

GHIDUL FERMIERULUI

2025

Tehnologii de cultivare

Produse | prețuri | recomandări

Kwizda

Agro

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro



CONSULTANȚĂ TEHNICĂ



Mihai Marinescu

Technical Director
0748 196 366
mihai.marinescu@kwizda-agro.ro



Ion Mutafa

Crop and Campaign Manager Special Crops
0731 788 851
ion.mutafa@kwizda-agro.ro



Arieș Bujor

Product Manager Field Crops
0747 237 562
aries.bujor@kwizda-agro.ro



Ana Vânătoru

Product Manager Special Fertilizers
0744 504 890
ana.vanatoru@kwizda-agro.ro



Titu Mutafa

Technical Consultant Field Crops R2
0757 041 330
titu.mutafa@kwizda-agro.ro



Cristian Rusu

Product Manager Orchards
0756 090 055
cristian.rusu@kwizda-agro.ro



Andreia Lungu

Product Manager Vegetables
0752 284 014
andrea.lungu@kwizda-agro.ro



Robert Bilibok

Product Manager Potatoes & Sugarbeet
0741 251 812
robert.bilibok@kwizda-agro.ro



Ionuț Lupu

Product Manager Vineyards
0745 403 768
ionut.lupu@kwizda-agro.ro



Alexandru Felecan

Technical Consultant Vineyards R3 & R4
0754 092 834
alexandru.felecan@kwizda-agro.ro

ECHIPA DE VÂNZĂRI



Lucian Dejeu
National Sales Manager North
0372 089 700
lucian.dejeu@kwizda-agro.ro



Silviu Dumitru
National Sales Manager South
0735 002 498
silviu.dumitru@kwizda-agro.ro



Adrian Nițu
Key Account Manager
0752 217 963
adrian.nitu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 1



Mihai Nedelcu
Area Sales Manager CL, IL, IF
0758 023 882
mihai.nedelcu@kwizda-agro.ro



Emilian Dache
Area Sales Manager CT, TL
0758 494 915
emilian.dache@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 2



Nicolae Negrea
Area Sales Manager DJ, OT, MH
0747 237 912
nicolae.negrea@kwizda-agro.ro



Iulian Mușat
Area Sales Manager TR
0756 151 539
iulian.musat@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 3



Cristian Chiș
Regional Sales Manager AR, BH, SM, TM
0730 550 174
cristian.chis@kwizda-agro.ro



Mădălin Gheorga
Area Sales Manager AR, CS, TM
0753 079 873
madalin.gheorga@kwizda-agro.ro



Cătălin Nici
Area Sales Manager SM
0756 038 958
catalin.nici@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 4



Viorel Mureșan
Regional Sales Manager
AB, BN, CJ, HD, MM, MS, SJ, SB
0733 038 244
viorel.muresan@kwizda-agro.ro



Ioan Nimat
Area Sales Manager SJ, MM, BN
0731 494 008
ioan.nimat@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 5



Iulian Airinei
Area Sales Manager
NT, BC, IS, VS
0725 828 215
iulian.airinei@kwizda-agro.ro



Cristian Ungureanu
Area Sales Manager SV, BT
0733 038 228
cristian.ungureanu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 6



Alin Avădani
Regional Sales Manager
BR, BZ, GL, PH, VN
0725 443 531
alin.avadani@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 7



Gheorghe Kovacs
Regional Sales Manager BV, CV, HR
0733 038 249
gheorghe.kovacs@kwizda-agro.ro

Puteți afla care este
reprezentantul de
vânzări alocat județului
dvs., scanând acest cod QR:



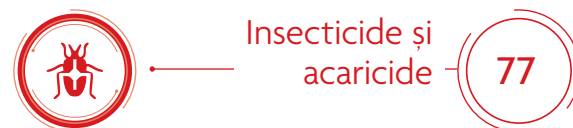
CUPRINS



Erbicide 5



Fungicide 37



Insecticide și
acaricide 77



Fertilizanti foliari 105



Biostimulatori 139



Microgranulate 153



Tratament
sămanta 159



Programe
tehnologice 167






ERBICIDE



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ALLIANCE® 660 WG Nufarm 	metsulfuron-metil 6% + diflufenican 60%	Grâu	100 g/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 kg	975
ADENGO® 465 SC Bayer Crop Science	isoxaflutol 225 g/l + tiencarbazon-metil 90 g/l + ciprosofamidă (<i>safener</i>) 150 g/l	Porumb	0,35 - 0,4 l/ha preemergent	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,2 l	1.062
			0,3 - 0,35 l/ha postemergent timpuriu		1 l	946
					5 l	937
AGIL 100 EC ADAMA Agricultural Solutions	propaquizafop 100 g/l	Rapiță de toamnă, ardei, cartof, ceapă, culturi silvice, fasole, floarea-soarelui, lucernă, mazăre, sfeclă de zahăr, soia, tomate, viță de vie	0,5 - 2 l/ha	Buruieni monocotiledonate (anuale și perene, inclusiv samulastră de cereale-înainte de înfrățire)	1 l	240
					5 l	235
ARCADE® Syngenta	metribuzin 80 g/l + prosulfocarb 800 g/l	Cartof	4 - 5 l/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 l	109
ATLANTIS® FLEX (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	3 kg ATLANTIS® FLEX mesosulfuron-metil 4,5% + propoxycarbazon-sodiu 6,75% + mefenpir-dietil (<i>safener</i>) 9% 2 x 5 l adjuvant BIOPOWER 276,5 SL	Grâu de toamnă și de primăvară, grâu durum, triticale, secară	0,20 (<i>Apera spica-venti</i>) - 0,33 kg/ha (pentru <i>Avena fatua</i> , <i>Alopecurus myosuroides</i> și <i>Bromus spp.</i>) + 1 l/ha BIOPOWER (adjuvant)	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	10 ha	4.146

ALLIANCE® 660 WG

NUFARM



Cultură de grâu tratată cu ALLIANCE® 660 WG



**ERBICID COMPLEX ÎMPOTRIVA
BURUIENILOR DICOTILEDONATE ANUALE
ȘI PERENE ÎN CULTURA DE CEREALE
PĂIOASE**



Buruieni dicotiledonate în cultura de grâu



Buruieni dicotiledonate în cultura de grâu



DESCRIEREA PRODUSULUI

ALLIANCE® 660 WG este un erbicid complex, sub formă de granule dispersabile în apă (WG), care combate buruieni dicotiledonate anuale și perene din cultura de grâu. Produsul are în compoziție două substanțe active:

- ✓ Metsulfuron-metil (clasa sulfonilureice): substanță selectivă, cu difuzie în stratul superficial, absorbție radiculară și parțial foliară, care inhibă enzima acetolactat sintetază (ALS), oprind diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și ale rădăcinilor buruienilor-tintă;
- ✓ Diflufenican (clasa piridincarboxamide) cu efect pelicular, care inhibă sinteza carotenoizilor, astfel încât buruienile sensibile sunt clorozate, după care se necrozează și se usucă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune de lungă durată, din toamnă până în primăvară, la pornirea în vegetație
- ✓ Combate buruieni dicotile problemă și este selectiv cu plantele de cultură (grâu)
- ✓ Acțiune sistemică și doză redusă de aplicare



MODUL DE APLICARE

Produsul se aplică singur sau asociat cu un adjuvant (DRILL®) de la apariția primei frunze (BBCH 10), până la sfârșitul înfrățirii. Cantitatea de apă recomandată este 200 - 400 litri/ha, în funcție de stadiul culturii și condițiile pedoclimatice. Poate fi utilizat și în perioadele cu temperaturi nocturne mai reduse.



INFORMAȚII UTILE

ALLIANCE® 660 WG are efect de lungă durată împotriva buruienilor dicotiledonate problemă în cultura de grâu, dintre care: *Veronica spp.*, traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), mușetel (*Matricaria spp.*), turița (*Galium aparine*) etc.



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AXIAL® 050 EC Syngenta	pinoxaden 50 g/l + cloquintocet-mexil 12,5 g/l	Grâu, orzoaică de primăvară, orz, seară, triticale	0,9 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale, (iarba vântului- <i>Apera spica-venti</i> , ovăz sălbatic- <i>Avena fatua</i>)	5 l	316
AXIAL ONE® Syngenta	pinoxaden 45 g/l + florasulam 5 g/l + cloquintocet-mexil 11,25 g/l	Grâu, orzoaică de primăvară, orz	0,75 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	343
BASAGRAN® SL BASF	bentazon 480 g/l	Cereale, cartof, soia, mazăre, fasole, lucernă, trifoi	2 l/ha	Buruieni dicotiledonate	1 l	230
					5 l	225
BIATHLON® 4D + DASH® HC (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	BIATHLON® 4D tritosulfuron 714 g/kg + florasulam 54 g/kg	Cereale	0,5 kg/ha BIATHLON® 4D + 10 l adjuvant DASH® HC	Buruieni dicotiledonate	10 ha	1.300
	adjuvant DASH® HC					
BENTA 480 SL Sharda Cropchem	bentazon 480 g/l	Fasole de câmp, bob, mazăre, cartof	2 l/ha, postemergent	Buruieni dicotiledonate	5 l	198
BETANAL TANDEM® 390 SC Bayer Crop Science	etofumesat 190 g/l + fenmedifam 200 g/l	Sfeclă de zahăr	4 l/ha, postemergent secvențial (T1 - 1 l/ha + T2 - 1,5 l/ ha + T3 - 1,5 l/ha)	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 l	158
BONACA® EC GALENIKA Fitofarmacija	fluroxipir 250 g/l	Grâu de toamnă, orz de toamnă	0,6 - 0,8 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	187
					5 l	180





Hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

BONACA® este un erbicid sistemic, selectiv, sub formă de concentrat emulsionabil (EC) pentru cerealele păioase, cu o fereastră largă de aplicare, de la stadiul de 2 frunze până la stadiul de frunză standard (BBCH 12 - 39). Substanța activă, fluroxipir, este preluată foliar de către buruieni și translocată ascendent și descendent în interiorul acestora, astfel încât plantele sensibile se opresc imediat din creștere. Primele simptome apar la vârful de creștere al plantelor, sub forma unor pete clorotice, iar, la 7 - 10 zile de la aplicare, buruienile sunt complet anihilate. Cele mai bune rezultate se obțin atunci când produsul BONACA® este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Controlează eficient buruienile dicotile problemă din culturile de cereale păioase
- ✓ Eficient și în cazul aplicării pe buruieni în stadii mai avansate de dezvoltare
- ✓ Fereastră de aplicare extinsă: de la stadiul de două frunze până la apariția frunzei standard



MODUL DE APLICARE

Aplicarea produsului se face în condiții meteo fără precipitații sau vânt, pentru a evita driftul pe culturile sensibile sau învecinate. Intervalul optim de temperatură la momentul aplicării trebuie să fie între 10 - 25°C, însă poate începe și de la 6°C, atunci când este necesar. BONACA® combate și buruieni dicotile rezistente la produse pe bază de 2,4 D (turița, volbura, hrișca urcătoare, rocoina, lungurica etc.).



INFORMAȚII UTILE

Pentru lărgirea spectrului de combatere mai ales asupra speciilor perene, inclusiv pălămida (*Cirsium arvense*), se recomandă aplicarea în amestec cu un erbicid sulfonilureic, cum este FLAME® 50 SG (tribenuron metil 50%).



ERBICID SISTEMIC, CU FEREASTRĂ LARGĂ DE APLICARE LA CEREALE DE TOAMNĂ (GRÂU, ORZ)



Coadă calului
(*Equisetum arvense*)

Veronica spp.

Turița
(*Galium aparine*)



Hrișca urcătoare
(*Polygonum convolvulus*)

Rugul de miriște
(*Rubus caesius*)

Ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*)





Rocoina
(*Stellaria media*)

Lungurica
(*Galeopsis tetrahit*)

Sugel puturos
(*Lamium purpureum*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CLERAVO® + DASH® HC (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	CLERAVO® imazamox 35 g/l + quinmerac 250 g/l	Rapiță	2 x 5 l CLERAVO® + 2 x 5 l adjuvant DASH® HC	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	1 pach	4.550
	adjuvant DASH® HC					
CORUM® PACK (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	CORUM® (imazamox 40 g/l+ bentazonă 480 g/l)	Soia, mazăre	5 l PULSAR®40 (imazamox 40 g/l) + 10 l BASAGRAN® SL (bentazonă 480 g/l) + + 5 l adjuvant DASH® HC	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	5 ha	3.350
	adjuvant DASH® HC					
CHANON Globachem  	aclonifen 600 g/l	Floarea-soarelui	1,5 l/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-</i> <i>galli</i>), meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	5 l	178
			3 l/ha preemergent			
		Cartof	3 l/ha preemergent, cu cel puțin 5 zile înainte de apariția culturii			
			Mazăre și alte leguminoase pentru boabe			

CHANON

GLOBACHEM

NOU



ERBICID



ERBICID CU ACȚIUNE ȚINTITĂ ÎMPOTRIVA
BURUIENILOR PROBLEMĂ LA
FLOAREA-SOARELUI



DESCRIEREA PRODUSULUI

CHANON este un erbicid de contact, sub formă de suspensie concentrată (SC), care, aplicat în cultura de floarea-soarelui, asigură controlul unor buruieni monocotiledonate, cum sunt iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*) și meișorul (*Digitaria sanguinalis*), precum și a unui număr mare de buruieni dicotiledonate problemă, cum sunt: pălămida (*Cirsium arvense*), trei-frați-pătați (*Viola arvensis*), trepădătoarea (*Mercurialis annua*), brebenelul (*Corydalis cava*), turița (*Galium aparine*), rocoina (*Stellaria spp.*), ridichea sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), spanacul sălbatic (*Chenopodium album*), știrul sălbatic (*Amaranthus retroflexus*), romanița (*Anthemis arvensis*), loboda sălbatică (*Atriplex spp.*), hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*). Substanța activă aclonifen, din grupa fenoxi-anilinelor, se absoarbe atât prin cotiledoanele buruienilor, cât și foliar, provocând cloroza frunzelor, încetinirea creșterilor și, în final, uscarea acestora.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Se aplică preemergent sau postemergent și are acțiune de contact asupra buruienilor țintă
- ✓ Combate buruieni problemă în cultura de floarea-soarelui
- ✓ Efect de lungă durată (până la 2 luni de la aplicare), în funcție de condițiile climatice și de tipul de sol



MODUL DE APLICARE

CHANON se aplică preemergent, o singură dată pe sezon. Se recomandă aplicarea unui volum de soluție de la 150 până la 500 l/ha. Poate fi utilizat în amestec cu alte erbicide.



INFORMAȚII UTILE

Se recomandă evitarea aplicării tratamentului cu CHANON în condiții de ploaie sau vânt, pentru evitarea driftului. Pentru un plus de eficacitate, utilizarea adjuvantului DRILL® este o soluție avantajoasă.



Concurența produsă de buruieni plantelor de floarea-soarelui




Trei-frați-pătați
(*Viola arvensis*)

Știr sălbatic
(*Amaranthus
retroflexus*)

Ridichea sălbatică
(*Raphanus
raphanistrum*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CHALLENGE® 600 SC Bayer Crop Science	aclonifen 600 g/l	Floarea-soarelui	4 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 l	178
		Cartof, usturoi	4 l/ha			
		Mazăre, fasole	3 - 4 l/ha			
		Păstârnac, pătrunjel (frunze), țelină, topinambur, mărar etc.	2,5 l/ha			
		Ceapă, morcov	1 tratament x 2,5 l/ha sau 2 tratamente (1,5 l/ha + 1 l/ha)			
		Lucernă	2 l/ha			
CUTER® Albaugh	 mesotrione 100 g/l	Porumb (boabe și siloz)	0,75 - 1,5 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	5 l	130
DICOPUR D Nufarm	acid 2,4 D din SDMA 600 g/l	Grâu, porumb	1 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	53
					5 l	51
					20 l	49



Ambrozie (*Ambrosia spp.*) în cultura de porumb



DESCRIEREA PRODUSULUI

CUTER® este un erbicid sub formă de suspensie concentrată (SC), pe bază de mesotrione, din grupa triketone. Mesotrione face parte din grupa inhibitorilor 4-HPPD, astfel încât produsul blochează biosinteza carotenoizilor, acțiune care stopează producerea clorofilei și creșterea plantelor. Substanța activă se absoarbe atât foliar, cât și radicular, și are translocare acropetală și bazipetală. Primele simptome constau în albirea frunzelor, urmate de necrozarea vârfurilor de creștere. CUTER® este un produs excelent în controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de porumb boabe și siloz.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Selectivitate maximă față de plantele de cultură, datorită metabolismului diferentiat și a absorbției ușoare în frunză
- ✓ Spectru larg de combatere
- ✓ Doză flexibilă, în funcție de spectrul și de gradul de dezvoltare al buruienilor



MODUL DE APLICARE

CUTER® se aplică postemergent în faza de 2 - 8 frunze (BBCH 12 - 18). Se recomandă utilizarea unui adjuvant (DRILL®) în amestecul de tratare.



INFORMAȚII UTILE

Pachetul erbicid format din CUTER® și TALISMAN® reprezintă combinația optimă pentru controlul postemergent (2 - 8 frunze) la porumb al buruienilor monocotile și dicotile. Împreună, cele două produse combat un spectru foarte larg de buruieni, care pot afecta plantele de cultură în primele stadii de dezvoltare.



ERBICID POSTEMERGENT PENTRU COMBATAREA BURUIENILOR LA PORUMB



Buruieni în cultura de porumb.
Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*) și altele



Teișor
(*Abutilon
theophrasti*)

Cornuți
(*Xanthium
strumarium*)

Spanac sălbatic
(*Chenopodium
album*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; /kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DICOPUR TOP 464 SL Nufarm	dicamba 120 g/l + 2,4 D 344 g/l	Grâu, porumb	0,8 - 1,0 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	80
					5 l	75
					20 l	73
DOMINATOR CLEAN® Albaugh	glifosat ca sare de izopropilamină 480 g/l	Miriști, terasamente de cale ferată	3 - 4 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	1 l	59
		Terenuri fără destinație agricolă	4 l/ha (terenuri infestate cu buruieni anuale și perene)		5 l	52
			20 l		49	
			3 l/ha (terenuri cu îmburuienare moderată cu buruieni anuale, în fază timpurie)		200 l	47
EFECTOR® 360 CS Innvigo	clomazonă 360 g/l	Rapiță de toamnă	0,33 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale	1 l	400
		Cartof	0,25 l/ha		5 l	396

DOMINATOR CLEAN®

ALBAUGH



ERBICID POSTEMERGENT PENTRU
TERENURI, MIRIȘTI ȘI TERASAMENTE



Stuf (*Phragmites australis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

DOMINATOR CLEAN® este un erbicid sistemic total, cu acțiune neselectivă, sub formă de concentrat solubil (SL), eficient la aplicarea în postemergență a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene, când acestea au devenit capabile să absoarbă substanța activă. Glifosatul din DOMINATOR CLEAN® sub formă de sare de izopropilamină acționează sistemic, substanța activă fiind absorbită rapid prin părțile verzi ale plantei. Translocarea substanței active este lentă, fapt care îi permite acumularea în țesuturile meristemice (vârfurile de creștere) ale rădăcinii, pe care le distruge.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică, aplicare în postemergență
- ✓ Împiedică diviziunea celulară, conducând la combaterea buruienilor-țintă
- ✓ Substanța activă se acumulează și la nivelul noilor creșteri, pe care le distruge



MODUL DE APLICARE

DOMINATOR CLEAN® se aplică în stadiul activ de creștere al buruienilor (30 - 40 cm), în doză de 3 - 4 l/ha, ajustată în funcție de gradul de îmburuienare și de stadiul buruienilor.



INFORMAȚII UTILE

Tratamentele cu DOMINATOR CLEAN® nu se efectuează atunci când buruienile au fost afectate de stres termic (îngheț, secetă).





Stuf
(*Phragmites
australis*)

Rugul de miriște
(*Rubus caesius*)

Pălămidă
(*Cirsium
arvense*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
EFFIGO S™ BASF	aminopirialid 40 g/l + clopiralid 240 g/l + pitoram 80 g/l	Rapiță	0,2 - 0,25 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	1.110
FLORAMIX™ (PACHET TEHNOLOGIC) Corteva	piroxsulam 70,8 g/kg + florasulam 14,2 g/kg + cloquintocet-mexil 70,8 g/kg (<i>safener</i>)	Grâu	260 g/ha FLORAMIX™ + 0,6 l/ha adjuvant	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3 ha	1.140
FANTASIA Albaugh  	prosulfocarb 800 g/l	Grâu de toamnă, orz de toamnă	2 - 3 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>) și dicotiledonate anuale	10 l	76
		Morcov	3 - 3,5 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale		
		Cartof, ceapă	3 - 5 l/ha preemergent			

FANTASIA

ALBAUGH

NOU



ERBICID



ERBICID PREEMERGENT PENTRU
COMBATerea BURUIENILOR LA GRÂU ȘI
ORZ DE TOAMNĂ



DESCRIEREA PRODUSULUI

FANTASIA este un erbicid cu acțiune reziduală la sol, sub formă de concentrat emulsionabil (EC). Aplicat în preemergență în cultura de grâu și orz de toamnă, FANTASIA asigură controlul unui număr mare de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate nerăsărite sau răsărite și aflate în primele faze de creștere. Printre buruienile sensibile se numără: iarba vântului (*Apera spica-venti*), hirușor (*Poa annua*), *Veronica spp.*, raigrasul (*Lolium multiflorum*), busuiocul sălbatic (*Galinsoga spp.*), ridichea sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), pungulița (*Thlaspi arvense*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), turița (*Galium aparine*), urzica (*Lamium spp.*), nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), rocoina (*Stellaria media*), rapita (*Brassica napus*). Substanța activă prosulfocarb, din grupa tiocarbamaților, este preluată din sol prin rădăcinile și coleoptilul buruienilor, stopând germinarea și creșterea acestora.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Eficiență ridicată atunci când este aplicat în primele stadii de vegetație ale buruienilor, în condiții meteo favorabile (temperaturi moderate și sol umed)
- ✓ Combate un număr foarte mare de buruieni problematice la cerealele de toamnă
- ✓ Permite înființarea oricărei culturi în asolament în anul următor aplicării



MODUL DE APLICARE

FANTASIA se aplică preemergent, o singură dată pe sezon. Este indicat un volum de apă de 100 – 400 l/h și un test de compatibilitate înaintea efectuării tratamentelor.



INFORMAȚII UTILE

Se recomandă efectuarea tratamentelor pe un teren bine pregătit și reavăn. Dacă plouă la câteva ore după aplicare, efectul produsului nu este diminuat.




Concurența produsă de samulastra de rapita (*Brassica napus*) grâului de toamnă



Concurența produsă de iarba vântului (*Apera spica-venti*) grâului de toamnă



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FITOFOP® GALENIKA Fitofarmacia 	quizalofop-P-etil 50 g/l	Floarea-soarelui	0,7 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1 l	125
			1,5 l/ha, postemergent			
		Soia	1 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
			2,5 l/ha, postemergent			
		Rapiță de toamnă	1 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
			1,5 l/ha, postemergent			
		Tomate transplantate	1 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Morcov	1 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
			2 l/ha, postemergent			
		Fasole de câmp, mazăre	0,8 - 1,25 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
			1,5 - 2,5 l/ha, postemergent			
		Cartof	0,7 - 1 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
			1,5 - 2 l/ha, postemergent			
		Sfeclă de zahăr	1 l/ha, postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
2 l/ha, postemergent						
				5 l	120	



**ERBICID GRAMINICID, SISTEMIC,
POSTEMERGENT, CU EFECT RAPID**



DESCRIEREA PRODUSULUI

Erbicid graminicid, sub formă de concentrat emulsionabil (EC), FITOFOP® asigură controlul postemergent al buruienilor monocotiledonate anuale și perene din culturile de floarea-soarelui, rapiță, soia, cartof, sfeclă de zahăr și unele specii de legume. Modul de acțiune sistemic se datorează substanței active, quizalofop-P-etil, absorbite foliar de către buruienile-țintă la scurt timp după aplicare. Produsul este translocat în plantă prin xilem și floem către mugurii subterani și vârfurile de creștere, cărora le distruge țesuturile meristemice. La 9 - 10 zile după aplicare, buruienile sensibile devin clorotice și se usucă după aproximativ 20 - 25 zile.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Mod de acțiune sistemic, selectiv cu plantele de cultură
- ✓ Absorbție foliară imediată (o oră după aplicare), cu translocare rapidă către vârfurile de creștere
- ✓ Eficacitate ridicată împotriva gramineelor, inclusiv a costreiiului din rizomi (*Sorghum halepense*)



MODUL DE APLICARE

FITOFOP® se aplică postemergent, o singură dată pe sezon. Se recomandă un volum de soluție de 200 - 400 l/ha, în funcție de specie și de faza de vegetație, precum și evitarea aplicării în condiții de precipitații sau vânt.



