care îmbunătățește calitatea apei – prin blocarea ionilor de calciu și magneziu conținuți în apa dură. Conține un indicator de pH (colorant) care facilitează dozarea produsului.

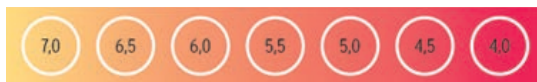
Mod de utilizare:

Doza de utilizare: 0,05-0,1 % v/v (50-100 mL pentru 100 L soluție de pulverizare).

Doza recomandată: 100 ml pentru 100 L. Alegeți dozarea produsului în funcție de nivelul de pH recomandat pentru substanța dată.

Produsul poate fi utilizat cu majoritatea produselor de protecție a plantelor și a îngrășămintelor foliare.

Pictograma culorii lichidului pentru un pH dat



*Atenție! Culoarele lichidului prezentate mai sus au caracter ilustrativ și pot fi diferite față de culorile reale obținute de lichidul pulverizat după adăugarea produsului.

The background is a solid dark green. On the left side, there is a stylized graphic of a staircase. The staircase is composed of several steps, each represented by a light green rectangular block. A grid pattern of light green lines is overlaid on the staircase, creating a sense of depth and structure. The text is centered in the middle of the image.

PROGRAMUL DE COLECTARE SCAPA



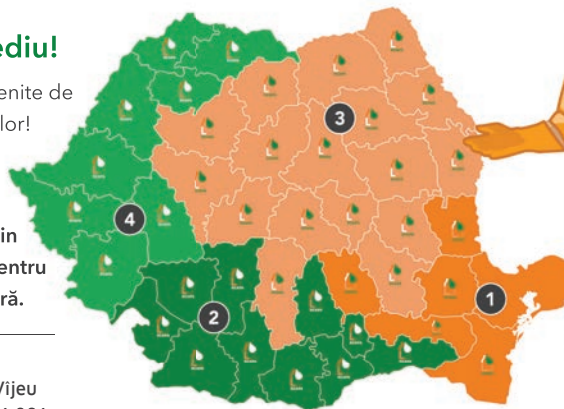
SCAPA

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

Fă-ți datoria față de mediu!

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 Simina Vijeu
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 protecție plantelor direct din fermă, cu o programare inițială la **TelVerde: 0800.800.211**



Umple cu apă $\frac{1}{4}$ din volumul ambalajului golit și scurs în prealabil



Înșurubează capacul



Agită ambalajul de câteva ori



Pune apa de clătire rezervorul echipamentului două ori și verifică golirea ambalajului

X2

Repetă aceeași operațiune de încălătorie și verifică golirea ambalajului

Preluarea ambalajelor se realizează prin intermediul unicului operator al AIPROM - Ecocrec 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**.

www.aiprom.ro

Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM



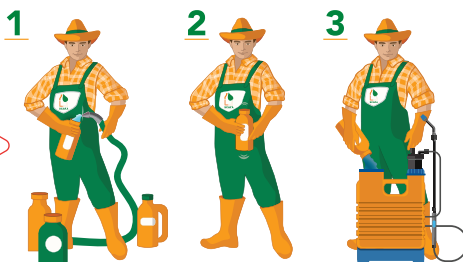
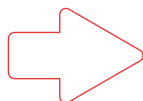
**FIECARE AMBALAJ DE PESTICIDE RETURNAT
FACE DIFERENȚA!**



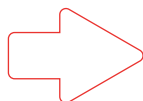
Pentru tine, pentru familia ta, pentru sănătatea noastră
și a mediului înconjurător.
ȘI NU TE COSTĂ NIMIC!

Predă ambalajele provenite de la produsele de protecție a plantelor
în cadrul Programului Național de Colectare SCAPA din ROMÂNIA!

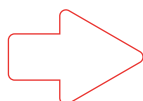
Clătiți de 3 ori manual sau sub
presiune fiecare ambalaj de
plastic golit de conținut



Separăți capacele după spălare
și puneți-le în sacii speciali
destinați colectării oferiți de
către operatorul SCAPA



Deșeurile de ambalaje de plastic și
metal curățate, golite de conținut,
uscate și găurite în așa fel încât să
devină neutilizabile vor fi predate în
programul național SCAPA al AIPROM



Toate serviciile de colectare prin intermediul SCAPA sunt GRATUITE atât pentru fermieri cât și pentru distribuitorii de produse, cu respectarea strictă a Condițiilor de preluare ale sistemului.

Preluarea ambalajelor este realizată prin intermediul unicului operator Ecocore Recycling S.R.L., furnizorul serviciilor de inspecție, transport și valorificare a ambalajelor.

INFO & PROGRAM SCAPA:
TEL. VERDE 0800.800.211

**Pentru mai multe informații
SCANĂȚI QR CODE**







DELMETROS 100 SC

ro.innvigo.com

innvigo
Better chemistry

EU ALEG INN VIGO

www.ro.innvigo.com

INN VIGO AGRO
Str. Barbu Stefanescu Delavrancea
nr. 8-10, 400474 Cluj-Napoca,
România
Tel: +40 374 912 123
E-mail: office.ro@innvigo.com



Recomandările din acest material sunt de ordin general și nu constituie instrucțiuni de utilizare a produselor.
Înainte de utilizarea oricărui produs este necesar să respectați cu strictețe, toate indicațiile, măsurile de siguranță și orice alte informații cuprinse în eticheta produsului.
®, ™ sunt mărci înregistrate ale companiei INN VIGO și a partenerilor săi. Toate drepturile asupra acestui material revin INN VIGO AGRO.