INFORMAȚII UTILE

FITOFOP® combate doar buruienile deja răsărite în momentul efectuării tratamentului. Pentru o rezistență mai ridicată la spălare, se recomandă asocierea tratamentului cu un adjuvant (DRILL®).



larva bārboasă (*Echinochloa crus-galli*) în cultura de floarea-soarelui



Mohor
(*Setaria spp.*)

Costrei din sămânță
sau rizomi (*Sorghum
halepense*)

Pir târător
(*Agropyron
repens*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FRONTIER FORTE® BASF	dimetenamid-P 720 g/l	Floarea-soarelui, porumb, soia	0,8 l/ha (soluri cu 2% humus); 1,2 l/ha (soluri cu 2 - 3% humus); 1,4 l/ha (soluri cu > 3% humus); 3 - 4 cm ppi (în condiții de secetă); preemergent (în condiții de umiditate)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1 l	255
		Cartof	0,8 - 1,4 l/ha preemergent; 1,4 l/ha pentru culturile infestate cu <i>Solanum nigrum</i> , <i>Xanthium italicum</i> , <i>Galium aparine</i>		10 l	250
		Sfeclă de zahăr	0,8 - 1 l/ha preemergent (în primăverile secetoase se va aplica ppi cu încorporare 3 - 5 cm); 1 l/ha pe soluri cu un conținut în humus > 3%			
FLAME® 50 SG Albaugh	tribenuron-metil 50%	Grâu de toamnă, orz de toamnă și de primăvară	30 g/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,12 kg	1.315
					0,6 kg	1.250
HARMONY® 50 SG FMC	tifensulfuron-metil 50%	Soia	12 g/ha + TREND® 90	Buruieni dicotiledonate	0,1 kg	10.245
		Grâu, orz, triticale	30 g/ha + TREND® 90 0,1% (250 ml/ha)			
KORVETTO™ Corteva	halauxifen-metil 5 g/l (ARYLEX™ active) + clopiralid 120 g/l	Rapiță de toamnă	1 l/ha	Buruieni dicotiledonate	5 l	347

FLAME® 50 SG

ALBAUGH



ERBICID SISTEMIC, INHIBITOR DE ALS,
SELECTIV FAȚĂ DE CEREALE



DESCRIEREA PRODUSULUI

FLAME® 50 SG este un erbicid sub formă de granule solubile în apă (SG), pe bază de tribenuron-metil, care face parte din categoria substanțelor sulfonilureice. Substanța activă acționează împotriva buruienilor dicotiledonate anuale și perene la grâu și orz, prin inhibarea enzimei acetolactat sintetază (ALS). În urma acestui proces, diviziunea celulară este blocată, iar procesul de creștere încetează. Primele simptome, sub formă de necroze, apar la câteva zile de la aplicare, iar moartea buruienilor survine în 10 - 25 zile de la tratament.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Erbicid sistemic, selectiv, cu aplicare în postemergență și cu doză redusă la hectar
- ✓ Formularea produsului asigură o dizolvare rapidă
- ✓ La câteva ore după absorbția foliară, creșterea buruienilor se oprește



MODUL DE APLICARE

Controlează buruienile dicotiledonate anuale și perene. Se aplică în postemergență, de la 3 frunze până la ieșirea din burduf (BBCH 13 - 39). Momentul ideal este în faza de creștere activă a buruienilor, respectiv din faza de cotiledoane, până la formarea a 6 frunze adevărate, cel târziu.



INFORMAȚII UTILE

Pentru controlul buruienilor perene problemă, cum sunt turîța (*Galium aparine*), Veronica spp., rugul de miriște (*Rubus spp.*), coada calului (*Equisetum arvense*) etc., se recomandă tratamentul combinat FLAME® 50 SG 30 g/ha + BONACA® 0,4 l/ha.



Romanita (*Anthemis arvensis*)



Rocoina
(*Stellaria
media*)

Crucilița/
Spălăcioasa
(*Senecio
vulgaris*)

Pătrunjelul
câinelui (*Aethusa
cynapium*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LAUDIS® OD 66 Bayer Crop Science	tembotrione 44 g/l + isoxadifen-etil 22 g/l (<i>safener</i>)	Porumb	2 - 2,25 l/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 l	224
LISTEGO® Syngenta	imazamox 40 g/l	Floarea-soarelui - hibrizi rezistenți la imazamox	1 - 1,25 l/ha singur sau asociat cu un adjuvant	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene, inclusiv <i>Orobanche cumana</i>	5 l	327
LISTEGO® PRO Syngenta	imazamox 50 g/l (4,79 % g/g)	Floarea-soarelui (hibridi de tip Clearfield® Plus și A.I.R.®, toleranți la LISTEGO® PRO)	0,6 - 1 l/ha (BBCH 12 - 18)	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate	5 l	400
			1 l/ha (BBCH 12 - 18)	Lupoaia (<i>Orobanche cernua</i> syn. <i>Orobanche cumana</i>)		
MURAL® GALENIKA Fitofarmacia	dicamba 480 g/l	Porumb (de siloz și pentru consum)	0,6 - 0,75 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	193
					5 l	189
MAJOR 300 SL Innvigo	cloprialid 300 g/l	Grâu de toamnă, rapiță (de toamnă, de primăvară)	0,3 - 0,4 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	342
		Sfeclă de zahăr	0,3 - 0,4 l/ha sau 3 tratamente x 0,2 l/ha		5 l	340
MITRON 700 SC Belcrop	metamitron 700 g/l	Sfeclă de zahăr	5 l/ha (T1 - 1,0 l/ha înainte de răsărirea sfeclei + T2 - 2,0 l/ha + T3 - 2,0 l/ha)	Buruieni dicotiledonate anuale	5 l	281
MUSTANG™ Corteva	florasulam 6,25 g/l + acid 2,4 D EHE 300 g/l	Grâu, orz, orzoaică, ovăz, porumb	0,4 - 0,6 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	141
					5 l	141
PALLAS™ 75 WG (PACHET TEHNOLOGIC) Corteva	piroxsulam 7,5% + cloquintocet-mexil 7,5% (<i>safener</i>)	Grâu	0,250 kg/ha PALLAS™ 75 WG	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	2 ha	718
			0,5 l/ha DASSOIL 26 - 2N (adjuvant)			



Buruieni dicotile în cultura porumbului



DESCRIEREA PRODUSULUI

MURAL®, erbicid cu substanță activă dicamba, din grupa acizilor benzoici, este utilizat în culturile de porumb siloz și pentru consum, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene. Se prezintă sub formă de concentrat solubil (SL). Produsul se absoarbe foliar și radicular, după care este translocat în plantă și se acumulează în celulele meristematice (noile creșteri). Produsul blochează sinteza auxinelor și, drept urmare, creșterea buruienilor este oprită.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Erbicid sistemic, selectiv cu plantele de cultură
- ✓ Se translocă rapid către vârfurile de creștere ale buruienilor, blocându-le dezvoltarea
- ✓ Spectru larg de control: peste 200 de specii; doză flexibilă



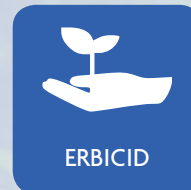
MODUL DE APLICARE

Pe parcursul unui an, **MURAL®** se poate utiliza cel mult o dată pe aceeași solă. Se aplică postemergent, când porumbul este în stadiul de 2 - 5 frunze (BBCH 12 - 15), iar buruienile au ajuns în stadiul de 2 - 6 frunze, la temperaturi cuprinse între 10 și 25 °C.



INFORMAȚII UTILE

Se vor evita tratamentele în culturile de porumb supuse stresului (secetă, îngheț) sau în cazul amplitudinilor mari de temperatură zi-noapte. Pentru controlul buruienilor monocotile, se recomandă combinarea în amestecul de tratare a produsului **MURAL®** cu produsul **TALISMAN®** (nicosulfuron 40 g/l).



ERBICID SISTEMIC, CARE COMBATE UN SPECTRU LARG DE DICOTILE LA PORUMB (CONSUM ȘI SILOZ)



Știr sălbatic
(*Amaranthus retroflexus*)

Ambrozia
(*Ambrosia artemisiifolia*)

Ardeii broaștei
(*Polygonum persicaria*)



Spanacul sălbatic
(*Chenopodium album*)

Ciumăfaia
(*Datura stramonium*)

Hrișca urcătoare
(*Polygonum convolvulus*)




Drăgaica
(*Galium verum*)

Sugel
(*Lamium amplexicaule*)

Zămoșița
(*Hibiscus trionum*)



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROVALIA® FMC	 fluroxipir 135 g/l + tifensulfuron metil 30 g/l + metsulfuron metil 5 g/l	Cereale de toamnă și de primăvară	0,5 - 1 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	5 l	200
PANTERA® 40 EC UPL	quizalofop-P - tefuril 40 g/l	Floarea-soarelui, rapiță, soia	1,5 - 2 l/ha (în funcție de cultură)	Costrei (<i>Sorghum halepense</i>)	1 l	159
			0,75 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Sfeclă de zahăr	1,5 l/ha	Costrei (<i>Sorghum halepense</i>)		
			0,75 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Cartof	2 l/ha	Costrei (<i>Sorghum halepense</i>), pir târâtor (<i>Agropyron repens</i>)	5 l	153
			0,75 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Viță de vie	3 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
		Lucernă, pepene verde, castraveți	1,5 - 1,75 l/ha (în funcție de cultură)	Costrei (<i>Sorghum halepense</i>)		
	Legume (tomate transplantate, ardei, ceapă)	0,75 - 1,5 l/ha (în funcție de cultură)	Buruieni monocotiledonate anuale			
PULSAR® 40 BASF	imazamox 40 g/l	Floarea-soarelui (hibridi rezistenți la imazamox)	1 - 1,25 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene, inclusiv <i>Orobanche cumana</i> (la floarea-soarelui)	1 l	345
		Soia, mazăre, orez (soiuri rezistente la imidazolinone de tip Clearfield®)	0,75 - 1 l/ha (în funcție de cultură)		5 l	335
PULSAR® PLUS BASF	imazamox 25 g/l	Floarea-soarelui-hibridi (de tip Clearfield® Plus)	1,2 - 2 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate, inclusiv lupoaia (<i>Orobanche cumana</i>)	10 l	225
RALDICO 300 SL Innvigo	picloram 300 g/l	Rapiță de toamnă	0,078 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	1.200



DESCRIEREA PRODUSULUI

Erbicidul **PROVALIA®**, cu tehnologie **LQM®**, răspunde cerințelor actuale ale fermelor privind combaterea eficientă a principalelor buruieni dicotiledonate anuale și perene din culturile de cereale păioase. Formularea **OD** (micro-încapsulare) asigură repartizarea uniformă pe suprafața frunzei și o retenție superioară la nivelul acesteia. În câteva ore de la efectuarea tratamentului, produsul este translocat către meristemele de creștere, unde blochează diviziunea celulară și oprește dezvoltarea buruienilor. După 10 zile apar semnele vizibile (plantele sensibile se îngălbenesc, organele lor se necrozează), iar moartea buruienilor survine în aproximativ 15 - 25 de zile după aplicare.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Cu efect de lungă durată, dar fără restricții pentru culturile care urmează în rotație
- ✓ Prezintă selectivitate ridicată față de plantele de cultură
- ✓ Manifestă un caracter foarte agresiv împotriva buruienilor (comparativ cu alte erbicide cu notorietate), mai ales în stadii avansate de vegetație ale acestora



MODUL DE APLICARE

Prezintă un interval larg de aplicare în postemergentă, de la stadiul de două frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12 - 39). Atunci când este aplicat pe buruieni aflate în faza de creștere activă (2 - 6 frunze), produsul are performanță superioară.



INFORMAȚII UTILE

Avantajele tehnologiei **LQM®**:

- ✓ Concentrarea soluției pulverizate către suprafața foliară (reducerea driftului prin optimizarea dimensiunii picăturilor);
- ✓ Îmbunătățirea retenției soluției pe frunze, o rată de acoperire mărită;
- ✓ Creșterea gradului de penetrare a soluției în plante, pentru potențarea acțiunii celor trei substanțe active.



**ERBICID CU FORMULARE MODERNĂ,
CU TRIPLĂ EFICIENȚĂ ÎN CULTURA DE
CEREALE PĂIOASE**



Hrisca urcătoare (*Polygonum convolvulus*)



Turita
(*Galium aparine*)

Veronica spp

Macul roșu
(*Papaver rhoeas*)




Loboda sălbatică
(*Atriplex patula*)

Mușețel sălbatic
(*Matricaria spp.*)

Pălămida
(*Cirsium arvense*)



ERBICIDE

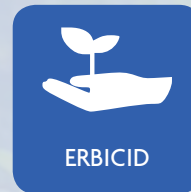
Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
RAPSAN® 500 SC Globachem 	metazaclor 500 g/l	Rapiță de toamnă	2 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale	5 l	205
SEKATOR® PROGRESS OD Bayer Crop Science	amidosulfuron 106 g/l + iodosulfuron-metil - Na 25 g/l + mefenpyr-dietil 250 g/l (<i>safener</i>)	Grâu, orz, orzoaică de primăvară	0,1 - 0,15 l/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	3 l	510
SENCOR® LIQUID 600 SC Bayer Crop Science	metribuzin 600 g/l	Soia	0,35 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,5 l	324
		Cartof	0,9 l/ha preemergent + 0,6 l/ha postemergent			
		Tomate cultivate/ transplantate în câmp	0,45 l/ha preemergent, respectiv 0,6 l/ha înainte de plantare + 0,35 l/ha postemergent/după plantare		5 l	
SELECT® SUPER UPL	cletodim 120 g/l	Floarea-soarelui, năut, in, câșun, arbuști fructiferi, pepiniere pomicole	0,6 - 1 l/ha postemergent (doza se ajustează în funcție de cultură)	Buruieni monocotiledonate anuale	20 l	196
			1,5 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)		
			Rapiță	0,6 - 1 l/ha postemergent		
		Soia, mazăre	0,6 - 1 l/ha postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1,5 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)		
		Cartof	0,8 - 1 l/ha postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1,6 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>), pir târător (<i>Agropyron repens</i>)		
			Fasole de câmp, lucernă, sfeclă	0,6 - 1 l/ha postemergent		
		1,5 - 2 l/ha postemergent		Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)		
SHARPEN 33 EC Sharda Cropchem	pendimetalin 330 g/l	Floarea-soarelui, soia, porumb, legume	4 - 6 l/ha	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	1 l	100
					5 l	97

RAPSAN® 500 SC

GLOBACHEM



Lan de rapiță infestat cu *Centaurea cyanus* și *Papaver rhoeas*



ERBICID SISTEMIC, SELECTIV, CU ACȚIUNE REZIDUALĂ LA SOL, PENTRU RAPIȚA DE TOAMNĂ



Albăstrita
(*Centaurea cyanus*)

Macul roșu
(*Papaver rhoeas*)

Turita
(*Galium aparine*)



Doritoarea
(*Veronica hederifolia*)

Rocoina
(*Stellaria media*)

Sugel puturos
(*Lamium purpureum*)



Muștel sălbatic
(*Matricaria spp.*)

Nu-mă-uita
(*Myosotis arvensis*)

Traista ciobanului
(*Capsella bursa-pastoris*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

RAPSAN® 500 SC este un erbicid selectiv, sistemic, sub formă de suspensie concentrată (SC), cu acțiune reziduală la sol. Substanța activă, metazaclor, combate un spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale din cultura de rapiță. Substanța activă este preluată prin cotiledoane și rădăcină, fiind translocată în plantă, unde blochează activitatea celulară a buruienilor. Are eficiență foarte bună înainte de răsărire sau în stadiile incipiente ale acestora.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune de lungă durată la sol, care menține protecția împotriva noilor valuri de buruieni
- ✓ Prezintă o selectivitate excelentă față de plantele de rapiță
- ✓ Soluție de bază în programul de control al buruienilor din rapiță



MODUL DE APLICARE

Produsul poate fi aplicat preemergent după semănat, dar înainte de răsărire (BBCH 00 - 05) sau postemergent timpuriu în stadiul de 1 - 2 frunze (BBCH 11 - 12), în funcție de buruienile-țintă.



INFORMAȚII UTILE

Pe aceeași suprafață se poate aplica o dată la 3 ani. Aplicarea RAPSAN® 500 SC împreună cu adjuvantul DRILL® sporește eficacitatea și durata de acțiune a erbicidului.



ERBICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
STOMP® AQUA BASF	pendimetalin 455 g/l	Floarea-soarelui, porumb, soia, cartof	2 - 4 l/ha, preemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1 l	135
		Grâu, orz, secară	2 - 2,9 l/ha preemergent			
		Ceapă, usturoi	1,5 - 4 l/ha (în funcție de cultură)			
		Viță de vie, livezi pe rod	2 - 4 l/ha, în perioada de repaus		5 l	130
		Legume transplantate (ardei, tomate, vinete), tutun	1 - 3 l/ha, în funcție de cultură, înaintea transplantării			
TALISMAN® GALENIKA Fitofarmacija	nicosulfuron 40 g/l	Porumb (de siloz și pentru consum)	1 - 1,5 l/ha	Buruieni monocotile anuale și perene (inclusiv costreii din rizomi- <i>Sorghum halepense</i>), unele dicotiledonate	1 l	105
					5 l	100
TITUS® 25 DF Corteva	rimsulfuron metil 25%	Porumb	60 g/ha + adjuvant Vivolt 0,2 - 0,3 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotile sensibile	0,1 kg	4.056
			40 - 50 g/ha + adjuvant Vivolt 0,2 - 0,3 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotile sensibile		
		Cartof	40 - 50 g/ha + adjuvant Vivolt + dicamba/2,4D/SDMA/ mesotrione	Buruieni dicotiledonate dominante		
			40 - 60 g/ha + adjuvant Vivolt 0,1%	Buruieni monocotiledonate și unele dicotile sensibile		
			Tomate transplantate	40 - 60 g/ha + adjuvant Vivolt 0,1%		
VENZAR® 500 SC FMC	lenacil 500 g/l	Sfeclă pentru zahăr, sfeclă pentru furaj	1 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 l	289
VIBALLA® Corteva	halauxifen metil 3 g/l	Floarea-soarelui	1 l/ha, postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale	1 l	292



Monocotile la porumb



DESCRIEREA PRODUSULUI

TALISMAN®, erbicid sub formă de dispersie în ulei (OD), are la bază substanța activă nicosulfuron, din grupa sulfonilureice. Este recomandat pentru combaterea buruienilor monocotile anuale și perene la porumbul pentru consum și la cel pentru siloz. Acționează asupra buruienilor sensibile prin inhibarea enzimei acetolactat sintetază (ALS), acțiune în urma căreia se stopează diviziunea celulară a buruienilor-țintă, care se opresc din creștere. Substanța activă se translocă rapid prin xilem și floem către țesuturile meristemice, unde inhibă biosinteza aminoacizilor, oprește diviziunea celulară și stopează dezvoltarea plantei în câteva ore de la aplicare. Datorită nivelului său ridicat de activitate, trebuie să se acorde atenție evitării driftului pe culturile învecinate.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Fără rezidualitate, cu eficacitate foarte bună și la temperaturi sub 15°C
- ✓ Formularea OD asigură rezistența la spălare și o bună distribuire a tratamentului pe frunză
- ✓ Prezintă rezistență la radiațiile ultraviolete (UV)



MODUL DE APLICARE

Se aplică postemergent, în stadiul de 2 - 8 frunze (BBCH 12 - 18) ale plantelor de cultură. Referitor la buruienile-țintă, pentru monocotilele din sămânță se ia în calcul aplicarea într-un stadiu incipient, la înălțimea de până la 10 cm, iar pentru monocotilele din rizomi, momentul optim de aplicare este când acestea ating 15 - 25 cm înălțime. Pe parcursul unui an, **TALISMAN®** poate fi aplicat cel mult o dată pe aceeași suprafață, evitându-se culturile tratate cu un insecticid organo-fosforic, precum și cele supuse stresului.



INFORMAȚII UTILE

Pentru creșterea performanțelor produsului **TALISMAN®** (care este inhibitor ALS), acesta se poate aplica împreună cu **CUTER®**, erbicid care inhibă sinteza enzimei 4-HPPD și a carotenoizilor (oprește producția de clorofilă, determinând albirea frunzelor).



ERBICID



ERBICID CU NICOSULFURON,
ÎMPOTRIVA BURUIENILOR LA PORUMB



Iarbă bărboasă la porumb (*Echinochloa crus-galli*)



Costrei
(*Sorghum
halepense*)

Mohor
(*Setaria spp.*)

Meisor
(*Digitaria
sanguinalis*)



ADJUVANȚI

Produs/Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Mod de aplicare		
DRILL® DeSangosse 	ulei vegetal	Toate culturile	0,5 l/ha	La fiecare tratament erbicid	5 l	65
DESIGNER® DeSangosse 	latex + organosilicon	Toate culturile	0,1 - 0,2 l/ha	La fiecare tratament cu fungicide și insecticide	4 l	298
KANTOR® Interagro  	D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Toate culturile	Diluție de 0,15% în volumul final de apă	Cu tratamentele fitosanitare, în funcție de compatibilitate	5 l	175
KWIZDA NO FOAM® KWIZDA Agro  	emulsie antispumantă de silicon 20% (2-Methyl 2H.isothiazol-3-on)	Toate culturile	0,005% (5 ml /100 l volum de soluție), la fiecare tratament cu produsele de protecție a plantelor	Se adaugă în tank-mix la fiecare tratament fitosanitar, pentru a împiedica formarea spumei	1 l	249
					3 l	220
WUXAL® PH-OPTIM Aglukon 	N 64 g/l + P 256 g/l + K 64 g/l + Me	Toate culturile	0,1 - 0,3 l în 100 l apă	Cu tratamentele fitosanitare, în funcție de compatibilitate, pentru corectarea durității și a pH-ului apei	20 l	55



WUXAL® PH-OPTIM

AGLUKON



CORECTOR AL PH-ULUI ȘI DURITĂȚII APEI, PENTRU CREȘTEREA EFICACITĂȚII TRATAMENTELOR



Exemple* de acțiune a produsului **WUXAL® pH-Optim** asupra unor substanțe des utilizate de fermierii români:

Categorie:	Substanță activă	Perioada de degradare** la pH	
		7 (neutru)	9 (alcalin)
Fungicid	Folpet	2,6 ore	67 secunde
	Cimoxanil	26 zile	29 min
	Captan	32,4 ore	0 - 2 min
	Trifloxistrobin	40 zile	29 ore
Insecticid	Cipermetrin	17 zile	30 min (pH 11)
Erbicid	Fenmedifam	12 -24 ore	7 - 10 min
	Isoxaflutol	19 ore	3,2 ore
	Rimsulfuron	7 zile	4,2 ore
	Fenoxaprop-p-etil	23 zile	17 ore

**Durata de timp pentru degradarea a 50% din efectul pesticidului

*Sursa: Univ. of Hertfordshire, Pesticide Properties Data Base(<https://sitem.hertsac.uk/aeru/ppdb/en/atoz.htm>); National Center for Biotechnology Information U.S.A., National Library of Medicine (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pccompound>)



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® pH-Optim conține agenți speciali de tamponare și reglează valoarea pH-ului la un nivel corespunzător amestecului de pulverizare. Produsul are funcție suplimentară de aderență. O valoare incorectă a pH-ului poate avea efecte negative asupra anumitor produse fitosanitare, diminuându-le eficacitatea. Valoarea pH-ului exercită o influență directă asupra hidrolizei (rata de descompunere) substanțelor active din amestecul de pulverizare, precum și a vitezei de absorbție a substanțelor active în plantă. De asemenea, duritatea apei influențează performanța anumitor produse fitosanitare, deoarece acestea reacționează cu agenții de întărire din apă (Ca, Mg).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Garantează un randament crescut al produselor fitosanitare și al fertilizanților foliari
- ✓ Conduce la o absorbție îmbunătățită în sevă a nutrienților
- ✓ Scade valoarea pH-ului și reduce duritatea apei din soluția de tratare



MODUL DE APLICARE

WUXAL® pH-Optim prezintă compatibilitate cu majoritatea pesticidelor din România.



INFORMAȚII UTILE

WUXAL® pH-Optim este alegerea ideală pentru asigurarea valorii optime a pH-ului apei și a durității acesteia în amestecurile din rezervoare. Eficiența produselor fitosanitare este garantată în acest mod.



DESCRIEREA PRODUSULUI

DRILL®, adjuvant pe bază de ulei vegetal, este special conceput să acționeze în sinergie cu erbicidele pentru controlul buruienilor, crescând distribuția soluției de stropit la nivel foliar de până la 7 ori. Acționează ca un agent de umectare, prin reducerea tensiunii apărute în urma căderii picăturii pe suprafața frunzei. Soluția aplicată rămâne într-o formă disponibilă pentru mai mult timp, se minimizează cristalizarea substanței active, pătrunde mult mai bine în plantă și, în acest fel, duce la creșterea eficacității tratamentului.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește semnificativ retenția, extrem de importantă pentru picăturile mari, ce tind să nu rămână pe plantă, iar efectul este aproape instantaneu
- ✓ Sporește aderența picăturii pe suprafața frunzei, reducându-se semnificativ spălarea de pe plantă
- ✓ Asigură o acoperire mai bună, crește suprafața de contact a picăturilor din soluția de stropit și crește gradul de penetrare în frunză



MODUL DE APLICARE

Sporește eficacitatea erbicidării, aplicându-se în același timp cu erbicidele, fără a interacționa chimic cu acestea.



INFORMAȚII UTILE

Datorită utilizării adjuvantului DRILL® în timpul tratamentelor cu erbicid, se diminuează pierderea substanțelor active, generând un impact mai redus asupra mediului.



ADJUVANT



ADJUVANT PENTRU CREȘTEREA
EFICACITĂȚII ERBICIDELOR

Controlul
driftului



Retenție



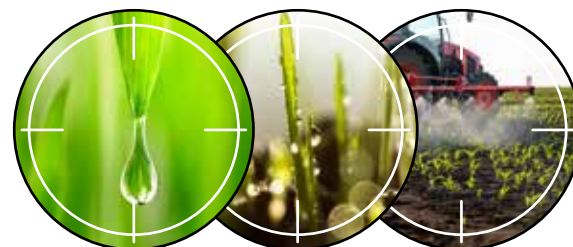
Capacitate
de dispersie



Umiditate
optimă



Penetrare



DESIGNER®

DESANGOSSE



DESCRIEREA PRODUSULUI

Adjuvant cu două substanțe active, latex și organosilicon, **DESIGNER®** se utilizează ca partener în amestecul de tratare pentru îmbunătățirea aderenței și absorbției fungicidelor și insecticidelor. Produsul mărește gradul de absorbție al substanțelor active prin stomatele frunzei, prin faptul că reduce tensiunea superficială a picăturilor la impactul cu suprafața foliară. Datorită conținutului de latex, **DESIGNER®** formează pe suprafața frunzei un strat protector, ceea ce face aproape imposibilă pierderea prin spălare a substanțelor active din soluția de stropit.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește dispersia și aderența tratamentului la suprafața plantei, crescând gradul de acoperire al frunzelor și penetrarea locurilor greu accesibile din plantă
- ✓ Previne alunecarea și căderea stropilor de pe frunză, maximizează cantitatea de soluție absorbită
- ✓ Îmbunătățește considerabil distribuția și prelungeste durata de persistență a soluției pe frunză în stare lichidă



MODUL DE APLICARE

Adjuvantul **DESIGNER®** este compatibil cu toate fungicidele și insecticidele, fără a interacționa chimic cu acestea.



INFORMAȚII UTILE

Datorită utilizării adjuvantului **DESIGNER®** în timpul tratamentelor cu fungicide și insecticide, se asigură o repartizare optimă a soluției pe întreaga suprafață foliară, substanța activă ajungând și în locurile mai greu accesibile din plantă.



ADJUVANT



ADJUVANT PENTRU CREȘTEREA
EFICACITĂȚII FUNGICIDELOR ȘI
INSECTICIDELOR



KWIZDA NO FOAM®

KWIZDA AGRO

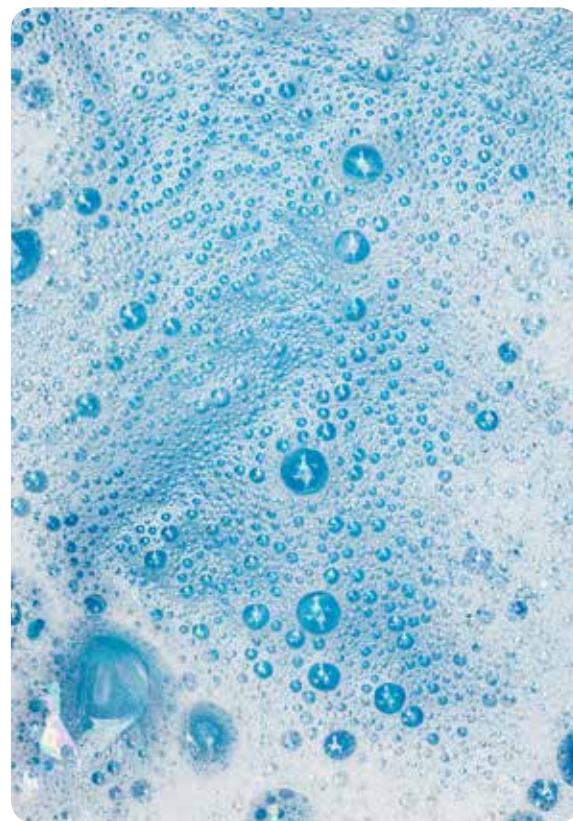
ECO



ANTISPUMANT



ANTISPUMANT



DESCRIEREA PRODUSULUI

KWIZDA NO FOAM® este un produs pe bază de emulsie antispumantă de silicon, care se utilizează în tank-mix la fiecare tratament cu produsele de protecție a plantelor, în vederea reducerii sau prevenirii formării de spumă în mixurile de tratare. Aceasta apare cel mai frecvent în momentul preparării amestecului de stropit.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Previne formarea spumei
- ✓ Omogenizează soluția din tank-mix
- ✓ Doză redusă la hectar



MODUL DE APLICARE

KWIZDA NO FOAM® se utilizează după introducerea produselor de protecția plantelor din programul tehnologic în echipamentul pentru efectuarea tratamentelor. KWIZDA NO FOAM® se adaugă în soluția de tratat, înainte de a umple rezervorul mașinii de stropit cu cantitatea necesară de apă.



INFORMAȚII UTILE

Rezervorul echipamentului de stropit trebuie umplut sub permanenta supraveghere a utilizatorului pentru a observa orice formare de spumă care poate apărea, chiar și în cazul utilizării antispumantului în timp util, și pentru luarea de măsuri potrivite.





**ADJUVANT PENTRU OPTIMIZAREA
TRATAMENTELOR DE PROTECȚIE A
PLANTELOR**



DESCRIEREA PRODUSULUI

KANTOR® este un produs inovator, pe bază de trigliceride alkoxilate, care, datorită proprietăților emulsifiante unice, este recomandat pentru stabilizarea soluțiilor complexe de stropit, formate atât din produse de protecția plantelor, cât și din fertilizanți. KANTOR® păstrează eficacitatea și, totodată, evită fitotoxicitatea soluției de stropit, când se impune efectuarea tratamentelor cu un volum redus de apă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Este compatibil cu toate produsele de protecție a plantelor omologate la culturile agricole și horticole
- ✓ Mărește aderența substanțelor active din soluția de tratare pe suprafața plantelor
- ✓ Crește eficacitatea produselor de protecție a plantelor



MODUL DE APLICARE

Produsul trebuie utilizat într-o doză adecvată pentru capacitatea rezervorului echipamentului de pulverizare, astfel încât diluția să fie de 0,15% în volumul de apă final. De exemplu, la un volum de apă de 100 l, cantitatea necesară de KANTOR® la 0,15% este de 150 ml.



INFORMAȚII UTILE

KANTOR® poate fi utilizat în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.









FUNGICIDE



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l. kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AMBROSSIO 500 SC Innvigo 	tebuconazol 500 g/l	Grâu de toamnă, triticale de toamnă	0,5 l/ha	Pătarea brună a glumelor și spicelor de grâu (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>), septorioza spicelor (<i>Septoria nodorum</i>), septorioza grâului (<i>Septoria tritici</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), fâinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>); doar la grâu: pătarea frunzelor la cereale și graminee din fânețe și pajști (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)	5 l	242
		Secară de toamnă		Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), fâinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>)		
		Orz de toamnă		Rugina brună pitică (<i>Puccinia hordei</i>), pătarea reticulară a frunzelor (<i>Pyrenophora teres</i>), fâinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>)		
		Rapiță de toamnă		Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), pătarea frunzelor (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>)		
ALIETTE® 80 WG Bayer Crop Science	fosetil de aluminiu 80 %	Castraveți, ceapă	2 kg/ha	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis/humuli</i> , <i>Peronospora destructor</i>)	6 kg	158
		Hamei	5 - 7,5 kg/ha			
		Măr, păr	3,75 kg/ha (în timpul înfloritului)			
ARCHITECT® + TURBO® (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	piraclostrobin 100 g/l + prohexadion calciu 25 g/l + mepiquat clorură 150 g/l + adjuvant (sulfat de amoniu)	Rapiță	10 l fungicid și regulator de creștere ARCHITECT® + 5 kg adjuvant TURBO®	Acțiune ca fungicid: <i>Plenodomus lingam</i> (<i>Phoma lingam</i>), <i>Pyrenopeziza brassicae</i> (<i>Cylindrosporium concentricum</i>), <i>Alternaria spp.</i> , <i>Hyaloperonospora parasitica</i> (<i>Peronospora parasitica</i>)	Min. 5 ha	2.150
		Floarea-soarelui		Acțiune ca fungicid: <i>Plenodomus lindquistii</i> (<i>Phoma macdonaldii</i>), <i>Alternaria helianthi</i> , <i>Diaporthe helianthi</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Puccinia helianthi</i> , <i>Septoria helianthi</i> , <i>Macrophomina phaseolina</i> (<i>Rhizoctonia bataticola</i>)		
ATTENZO STAR® / VIVANDO® BASF 	metrafenonă 500 g/l	Viță de vie	0,2 l/ha	Fâinarea (<i>Uncinula necator</i>)	1 l	585

AMBROSSIO 500 SC

INNVIGO



**FUNGICID SISTEMIC PE BAZĂ DE
TEBUCONAZOL, PENTRU COMBATEREA
BOLILOR FOLIARE LA CEREALE PĂIOASE
ȘI RAPIȚĂ**



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid sistemic, **AMBROSSIO 500 SC** este destinat controlului bolilor cu impact economic din culturile de cereale păioase de toamnă (grâu, orz, secară, triticale) și rapiță de toamnă. Substanța activă, tebuconazol, din grupa triazolilor, acționează prin blocarea formării ergosterolului din membranele celulare ale ciupercilor patogene, cărora le oprește dezvoltarea.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică, cu translocare către vârfurile de creștere ale plantei
- ✓ Absorbție foliară rapidă (2 ore după aplicare) și distribuție uniformă în plantă
- ✓ Spectru larg de combatere; rezistență la spălare



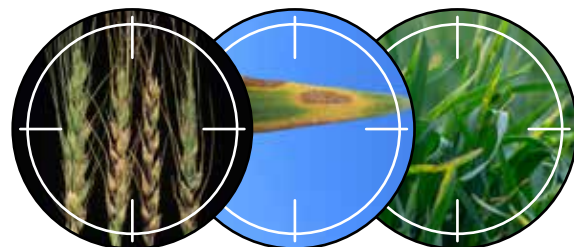
MODUL DE APLICARE

La cereale păioase, sunt recomandate maximum 2 tratamente cu doza 0,5 l/ha pe sezon. La rapiță, sunt recomandate două tratamente cu doza de 0,5 l/ha: unul înainte de iernare (din stadiul de cotiledoane până la cel de rozetă), iar al doilea la desprindăvărare, în perioada de elongație a tulpinii, până la apariția butonului floral.



INFORMAȚII UTILE

Pentru combaterea unui spectru mai larg al bolilor la cereale, **AMBROSSIO 500 SC** poate fi utilizat împreună cu fungicidul **DIAGONAL®** (azoxistrobin). Adăugarea adjuvantului **DESIGNER®** în amestecul de tratare va îmbunătăți retenția substanțelor active pe frunză, optimizând eficacitatea tratamentului fungicid.



Pătarea brună a glumelor și spicelor de grâu (*Phaeosphaeria nodorum*)

Pătarea frunzelor/ Septorioza grâului (*Mycosphaerella graminicola* sin. *Septoria tritici*)

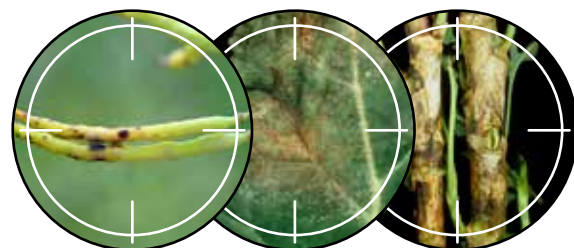
Septorioza cerealelor (*Septoria spp.*)



Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*)

Rugina brună a cerealelor (*Puccinia spp.*)



Alternarioza rapiței (*Alternaria brassicae*)

Pătarea frunzelor de rapiță (*Pyrenopeziza brassicae*)


Putregaiul negru la rapiță (*Leptosphaeria maculans*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AMISTAR® GOLD Syngenta	azoxistrobin 125 g/l + difenoconazol 125 g/l	Rapiță	1 l/ha	Putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans/Phoma lingam</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	5 l	341
		Sfeclă de zahăr		Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>), rugini (<i>Uromyces betae</i>), fâinare (<i>Erysiphe betae</i>), ramularia/pătarea frunzelor (<i>Ramularia betae/beticola</i>), rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)		
		Floarea-soarelui		Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), pătarea brună-cenușie a tulpinii (<i>Phomopsis helianthi/Diaportha helianthi</i>), înnegrirea tulpinilor (<i>Phoma macdonaldii/Leptosphaeria lindquistii</i>)		
AVALON® GALENIKA Fitofarmacija	pirimetanil 400 g/l	Viță de vie	2 - 2,5 l/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 l	169
		Pomi fructiferi, semințoase (măr, păr)	1,125 l/ha (0,375 l/m înălțime coroană/ha)	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)		
		Mazăre	1,5 l/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
AVIATOR® XPRO 225 EC Bayer Crop Science	protioconazol 150 g/l + bixafen 75 g/l	Cereale păioase	0,6 - 1 l/ha	Boli foliare	5 l	378
BANJO 500 SC ADAMA Agricultural Solutions	fluazinam 500 g/l	Cartof	0,3 - 0,4 l/ha	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	1 l	465
		Ceapă	0,4 l/ha	Mana (<i>Peronospora destructor</i>), alternarioza (<i>Alternaria porri/Stemphylium vesicarium</i>)		
BELLIS® BASF	boscalid 25,2 % + piraclostrobin 12,8 %	Măr	0,8 kg/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), mucegaiuri (<i>Penicillium spp.</i>), fâinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), rapăn (<i>Venturia spp.</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), <i>Gloeosporium spp.</i>	1 kg	436



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
BOTREFIN® WG Finchimica 	ciprodinil 375 g/kg + fludioxonil 250 g/kg	Viță de vie	0,6 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), <i>Aspergillus spp.</i>	1 kg	899
			0,8 - 1 kg/ha	Mucegaiuri (<i>Aspergillus spp.</i>)		
		Tomate, vinete	0,8 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
		Ardei, castraveți	0,8 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>)		
		Ceapă, usturoi	1 kg/ha	Putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
		Fasole, mazăre	1 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis spp.</i>), putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), antracnoza (<i>Colletotrichum spp.</i>)		
		Morcov	1 kg/ha	Putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>)		
			0,8 kg/ha	Alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>)		
		Salată	0,8 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>)		
		Țelină	0,8 kg/ha	Putregai alb (<i>Sclerotinia spp.</i>)		
		Căpșun	1 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis spp.</i>), antracnoza (<i>Colletotrichum spp.</i>)	20 kg	808
		Plante ornamentale (spații protejate)	0,8 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), monilioza (<i>Monilinia spp.</i>)		
		Pomi fructiferi (măr, păr, gutui, cireș, cais, piersic, nectarin, prun)	La cireș: 1 kg/ha, la restul: 0,8 - 1 kg/ha	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>), doar la păr și gutui: rapăn (<i>Venturia spp.</i>), putregaiul lenticelar (<i>Gloeosporium spp.</i>)		
Arbuști fructiferi (afin, agriș, coacăz, mur, zmeur)	1 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), doar la afin, agriș, coacăz: monilioza (<i>Monilinia spp.</i>), doar la mur, zmeur: putregaiul bazei tulpinilor (<i>Didymella spp.</i>)				



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CANTUS® BASF	boscalid 50 %	Viță de vie	1 - 1,2 kg/ha	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 kg	695
		Rapiță	0,2 - 0,5 kg/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), <i>Plenodomus lingam</i>		
CAPTAN® 80 WDG UPL	captan 80 %	Măr, prun, viță de vie, tomate, ceapă, castraveți	0,125 - 0,15%	Mană, rapăn (<i>Venturia spp.</i>), monilioza (<i>Monilinia spp.</i>), pătarea cafeenie a frunzelor de tomate (<i>Cladosporium fulvum/Fulvia fulva</i>), pătarea roșie a frunzelor de prun (<i>Polystigma rubrum</i>)	5 kg	125
					100 kg	120
CARAMBA® TURBO BASF	mepiquat clorură 210 g/l + metconazol 30 g/l	Rapiță	0,7 l/ha	Un tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare	5 l	235
			1 l/ha	1 - 2 tratamente aplicate primăvara-vara pentru combaterea patogenilor (<i>Phoma lingam</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Erysiphe communis</i>)		
CHORUS® 50 Syngenta	ciprodinil 50 %	Măr, păr, piersic, prun, cais, nectarin	0,45 - 0,75 kg/ha	Rapăn (<i>Venturia spp.</i>), monilioze (<i>Monilinia spp.</i>)	1 kg	425
CIDELY® TOP Syngenta	ciflufenamid 15 g/l + difenoconazol 125 g/l	Tomate, ardei, vinete, cucurbitacee, căpșun	1 l/ha	Boli foliare	1 l	305



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DAGONIS® SC BASF	fluxaproxad 75 g/l + difenoconazol 50 g/l	Tomate (câmp și spații protejate), ardei și vinete în spații protejate	0,6 - 1 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica/Oidium lycopersici/Erysiphe spp.</i>); doar la tomate: pătarea cafea a frunzelor (<i>Cladosporium spp.</i>)	1 l	340
		Crucifere (broccoli, conopidă, varză, varză de Bruxelles)	1 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), pătarea albă (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)		
		Cucurbitacee (castraveți, dovlecei, pepeni, dovleac etc.)	0,6 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe cichoracearum/Sphaerotheca fuliginea</i>), pătarea brună (<i>Mycosphaerella melonis</i>)		
		Rădăcinoase (morcov, păstârnac, ridichi, topinambur, sfeclă roșie, țelină etc.)	0,6 - 2 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe heraclei</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia spp.</i>)		
		Praz, ceapă de primăvară	1 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria porri</i>), rugina (<i>Puccinia allii</i>)		
		Salată (câmp și spații protejate)	1,2 - 2 l/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)		
		Mazăre	2 l/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), antracnoza (<i>Ascochyta pisi/Mycosphaerella pinodes</i>), rugina (<i>Uromyces pisi</i>)		
		Căpșun	0,6 l/ha	Făinarea (<i>Sphaerotheca macularis</i>)		
		Pomi fructiferi, semîntoase (măr, păr)	0,72 - 1,2 l/ha	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>), făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		
DAXUR® BASF	revysol (mefentrifluconazol) 100 g/l + kresoxim-metil 150 g/l	Grâu	0,6 - 1 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>), rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza (<i>Septoria spp.</i>)	5 l	260
		Orz		Rugina orzului (<i>Puccinia hordei</i>)		
		Secară		Rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>)		
		Triticale		Rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i>), septorioza (<i>Septoria spp.</i>)		
DELAN® PRO BASF	ditianon 125 g/l + fosfonați de potasiu 561 g/l	Viță de vie	3 - 4 l/ha	Mana viței de vie (<i>Plasmopara viticola</i>), putregaiul negru al viței de vie (<i>Guignardia bidwellii</i>)	5 l	123
		Pomi fructiferi, semîntoase (măr, păr)	2,5 l/ha	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)		



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DIAGONAL® Albaugh 	azoxistrobin 250 g/l	Grâu	1 l/ha	Făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), ruginile cerealelor (<i>Puccinia spp.</i>), septorioza cerealelor (<i>Septoria spp.</i>), fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	5 l	150
		Orz		Făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rugina (<i>Puccinia spp.</i>), helmintosporioza (<i>Helminthosporium spp.</i>) etc.		
		Orez		Arsura orezului, helmintosporioza (<i>Helminthosporium spp.</i>)		
		Tomate, cucurbitacee (castraveți, dovlecei, dovleac, pepene galben, pepene verde) în spații protejate	0,8 - 1 l/ha	Făinarea ardeiului (<i>Leveillula taurica</i>), făinarea cucurbitaceelor (<i>Erysiphe cichoracearum/ Sphaerotheca fuliginea</i>)		
DODIFUN® SC Belcrop 	dodine 400 g/l	Pomi fructiferi, semințoase (măr, păr)	1,7 l/ha	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)	1 l	175
		Pomi fructiferi, sămburoase (cireș, vișin)		Antracnoza (<i>Blumeriella jaapii</i>), putregaiul frunzei de prun (<i>Cylindrosporium padi</i>)		
DYNALI® Syngenta	difenoconazol 60 g/l + ciflufenamid 30 g/l	Viță de vie	0,65 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe necator</i>), putregaiul negru (<i>Guignardia bidwellii</i>), pătarea roșie a frunzelor (<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>)	1 l	256
ELATUS™ ERA Syngenta	solatenol (benzovindiflupir) 75 g/l + protioconazol 150 g/l	Grâu, orz, secară, triticale	0,5 - 1 l/ha	Boli foliare și ale spicului	5 l	432

DIAGONAL®

ALBAUGH



FUNGICID PE BAZĂ DE AZOXISTROBIN,
CU EFECT „STAY-GREEN”
LA GRÂU ȘI ORZ



DESCRIEREA PRODUSULUI

DIAGONAL® este un fungicid sistemic, cu caracter antisporulant, care acționează împotriva producerii și germinării sporilor, oprind creșterea miceliilor ciupercilor patogene. Substanța activă, azoxistrobin, este absorbită foliar și prezintă mișcare translaminară în frunză. Datorită efectului fiziologic suplimentar, de „stay-green”, frunzele se mențin verzi un timp mai îndelungat. Se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC). DIAGONAL® ajută și la prelungirea perioadei de acumulare a nutrienților în plantă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Activitate sistemică locală și translaminară
- ✓ Acțiune preventivă și curativă
- ✓ Pătrundere rapidă în plantă și rezistență superioară la spălare



MODUL DE APLICARE

La cereale, se recomandă utilizarea preventivă înainte de instalarea infecției și apariția simptomelor, cu o doză de 1 l/ha, de la începutul înfrățirii până la stadiul de burduf.



INFORMAȚII UTILE

În cazul unei presiuni mari de infecție, se recomandă tratamentul combinat cu fungicidul AMBROSSIO 500 SC. Asocierea cu adjuvantul DESIGNER® crește aderența picăturilor pe frunză, sporind eficacitatea tratamentului.



Făinarea cerealelor
(*Erysiphe graminis*)

Fuzarioza
spicelor
(*Fusarium spp.*)

Septorioza grâului
(*Septoria spp.*)




Arsura frunzelor
de orz
(*Rhynchosporium
secalis*)

Helmintosporioza
la orz
(*Helminthosporium
spp.*)

Ruginile
cerealelor
(*Puccinia spp.*)

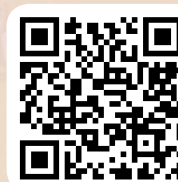


FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
EUSKATEL® Albaugh 	protioconazol 250 g/l	Grâu	0,8 l/ha	Septorioza (<i>Zymoseptoria tritici</i> / <i>Septoria tritici</i> , <i>Stagonospora nodorum</i> / <i>Septoria nodorum</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	5 l	210
		Orz de primăvară		Făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>)		
		Triticale		<i>Septoria tritici</i> (<i>Zymoseptoria tritici</i> / <i>Septoria tritici</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>)		
		Secară		Făinarea (<i>Blumeria graminis</i>)		
FALCON® PRO 425 EC Bayer Crop Science	protioconazol 53 g/l + spiroxamină 224 g/l + tebuconazol 148 g/l	Grâu, orz, orzoaică	0,6 l/ha	Boli foliare	5 l	265
			0,8 l/ha	Fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>)		
FALCON® PRO + SEKATOR® PROGRESS OD (PACHET TEHOLOGIC) Bayer Crop Science	fungicidul FALCON® PRO (protioconazol 53 g/l + spiroxamină 224 g/l + tebuconazol 148 g/l) și erbicidul SEKATOR® PROGRESS OD (amidosulfuron 100 g/l + iodosulfuron-metil- Na 25 g/l + mefenpyr dietil 250 g/l) (<i>safener</i>)	Cereale	15 l FALCON® PRO + 3 l SEKATOR® PROGRESS OD	Boli foliare și buruieni dicotile anuale și perene	25 ha	5.229
FONTELIS® Corteva	pentiopirad 200 g/l	Măr	0,75 l/ha	Făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>), rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	1 l	349
FLEXITY® TRIO (PACHET TEHOLOGIC) BASF	fungicidul MIZONA® și fungicidul FLEXITY® XEMIUM® fluxapiroxad 30 g/l + piraclostrobin 200 g/l + metrafenonă 300 g/l	Grâu, orz	10 l MIZONA® + 5 l FLEXITY®	Făinare, septorioză, rugini	20 ha	4.400



FUNGICID



FUNGICID SISTEMIC, PE BAZĂ DE TRIAZOLI, PENTRU COMBATEREA BOLILOR LA CEREALE PĂIOASE



Fuzarioza (*Fusarium spp.*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

EUSKATEL® este un fungicid sistemic sub formă de concentrat emulsionabil (EC), destinat combaterii bolilor care atacă tulpina, foliajul și spicul la cereale păioase. Substanța activă, protoconazol, din grupa triazolilor, este absorbită foliar și translocată acropetal în întreaga plantă, inclusiv la nivelul noilor creșteri. Acționează prin inhibarea ergosterolului din membranele celulare, blocând evoluția patogenului. Datorită acțiunii fungicide împotriva fuzariozei (*Fusarium spp.*), **EUSKATEL®** reduce nivelul micotoxinei deoxinivalenol (DON), cunoscută pentru gradul ridicat de toxicitate.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Produsul are acțiune preventivă și curativă
- ✓ Fungicid sistemic, cu translocare acropetală
- ✓ Combate boli cu impact negativ major la cereale păioase



MODUL DE APLICARE

Pentru bolile foliare și ale paiului, **EUSKATEL®** se aplică de la începutul alungirii paiului, până la începutul înfloritului (BBCH 30 - 61). Pentru combaterea fuzariozei (*Fusarium spp.*) la grâu, intervalul optim este BBCH 61 - 65.



INFORMAȚII UTILE

Sunt recomandate maximum 2 tratamente pe sezon, la interval de minimum 14 zile, cu un volum de apă de 200 - 400 l/ha. Timpul de pauză până la recoltare este de 35 de zile.



Septorioza cerealelor (*Septoria tritici*)

Făinarea cerealelor (*Blumeria graminis*)

Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FLOSUL® Sulphur Mills Ltd.  	sulf sub formă de suspensie concentrată, 800 g/l	Grâu, orz	10 l/ha	Fâinarea (<i>Erysiphe graminis</i>)	10 l	24
		Viță de vie	4 l/ha	Fâinarea (<i>Uncinula necator</i>)		
		Sfeclă de zahăr și furajeră	7,5 l/ha	Fâinarea (<i>Erysiphe betae</i>)		
		Tomate	2 l/ha	Fâinarea (<i>Leveillula taurica</i>)		
			7,5 l/ha	Acarianul de bronz (<i>Aculops lycopersici</i>)		
		Ardei	5 l/ha	Fâinarea (<i>Leveillula taurica</i>)		
		Mazăre boabe	7,5 l/ha	Fâinarea (<i>Erysiphe pisi</i>)		
		Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, dovlecei, zucchini etc.), pepene galben și salată	7,5 l/ha	Fâinarea (<i>Erysiphe cichoracearum/ Sphaerotheca fuliginea</i>)		
		Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (dovleac, pepene verde etc.)	5 l/ha			
		Pomi fructiferi, semînțoase (măr, căpșun)	7,5 l/ha	Fâinarea (<i>Podosphaera leucotricha, Sphaerotheca macularis</i>)		
		Pomi fructiferi, sâmburoase (piersic, nectarin)	5 l/ha	Fâinarea (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)		



**FUNGICID PE BAZĂ DE SULF ÎN
SUSPENSIE CONCENTRATĂ PENTRU
COMBATERRA FĂINĂRII**



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicidul de contact FLOSUL® este o suspensie concentrată (SC) pe bază de sulf, formulare datorită căreia stabilitatea soluției de tratat și uniformitatea tratamentului sunt foarte bune. În timp ce alte formule lichide conțin particule de sulf cu o mărime medie de până la 3,6 microni, cele din FLOSUL® măsoară doar 0,8 microni. Această dimensiune redusă a particulelor de sulf garantează o stabilitate excelentă, cu risc foarte scăzut de formare a depozitelor în interiorul echipamentului de tratat. Produsul asigură o protecție superioară a grâului și orzului împotriva făinării (*Erysiphe graminis*), datorită repartizării uniforme a substanței active pe toată suprafața plantelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ În timpul tratamentului, soluția de tratat aderă foarte bine pe organele plantelor
- ✓ Prezintă rezistență la spălare și are o formulare foarte stabilă
- ✓ Formează un depozit rezidual foarte redus, cu vâscozitate scăzută și nu produce spumă



MODUL DE APLICARE

Testele din câmp la culturile de cereale păioase au demonstrat diferențe semnificative ca intensitate a atacului de făinare între loturile tratate și cele netratate. În consecință, tratamentele cu FLOSUL® la grâu și orz au avut un efect secundar pozitiv, prin creșterea producției și a indicilor de calitate. Doza recomandată este 10 l/ha, iar tratamentele se efectuează de la al doilea internod, până la formarea burdufului.



INFORMAȚII UTILE

Aplicat la temperaturi ridicate, FLOSUL® prezintă risc redus de fitotoxicitate, comparativ cu celelalte formulări ale sulfului. Această caracteristică îl recomandă ca produs eficient împotriva făinării la mai multe culturi, cu aplicabilitate chiar și în condiții de stres termic.



Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)






Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)



Sporularea ciupercii de făinare (*Erysiphe graminis*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg		
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere				
FLOWBRIX® Montanwerke Brixlegg  	cupru metallic sub formă de oxichlorură de cupru 380 g/l	Cartof	2,5 l/ha	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	1 l	105		
		Viță de vie	2,5 l/ha	Mana (<i>Plasmopara viticola</i>)				
		Sfeclă de zahăr	2,6 l/ha	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>)				
				Pomi fructiferi, semințoase (măr)	3,75 l/ha	Focul bacterian (<i>Erwinia amylovora</i>), rapănul (<i>Venturia spp.</i>)	10 l	99
				Pomi fructiferi, sămburoase (cireș, vișin, cais, piersic, prun)	3,3 l/ha	Ciuruirea micotică a frunzelor (<i>Stigmia carpophila</i>), bășicarea frunzelor (<i>Taphrina deformans</i>)		
				Cucurbitacee	2,6 l/ha	Mana (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), agenți patogeni bacterieni		
				Tomate, vinete	2,6 l/ha	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>), agenți patogeni bacterieni		
FOLPAN 80 WDG ADAMA Agricultural Solutions	folpet 80 %	Viță de vie	1,2 - 1,6 kg/ha	Mana (<i>Plasmopara viticola</i>), excorioza/pătarea neagră (<i>Phomopsis viticola</i>), pătarea roșie a frunzelor (<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>)	1 kg	125		
					5 kg	119		
FOSHIELD® Daymsa 	fosfonați de potasiu 725 g/l	Viță de vie	4 l/ha	Mana (<i>Plasmopara viticola</i>)	5 l	85		
INFINITO® 687,5 SC Bayer Crop Science	fluopicolid 62,5 g/l + propamocarb clorhidrat 625 g/l	Cartof, ceapă, salată (solarii)	1,4 l/ha	Mana cartofului (<i>Phytophthora infestans</i>), mana cucurbitaceelor (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), mana cepei (<i>Peronospora destructor</i>), mana salatei (<i>Bremia lactucae</i>)	1 l	179		
		Castraveți	1,4 l/ha		5 l	175		



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/1 kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
IDEMIO® BIOCONTROL Technologies  	<i>Trichoderma asperellum</i> tulpina T34, 12.0% w/w, min. 1 x 10 ⁹ CFU/kg	Spații protejate: tomate, ardei, vinete	Amestecat în substratul de creștere: 10 g/m ³ de substrat Stropirea substratului de creștere: 0,5 g/m ² pe substratul de creștere până la 5 cm adâncime Irigare: 0,01 g/l sol sau mediu de cultură sau 2 x 0,005 g/l sol la interval de minim 7 zile	Căderea plântuțelor (<i>Pythium spp.</i>)	0,25 kg	1.860
		Culturi de câmp: broccoli, conopidă, gulie, salată, limba mielului, rucola, praz, ceapă eșalotă, dovlecel, dovleac, dovlecel Patison, sfeclă roșie, pătrunjel, hrean, ridichi, vinete, țelină pentru frunze, țelină pentru rădăcină, sparanghel, afin, zmeur, plante ornamentale, cânepă	Amestecat în substratul de creștere: 10 g/m ³ de substrat Stropirea substratului de creștere: 0,5 g/m ² pe substratul de creștere până la 5 cm adâncime Irigare în ziua însămânțării / plantării: 250 g/ha sau 2 x 125 g/ha la interval de minim 7 zile	<i>Fusarium spp., Pythium spp.</i>		
		Spații protejate: dovlecel, dovleac, dovlecel Patison, pepene galben, broccoli, varză de Bruxelles, varză Savoy, varză chinezească, varză Kale, conopidă, gulie, limba mielului, fenicul, andive, muștar, rucola, salată verde, spanac, ceapă pentru tuns, plante aromatice, cânepă, plante ornamentale, afin, coacăz negru, coacăz roșu, căpșun, agriș, mur, zmeur, soc, merișor, dud, măceș, inclusiv plante ornamentale în ghiveci	Amestecat în substratul de creștere: 10 g/m ³ de substrat Stropirea substratului de creștere: 0,5 g/m ² pe substratul de până la 5 cm adâncime Irigare: 0,01 g/l sol sau substrat Irigare: 0,005 g/l sol sau substrat (doză divizată)	<i>Fusarium spp., Pythium spp.</i>	0,5 kg	1.850



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
INPUT® 460 EC Bayer Crop Science	Protioconazol 160 g/l + spiroxamina 300 g/l	Grâu de toamnă/primăvară	0,6 - 1 l/ha	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), septorioze (<i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	5 l	282
		Orz de toamnă/primăvară		Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), septorioze (<i>Septoria spp.</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
KARATHANE™ GOLD 350 EC Corteva	meptildinocap 350 g/l	Castraveți (solar)	0,5 l/ha	Făinarea cucurbitaceelor (<i>Erysiphe cichoracearum/Sphaerotheca fuliginea</i>)	5 l	182
		Viță de vie	0,5 l/ha	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)		
JAVISE® Ascenza	ciprodinil 500 g/kg	Viță de vie	0,75 kg/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,5 kg	425
		Pomi fructiferi, semințoase (măr, păr)	0,5 kg/ha	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)		
		Pomi fructiferi, sâmburoase (prun, cais, cireș, vișin, piersic, nectarin)			Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>)	
IMPERIS® ULTRA / PRIAXOR® EC BASF	fluxapiroxad 75 g/l + piraclostrobin 150 g/l	Grâu	0,75 - 1 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioza (<i>Septoria spp.</i>), pirenoforoza (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	5 l	309
		Orz		Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres</i>), rugina brună pitică (<i>Puccinia hordei</i>)		
		Triticale		Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioza (<i>Septoria spp.</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres/Helminthosporium teres</i>)		
		Secară		Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		

IMPERIS® ULTRA

BASF

A doua denumire comercială a produsului PRIAXOR® EC



**FUNGICID DE ULTIMĂ GENERAȚIE
PENTRU CEREALE, CU ACȚIUNE
SISTEMICĂ ȘI TRANSLAMINARĂ**



Septorioza la orz în primele stadii de vegetație



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid local sistemic, translaminar, cu un puternic caracter antisporulant, **IMPERIS® ULTRA** este un produs de nivel avansat, ce manifestă acțiune preventivă și curativă asupra unui spectru larg de boli foliare la cerealele păioase. Eficacitatea sa ridicată rezultă din efectul sinergic al acțiunii celor două substanțe active performante. Fluxapiroxad, cu acțiune sistemică, facilitează absorbția și translocarea rapidă a produsului în plantă, datorită mobilității ridicate, unice. Această substanță activă inhibă enzima SDHI (succinat dehidrogenază), oprind furnizarea de energie către celulele patogenului. În consecință, se blochează germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ, dezvoltarea miceliului și sporularea, asigurându-se și protecția frunzelor tinere. A doua substanță activă, piraclostrobin, pe lângă efectul fungicid, sporește rata de asimilare a azotului în plantele de cultură.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică și translaminară, cu efect preventiv și curativ
- ✓ Efect rapid, de durată împotriva bolilor cu impact negativ major la cereale
- ✓ Susține un stay-green prelungit, crește toleranța la secetă și la boli



MODUL DE APLICARE

IMPERIS® ULTRA are rezistență ridicată la spălare și prezintă o flexibilitate mare în aplicare, fiind unul dintre puținele fungicide recomandate pe aproape toată perioada de vegetație, de la mijlocul înfrâirii, până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25 - BBCH 69).



INFORMAȚII UTILE

IMPERIS® ULTRA reduce rata transpirației, de aceea plantele de cultură necesită mai puțină apă pentru producerea unui kilogram de semințe, beneficiu semnificativ în perioadele cu stres hidric. În plus, produsul optimizează absorbția azotului în plantă, ducând la creșterea calității producției (indici superiori: proteină, calitatea paiului).



Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

Septorioza cerealelor (*Septoria spp.*)

Arsură frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*)








Rugina brună a cerealelor (*Puccinia spp.*)

Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Helminthosporium teres/Pyrenophora teres*)


Pirenoforoza la grâu (*Pyrenophora tritici-repentis*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
KUPFER FUSILAN® KWIZDA Agro 	cimoxanil 43 g/kg + oxiclorură de cupru 781 g/kg	Cartof	2,5 kg/ha	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	1 kg	155
		Viță de vie		Mana (<i>Plasmopara viticola</i>)	10 kg	149
LIMOCIDE® Vivagro  	ulei de portocale 60 g/l	Viță de vie	1,6 l/ha	Făinarea (<i>Uncinula necator</i>), mana (<i>Plasmopara viticola</i>)	1 l	184
		Arbuști fructiferi câmp (coacăz negru, zmeur)	2,4 l/ha	Făinarea (<i>Podosphaera macularis</i>)		
		Măr	2,8 l/ha	Făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		
		Piersic	6 l/ha	Făinarea (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)		
		Căpșun (spații protejate)	3 l/ha	Mana prăfoasă (<i>Podosphaera aphanis</i>)		
		Castraveți (spații protejate)	8 l/ha (0,8% în 1.000 l/ha)	Făinarea (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		
		Varză (spații protejate)	2 l/ha (0,5% în 400 l/ha)	Rugina (<i>Puccinia africana</i>)		
		Salată (spații protejate)	3 l/ha (0,6% în 500 l/ha)	Făinarea (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)		
		Pepene (spații protejate)	8 l/ha (0,8% în 1.000 l/ha)	Făinarea (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		
		Morcov (spații protejate)	2,4 l/ha (0,6% în 400 l)	Făinarea (<i>Erysiphe heraclei</i>)		
LIBRETO GALENICA Fitofarmacia  	fenhexamid 500 g/l	Viță de vie	1 l/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 l	459
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cireș, vișin, prun)	0,8 l/ha	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>)		
		Căpșun	1,5 l/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
		Crizanteme, lalele, plante ornamentale	0,8 l/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LINKIT® UPL	 spiroxamină 400 g/l + difenoconazol 50 g/l	Viță de vie	0,5 l/ha	Făinarea (<i>Uncinula necator</i>), putregaiul negru al viței de vie (<i>Guignardia bidwellii</i>), pătarea roșie a frunzelor (<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>)	1 l	257
LUNA® EXPERIENCE 400 SC Bayer Crop Science	fluopiram 200 g/l + tebuconazol 200 g/l	Măr, păr	0,75 l/ha	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), boli de depozit (<i>Gloeosporium spp.</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	1 l	456
		Sâmburoase	0,5 l/ha	Monilioze (<i>Monilinia laxa</i> și <i>Monilinia fructigena</i>), pătarea roșie a frunzelor de prun (<i>Polystigma rubrum</i>)		
		Morcov	0,75 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria dauci</i>), făinare (<i>Erysiphe heraclei</i>)		
		Praz	1 l/ha	Rugina cepei și a usturoiului (<i>Puccinia allii/Puccinia porri</i>), alternarioza (<i>Alternaria porri</i>)		
		Varză	0,9 l/ha	Pătarea frunzelor de varză (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>)		
		Viță de vie	0,375 l/ha	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)		
MERPAN 80 WDG ADAMA Agricultural Solutions	captan 800 g/kg	Cais, cireș, piersic, prun, păr, zmeur	2 kg/ha	Monilioza sâmburoaselor (<i>Monilinia laxa</i>), antracnoza frunzelor (<i>Blumeriella jaapii</i>), băsicarea frunzelor (<i>Taphrina deformans</i>), rapăn (<i>Venturia spp.</i>), boli de depozit (<i>Gloeosporium spp.</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 kg	130
		Măr	0.15%	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>), boli de depozit (<i>Gloeosporium spp.</i>)	5 kg	125
		Castraveți, fasole	0.15%	Mana castraveților (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), antracnoza fasolei (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		
		Tomate (răsad)	0,15% (4 - 5 l soluție/m ²)	Mana de sol, căderea răsadurilor, rizoctonioza		
		Tutun (răsad)	0,125% (preventiv) sau 0,3% (curativ)	Mana tutunului (<i>Peronospora tabacina</i>), rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>), căderea răsadurilor (<i>Pythium debaryanum</i>)		
MIZONA® BASF	piraclostrobin 200 g/l + XEMIUM® 30 g/l (fluxapiroxad)	Grâu	0,5 - 1 l/ha	Septorioza (<i>Septoria tritici/Zymoseptoria tritici</i>), rugina brună a grâului (<i>Puccinia triticina/Puccinia recondita f. sp. tritici</i>)	5 l	260
		Orz		Pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres/Drechslera teres/Helminthosporium teres</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
NATIVO® PRO 325 SC Bayer Crop Science	protioconazol 175 g/l + trifloxistrobin 150 g/l	Grâu	0,6 l/ha	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioză (<i>Septoria tritici</i>), rugini (<i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i>)	5 l	316
			0,7 l/ha	Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>)		
		Orz	0,6 l/ha	Boli foliare		
		Triticale	1 l/ha			
NATIVO® FORTE 280 EC Bayer Crop Science	proticonazol 93,3 g/l + spiroxamina 107 g/l + trifloxistrobin 80 g/l	Grâu de primăvară/ toamnă, grâu dur		Făinare (<i>Erysiphe graminis/Blumeria</i>), septorioza (<i>Septoria tritici</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>), pirenoforoza (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>), fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	5 l	210
		Orz de primăvară/toamnă	1,2 - 1,5 l/ha	Pătarea reticulară a frunzelor de orz (<i>Pyrenophora teres/ Drechslera teres</i>), arsura frunzelor de orz/rhynchosporioza (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pătarea frunzelor (<i>Ramularia collo-cygni</i>), rugina brună-pitică (<i>Puccinia hordei</i>), făinarea grâului (<i>Erysiphe graminis/Blumeria</i>)		
		Triticale		Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), făinarea cerealelor (<i>Erysiphe graminis</i>), septoriozele (<i>Septoria spp.</i>)		



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ORIOUS® 25 EW Nufarm	tebuconazol 250 g/l	Grâu, orz	0,5 l/ha	Boli foliare	5 l	150
		Rapiță de toamnă	1 l/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia spp.</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), făinarea (<i>Erysiphe cruciferarum</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>)		
			0,5 l/ha	Putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>)		
		Viță de vie	0,4 l/ha	Făinarea (<i>Uncinula necator</i>)		
		Măr	0,05%	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)		
		Sâmburoase	0,075 - 0,1%	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>)		
		Tomate, castraveți	0,05%	Boli foliare		
ORONDIS™ ULTRA Syngenta	mandipropamid 250 g/l + oxatiapiprolin 30 g/l	Viță de vie	0,67 l/ha	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	1 l	574
		Tomate, vinete, salată (câmp și spații protejate)	0,4 l/ha	Mană (<i>Phytophthora infestans</i> , <i>Bremia lactucae</i>)	5 l	549
ORTIVA® TOP Syngenta	azoxistrobin 200 g/l + difenoconazol 125 g/l	Tomate, ardei	1 l/ha	Făinarea (<i>Leveillula taurica</i>), mana (<i>Phytophthora spp.</i>), pătarea cafeenie a frunzelor (<i>Cladosporium fulvum</i>), alternarioza (<i>Alternaria solani</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 l	440
		Castraveți, morcov		Făinarea; doar la castraveți: pătarea cafeenie (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)		
		Ceapă		Mană (<i>Peronospora destructor</i>), alternarioză (<i>Alternaria porii</i>)		
PERGADO F® 45 WG Syngenta	mandipropamid 5 % + folpet 40 %	Viță de vie	2,5 kg/ha	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	5 kg	139



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PICTOR® ACTIVE BASF	boscalid 150 g/l + piraclostrobin 250 g/l	Soia	0,6 - 1 l/ha sau 2 x 0,5 l/ha - tratament secvențial	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	5 l	410
		Floarea-soarelui	0,5 - 1 l/ha	Pătarea neagră (<i>Plenodomus lindquistii</i>), pătarea brună-cenușie a tulpinii (<i>Phomopsis helianthi</i> / <i>Diaporthe helianthi</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		
PICTOR® REVY / PREMEROX® BASF	revysol (mefentrifluconazol) 100 g/l + boscalid 200 g/l	Rapiță	0,6 - 1 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	5 l	410
		Floarea-soarelui		Pătarea neagră/înnegrirea tulpinilor (<i>Leptosphaeria lindquistii</i> f.c. <i>Phoma macdonaldi</i>), pătarea brună a tulpinii (<i>Diaporthe helianthi</i> f.c. <i>Phomopsis helianthi</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		
PITANGI® ADAMA Agricultural Solutions 	captan 360 g/l + fosfonați de potasiu 657 g/l	Pomi fructiferi, semînțoase (măr, păr)	2 l/ha	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)	5 l	139

PICTOR® REVY / PREMEROX®

BASF



**FUNGICID SISTEMIC CU DOUĂ
SUBSTANȚE ACTIVE, PENTRU RAPIȚĂ ȘI
FLOAREA-SOARELUI**



DESCRIEREA PRODUSULUI

PICTOR® REVY / PREMEROX® este un fungicid sistemic, sub formă de suspensie concentrată (SC), destinat culturilor de rapiță și floarea-soarelui. Produsul combate putregaiul alb (*Sclerotinia spp.*) la ambele culturi, având eficacitate ridicată și împotriva altor boli importante pentru care are omologare, cum sunt alternarioza (*Alternaria spp.*) la rapiță, respectiv pătarea neagră/înnegrirea tulpinilor (*Leptosphaeria lindquistii f.c. Phoma macdonaldi*) și pătarea brună a tulpinii (*Diaporthe helianthi f.c. Phomopsis helianthi*) la floarea-soarelui. Combinația dintre două substanțe active de top: Revysol® / mefentrifluconazol (din grupa triazolilor), și boscalid (inhibitor SDHI, din grupa piridin – carboxamide) susțin performanța biologică a plantelor în lupta împotriva bolilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Mod de acțiune sistemic, efect preventiv și curativ
- ✓ Fereastră de aplicare extinsă, absorbție rapidă în plantă
- ✓ Rezistență la spălare și efect de durată împotriva bolilor



MODUL DE APLICARE

La rapiță se aplică maximum un tratament, de la îmbobocire până când jumătate din silicve au ajuns la dimensiunea finală (BBCH 57-75). La floarea-soarelui se aplică maximum 2 tratamente: primul tratament de la primul internod vizibil până când florile ligulate sunt vizibile, dar inflorescența este încă închisă (BBCH 31-59), iar al doilea tratament pe perioada înfloririi (BBCH 61-69).



INFORMAȚII UTILE

Boscalid este una dintre cele mai cunoscute substanțe active împotriva bolilor fungice, cu efect preventiv și curativ. Revysol® este o substanță activă de ultimă generație, cu efect curativ și profil toxicologic favorabil.



Putregaiul alb la rapiță (*Sclerotinia spp.*)

Putregaiul alb la rapiță (*Sclerotinia spp.*), scleroți

Alternarioza la rapiță (*Alternaria spp.*)



Putregaiul alb la floarea-soarelui (*Sclerotinia spp.*)

Pătarea neagră/înnegrirea tulpinilor (*Leptosphaeria lindquistii f.c. Phoma macdonaldi*) la floarea-soarelui

Pătarea brună a tulpinii (*Diaporthe helianthi f.c. Phomopsis helianthi*) la floarea-soarelui



FUNGICIDE


Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PREVICUR® ENERGY SL Bayer Crop Science	fosetil 310 g/l + propamocarb 530 g/l	Castraveți	3 l/ha-picurare; 3 ml/mp la sol	Căderea plântuțelor (<i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i>)	5 l	477
		Tomate	3 l/ha-picurare; 3 ml/mp la sol	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>), căderea plântuțelor (<i>Pythium spp.</i>)		
		Pepeni verzi	3 l/ha-picurare; 3 ml/mp la sol	Căderea plântuțelor (<i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i>)	10 l	477
PROFILER® 71,1 WG Bayer Crop Science	fluopicolid 4,44 % + fosetil Al 66,67 %	Viță de vie	2,25 - 2,5 kg/ha	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	6 kg	142
PROPULSE® COMPLET (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	PROPULSE® 250 SE (fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l)	Rapiță	15 l PROPULSE® 250 SE + 3 l ROSLIX SL 200	Boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	15 ha	6.498
	ROSLIX SL 200 acetamipirid 200 g/l					



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROPULSE® 250 SE Bayer Crop Science	fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l	Rapiță	1 l/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) și alternarioza rapiței (<i>Alternaria brassicae</i>)	5 l	361
		Floarea-soarelui	0,8 - 1 l/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), pătarea brună-cenușie a tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i> / <i>Diaporthe helianthi</i>), pătarea brună (<i>Alternaria brassicae</i>), înnegrirea tulpinilor (<i>Phoma macdonaldii</i> / <i>Letosphaeria linguistii</i>)		
		Porumb	0,8 - 1 l/ha	Pătarea cenușie a frunzelor de porumb/ helminosporioza/arsura frunzelor sau sfâșierea frunzelor de porumb (<i>Setosphaeria turcica</i> , <i>Exserohilum turcicum</i> , <i>Bipolaris turcica</i> , <i>Drechslera</i> <i>turcica</i> / <i>Exserohilum turcicum</i> / <i>Bipolaris turcica</i> / <i>Drechslera turcica</i> / <i>Helminthosporium turcicum</i>)		
		Cartof	0,3 - 0,5 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>)		
QUEEN® Corteva	protioconazol 100 g/l + fenpicoxamid 50 g/l	Grâu de toamnă, grâu spelta, grâu durum	1,2 - 1,5 l/ha	Rugina brună a grâului (<i>Puccinia triticina</i>), rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>), pătarea reticulară a frunzelor de grâu (<i>Pyrenophora</i> <i>tritici - repentis</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>)	5 l	260
			1 - 1,5 l/ha	Septorioza (<i>Septoria tritici</i>)		
		1,5 l/ha	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)			



FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret/ RON/l, kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROMESA® GALENIKA Fitofarmacia 	azoxistrobin 250 g/l	Porumb pentru sământă	0,75 - 1 l/ha	Rugina porumbului (<i>Puccinia sorghi</i>), helmintosporioza (<i>Helminthosporium spp.</i>)	1 l	170
		Rapiță	0,75 - 1 l/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), pătarea neagră (<i>Phoma spp.</i>), putregaiul negru (<i>Leptosphaeria maculans</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>)		
		Grâu, triticale	0,75 - 1 l/ha	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>), septorioza spicelor (<i>Septoria nodorum</i>), septorioza (<i>Septoria tritici</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>), făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>); doar la grâu: alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>); doar la triticale: arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
		Orz, secară	0,75 - 1 l/ha	Rugina brună (<i>Puccinia hordei</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>); doar la orz: fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora teres</i>), făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>)		
		Cartof	0,5 - 1 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>)		
			3 l/ha	Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>)		
		Tomate, vinete		Mana (<i>Phytophthora infestans</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica</i>), alternarioza (<i>Alternaria solani</i>); doar la tomate: pătarea cafenie (<i>Cladosporium spp.</i>)		
		Ardei		Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), alternarioza (<i>Alternaria solani</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica</i>)		
		Castraveți		Mana (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), făinarea (<i>Erysiphe spp.</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		
		Ceapă, ceapă verde (câmp), arpagic		Rugina (<i>Puccinia allii</i>), înnegrirea frunzelor (<i>Cladosporium allii</i>), mana (<i>Peronospora destructor</i>), alternarioza (<i>Alternaria porri</i>), doar la ceapă și ceapă verde: putregaiul alb (<i>Sclerotium cepivorum</i>)		
		Dovleac, dovlecel, pepene galben, pepene verde		Făinarea (<i>Erysiphe spp.</i>); doar la dovleac, dovlecel: mana (<i>Peronospora spp.</i>), antracnoza (<i>Colletotrichum lagenarium</i>), pătarea cafenie (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)		
		Morcov (câmp)	0,75 - 1 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria dauci</i>), făinarea (<i>Erysiphe polygoni</i>)		
		Varză, broccoli, conopidă		Rugina albă (<i>Albugo candida</i>), alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>); doar la varză și conopidă: putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
		Fasole (câmp)		Ascochitoza (<i>Ascochyta spp.</i>), rugina (<i>Uromyces fabae</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), antracnoza (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	5 l	165
		Mazăre (câmp)		Mana (<i>Peronospora viciae</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), antracnoza (<i>Ascochyta pisi</i>), pătarea alba (<i>Mycosphaerella spp.</i>)		
		Praz		Rugina (<i>Puccinia porri</i>), mana (<i>Phytophthora porri</i>), alternarioza (<i>Alternaria porri</i>), înnegrirea frunzelor (<i>Cladosporium porri</i>)		
		Salată		Mana (<i>Bremia spp.</i>), rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>), făinarea (<i>Erysiphe spp.</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		
		Căpșun (spații protejate)		Făinarea (<i>Podosphaera macularis</i>), antracnoza (<i>Colletotrichum acutatum</i>)		
Plante ornamentale	0,8 - 1 l/ha	Boli foliare				

PROMESA®

GALENIKA



DESCRIEREA PRODUSULUI

PROMESA® este un fungicid cu acțiune sistemică locală, translaminară, preventivă, sub formă de suspensie concentrată (SC), cu spectru larg de combatere, la un număr mare de culturi de câmp și horticole. Substanța activă, azoxistrobin, din grupa strobilurinelor, inhibă respirația ciupercilor patogene, oprindu-le din evoluție. Pe lângă prelungirea perioadei de menținere a frunzelor verzi, produsul asigură o protecție îndelungată împotriva bolilor cu impact economic la foarte multe specii de plante de cultură, printre care cerealele păioase, rapița și porumb pentru sămânță. La cereale, dacă se aplică la alungirea paiului, efectul poate dura între 4 - 6 săptămâni. Dacă tratamentul se efectuează la frunza stindard sau la apariția spicului, durata efectului de protecție se prelungeste.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Activitate sistemică locală și translaminară
- ✓ Acțiune preventivă, spectru larg de combatere
- ✓ Pătrundere rapidă în plantă și efect de durată



MODUL DE APLICARE

Se recomandă utilizarea preventivă înainte de instalarea infecției și apariția simptomelor, în dozele recomandate în funcție de specie, cu respectarea numărului maxim de tratamente pe sezon și a timpului de pauză până la recoltare.



INFORMAȚII UTILE

Prezintă compatibilitate cu majoritatea produselor de protecția plantelor. Pentru o eficacitate cât mai ridicată a tratamentului antifungic, PROMESA® poate fi utilizat în amestec sau în alternanță cu fungicide care au moduri diferite de acțiune.



FUNGICID SISTEMIC, PE BAZĂ DE AZOXISTROBIN, CU SPECTRU LARG LA UN NUMĂR MARE DE CULTURI



Alternarioza la grâu
(*Alternaria spp.*)

Rugina brună
a cerealelor
(*Puccinia spp.*)

Septorioza spicelor
(*Septoria nodorum*)



Făinarea
cerealelor
(*Erysiphe
graminis*)

Rugina
porumbului
(*Puccinia
sorghii*)

Helminthosporioza
porumbului
(*Helminthosporium
spp.*)



Putregaiul
negru la rapița
(*Leptosphaeria
maculans*)

Pătarea neagră
la rapița
(*Phoma spp.*)

Putregaiul
alb la rapița
(*Sclerotinia
sclerotiorum*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
RASPUT® Globachem 	boscalid 500 g/kg	Rapiță	0,2 - 0,5 kg/ha	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), putregaiul negru-uscat (<i>Leptosphaeria maculans</i>)	5 kg	675
REYONA® BASF	mefentrifluconazol 75 g/l	Pomi fructiferi, sâmburoase (cais, cires, nectarin, piersic, prun)	1 l/10.000 mp suprafața foliară tratată	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>)	1 l	150
		Pomi fructiferi, semințoase (măr, păr)	1,3 l/10.000 mp suprafața foliară tratată	Rapănul mărului/părului (<i>Venturia inaequalis/ pirina</i>), făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>), pătarea purpurie (<i>Stemphylium spp.</i>)		
		Viță de vie (struguri de masă și struguri de vin)	1 l/10.000 mp suprafața foliară tratată	Putregaiul negru al viței de vie (<i>Guignardia bidwelli</i>), făinarea viței de vie (<i>Uncinula necator/Erysiphe necator</i>)		
REYSTAR® FLEX (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	mefentrifluconazol 100 g/l + metrafenonă 300 g/l	Cereale păioase	15 l REYSTAR® + 5 l FLEXITY®	Boli foliare	20 ha	5.750
SAFECAP® WG UPL 	cimoxanil 450 g/kg	Cartof	0,22 kg/ha	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5 kg	250

RASPUT®

GLOBACHEM



DESCRIEREA PRODUSULUI

RASPUT® este un fungicid sistemic, sub formă de granule dispersabile în apă (WG), care combate boli importante la cultura de rapiță, cum sunt *Sclerotinia sclerotiorum*, alternarioza și putregaiul negru-uscat. Substanța activă, boscalid, este recunoscută pentru eficacitatea sa împotriva patogenilor. Produsul are atât efect preventiv, împiedicând germinarea sporilor, cât și curativ, deoarece stopează dezvoltarea miceliului ciupercilor patogene și oprește sporularea. Pe lângă acțiunea antifungică, boscalidul reduce nivelul de etilenă, întârziind senescența plantelor de rapiță, care vor avea un stay-green prelungit.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică, preventivă și curativă
- ✓ Combate boli cu impact economic major la rapiță
- ✓ Prolungește perioada de stay-green a plantelor



MODUL DE APLICARE

Sunt recomandate maximum 2 tratamente pe sezon, într-un volum de apă de 100 - 400 l/ha. Pentru alternarioză și *Sclerotinia spp.*, se poate aplica în intervalul BBCH 55 - 69, de la apariția mugurilor floralii, până la sfârșitul înfloritului. Pentru putregaiul negru se poate aplica de la pornirea vegetației primăvara, respectiv de la începutul alungirii tulpinii.



INFORMAȚII UTILE

RASPUT® poate fi utilizat împreună sau în alternanță cu alte fungicide din programul tehnologic al fermei. Doza sub 0,5 kg/ha poate fi utilizată numai atunci când incidența bolilor este la un nivel mai scăzut.



FUNGICID PE BAZĂ DE BOSCALID, CU
MOD DE ACȚIUNE SISTEMIC LA RAPIȚĂ



Sclerotinia sclerotiorum la rapiță



Alternarioza
(*Alternaria
brassicae*)

*Sclerotinia
sclerotiorum*
la rapiță

Putregaiul
negru-uscat
(*Leptosphaeria
maculans*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
REVYCARÉ® / RYLOX ULTRA® BASF	mefentrifluconazol 100 g/l + piraclostrobin 100 g/l	Cereale păioase	0,5 - 1,5 l/ha	Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>), boli foliare	5 l	335
		Rapiță	0,5 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), fâinarea (<i>Erysiphe communis</i>), putregaiul negru al rapiței (<i>Phoma lingam</i>)		
SCORE 250 EC® Syngenta	difenoconazol 250 g/l	Sfeclă de zahăr	0,3 l/ha	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>), fâinarea (<i>Erysiphe betae</i>)	0,25 l	582
		Tomate	0,5 l/ha	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>)		
		Pomi fructiferi, sămburoase (cais, vișin, cireș, piersic)	0,15 - 0,2 l/ha	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>); doar la cireș: antracnoza (<i>Blumeriella jaapii</i>); doar la piersic: fâinarea (<i>Sphaerotheca pannosa</i>), ciurirea micotică (<i>Stigmina carpophila</i>), bășicarea frunzelor (<i>Taphrina deformans</i>)		
		Măr	0,2 l/ha	Rapănul (<i>Venturia inaequalis</i>), fâinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		
SEKVENCA® GALENICA Fitofarmacija	difenoconazol 250 g/l	Sfeclă de zahăr	0,4 l/ha	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>)	1 l	325
		Pomi fructiferi, semینٹoase (măr, păr)	0,225 l/ha	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)		
		Morcov		Fâinarea (<i>Erysiphe heraclei</i>), alternarioza (<i>Alternaria dauci</i>)	5 l	319
		Țelină	0,4 l/ha	Septorioza (<i>Septoria apiicola</i>)		
		Sparanghel		Stemfilioza (<i>Stemphylium botryosum</i>)		
SERCADIS® BASF	fluxapiroxad 300 g/l	Viță de vie	0,15 l/ha	Fâinarea (<i>Uncinula necator</i>)	1 l	895
		Măr, păr	0,25 - 0,3 l/ha	Rapăn (<i>Venturia spp.</i>); doar la măr (0,25 l/ha); fâinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		



REVCARE® / RYLOX ULTRA®

BASF



FUNGICID



**FUNGICID REVOLUȚIONAR ÎMPOTRIVA
BOLILOR FOLIARE ȘI ALE SPICULUI LA
CEREALE**



Fuzarioza grâului (*Fusarium spp.*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

REVCARE® / RYLOX ULTRA® este un fungicid cu acțiune preventivă și puternic curativă, sub formă de concentrat emulsionabil (EC), destinat combaterii bolilor foliare și ale spicului la al doilea tratament la cerealele păioase (T2). Combinația celor două substanțe active foarte performante, Revysol® (mefentrifluconazol, un triazol revoluționar) și piraclostrobin (din grupa strobilurinelor) oferă o protecție de excepție a plantelor împotriva patogenilor. Inovația produsului reiese și din faptul că molecula de Revysol® are preluare rapidă în plantă și translocare acropetală, este foarte flexibilă și își schimbă conformația în funcție de agentul patogen întâlnit, de aceea asigură o eficacitate foarte bună chiar și împotriva tulpinilor rezistente. În completare, piraclostrobin, cu acțiune translaminară și sistemie locală, inhibă germinția sporilor, blochează creșterea miceliului și oprește sporularea, producând și efecte fiziologice.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune preventivă și puternic curativă, inclusiv împotriva tulpinilor rezistente
- ✓ Aplicat în T2, protejează cerealele păioase de boli foliare și ale spicului
- ✓ Produce efecte fiziologice benefice culturii (toleranță superioară la secetă, stay-green prelungit etc)



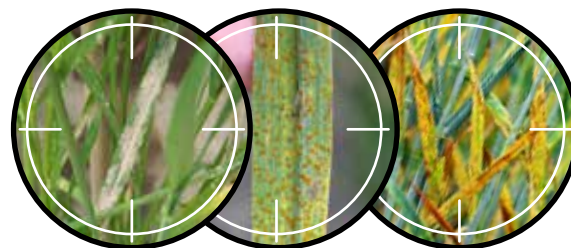
MODUL DE APLICARE

Față de alte fungicide, REVCARE® / RYLOX ULTRA® este capabil să ofere performanțe stabile și la temperaturi peste 25°C. În general, sunt recomandate 2 tratamente pe sezon, în T2, la interval de 14 zile.



INFORMAȚII UTILE

În urma tratamentelor cu REVCARE® / RYLOX ULTRA®, plantele vor înregistra o serie de efecte fiziologice benefice: îmbunătățirea fotosintezei, utilizarea mai eficientă a îngrășămintelor pe bază de azot, creșterea rezistenței plantelor la diverși factori de stres (secetă, arșiță), mai puține frunze îmbătrânite și tulpini mai rezistente la frângere.



Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

Rugina brună a grâului (*Puccinia recondita*)

Rugina galbenă a grâului (*Puccinia striiformis*)




Septorioza grâului (*Septoria tritici*)

Arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*)

Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Helminthosporium teres* / *Pyrenophora teres*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SPORAX Globachem 	propamocarb clorhidrat 722 g/l	Cartof	1,4 l/ha	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	5 l	190
		Tomate, vinete, ardei	1,5 kg/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica</i>)		
SYREX® STAR BASF 	boscalid 26,7 % + piraclostrobin 6,7 %	Morcov	0,75 kg/ha	Alternarioza (<i>Alternaria dauci</i>)	1 kg	540
		Varză	1 kg/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicicola</i>)		
		Salată	1,5 kg/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
		Praz	1,5 kg/ha	Mană (<i>Phytophthora porri</i>), pătarea cafenie (<i>Cladosporium allii-porri</i>), alternarioza (<i>Alternaria porri</i>)		
		Căpșun	1,8 kg/ha	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)		
SWITCH® 62.5 WG Syngenta	fludioxonil 25 % + ciprodinil 37,5 %	Viță de vie, tomate, căpșun	0,6 - 1 kg/ha, în funcție de specie	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 kg	899
		Pomi fructiferi (măr, păr, cireș)	0,8 - 1 kg/ha, în funcție de specie	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>); doar la măr și păr: mucegai verde-albăstrui (<i>Penicillium spp.</i>), antracnoza (<i>Colletotrichum spp.</i>), rapăn (<i>Venturia spp.</i>)	10 kg	808
TALIUS® / TALENDO® Corteva 	proquinazid 200 g/l	Grâu	0,200 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>)	1 l	633
		Viță de vie	0,225 l/ha	Făinarea (<i>Uncinula necator</i>)		
		Măr, păr	0,375 l/ha	Făinarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		

TALIUS® / TALENDO®

CORTEVA



FUNGICID CU MOD DE ACȚIUNE TRIVALENT, PENTRU COMBĂTEREA FĂINĂRII LA CEREALE, VIȚĂ DE VIE ȘI MĂR



Cultură de grâu cu atac de făinare (*Erysiphe graminis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid cu mod de acțiune trivalent: contact, sistemic local și vapori, **TALIUS® / TALENDO®** se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil (EC), pentru combaterea făinării la grâu (*Erysiphe graminis*). Substanța activă proquinazid, acționează prin blocajul apresorilor și inhibarea germinării sporilor, oprind evoluția infecției, și prin stimularea mecanismelor naturale de apărare ale plantei, care reduc riscul de reinfecție pentru un timp mai îndelungat. Efectul de vapori are o rază de acțiune de până la 10 cm în jurul suprafeței tratate, care îi mărește eficacitatea și asigură penetrarea substanței active în locuri greu accesibile.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune de durată: protecție completă împotriva bolii
- ✓ Efectul de vapori asigură o distribuție foarte bună a substanței active pe toate organele plantei
- ✓ Prezintă rezistență ridicată la spălare, această caracteristică devine evidentă la 3 ore după aplicare



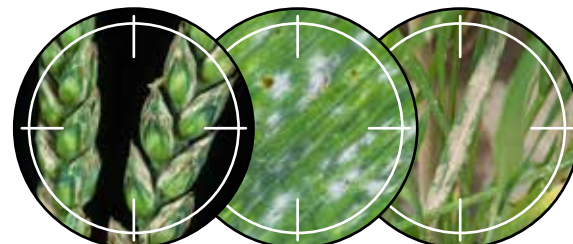
MODUL DE APLICARE

TALIUS® / TALENDO® se utilizează preventiv. Se pot efectua cel mult 2 tratamente pe sezon, la interval de 10 - 21 de zile, în funcție de presiunea de infecție și de sensibilitatea soiului. Înainte de orice combinație, se efectuează, în prealabil, un test de compatibilitate.



INFORMAȚII UTILE

Poate fi utilizat în orice fază de vegetație a culturii de cereale, în mod obișnuit de la înfrățire până la înflorirea deplină, cu recomandarea de a adapta volumul de soluție la masa foliară formată în momentul aplicării (150 - 400 l/ha apă).



Făinarea pe spic (*Erysiphe graminis*)

Făinarea, miceliu pe frunză (*Erysiphe graminis*)

Făinarea, atac pe frunză (*Erysiphe graminis*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
TALENDO® EXTRA Corteva	proquinazid 160 g/l + tetraconazol 80 g/l	Viță de vie	0,08 - 0,4 l/ha	Făinarea (<i>Uncinula necator</i>)	1 l	521
TILMOR® (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l + deltametrin 100 g/l	Rapiță	10 l TILMOR® 240 EC + 1 l DECIS® EXPERT	Boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	10 ha	2.413
TILMOR® PLUS (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l + deltametrin 10 g/l + flupiradifuron 75 g/l	Rapiță	5 l TILMOR® 240 EC + 4 l SIVANTO® ENERGY 85 EC	Boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	5 ha	1.752
TILMOR® 240 EC Bayer Crop Science	protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l	Rapiță	1 l/ha	Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), alternarioză (<i>Alternaria brassicae</i>), făinare (<i>Erysiphe communis</i>), putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	5 l	212
TELESCOPE® Globachem	difenoconazol 100 g/l + metconazol 54 g/l	Cereale	0,75 l/ha	Septorioza (<i>Septoria spp.</i>), rugina brună a grâului (<i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia tritici</i>), rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>), arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>), făinarea (<i>Blumeria graminis</i>), alte boli foliare ale tulpinii și ale spicului	5 l	240
		Sfeclă de zahăr		Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>)		

TELESCOPE®

GLOBACHEM

NOU



FUNGICID



FUNGICID PE BAZĂ DE TRIAZOLI PENTRU
UN NUMĂR MARE DE BOLI CHEIE LA
CEREALE



Rugina galbenă a grâului (*Puccinia striiformis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

TELESCOPE® este un fungicid sistemic sub formă de concentrat emulsionabil (EC), care combate un număr mare de boli foliare, ale spicului și ale tulpinii la cereale. Cele două substanțe active, difenoconazol și metconazol, care aparțin grupei triazolilor, se absorb rapid în frunză, având translocare acropetală și mișcare translaminară în interiorul plantei. Produsul acționează preventiv și curativ.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică, preventivă și curativă
- ✓ Combate boli cheie la cereale
- ✓ Absorbție rapidă în plantă, cu translocare acropetală în interiorul frunzei



MODUL DE APLICARE

La cereale păioase, se poate aplica de la sfârșitul înfrățirii, până la coacerea spicului.



INFORMAȚII UTILE

Adăugarea adjuvantului DESIGNER® în amestecul de tratare va îmbunătăți retenția substanțelor active pe frunză, optimizând eficacitatea tratamentului fungicid.





Făinarea cerealelor
(*Blumeria graminis*)

Septorioza
(*Septoria spp.*)

Rugina brună
a cerealelor
(*Puccinia tritici*)



FUNGICIDE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
VERBEN™ Corteva	protioconazol 200 g/l + proquinazid 50 g/l	Grâu, triticale	0,6 - 1 l/ha	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	5 l	345
			0,75 - 1 l/ha	Septorioza (<i>Septoria tritici</i>)		
		Orz	0,6 - 1 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora teres</i>), arsura frunzelor, (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rugina brună pitică (<i>Puccinia hordei</i>)		
		Secară	0,6 - 1 l/ha	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)		
VITISAN® BIOFA AG prin Andermatt Biocontrol Romania SRL  	carbonat acid de potasiu 994,9 g/kg	Viță de vie	3 - 12 kg/ha în max. 400 l - 1.600 l apă/ha	Făinarea (<i>Uncinula necator</i>)	5 kg	99
		Semințoase (măr, păr)	2,5 kg/ha/m coroană înălțime în maximum 500 l apă	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>), putregaiul lenticelar/ boli de depozit (<i>Gloeosporium spp.</i>)		
		Mur, zmeur, coacăz, căpșun	5 kg/ha în max. 2.000 l/apă	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	25 kg	71
		Tomate, vinete (seră)	2,5 - 5 kg/ha (600 - 1.200 l apă)			
		Cucurbitacee (castraveți, dovlecei, dovleac, pepeni), fasole cățărătoare sau pitică	2,5 - 5 kg/ha (600 - 1.200 l apă)			
		Legume cu bulbi, sparanghel	5 kg/ha (1.000 l apă)			
Andive, valeriană	3 kg/ha în 600 l apă	Făinarea cucurbitaceelor (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>)				



Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ZANTARA® 216 EC FMC	bixafen 50 g/l + tebuconazol 166 g/l	Grâu, orz	1 - 1,2 l/ha, se aplică de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înspicatului/înfloririi	Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioza (<i>Septoria tritici</i>), rugini (<i>Puccinia spp</i>), fuzarioza spicelor (<i>Fusarium spp.</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), arsura brună (<i>Rhynchosporium secalis</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	5 l	252
ZORVEC™ ZELAVIN® BRIA (PACHET TEHNOLOGIC) Corteva	oxathiapiprolin 10 % + folpet 80 %	Viță de vie	1 x (0,8 l + 5 kg), doza omologată/ha: 0,2 l/ha ZORVEC™ ZELAVIN® + 1,25 kg /ha FLOVINE	Mana viței de vie (<i>Plasmopara viticola</i>)	4 ha	1.557
ZORVEC™ ENTECTA Corteva	oxathiapiprolin 48 g/l + amisulbrom 240 g/l	Cartof	0,25 l/ha	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,25 l 1 l	1.299
ZORVEC™ VINABEL® Corteva	oxathiapiprolin 4% + zoxamidă 30%	Viță de vie	0,5 - 0,6 l/ha	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,5 l 1 l	782 776

REGULATORI DE CREȘTERE

Produs/ Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l, kg
		Principalele culturi	Doză	Regulator de creștere		
INVISTER 300 SL Innvigo	clorură de mepiquat 300 g/l	Cereale păioase	0,8 - 1,3 l/ha	Regulator de creștere	1 l	145
		Rapiță	0,6 - 0,7 l/ha			
MEDAX TOP® BASF	clorură de mepiquat 300 g/l + prohexadion de calciu 50 g/l	Grâu, orz, secară, triticale	0,6 - 1 l/ha	Regulator de creștere	5 l	212
TERPLEX® EC Globachem	trinexapac-etil 200 g/l	Grâu, triticale, secară	0,3 - 0,5 l/ha BBCH 31 -39 sau 0,3 - 0,6 l/ha BBCH 25 -30	Prevenirea alungirii excesive a internodiilor	5 l	245
		Secară	0,4 - 0,5 l/ha BBCH 31 -39 sau 0,3 - 0,6 l/ha BBCH 25 -30			
		Orz	0,3 - 0,6 l/ha BBCH 31 -39 sau 0,5 - 0,75 l/ha BBCH 25 -30			
		Gazon, culturi semincere	0,6 l/ha			



TERPLEX® EC

GLOBACHEM



REGULATOR DE CREȘTERE ȘI
DEZVOLTARE A PLANTELOR



DESCRIEREA PRODUSULUI

TERPLEX® EC este un regulator de creștere și dezvoltare a plantelor sub formă de concentrat emulsionabil (EC). Substanța activă este trinexapac-etil, un compus din grupa ciclohexandionelor. Produsul este utilizat pentru a preveni căderea plantelor în culturile intensive de cereale păioase, fertilizate cu doze ridicate de azot. TERPLEX® EC este absorbit predominant prin frunzele și tulpinile plantelor, după care este translocat în țesuturile meristematice, prevenind alungirea excesivă a internodurilor. Scurtarea și rigidizarea tulpinilor cerealelor previn căderea plantelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică, translocare acropetală către țesuturile de creștere
- ✓ Previne căderea plantelor indusă de o fertilizare excesivă cu azot
- ✓ Nu reduce lungimea rădăcinilor și greutatea plantei



MODUL DE APLICARE

Se efectuează maximum 1 tratament pe sezon, într-un volum de apă de 200 - 300 l/ha. La cereale păioase, dozele se ajustează în funcție de momentul tratamentului. Doza mai redusă se poate aplica de la apariția primului nod până la frunza standard complet desfășurată, iar doza mai mare este recomandată în fenofazele mai timpurii, de la sfârșitul înfrățirii până la începutul împăierii.



INFORMAȚII UTILE

Efectul produsului depinde de faza de dezvoltare a culturii, de soi și de condițiile meteorologice. Soiurile cu talie înaltă genetic reacționează mai puternic la aplicarea produsului. Condițiile care favorizează acțiunea produsului sunt: temperatura de 10 - 15° C, cer senin sau ușor noros, foliaj uscat, plante cu creștere activă. La temperaturi sub 5° C, eficacitatea produsului poate fi ușor afectată.





COMING SOON

KX Field – Aplicația ta pentru optimizarea tratamentelor fitosanitare.



KX Field

Cu **KX Field**, identifici riscurile de infecție din timp și planifici efectuarea tratamentelor fitosanitare într-un mod eficient și bine direcționat. Coroborând datele obținute de la stația meteo virtuală și de la serviciul de prognoză, **KX Field** afișează prognoza meteo și estimează riscurile de instalare a bolilor. Astfel, poți planifica efectuarea tratamentelor în mod optim – pentru fiecare parcelă în parte, luând în considerare inclusiv stadiile diferite de dezvoltare ale culturilor tale.



Înregistrează-te acum
și obține prognoze personalizate!

<https://kx.kwizda-agro.ro/>

Kwizda

Agro




INSECTICIDE și ACARICIDE



INSECTICIDE



Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ALVERDE® BASF	metaflumizon 240 g/l	Cartof	0,25 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	1 l	350
		Tomate	1 l/ha sau 0,1%	Molia minieră a tomatelor, larve (<i>Tuta absoluta</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
		Ardei	1 l/ha sau 0,1%	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
		Vinete	0,25 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
AFFIRM® Syngenta	emamectin - benzoat 9,5 g/kg	Viță de vie	1,5 kg/ha	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)	1 kg	172
		Semințoase (măr, păr)	3 - 4 kg/ha	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), molii, minierii circulari (<i>Leucoptera spp.</i>)		
		Tomate (câmp și solarii)	1,5 kg/ha	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>), minierul frunzelor de tomate (<i>Tuta absoluta</i>)		
		Ardei	1,5 kg/ha	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
		Varză (câmp)	1,5 kg/ha	Fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella maculipennis</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa spp.</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), <i>Plusia spp.</i>		
AFFIRM® OPTI Syngenta	emamectin - benzoat 9,5 g/kg	Semințoase (măr, păr, gutui, mosmon)	2 kg/ha	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), molii și cotarul verde (<i>Lithocolletis blancardella</i>), minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>)	1 kg	192
		Sâmburoase (prun, cais)	2,5 kg/ha	Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>), molii, insecte minatoare		





Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret, RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
APACHE® Albaugh 	abamectin 18 g/l	Tomate (spații protejate)	0,15 - 1 l/ha (300 - 1.000 l apă)	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>), acarianul de bronz (<i>Aculus lycopersici</i>), acarianul lat (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Musca minieră a frunzelor de tomate (<i>Liriomyza trifolii</i>)	1 l	145
		Vinete (spații protejate)	0,15 - 0,8 l/ha (300 - 1.000 l apă)	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)		
		Cucurbitacee (castraveți, dovlecei, dovleac, pepene galben, pepene verde în spații protejate)	0,15 - 1 l/ha (300 - 1.000 l apă)	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>) Musca minieră a frunzelor de tomate (<i>Liriomyza trifolii</i>)		
		Căpșun (spații protejate)	0,15 - 1 l/ha (300 - 1.000 l apă)	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>), Acarianul ciclamei (<i>Phytonemus pallidus</i>) Musca minieră a frunzelor de tomate (<i>Liriomyza trifolii</i>)		
APIS 200 SE Innvigo	acetamiprid 200g/l	Rapiță	0,12 - 0,25 l/ha	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	1 l	585
		Cartof	0,1 - 0,15 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
BENEVIA® FMC	ciantraniliprol 100 g/l	Cartof	0,125 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,25 l	1.255
		Ceapă, usturoi	0,75 l/ha	Musca cepei (<i>Delia antiqua</i>)		
		Morcov, țelină, păstârnac, pătrunjel, ridichi	0,75 l/ha 0,6 l/ha	Musca morcovului (<i>Psila rosae</i>) Omizi		
		Varză, broccoli, varză de Bruxelles, conopidă	0,4 - 0,5 l/ha 0,75 l/ha	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), buha gama (<i>Autographa gamma</i>) Musculița albă a verzei (<i>Aleyrodes proletella</i>), musca verzei (<i>Delia radicum</i>)		
		Căpșun	0,75 l/ha	Omida (<i>Spodoptera exigua</i>), gărgărița florilor (<i>Anthonomus rubi</i>)		
CLOSER™ Corteva	sulfoxaflor 120 g/l	Sere permanente: tomate, ardei, vinete, cucurbitacee	0,08 - 0,4 l/ha	Afide, musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculița tutunului (<i>Bemisia tabaci</i>)	1 l	1.258



INSECTICIDE


Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l·kg		
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere				
BOTANIGARD® KWIZDA Agro  	<i>Beauveria bassiana</i> 220 g/kg, tulpina GHA, conidii 4,4 x 10 ¹⁰ CFU/g	Tomate, castraveți, ardei, vinete	0,9 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculițe albe de tutun (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i>)	0,5 kg	1.045		
		Dovlecei, pepene galben (spații protejate)						
		Salată, spanac, andive, fasole păstăi	0,625 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculițe albe de tutun (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i>), tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i> , <i>Echinothrips americanus</i>), acarieni (<i>Tetranychus urticae</i>)				
		Ceapă eșalotă, ceapă verde, usturoi, praz	0,625 kg/ha	Tripsii				
		Vlăstari din plante (seminte germinate)	0,625 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculițe albe de tutun (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i>), tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i> , <i>Echinothrips americanus</i>), acarieni (<i>Tetranychus urticae</i>)				
		Sâmburoase (piersic, cais), arbuști fructiferi	0,625 kg/ha	Tripsii (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i> , <i>Echinothrips americanus</i>), păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)				
		Pomi fructiferi	0,625 kg/ha					
		Pepiniere pomicole, plante perene în spații protejate	0,6 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculițe albe de tutun (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i>)			1 kg	1.010
		Căpșun (spații protejate)	0,75 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculița albă de tutun (<i>Bemisia argentifolii</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)				
		Fructe mici, cu excepția căpșunului din spații protejate	0,75 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculița albă de tutun (<i>Bemisia argentifolii</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)				
		Floricultură (spații protejate)	0,75 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i> , <i>Echinothrips americanus</i>)				



Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
BOTANIGARD® KWIZDA Agro  	<i>Beauveria bassiana</i> 220 g/kg, tulpina GHA, conidii 4,4 x 10 ¹⁰ CFU/g	Floricultură (câmp)	0,6 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i> , <i>Echinothrips americanus</i>)	0,5 kg	1.045
		Bujori (spații protejate)	1,5 kg/ha	Molia rapidă comună (<i>Korscheltellus lupulinus</i> / <i>Hepialus lupulinus</i>)		
		Trandafiri, zambile, gladiole în spații protejate	0,9 kg/ha	Tripsi; doar la trandafiri: musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		
		Trandafiri (câmp), plante pentru garduri vii, plante câțărătoare	0,625 kg/ha	Tripsi, acarieni		
		Flori cu bulbi și tuberculi (altele decât lalele și gladiole)	0,625 kg/ha	Tripsi	1 kg	1.010
		Plante textile câmp	0,625 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculițe albe de tutun (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i>), tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i> , <i>Echinothrips americanus</i>), acarieni (<i>Tetranychus urticae</i>)		
		Ciuperci	Tratarea compostului 24 g/100 m ² de strat	Musca de ciuperci (<i>Phoridae spp.</i> , <i>Megaselia halterata</i>), Sciaridae (<i>Sciaridae spp.</i>)		
		Culturi pentru producție și semincere de ierburi aromate, flori, sfeclă, leguminoase, semințe oleaginoase, plante textile, culturi furajere, îngrășământ verde, cicoare, hrișcă, hamei, roibă și iarba elefantului	0,6 kg/ha	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), musculița albă de tutun (<i>Bemisia argentifolii</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)		



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
COLUMBO® 0,8 MG SBM Developpement 	cipermetrin 8 g/kg	Porumb, porumb zaharat	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>), viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	12 kg	51
		Floarea-soarelui, sorg	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>)		
		Rapiță	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), puricele de pământ (<i>Psylliodes spp.</i>), musca rădăcinilor de varză (<i>Delia radicum</i>)		
		Cartof	24 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)		
		Tomate, vinete	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>)		
		Legume cu bulbi: ceapă, usturoi etc.	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), musca cepei (<i>Delia antiqua</i>)		
		Rădăcinoase: morcov, hrean, păstârnac, pătrunjel pentru rădăcină etc.	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), musca morcovului (<i>Psila rosae</i>)		
		Crucifere: varză, conopidă, broccoli	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), musca rădăcinilor de varză (<i>Delia radicum</i>)		
		Sfeclă roșie	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)		
		Gazon, iarbă	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>), larve de cărăbuși (<i>Melolontha melolontha</i>), țânțaroii (<i>Tipula spp.</i>)		
CORAGEN® FMC	clorantraniliprol 200 g/l	Cartof	50 ml/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,05 l	2.345
		Porumb	125 ml/ha	Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
		Viță de vie	150 - 175 ml/ha	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)		
		Măr	150 - 175 ml/ha	Molia pielitei fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>), <i>Pandemis spp.</i> , viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), insecte minatoare		
		Cireș, piersic, nectarin	175 ml/ha	Molia europeană a fructelor (<i>Grapholita molesta</i>), molia vărgată a piersicului (<i>Anarsia lineatella</i>)		
		Prun	100 ml/ha	Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)		
		Tomate, vinete	175 ml/ha	Molia minieră a frunzelor de tomate (<i>Tuta absoluta</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
		Morcov, țelină	175 ml/ha	Musca morcovului (<i>Psila rosae</i>)		
		Broccoli, conopidă, varză	125 ml/ha	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>)		

COLUMBO® 0,8 MG

SBM DEVELOPPEMENT



INSECTICID



INSECTICID MICROGRANULAT
ÎMPOTRIVA VIERMILOR SÂRMĂ ȘI A
ALTOR DĂUNĂTORI DE SOL



DESCRIEREA PRODUSULUI

Insecticid microgranulat cu încorporare în sol, **COLUMBO® 0,8 MG**, se aplică odată cu semănatul, plantarea sau transplantarea, constituind o barieră de protecție în jurul seminteii, bulbului, rădăcinoaselor sau răsadului împotriva viermilor sârmă (*Agriotes spp.*) și a atacului altor lepidoptere și diptere. Granulele sunt active strict acolo unde sunt plasate, acestea nu se deplasează datorită densității mari a suportului de calciu. Din acest motiv, bariera de protecție își păstrează poziția și forma în timpul vegetației pentru o perioadă îndelungată, de până la 120 de zile. Substanța activă, cipermetrin, din grupa chimică a piretroizilor de sinteză, acționează ca o neurotoxină cu acțiune rapidă asupra dăunătorilor, cauzându-le hiperactivitate, urmată de paralizie.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Persistență ridicată, datorată evaporării lente și a insolubilității în apă a substanței active
- ✓ Efect de protecție împotriva dăunătorilor la un număr mare de culturi, printre care floarea-soarelui și rapiță
- ✓ Perioadă lungă de degradare în condiții de lumină, rezistență mare la UV



MODUL DE APLICARE

Este importantă pregătirea unui pat germinativ bine afânat și mărunțit pentru dispersia omogenă a microgranulelor. Nu se recomandă utilizarea în amestec cu alte produse granulate, din cauza densităților și a granulațiilor diferite.



INFORMAȚII UTILE

Granulele sunt încorporate în patul germinativ folosind un dispozitiv tip coadă de pește **DXP®** (pus la dispoziția fermierului de către producător), instalat pe un microgranulator. În acest mod, granulele sunt plasate între sământă și suprafața solului, acolo unde dăunătorii produc cele mai mari pagube.



Atacul viermilor sârmă asupra rădăcinii






Viermi sârmă
(*Agriotes spp.*)

Buha
semănăturilor
(*Agrotis spp.*)

Musca rădăcinilor
de varză
(*Delia radicum*)



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret, RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CYPERFOR® 100 EC SBM Development 	cipermetrin 100 g/l	Grâu, orz, ovăz, secară	0,25 l/ha	Afide-spic (<i>Metopolophium dirhodum</i>), păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>), afide-spic (<i>Sitobion avenae</i>)	1 l	125
		Rapiță	0,25 l/ha	Puricele verzei (<i>Phyllotreta atra</i>), puricele albastru al verzei (<i>Psylliodes chrysocephala</i>), gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>), gărgărița semintelor de crucifere/silicvelor (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>), gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>)		
		Tomate, vinete (câmp și spații protejate)	0,3 l/ha	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), păduchele verde al solanaceelor (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>)		
		Crucifere: varză, conopidă, broccoli, varză de Bruxelles	0,3 l/ha	Fluturele mic alb al verzei (<i>Pieris rapae</i>), fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>)		
		Cartof	0,21 l/ha	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), păduchele verde al solanaceelor (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), afida cartofului (<i>Aulacorthum solani</i>), păduchele castraveților (<i>Aphis gossypii</i>), molia cartofului (<i>Phthorimaea operculella</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>)		
		Viță de vie	0,3 l/ha	Molia strugurilor (<i>Eupoecilia ambiguella</i>), molia viței de vie/eudemisul viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)		
		Semințoase (măr, păr)	0,3 l/ha	Puricele melifer al mărului (<i>Psylla mali</i>), puricele melifer al părului (<i>Cacopsylla pyricola</i>), viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), păduchele roz galicol al mărului (<i>Dysaphis plantaginea</i>), afide (<i>Aphis pomi</i>), afidele merelor (<i>Rhopalosiphum insertum</i>)		
		Plante ornamentale	0,3 l/ha	Afide (<i>Aphis spp.</i>), musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		
DIABLO SC Albaugh  	hexitiazox 258,7 g/l	Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	0,16 - 0,2 l/ha	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1 l	710
		Vița de vie	0,10 - 0,20 l/ha	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)		

CYPERFOR® 100 EC

SBM DEVELOPPEMENT



DESCRIEREA PRODUSULUI

Insecticid cu dublă acțiune, prin contact și ingestie, **CYPERFOR® 100 EC** se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil (EC) și controlează dăunători cu impact economic major la foarte multe culturi, printre care cereale păioase și rapiță. Substanța activă, cipermetrin, din grupa piretroizilor de sinteză, acționează asupra sistemului nervos al insectei țintă, căreia îi provoacă paralizie, conducând rapid la moartea acesteia. Imediat după aplicare, **CYPERFOR® 100 EC** produce și un efect repelent asupra dăunătorului, inhibând depunerea pontei la adulți și hrănirea larvelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efect rapid și de șoc
- ✓ Controlează un spectru larg de dăunători cu impact economic major
- ✓ Mod dublu de acțiune: prin contact și prin ingestie



MODUL DE APLICARE

Având în vedere spectrul foarte larg de control, se vor respecta recomandările de pe eticheta produsului privind modalitatea de aplicare, timpul de pauză până la recoltare și numărul maxim de tratamente pe sezon pentru fiecare cultură. Este indicat ca tratamentul să se realizeze la avertizare sau la recunoașterea primelor semne de atac.



INFORMAȚII UTILE

Asocierea produsului cu un adjuvant (**DESIGNER®**) crește persistența soluției de stropit pe frunze. Poate fi utilizat în combinație sau în alternanță cu alte insecticide cu mod de acțiune diferit, în vederea reducerii riscului de apariție a rezistenței.



INSECTICID PIRETROID PE BAZĂ DE CIPERMETRIN, CU SPECTRU LARG DE CONTROL



Atac de *Ceutorhynchus* spp. la rapiță



Gărgărița tulpinilor de rapiță (*Ceutorhynchus napi*)

Puricele cruciferelor (*Phyllotreta* spp.)

Gândaclu lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*)



Puricele albastru al verzei (*Psylliodes chrysocephala*)

Afide-spic (*Sitobion avenae*)


Păduchele cenușiu al gramineelor (*Rhopalosiphum padi*)



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DECIS® 25 WG Bayer Crop Science	deltametrin 250 g/kg	Grâu	30 g/ha	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0,6 kg	1.250
		Cartof	30 - 40 g/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
		Viță de vie	30 g/ha	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)		
		Măr	0,003% (45 g/ha)	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), păduchele din San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), viespea merelor (<i>Hoplocampa testudinea</i>), minierul liniar al mărului (<i>Stigmella malella</i>), păduchele verde al merelor (<i>Aphis pomi</i>), minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>)		
		Prun	0,003% (30 g/ha)	Păduchele cenușiu (<i>Hyalopterus pruni</i>), viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>), păduchele din San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), viespea neagră (<i>Hoplocampa minuta</i>)		
		Varză	0,005% (30 g/ha)	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)		
DECIS® EXPERT 100 EC Bayer Crop Science	deltametrin 100 g/l	Grâu, orz, ovăz	62,5 - 75 ml/ha	Afide (<i>Aphis spp.</i>), ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster spp.</i>)	1l	420
		Rapită, muștar	75 ml/ha	Gărgărițe (<i>Ceutorhynchus spp.</i>), țânțarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>), puricele cruciferelor (<i>Psylliodes crysocephala</i>), gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), afide (<i>Aphis spp.</i>)		
		Varză, varză de Bruxelles, conopidă	75 ml/ha	Afide (<i>Aphis spp.</i>), puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>), fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>), musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		
		Salată	3 aplicări x 62,5 ml/ha	Buha grădinilor de legume (<i>Agrotis nigrum</i>)		
		Fasole	2 aplicări x 75 ml/ha	Gărgărița frunzelor de mazăre (<i>Sitona lineatus</i>)		
		Mazăre	75 ml/ha	Țânțarul florilor de mazăre (<i>Contarinia pisi</i>)		
		Sfeciă de zahăr, nap	75 ml/ha	Puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>), gândacul purice al sfeclei (<i>Chaetocnema concinna</i>)		
		Cartof	75 ml/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), afide (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis spp.</i>)		
DECIS® TRAP Bayer Crop Science	deltametrin 0,015 g/capcană	Cireș	100 capcane /ha	Capcană gata de utilizare pentru atragerea și combaterea muștei cireșelor/viermelui cireșelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	1 x 20 buc.	35
					20 buc. individual	43



Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DIPEL® DF Nufarm  	54% <i>Bacillus thuringiensis</i> , subspecia <i>kurstaki</i> (tulpina ABTS - 351)	Porumb, floarea-soarelui, soia, peluze și pepiniere	0,6 - 1 kg/ha	Omida păroasă a dudului (<i>Hyphantria cunea</i>); doar la porumb: Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>); doar la soia: Fluture de scaieți (<i>Cynthia cardui</i>)	0,5 kg	360
		Cartof	0,6 - 1 kg/ha	Molia cartofului (<i>Phthorimaea operculella</i>), Omida păroasă a dudului (<i>Hyphantria cunea</i>)		
		Orez	0,75 - 1 kg/ha	Lepidoptere defoliatoare, molia cenușie (<i>Mythimna unipunctata</i>), <i>Spodoptera spp.</i>		
		Viță de vie	0,5 - 1 kg/ha	Lepidoptere defoliatoare, molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)		
		Legume în câmp și spații protejate (țelină, conopidă, varză creată, gulii, varză de căpătână, varză de Bruxelles, mentă, pătrunjel, ridichi, sfeclă roșie, salată, fasole păstăi, fasole boabe), mazăre în câmp, dovleac în spații protejate	0,5 - 1 kg/ha	Omizi defoliatoare (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autographa spp.</i> , <i>Orthosia spp.</i> , <i>Thaumetopoeidae spp.</i> , <i>Pieris spp.</i> etc.)		
		Culturi pe verticală în spații protejate (tomate, vinete, ardei, ardei iute, castraveți, castraveți cornișon, dovlecei, pepene galben)	0,33 - 0,66 kg/ha	Omizi defoliatoare (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autographa spp.</i> , <i>Orthosia spp.</i> , <i>Thaumetopoeidae spp.</i> , <i>Pieris spp.</i> etc.); doar la tomate, vinete și ardei: <i>Tuta absoluta</i>		
		Castraveți, castraveți cornișon, dovlecei, pepene galben, tomate, fasole, ardei, vinete în sere	0,5 - 1 kg/ha	Noctuide (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Mamestra oleracea</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i>), sfredelitorul asiatic al porumbului (<i>Ostrinia furnacalis</i>)		
		Sfeclă de zahăr, sfeclă roșie	0,6 - 1 kg/ha	Omida păroasă a dudului (<i>Hyphantria cunea</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia sfeclei (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>)		
		Porumb zaharat în spații protejate	0,5 - 1 kg/ha	Omizi defoliatoare (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autographa spp.</i> , <i>Orthosia spp.</i> , <i>Thaumetopoeidae spp.</i> , <i>Pieris spp.</i> etc.)		
		Pomi fructiferi, semintoase (măr, păr)	0,5 - 1 kg/ha	Cotarul verde, omizi defoliatoare (<i>Geometridae</i>), omizi defoliatoare (<i>Mamestra</i> , <i>Spodoptera</i> , <i>Autographa</i> , <i>Orthosia</i> , <i>Thaumetopoeidae</i> , <i>Pieris</i> etc.), viermele merelor și viermele perelor (<i>Cydia pomonella</i> , <i>Carpocapsa pomonella</i>), molia punctată (<i>Hyponomeuta</i> , familia <i>Yponomeutidae</i>), viermele de mătase (<i>Bombyx mori</i> , familia <i>Lymantriidae</i>)		
Pomi fructiferi, sămburoase	0,75 - 1,5 kg/ha	Lepidoptere defoliatoare, molia orientală (<i>Cydia molesta</i>), anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)				
Plante ornamentale necomestibile	0,1 - 0,2 kg /100 l apă	Cotarul verde, omizi defoliatoare (<i>Geometridae</i>), omizi defoliatoare (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autographa spp.</i> , <i>Orthosia spp.</i> , <i>Thaumetopoeidae spp.</i> , <i>Pieris spp.</i> etc.), molia punctată (<i>Hyponomeuta</i> , familia <i>Yponomeutidae</i>), viermele de mătase (<i>Bombyx mori</i> , familia <i>Lymantriidae</i>)				



INSECTICIDE



Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
EXIREL® FMC	ciantraniliprol 100 g/l	Viță de vie, pomi fructiferi	0,5 - 1 l/ha (0,44 - 0,58 l/10.000 mp de suprafață a gardului fructifer)	Insecte defoliatoare: lepidoptere, diptere, cicade și specii selective de coleoptere	0,25 l	925
					1 l	899
					5 l	882
HARPUN® GALENKA Fitofarmacija	piriproxifen 100 g/l	Tomate, castraveți în spații protejate	75 ml/100 l apă	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	1 l	328
		Semințoase (măr, păr)	1 l/ha	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), puricele melifer al părului (<i>Cacopsylla pyricola</i>)		
INAZUMA™ Corteva	acetamiprid 100 g/kg + lambda-cihalotrin 30 g/kg	Porumb	0,15 - 0,2 kg/ha	Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>), viermele vestic al rădăcinilor (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	1 kg	675
		Rapiță	0,15 - 0,2 kg/ha	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>), gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus spp.</i>)		
			0,125 - 0,2 kg/ha	Afide (<i>Aphis spp.</i>), viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)		
		Muștar	0,15 - 0,2 kg/ha	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>), gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus spp.</i>), afide (<i>Aphis spp.</i>)		
LAMDEX® EXTRA ADAMA Agricultural Solutions	lambda-cihalotrin 25 g/kg	Cereale păioase		Musca suedeză (<i>Oscinella frit/pusilla</i>), gândacul bălos (<i>Lema melanopa</i>), viermele roșu al paiului (<i>Haplodiplosis marginata</i>), tripsi (<i>Haplothrips tritici</i>), afide (<i>Aphis spp.</i>)	1 kg	175
		Porumb, floarea-soarelui	0,3 kg/ha	Musca suedeză (<i>Oscinella frit</i>), rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	5 kg	169
	Rapiță		Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala/ Phyllotetra spp.</i>), gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus spp.</i>)			





Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
KARATE ZEON® Syngenta	lambda-cihalotrin 50 g/l	Grâu, orz, ovăz	0,15 l/ha	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>), gândacul bălos (<i>Lema melanopa</i>), afide, viermele roșu al paiului (<i>Haplodiplosis marginata</i>), musca suedeză (<i>Oscinella frit</i>)	1 l	318
		Floarea-soarelui	0,15 l/ha	Musca suedeză (<i>Oscinella frit</i>), rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)		
		Porumb	0,15 l/ha	Rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>), păduchele verde (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)		
			0,25 l/ha	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb - adulți (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)		
		Rapiță	0,15 l/ha	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus napi</i>)		
		Cartof	0,2 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
		Sfeclă de zahăr	0,15 l/ha	Gărgărița sfeclei de zahăr (<i>Bothynoderes punctiventris</i>)		
		Viță de vie	0,015% (0,15 l/ha în 1.000 l sol/ha)	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)		
		Varză	0,015% (0,075 - 0,09 l/ha)	Fluturele alb al verzei (<i>Pieris brassicae</i>), păduchele cenușiu (<i>Brevicoryne brassicae</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)		
		Vinete (câmp)	0,02% (0,2 l/ha)	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) - larve		
		Ceapă	0,02% (0,16 l/ha)	Tripsul comun (<i>Thrips tabaci</i>)		
		Măr, păr	0,015% (0,225 l/ha în 1.500 l apă)	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), viespi, minierul mărului (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)		
		Prun		Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>), omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>), viespi		
		Cireș	0,015%	Musca cireșelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>)		
		Piersic	0,015% (0,150 l/ha)	Molia orientală (<i>Cydia molesta</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)		
Lucernă pentru sământă	0,15 l/ha	Dăunători				
Tutun	0,2 l/ha în 600 l apă	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)				



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg		
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere				
LASER™ 240 SC Corteva	spinosad 240 g/l	Cartof	0,1 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,5 l	1.366		
		Viță de vie	0,15 - 0,2 l/ha	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)				
		Măr	0,6 - 0,9 l/ha	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>), minierul marmorat (<i>Phyllonorycter blancardella</i>), minierul placat (<i>Phyllonorycter corylifoliella</i>)				
		Cireș	0,06%	Musca cireșelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>)				
		Prun	0,6 l/ha	Viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>), viespea sămburilor prunelor (<i>Eurytoma schreinerii</i>)	1 l	1.286		
		Tomate (sere)	0,05%	Musca minieră (<i>Liriomyza trifolii</i>)				
		Castraveți (solarii)	0,05%	Tripsul californian (<i>Frakliniella occidentalis</i>)				
		Varză	0,03%	Molia verzei (<i>Plutella maculipennis</i>)				
Ceapă	0,04%	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)						
LIMOCIDE® Vivagro  	ulei de portocale 60 g/l	Viță de vie	1,6 l/ha	Cicada verde a viței de vie (<i>Empoasca vitis</i>)	1 l	184		
			1,6 l/ha	Tripsi (<i>Thrips tabaci</i>)				
			2 l/ha	Acarianul galicol (<i>Colomerus vitis</i>), acarianul lat (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)				
		Tomate, ardei, vinete (spații protejate)	2 l/ha (0,4% în 500 l/ha)	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)				
			4 l/ha (0,8% în 500 l/ha)	Doar la tomate: tripsi (<i>Thrips tabaci</i>)				
		Varză (spații protejate)	2 l/ha (0,4% în 500 l/ha)	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)				
			4 l/ha (0,8% în 500 l/ha)	Tripsi (<i>Thrips tabaci</i>)				
		Castraveți (spații protejate)	4 l/ha (0,4% în 1.000 l/ha)	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)				
		Salată (spații protejate)	2 l/ha (0,4% în 500 l/ha)	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)				
		Praz (spații protejate)	6,4 l/ha (0,8% în 800 l/ha)	Tripsi (<i>Thrips tabaci</i>)				
		Căpșun (spații protejate)	4 l/ha	Tripsi (<i>Thrips tabaci</i>)			5 l	177
		Coacăz negru, zmeur (culturi de câmp)	2 l/ha	Cicada meliferă (<i>Metcalfa pruinosa</i>)				
2,4 l/ha	Acarianul lat (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)							
Măr	4 l/ha	Cicada meliferă (<i>Metcalfa pruinosa</i>)						
	2,8 l/ha	Puricele melifer (<i>Psylla mali</i>)						





Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
MADEX TOP® Andermatt Biocontrol AG  	virus activ (<i>Cydia pomonella</i> <i>Granulovirus</i>)	Semințoase (măr, păr)	100 ml/ha	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>)	0,1 l	508*
					0,5 l	2490*
MAVRIK 2F ADAMA Agricultural Solutions	tau-fluvalinat 240 g/l	Grâu, orz		Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>), afide	1 l	420
		Rapiță	0,2 l/ha	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus napi</i>), afide		
		Floarea-soarelui		Afide		
		Cartof	0,2 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), afide (<i>Aphis spp.</i>)		
		Livezi de măr și pepiniere	0,05% (0,75 l/ha în 1.500 l apă)	Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>), păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>)		
		Prun, piersic		Păduchele cenușiu al prunului (<i>Hyalopterus pruni</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)		
		Tomate (câmp)	0,05% (0,5 l/ha în 1.000 l apă)	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>), păduchele verde al solanaceelor (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)		
		Castraveți (solarii)	0,05%	Păduchele verde al castraveților (<i>Cerosipha gossypii</i>)		
		Varză	0,05% (0,3 l/ha în 600 l apă)	Păduchele cenușiu (<i>Brevicoryne brassicae</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)		
		Căpșun	0,05% (0,5 l/ha în 1.000 l apă)	Păduchele verde mic al căpșunului (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>)		
Plante ornamentale spații deschise (parcuri, sere, solarii)	0,05% (0,5 l/ha în 1.000 l apă)	Tripși (<i>Thrips spp.</i>)	5 l	412		
Plante ornamentale (material săditor) din culturi de seră	0,04% (0,4 l/ha în 1.000 l apă)	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)				

*Prețul afișat este prețul pe ambalaj



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
MOSPILAN 20 SG Summit Agro 	acetamiprid 200 g/kg	Grâu	0,1 kg/ha	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	1 kg	718
		Porumb	0,1 kg/ha	Rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>) - tratament de corecție		
		Rapiță	0,15 - 0,2 kg/ha	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), gărgărița tulpinilor (<i>Ceutorhynchus napi</i>), gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)		
		Cartof	0,1 kg/ha	Păduchii frunzelor de cartof (<i>Aphis spp.</i>), gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		
		Viță de vie	0,25 kg/ha	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)		
		Măr	0,3 - 0,45 kg/ha	Păduchele din San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>), afide (<i>Aphis spp.</i>)		
		Păr	0,02%	Puricele melifer (<i>Cacopsylla spp.</i>)		
		Prun	0,2 - 0,45 kg/ha	Păduchele din San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>), păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>), afide (<i>Aphis spp.</i>)		
		Ardei	0,0125%	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)		
		Castraveți (solarii)	0,025 - 0,04%	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		
		Varză	0,0125 - 0,025%	Păduchele cenușiu al verzei (<i>Brevicoryne brassicae</i>), buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)		
Ceapă	0,2 kg/ha	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)				
MOSPILAN MIZU NISSO Chemical Europe 	acetamiprid 120 g/l	Grâu de toamnă	0,35 l/ha	Afide (<i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i>), gândacul bălos (<i>Lema melanopa</i> / <i>Oulema melanopus</i>)	1 l	357
		Rapiță de toamnă	0,35 l/ha	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), gărgărița semintelor de crucifere (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>), țânțarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>)	5 l	350

MOSPILAN MIZU

NISSO CHEMICAL

NOU



INSECTICID SISTEMIC, SELECTIV, CU DOUĂ MODURI DE ACȚIUNE ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR LA GRÂU ȘI RAPIȚĂ DE TOAMNĂ



Atacul țânțarului silicvelor la rapiță (*Dasineura brassicae*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

MOSPILAN MIZU este un insecticid cu mod dublu de acțiune: prin contact și prin ingestie, care se prezintă sub formă de concentrat solubil (SL). Substanța activă acetamiprid, din grupa neonicotinoidelor, are eficacitate demonstrată împotriva unor dăunători cheie la rapița de toamnă și la grâul de toamnă. Produsul acționează sistemic și are mișcare translaminară după absorbția în plantă, producând efecte asupra dăunătorilor, cărora le penetrează cuticula. Cel mai ridicat grad de eficiență îl are prin ingestie, deoarece afectează sistemul nervos central al insectei, cauzându-i paralizie și, în final, provocându-i moartea. MOSPILAN MIZU acționează asupra dăunătorilor țintă în toate stadiile de dezvoltare ale acestora.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efect de lungă durată împotriva dăunătorilor țintă
- ✓ Acționează în toate stadiile de dezvoltare ale insectelor din spectrul de control
- ✓ Formulare modernă, cu mod dublu de acțiune: prin contact și prin ingestie



MODUL DE APLICARE

La rapița de toamnă, este indicat un singur tratament, de la apariția butonului floral verde, până la începutul coacerii. La grâul de toamnă se pot efectua două tratamente, cu un interval de 14 zile între ele, de la apariția inflorescențelor, până la dezvoltarea completă a bobului.



INFORMAȚII UTILE

MOSPILAN MIZU este destinat aplicării cu pulverizatoare de câmp autopropulsate sau tractate și poate fi utilizat în amestec cu alte insecticide cu mod diferit de acțiune.



Gărgărița semintelor de crucifere (*Ceutorhynchus assimilis*), adult și nimfa

Gărgărița semintelor de crucifere (*Ceutorhynchus assimilis*), larvă și pupă

Gândacul lucios la rapiță (*Meligethes aeneus*)






Afide (*Sitobion avenae*) la grâu

Afide (*Rhopalosiphum padi*) la grâu

Gândacul bălos la grâu (*Lema melanopa*)



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ORTUS® 5 SC Nihon Nohyaku 	fenpiroximat 51,2 g/l	Tomate, vinete, ardei, castraveți (spații protejate)	1 l/ha	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	1 l	308
		Viță de vie	0,5 l/ha	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>), păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>)		
		Coacăz	1 l/ha	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)		
		Măr, prun	1 l/ha	Păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>)		
		Soia	0,5 l/ha	Păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>), molia păstăilor de soia (<i>Etiella zinckenella</i>)		
PLANTOIL® Albaugh  	ulei parafinic 790 g/l	Semințoase (măr, păr, gutui)	0,75 - 1% (3,75 - 15 l/ha în 500 - 1.500 l apă/ha)	Păduchele din San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	25 l	45
		Sâmburoase (prun, cires, cais, piersic, nectarin)				

ORTUS® 5 SC

NIHON NOHYAKU



INSECTICID-ACARICID PE BAZĂ DE FENPIROXIMAT, EFICIENT ÎN FAZELE CRITICE DE DEZVOLTARE ALE ACARIENILOR



DESCRIEREA PRODUSULUI

Acaricidul **ORTUS® 5 SC** se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC) și are dublă acțiune: prin contact și prin ingestie. Substanța activă, fenpiroximat, inhibă complexul mitocondrial 1 de transport al electronilor (METI), adică afectează respirația celulară și producția de energie a acarienilor, dăunători cu impact economic negativ la mai multe culturi, printre care și soia. La soia, produsul poate fi utilizat și împotriva moliei păștilor (*Etiella zinckenella*). Datorită acțiunii de șoc împotriva acarienilor (larve și adulți), aceștia încetează să mai producă pagube în cultură la o zi după tratament.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acționează prin contact și ingestie, conducând la moartea dăunătorilor-țintă
- ✓ Are acțiuni de șoc și de lungă durată
- ✓ Eficacitate de nivel ridicat, se administrează la atingerea PED-ului (3 - 5 forme mobile/frunză)



MODUL DE APLICARE

Se recomandă calibrarea atentă a mașinii de stropit, pentru o distribuire completă și uniformă a acesteia pe plantă, chiar și în locurile unde accesul este dificil. Este binevenită utilizarea adjuvantului **DESIGNER®**.

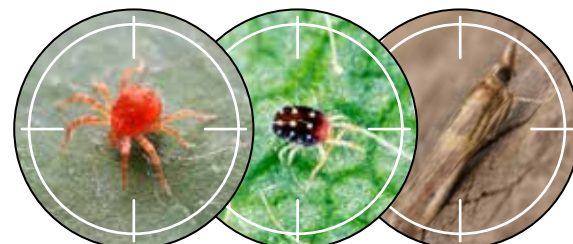


INFORMAȚII UTILE

ORTUS® 5 SC se utilizează o singură dată pe sezon, pentru a se evita apariția rezistenței la substanța activă.



Cultură de soia cu atac de acarieni




Păianjenul roșu comun
(*Tetranychus urticae*)

Păianjenul roșu
(*Panonychus ulmi*)

Molia păștilor de soia (*Etiella zinckenella*)



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l: kg		
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere				
NEXIDE® 60 CS FMC 	gama-cihalotrin 60 g/l	Grâu	0,05 - 0,08 l/ha	Gândacul bălos al ovăzului (<i>Lema melanopa/Oulema melanopus</i>), ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>), păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>), afide-spic (<i>Metopolophium dirhodum/Sitobion avenae</i>), afide	1 l	433		
		Orz, ovăz, triticale, secară	0,05 - 0,08 l/ha	Gândacul bălos al ovăzului (<i>Lema melanopa/Oulema melanopa</i>), păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>), afide-spic (<i>Metopolophium dirhodum/Sitobion avenae</i>), afide				
		Rapiță	0,05 - 0,08 l/ha	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>), gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>), păduchele cenușiu (<i>Brevicoryne brassicae</i>), puricii cruciferelor (<i>Phyllotreta spp.</i>), puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>), dasineura (<i>Dasineura brassicae</i>), gărgărițe (<i>Ceutorhynchus spp.</i>), afide				
				Cartof	0,05 - 0,08 l/ha	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), afide, păduchele verde al cartofului (<i>Aulacorthum solani</i>), păduchele verde (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), păduchele verigarului (<i>Aphis nasturtii</i>), păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>)	5 l	427
				Viță de vie	0,05 - 0,08 l/ha	Molia viței de vie/molia strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)		
				Sfeclă de zahăr	0,05 - 0,08 l/ha	Musca sfeclei de zahăr (<i>Pegomya betae</i>)		
				Varză	0,05 - 0,08 l/ha	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>), molia verzei (<i>Plutella xylostella</i>), fluturii albi ai verzei (<i>Pieris spp.</i>)		
				Mazăre	0,05 - 0,08 l/ha	Gărgărița frunzelor de mazăre (<i>Sitona lineatus</i>), molia păstăilor de mazăre (<i>Cydia nigricana</i>), păduchele verde al mazării (<i>Acyrtosiphon pisum</i>), afide		
				Livezi de măr pe rod și pepiniere	0,135 l/ha	Păduchele verde al mărului (<i>Aphis pomi</i>)		

NEXIDE® 60 CS

FMC



DESCRIEREA PRODUSULUI

NEXIDE® 60 CS este un insecticid sub formă de microcapsule în suspensie (CS), care are la bază substanța activă gama-cihalotrin. Prezintă acțiune rapidă de contact și de ingestie, cu efect larvicid și ovid, pentru controlul unor dăunători agresivi din o gamă largă de culturi. Acționează asupra sistemului nervos, conducând la hiperactivitate, paralizie și în final, la moartea insectei. Tehnologia de microîncapsulare, înglobată în acest produs, îi conferă performanțe superioare în ceea ce privește fotostabilitatea, termostabilitatea și capacitatea de eliberare constantă a substanței active pe întreaga perioadă de acțiune.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efectul produsului se observă în scurt timp după aplicare, prin stoparea hrănirii insectelor
- ✓ Tratamentul este eficient și la temperaturi mai ridicate (25 - 26° Celsius)
- ✓ Manifestă fotostabilitate foarte bună



MODUL DE APLICARE

NEXIDE® 60 CS este un piretroid de ultimă generație. Cantitatea de apă pentru soluția de tratat variază între 200 - 1.500 l, în funcție de cultura în care se aplică tratamentul și de faza de dezvoltare.



INFORMAȚII UTILE

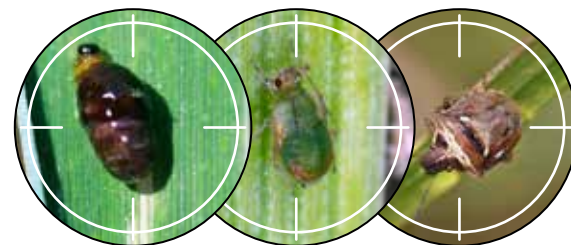
Se vor efectua maximum 3 tratamente cu piretroizi pe sezon, pentru a evita apariția rezistenței, la interval de 7 - 14 zile, în funcție de condițiile meteo și de dăunător.



INSECTICID POLIVALENT, CU UN SPECTRU LARG DE CONTROL AL DĂUNĂTORILOR DIN DIVERSE CULTURI



Atacul gândacului lucios (*Meligethes aeneus*) la rapiță



Gândacul bălos (*Lema melanopa*)

Păduchele cenușiu al gramineelor (*Rhopalosiphum padi*)

Ploșnita cerealelor (*Eurygaster integriceps*)






Puricele cruciferelor la rapiță (*Psylliodes chrysocephala*)

Gărgărița rapiței (*Ceutorhynchus spp.*)

Viespea rapiței (*Athalia rosae*)



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l. kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PICADOR® 1,6 MG SBM Developpement 	cipermetrin 16 g/kg	Porumb, porumb zaharat		Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>), viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	12 kg	53
		Sorg	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>)		
		Cartof		Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>), buha semănăturilor (<i>Agrotis spp.</i>)		
PROXIMO Albaugh  	piriproxifen 100 g/l	Tomate în seră	Maxim 1,25 l/ha	Musculița albă (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	1 l	328
		Pomi fructiferi	Maxim 0,5 l/ha	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)		

PICADOR® 1,6 MG

SBM DEVELOPPEMENT



INSECTICID



INSECTICID MICROGRANULAT
CU ACȚIUNE DE LUNGĂ DURATĂ
ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR DE SOL



DESCRIEREA PRODUSULUI

PICADOR® 1,6 MG se prezintă sub formă de granule cu aplicare în sol (MG), care, odată încorporate în patul germinativ, constituie o barieră în jurul seminței, oferind protecție împotriva larvelor care atacă semințele sau părțile subterane ale plantelor tinere. Produsul prezintă eficiență ridicată împotriva viermilor sârmă (*Agriotes spp.*), viermelui vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*) și larvelor de buha semănăturilor (*Agrotis spp.*). Substanța activă, din grupa chimică a piretroizilor de sinteză, se comportă ca o neurotoxină cu acțiune rapidă asupra axonilor din sistemul nervos periferic și central al insectelor, interacționând cu canalele de sodiu și cauzând hiperactivitate și paralizie.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Persistență de durată (până la 120 de zile), deoarece suportul pe care este aplicată substanța activă este insolubil în apă, rezistent la spălare. În condiții de irigare sau ploii abundente, produsul își păstrează funcționalitatea
- ✓ Granulele sunt active strict acolo unde sunt plasate, acestea nu se deplasează datorită densității mari a suportului de carbonat de calciu. Bariera protectoare își păstrează poziția și forma în timpul vegetației
- ✓ Are o perioadă lungă de degradare în condiții de lumină, prezintă rezistență mare la UV



MODUL DE APLICARE

Este importantă pregătirea unui pat germinativ afânat și mărunțit pentru dispersia omogenă a microgranulelor. Datorită densității mari a produsului, nu se recomandă aplicarea în amestec cu granule de densitate diferită, pentru a evita separarea gravimetrică ce apare în timpul aplicării. Pentru aplicarea microgranulelor de PICADOR® 1,6 MG în brazdă, se folosesc microgranulatoare obișnuite. Pentru îmbunătățirea preciziei de aplicare, dispozitivele specifice DXP® - tip „coadă de pește”, - sunt furnizate gratuit de către KWIZDA Agro Romania.



INFORMAȚII UTILE

Formularea microgranulată permite aplicarea omogenă, distribuită uniform pe întregul profil al brazdei, astfel încât granulele sunt plasate preponderent între sămânță și suprafața solului, adică exact acolo unde dăunătorii produc pagubele cele mai mari. Granulele de PICADOR® 1,6 MG creează o barieră repelență, blocând astfel accesul dăunătorilor la semințe sau plantele de cultură.



Viermi sârmă (*Agriotes spp.*) la porumb



Adultul *Diabrotica virgifera virgifera*

Adult *Diabrotica virgifera virgifera*

Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*)







Adult de buha semănăturilor (*Agrotis segetum*)

Buha semănăturilor (*Agrotis segetum*)

Ouă de buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)



INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanța activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l: kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
TEKTON® 1,5 G GALENIKA Fitofarmacia  	teflutrin 15 g/kg	Porumb, porumb zaharat	12 kg/ha	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)	1 kg	59
			15 kg/ha	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera</i>)		
		Floarea-soarelui	10 kg/ha	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>), viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)	12 kg	50
		Sfeclă de zahăr	10 kg/ha	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>), viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)		
		Legume câmp: tomate, salată, ceapă, fasole, dovleci, pepene galben, pepene verde	10 kg/ha	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>)		
			Pepiniere, culturi înființate prin răsad, butași și plante altoite (câmp)	15 kg/ha	Cărăbușul de mai (<i>Melolontha melolontha</i>), viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)	
VERNOIL® UPL  	ulei de parafină 800 g/l	Semințoase (măr, păr)	2,5 l/100 l apă sau 1,5 l/100 l apă în amestec cu un insecticid	Păduchi țestoși (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> , <i>Parthenolecanium corni</i>), păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>), acarieni (<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Aculus spp.</i>) și afide (<i>Aphis spp.</i>).	5 l	47
		Sâmburoase (prun, cireș, cais, piersic, nectarin)				
		Viță de vie		Păduchele țestos (<i>Parthenolecanium corni</i>), păduchele lănos (<i>Pulvinaria vitis</i>), acarieni (<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Calepitrimerus vitis</i> , <i>Eriophyes vitis</i>)	215 l	42
VERIMARK® FMC	ciantraniliprol 200 g/l	Conopidă, varză, broccoli, varză de Bruxelles	375 - 600 ml/ha sau 15 ml/1.000 de plante	Musca verzei (<i>Delia radicum</i>)	0,1 l	3.139
		Căpșun	375 ml/ha	Gărgărița florilor de căpșun (<i>Anthonomus rubi</i>)	0,375 l	3.019

TEKTON® 1,5 G

GALENIKA

NOU



INSECTICID



INSECTICID GRANULAT ÎMPOTRIVA
DĂUNĂTORILOR DE SOL LA PORUMB ȘI
FLOAREA-SOARELUI



DESCRIEREA PRODUSULUI

TEKTON® 1,5 G este un insecticid de contact sub formă de granule (GR) cu aplicare la sol. Substanța activă, teflutrin, din grupa piretroizilor de sinteză, acționează împotriva viermilor sârmă (*Agriotes spp.*) la porumb și floarea-soarelui, având omologare și împotriva viermelui vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera*) și a larvelor cărăbușului de mai (*Melolontha melolontha*) la floarea-soarelui. Produsul acționează prin contact direct, producând un efect de șoc, soldat cu otrăvirea rapidă a dăunătorilor, și prin vapori, creând o zonă de protecție în jurul semințelor și al rădăcinilor. Gazul emanat penetrează cuticula larvelor, stopându-le hrănirea și provocându-le moartea. Un alt efect direct al utilizării TEKTON® 1,5 G este cel repelent, respingând larvele din perimetrul în care semințele germinează.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Mod dublu de acțiune: prin contact, cu efect de șoc, și prin vapori
- ✓ Efect repelent de lungă durată
- ✓ Eficacitate ridicată asupra dăunătorului în stadiul larvar



MODUL DE APLICARE

TEKTON® 1,5 G se aplică o singură dată pe sezon, la înființarea culturii, direct în brazdă, pe rând, odată cu semănatul.



INFORMAȚII UTILE

Se utilizează echipamente specifice, de tipul microgranulatoarelor montate pe tractor sau pe semănătoare.



Viermele vestic al rădăcinilor de porumb
(*Diabrotica virgifera*)







Larva cărăbușului
de mai
(*Melolontha
melolontha*)

Viermi sârmă
(*Agriotes spp.*)

Viermele vestic
al rădăcinilor de
porumb (*Diabrotica
virgifera*), adult



PRODUSE PENTRU DEPOZITE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/t/kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combateră		
DEGESCH® PLATE Detia Freyberg GmbH 	fosfură de magneziu 56%	Cereale, produse depozitate/ambalate	1 plăcuță sau 5,5 g PH 3/m ³	Insecte de depozit	0,117 kg	55
DELICIA® GASTOXIN Detia Freyberg GmbH 	fosfură de aluminiu 560 g/kg	Cereale depozitate	5 - 10 g gaz de fosfină/m ³ (5 - 10 tablete) - se aplică la începutul depozitării de către personalul autorizat	Molia cafenie a cerealelor (<i>Sitotroga cerealella</i>), molia cenușie a făinii (<i>Ephestia kuehniella</i>), gândacul din Surinam (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>), gândăcelul făinii (<i>Tribolium confusum</i>), gărgărița depozitelor (<i>Sitophilus spp.</i>)	1 kg	215
MAGTOXIN® TABLET Detia Freyberg GmbH 	fosfură de magneziu 66%	Semințe depozitate, produse ambalate, împachetate, furaje	3 - 5 tablete/t sămânță	Dăunătorii depozitelor de cereale	0,9 kg	338
PHOSTOXIN® TABLET Detia Freyberg GmbH 	fosfură de aluminiu 56%	Cereale depozitate	30 g/t sămânță	Dăunătorii depozitelor de cereale	1 kg	215

PHOSTOXIN® TABLET

DETIA FREYBERG GMBH



DESCRIEREA PRODUSULUI

PHOSTOXIN® TABLET este un produs sub formă de tablete a câte 3 g, pe bază de fosfură de aluminiu 56%, special formulat pentru fumigarea dăunătorilor din cerealele depozitate. Eficiența tratamentului fitosanitar cu PHOSTOXIN® TABLET este determinată de condițiile de utilizare (respectarea condițiilor de sigilare/etanșeitate ale spațiului și a duratei de expunere).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiunea insecticidă a produsului se manifestă asupra tuturor formelor de dezvoltare a insectelor din depozite, eliminând adulții, larvele, pupele și ouăle
- ✓ Nu afectează cu nimic calitatea produselor depozitate și nu lasă reziduuri în produsele tratate
- ✓ Expertiza eficienței și a calității la cele mai înalte standarde: prin coformulanții, ambalaj, siguranța în utilizare și tehnicile de fumigare



MODUL DE APLICARE AL PRODUSELOR PENTRU DEPOZITE

Atenție: operațiunile de fumigare se efectuează numai de către personalul autorizat în mod special pentru aceste tratamente, conform legislației naționale în vigoare, în condiții de etanșeitate a incintelor.



PRODUSE
DEPOZIT



**FUMIGANT PE BAZĂ DE FOSFURĂ DE
ALUMINIU, CU CONTROL TOTAL ASUPRA
DĂUNĂTORILOR DIN DEPOZITELE DE
CEREALE**

MAGTOXIN® TABLET

DETIA FREYBERG GMBH



DESCRIEREA PRODUSULUI

MAGTOXIN® TABLET se prezintă sub formă de tablete a câte 3 g, pe bază de fosfură de magneziu 66%, fiind recomandat pentru fumigarea semințelor, bunurilor ambalate și a produselor procesate, în special cereale, porumb, alune, hamei, sorg, semințe de floarea-soarelui, furaje și tutun. MAGTOXIN® TABLET eliberează hidrogen fosforat la contact cu umiditatea, chiar și la temperaturi scăzute, și are proprietăți insecticide excelente. Efectul său este foarte rapid, concentrația maximă de hidrogen fosforat din MAGTOXIN® TABLET fiind atinsă după numai 24 - 36 ore.



BENEFICIILE PRODUSULUI

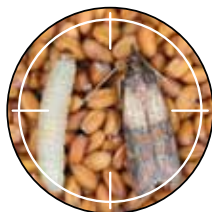
- ✓ Este foarte eficient împotriva insectelor adulte, dar și a larvelor și pupelor
- ✓ Eliberează hidrogen fosforat la contactul cu umiditatea, chiar și la temperaturi scăzute, și are proprietăți insecticide excelente
- ✓ Efectul său este foarte rapid, concentrația maximă de hidrogen fosforat din MAGTOXIN® TABLET fiind atinsă după numai 24 - 36 ore



Molia cenusie a făinii
(*Ephestia kuehniella*)



Molia cerealelor
(*Sitotroga cerealella*)



Molia alimentelor
(*Plodia interpunctella*)

DEGESCH® PLATE

DETIA FREYBERG GMBH



DESCRIEREA PRODUSULUI

Plăcuțe preambalate de 117 g/buc., pe bază de fosfură de magneziu 56%, oferă eficacitate asupra tuturor formelor de viață ale dăunătorilor de depozit, inclusiv pupe și ouă. În cazul unui timp de expunere prelungit, poate fi utilizat chiar și la temperaturi scăzute și în condiții climatice cu o umiditate mai redusă. Reprezintă alegerea cea mai bună pentru tratarea mărfurilor sensibile și a celor ambalate.



BENEFICIILE PRODUSULUI

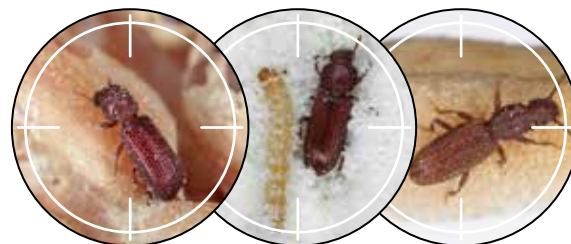
- ✓ Poate fi aplicat cu succes pentru controlul insectelor de depozit, în aproape toate condițiile de depozitare, dacă structura este bine etanșată
- ✓ Nu contaminează mărfurile tratate cu reziduuri de fosfină și nu afectează sub nicio formă aroma și gustul mărfurilor tratate
- ✓ Are o aplicare ușoară și sigură și un grad ridicat de eficacitate la temperatură joasă



PRODUSE
DEPOZIT



FUMIGANT PE BAZĂ DE FOSFURĂ DE
MAGNEZIU PENTRU DEPOZITELE DE
CEREALE



Cariul cerealelor
(*Rhizopertha
dominica*)

Gândăcelul făinii
(*Tribolium
confusum*)

Gândacul din Surinam
(*Oryzaephilus
surinamensis*)



Gărgărița cerealelor
(*Sitophilus
granarius*)

Gărgărița fasolei
(*Acanthoscelides
obsoletus*)

Gărgărița orezului
(*Sitophilus
oryzae*)




PRODUSE
DEPOZIT



PLĂCUȚE PREAMBALATE, PE BAZĂ
DE FOSFURĂ DE MAGNEZIU, PENTRU
DEPOZITELE DE PRODUSE AGRICOLE



RODENTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/1 kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ARVALIN® Detia Freyberg GmbH 	fosfură de zinc 25 g/kg	Culturi agricole, culturi legumicole, pomi fructiferi, câmpuri și pajiști, culturi de plante decorative, culturi forestiere, viță de vie	5 semințe/galerie	Șoarece de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	25 kg	39

ARVALIN®

DETIA FREYBERG GMBH



Galerii săpate în cultura mare



DESCRIEREA PRODUSULUI

ARVALIN® este un rodenticid pe bază de fosfură de zinc, care se prezintă ca o momeală gata de utilizare (boabe de cereale impregnate cu substanța activă), cu rată de acceptabilitate ridicată în rândul șoarecilor de câmp (*Microtus arvalis*). O granulă de momeală conține 2,5 % fosfură de zinc. Odată plasate în galerii, momeliile de ARVALIN® vor fi ingerate de către șoareci, rezultatele fiind vizibile în câteva minute.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Omologare ca produs de protecția plantelor pentru utilizare largă
- ✓ Nu necesită capcane pentru momeli datorită aplicării subterane
- ✓ Eficacitate dovedită la scurt timp după ingerare, fără a lăsa reziduuri în plantă



MODUL DE APLICARE

Momeala se introduce în galerii cu un aplicator special, după care se acoperă. Aplicarea este mai eficientă atunci când galeriile nu sunt deteriorate: șoarecii de câmp sunt precauți dacă acestea nu sunt în stare optimă. Nu se pun momeli în arealele umede și nici în apropierea zonelor în care oamenii sau animalele domestice au acces.



INFORMAȚII UTILE

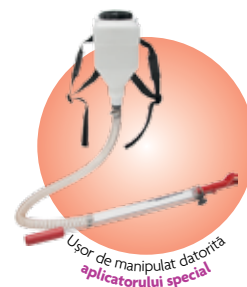
O singură granulă este suficientă pentru un șoarece de 20 g.



RODENTICID RAPID ȘI EFICIENT PENTRU CONTROLUL ȘOARECILOR DE CÂMP



Șoarece de câmp (*Microtus arvalis*)



Ușor de manipulat datorită aplicatorului special

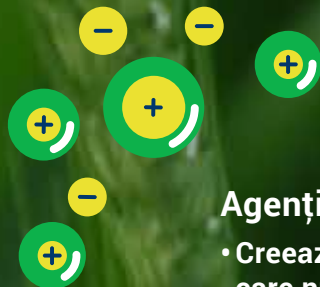


FERTILIZANTI FOLIARI

Nutriție de precizie

Fertilizare foliară personalizată pentru plante și fermieri

Gama de fertilizanti foliari WUXAL® a fost special creată, astfel încât fiecare fermier să obțină rezultate excelente după utilizare. Are la bază tehnologia unică de formulare și adjuvanți de înaltă performanță, pentru eficacitate maximă, în orice condiții.



Agenții de chelatare

- Creează condițiile prin care nutrienții rămân disponibili plantei
- Îmbunătățesc absorbția nutrienților în plantă



Agenții de tamponare

- Reglează pH-ul soluției de tratare la un nivel optim
- Susțin absorbția îmbunătățită a nutrienților, eficacitatea tratamentului, stabilitatea amestecului de tratare



Compatibilitatea

- Optimizează eficacitatea fertilizanților și a produselor de protecție a plantelor
- Asigură o utilizare facilă



Agenții anti-evaporare

- Asigură persistența soluției de tratat pe frunză
- Creează condiții favorabile, pentru ca nutrienții să rămână disponibili plantelor

Tehnologie unică de formulare, adjuvanți de ultimă generație

WUXAL®



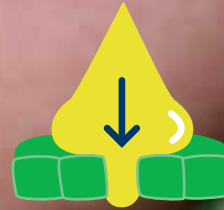
Agentii de umectare

- Susțin absorbția optimizată, pe termen îndelungat
- Utilizare îmbunătățită



Stickerii

- Îmbunătățesc asimilarea nutrienților, chiar și în urma precipitațiilor (aderență crescută)
- Împiedică spălarea nutrienților de pe plantă



Xtra Uptake

- Tehnologie unică de pătrundere a substanțelor în plantă, surfactant
- Eficiență sporită a distribuției picăturilor pe frunză și a absorbției nutrienților în plantă

Tehnologia de formulare

- Facilitează compatibilitatea ridicată a nutrienților și adjuvanților
- Asigură durata maximă de depozitare și aplicarea facilă



În avantajul fermierului

Adăugată în programul tehnologic, fertilizarea foliară cu produsele din gama WUXAL® vă oferă beneficii concrete:



Aprovizionare rapidă cu nutrienți

Aprovizionarea optimă cu nutrienți într-un timp scurt este posibilă doar cu ajutorul fertilizării foliare. Nutrienții din îngrășămintele de sol nu vor fi niciodată atât de eficienți și de rapid asimilați în plantă.



Ameliorarea efectelor stresului

În timpul vegetației, factori de stres, cum sunt înghețul sau seceta, produc un impact negativ asupra plantelor de cultură. Fertilizantii și biostimulatorii WUXAL® au rolul de a preveni acțiunea acestora sau de a ameliora efectele apărute în urma producerii lor.



Reducerea poluării solului

Fertilizarea foliară asigură plantelor necesarul de nutrienți într-o manieră prietenoasă cu mediul, fără a supra-doza furnizarea de nutrienți în sol. Prin comparație, în cazul fertilizării foliare, azotul nu levigă și, drept urmare, nu se infiltrează în apa freatică, așa cum se întâmplă prin utilizarea îngrășămintelor de sol.



Producții mai mari, de calitate mai bună

Furnizarea unei nutriții sănătoase începe de la stadiul de sămânță sau răsad al culturii și trebuie să continue pe toată durata de vegetație. Integrarea fertilizantilor foliari în programul tehnologic, în plus față de îngrășămintele de sol, vor conduce la obținerea unor producții calitative și cantitative peste nivelurile așteptate și vor îmbunătăți rezistența plantelor chiar și în condiții critice.



Îmbunătățirea soluției de tratare

Prin utilizarea produselor WUXAL®, eficacitatea amestecului de tratare este îmbunătățită din multiple puncte de vedere. Acestea optimizează stabilitatea produselor de protecție a plantelor și previn reacțiile chimice adverse între substanțele active, care diminuează eficacitatea acestora sau care pot obtura duzele echipamentelor de pulverizare.



Utilizare flexibilă și facilă

Fertilizantii foliari WUXAL® facilitează aplicarea nutrienților adecvați în dozele necesare, la momentul potrivit. Pot fi combinați cu produse de protecție a plantelor pentru un maximum de flexibilitate și pentru o aplicare facilă.

Tehnologia SiCure de la WUXAL®

NOU

Nutriție funcțională pentru provocările climatice



Sporește capacitatea plantelor de a tolera stresul



Îmbunătățește fotosinteza



Îmbunătățește stabilitatea structurală a plantelor



100% solubilitate în apă – asigură absorbția completă a nutrienților



pH fiziologic optim (6.5) – menține stabilitatea produselor



Compatibilitate excelentă – poate fi utilizat împreună cu o gamă largă de pesticide

Tehnologia SiCure folosește ortosilicați solubili în apă și adjuvanți speciali pentru a oferi:

o soluție avansată pentru nutriția plantelor

performanță crescută în fața schimbărilor climatice

Fertilizantii foliari din gama WUXAL®, îmbogățiți cu tehnologia SiCure, sunt rezultatul unui amplu proces de cercetare.

În anii următori, din ce în ce mai multe produse din gama WUXAL® vor include tehnologia SiCure, aducând performanțe îmbunătățite pentru culturi.



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător				Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																																
				Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																																		
WUXAL® AERO OSR Aglukon <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> NOU EXCLUSIV KWIZDA </div> <p>Îngrășământ foliar de ultimă generație, pentru aplicare cu drona</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>37,5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>P₂O₅</td> <td>Fosfor</td> <td>62,5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>K₂O</td> <td>Potasiu</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>SO₃</td> <td>Sulf</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>0,01</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>0,125</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>Fe</td> <td>Fier</td> <td>0,625</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>0,625</td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.</p>				Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	3	N	Azot	37,5	5	P ₂ O ₅	Fosfor	62,5	2	K ₂ O	Potasiu	25	0,8	SO ₃	Sulf	10	1	B	Bor	12,5	0,01	Cu	Cupru	0,125	0,05	Fe	Fier	0,625	1	Mn	Mangan	12,5	0,05	Mo	Molibden	0,625	0,2	Zn	Zinc	2,5	Rapiță	5 - 10%	La începutul alungirii tulpinii și la începutul înfloritului	10 l	85
Substanță activă																																																								
% w/w	Compoziție		g/l																																																					
3	N	Azot	37,5																																																					
5	P ₂ O ₅	Fosfor	62,5																																																					
2	K ₂ O	Potasiu	25																																																					
0,8	SO ₃	Sulf	10																																																					
1	B	Bor	12,5																																																					
0,01	Cu	Cupru	0,125																																																					
0,05	Fe	Fier	0,625																																																					
1	Mn	Mangan	12,5																																																					
0,05	Mo	Molibden	0,625																																																					
0,2	Zn	Zinc	2,5																																																					
				Floarea - soarelui	5 - 10%	De la fenofaza de 8 frunze până la începutul înfloritului																																																		



WUXAL® AERO OSR

AGLUKON

NOU



ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR DE ULTIMĂ
GENERAȚIE PENTRU APLICARE
CU DRONA



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® AERO OSR reprezintă un produs de ultimă generație, conceput special pentru a răspunde cerințelor fermierilor care utilizează drone în gestionarea culturilor oleaginoase. WUXAL® AERO OSR asigură o nutriție echilibrată și eficientă, contribuind la sănătatea plantelor și maximizarea producțiilor. Produsul conține o combinație optimizată de macro și microelemente, esențiale pentru dezvoltarea sănătoasă a plantelor. Adjuvanții speciali din formulă permit o acoperire excelentă a frunzei, făcând din aplicarea cu drona o alternativă superioară în comparație cu echipamentele tradiționale. Nutrienții sunt absorbiți rapid și eficient, asigurând plantelor o rezistență sporită la stres și resursele necesare pentru evoluția optimă a culturilor de rapiță și floarea-soarelui.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Aplicare facilă și precisă cu ajutorul dronelor, chiar și în condiții dificile de teren
- ✓ Concentrație mare de soluție, sigură și eficientă (chiar și la 10% concentrație)
- ✓ Maximizarea randamentului culturilor prin aport rapid și echilibrat de nutrienți



MODUL DE APLICARE

WUXAL® AERO OSR este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare. Se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate în prealabil.



INFORMAȚII UTILE


Este indicată evitarea aplicării la temperaturi mai mari de 24°C, în soare puternic sau pe frunze umede.





FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare		
WUXAL® BORON SiCure Aglukon  Suspensie concentrată, cu conținut ridicat de bor, 100 % asimilabil, îmbogățită cu ortosilicat	Rapiță	2 tratamente foliare x 1,75 - 2,25 l/ha 1 tratament foliar x 2,25 l/ha	2 tratamente, primul iarna înainte de intrarea în perioada de repaus sau primăvara foarte devreme. Al 2-lea tratament se aplică la alungirea tije florale.	1 l	82
	Floarea-soarelui	2 x 1 - 1,25 l/ha	2 tratamente, al doilea este la apariția calatidiului		
	Sfeclă de zahăr	1,75 - 2,25 l/ha	2 tratamente începând din stadiul de 4 - 6 frunze		
	Porumb	1,75 - 2,25 l/ha	2 tratamente, primul în etapa 4 - 5 frunze, iar al doilea tratament în etapa de 7 - 9 frunze		
	Viță de vie	1,75 - 2,25 l/ha	2 tratamente, înainte de înflorire și la sfârșitul înfloririi		
	Legume (solanacee, cucurbitacee, leguminoase, vărzoase, morcovi, țelină, fasole, mazăre, ridichi, salată)	1,75 - 2,25 l/ha	2 aplicări foliare în perioada de vegetație		
	Pomi fructiferi, semințoase	1 - 1,25 l/ha	2 aplicări foliare, un tratament înainte de înflorit și un tratament după recoltare		
	Pomi fructiferi, sămburoase	1,75 - 2,25 l/ha	2 aplicări foliare, un tratament la începutul înfloririi și un tratament după recoltare		
	Plante ornamentale	1,75 - 2,25 l/ha	2 aplicări în perioada de vegetație		
	Căpșun	1 - 1,25 l/ha	Un tratament la începutul înfloririi și un tratament după recoltare		
Soia	2 l/ha	Un tratament înainte de înflorit			
Lucernă	1 - 2,5 l/ha	După fiecare coasă			
WUXAL® BORON PLUS Aglukon Suspensie concentrată, cu conținut ridicat de bor, 100 % asimilabil	Rapiță, porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, viță de vie, legume (vărzoase, morcovi, țelină, fasole, mazăre, ridichi, salată), pomi fructiferi	1 - 2,25 l/ha, în funcție de recomandările de pe eticheta de produs pentru fiecare specie	Conform recomandărilor de la producător	1 l	80
				10 l	65

WUXAL® BORON SiCure

AGLUKON

NOU



Deficiență de bor la porumb



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® BORON SiCure este un îngrășământ foliar sub formă de suspensie concentrată (SC), cu un conținut foarte mare de bor, azot, fosfor și microelemente complet disponibile plantelor. Produsul este îmbogățit cu ortosilicat 100 % solubil în apă, care fortifică pereții celulari ai frunzelor și ai altor organe ale plantei, efect cuantificabil prin creșterea rezistenței țesuturilor plantei la stresul biotic indus de patogeni (infecții fungice) și la cel abiotic, provocat de factorii climatici (secetă, fluctuații de temperatură) sau mecanici (vânt, grindină, eroziunea solului). WUXAL® BORON SiCure se diferențiază prin sursa de bor a produsului, care este acidul boric, cu masă molară mică, ce facilitează absorbția completă a acestui micronutrient de către plantă. Borul susține integritatea membranei celulare și dezvoltarea pereților celulari, influențează permeabilitatea, diviziunea celulară, îmbunătățește transportul zaharurilor, metabolismul carbohidraților și sinteza proteinelor. Este vital pentru țesuturile vegetale cu o creștere intensivă, având rol în dezvoltarea sistemului radicular și a mugurilor vegetativi, precum și în creșterea tubului polinic, îmbunătățind calitatea polenului și, implicit, crescând fertilitatea plantelor. La rapiță, floarea-soarelui, porumb și soia, aportul optim de bor înseamnă plante viguroase, puternice, care generează un număr mare de flori cu polen viabil, ceea ce conduce la obținerea unei cantități ridicate de semințe sau boabe, de calitate superioară.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține dezvoltarea uniformă a plantelor și previne fiziopatiile cauzate de carența de bor (creșteri deformate ale plantelor, necroze și crăpături ale țesuturilor)
- ✓ Asigură absorbția rapidă a nutrienților și îmbunătățește calitatea recoltelor, prin formarea țesuturilor mai ferme și sănătoase
- ✓ Crește toleranța plantelor la stres și contribuie la mărirea masei semințelor și a producției



MODUL DE APLICARE

WUXAL® BORON SiCure se aplică foliar. Formularea produsului ajustează pH-ul soluției la un nivel ușor acid, optimizând absorbția rapidă a nutrienților prin frunze. Produsul este compatibil cu alte produse de protecție a plantelor aplicate în amestec.



INFORMAȚII UTILE

Spre deosebire de produsele pe bază de bor-etanolamină, nu diminuează eficacitatea piretroizilor și are absorbție completă în plantă. Aplicarea WUXAL® BORON SiCure în momentele critice asigură dezvoltarea optimă a culturii.



ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR CU UN
CONȚINUT RIDICAT DE BOR, 100%
ASIMILABIL ȘI DISPONIBIL PIANTELOR,
ÎMBOGĂȚIT CU ORTOSILICAT



Deficiență de bor la porumb, IPNI, J. E. Espinosa



Deficiență de bor
la grâu.
Bergmann, Jena

Deficiență de bor
la grâu.
IPNI, T. L. Roberts

Deficiență de
bor la rapiță.
Bergmann, Jena



Deficiență de
bor la rapiță.
Bergmann, Jena



Deficiență de bor
la floarea-soarelui.
Bergmann, Jena

Deficiență de bor
la floarea-soarelui.
Bussler, Berlin



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																												
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																														
WUXAL® SULPHUR Aglukon Fertilizant foliar cu concentrație ridicată de sulf 	Rapiță	3 - 5 l/ha odată cu tratamentele fitosanitare	2 tratamente foliare, primul toamna, la stadiul de 4 - 6 frunze, al doilea în timpul elongației tulpinii	20 l	35																																												
	Cereale (grâu de toamnă, orz)	3 - 5 l/ha odată cu tratamentele fitosanitare	2 tratamente foliare, primul la înfrățire, al doilea în timpul alungirii paiului (până la primul nod)																																														
	Sfeclă de zahăr	3 - 5 l/ha odată cu tratamentele fitosanitare	2 tratamente foliare, primul la stadiul de 4 - 6 frunze, al doilea în fenofaza de 6 - 8 frunze																																														
	Substanță activă <table border="1"> <thead> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td>52,5</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>696</td> </tr> <tr> <td>0,01</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>0,132</td> </tr> <tr> <td>0,004</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>0,052</td> </tr> <tr> <td>0,012</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>0,158</td> </tr> <tr> <td>0,001</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>0,013</td> </tr> <tr> <td>0,004</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>0,052</td> </tr> <tr> <td>0,02</td> <td>Fe</td> <td>Fier</td> <td>0,264</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,32 g/cm ³ ; pH: 6,7 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.					% w/w	Compoziție		g/l	15	N	Azot	198	52,5	S	Sulf	696	0,01	B	Bor	0,132	0,004	Cu	Cupru	0,052	0,012	Mn	Mangan	0,158	0,001	Mo	Molibden	0,013	0,004	Zn	Zinc	0,052	0,02	Fe	Fier	0,264								
	% w/w	Compoziție				g/l																																											
	15	N	Azot			198																																											
	52,5	S	Sulf			696																																											
	0,01	B	Bor			0,132																																											
	0,004	Cu	Cupru			0,052																																											
	0,012	Mn	Mangan			0,158																																											
0,001	Mo	Molibden	0,013																																														
0,004	Zn	Zinc	0,052																																														
0,02	Fe	Fier	0,264																																														
WUXAL® K40 SiCure Aglukon Suspensie cu concentrație foarte mare de Potasiu, îmbogățită cu ortosilicat 			Toate culturile, în general	3 - 5 l/ha	Câteva tratamente foliare în timpul perioadei de vegetație, pentru reducerea stresului cauzat de secetă																																												
Substanță activă <table border="1"> <thead> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>SiO₂</td> <td>Dioxid de siliciu</td> <td>47,4</td> </tr> <tr> <td>3,2</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>25,5</td> <td>K₂O</td> <td>Potasiu</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>16,7</td> <td>SO₃</td> <td>Sulf</td> <td>264</td> </tr> <tr> <td>0,02</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td>0,1</td> <td>Fe</td> <td>Fier</td> <td>1,58</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td>0,001</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>0,016</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,58 g/cm ³ ; pH: 7,5 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.			% w/w	Compoziție		g/l	3	SiO ₂	Dioxid de siliciu	47,4	3,2	N	Azot	50	25,5	K ₂ O	Potasiu	400	16,7	SO ₃	Sulf	264	0,02	B	Bor	0,32	0,05	Cu	Cupru	0,79	0,1	Fe	Fier	1,58	0,05	Mn	Mangan	0,79	0,05	Zn	Zinc	0,79	0,001	Mo	Molibden	0,016	Viță de vie	5 l/ha	3 tratamente între creșterea boabelor și intrarea în părgă pentru acumularea de zaharuri
% w/w	Compoziție		g/l																																														
3	SiO ₂	Dioxid de siliciu	47,4																																														
3,2	N	Azot	50																																														
25,5	K ₂ O	Potasiu	400																																														
16,7	SO ₃	Sulf	264																																														
0,02	B	Bor	0,32																																														
0,05	Cu	Cupru	0,79																																														
0,1	Fe	Fier	1,58																																														
0,05	Mn	Mangan	0,79																																														
0,05	Zn	Zinc	0,79																																														
0,001	Mo	Molibden	0,016																																														
			Pomi fructiferi, specii semintoase (măr, păr)	3 - 5 l/ha	1 - 2 tratamente înainte de înflorit, 1 - 2 tratamente în a doua perioadă de vegetație, cu cel puțin 7 zile înainte de recoltă. Nu se utilizează pe soiurile sensibile la <i>bitter pit</i>																																												
			Căpșun	3 - 5 l/ha	3 - 4 aplicări împreună cu tratamentele fungicide																																												
			Sfeclă de zahăr	3 - 5 l/ha	3 tratamente între stadiul de 4 frunze și închiderea rândurilor																																												
			Cartof	3 - 5 l/ha	3 tratamente pe durata perioadei de vegetație, până la apariția inflorescențelor																																												
			Legume	3 - 4 x 5 l/ha	Pe durata perioadei de vegetație																																												

WUXAL® SULPHUR

AGLUKON



Deficiență de sulf la orz. IPNI, M.K. Sharma and P. Kumar



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® SULPHUR este fertilizantul foliar cu cea mai mare concentrație de sulf, azot și microelemente complet dizolvate, puternic chelate. WUXAL® SULPHUR conține o selecție de adjuvanți pentru compatibilitate ridicată și absorbție excelentă. Conține trioxid de sulf (SO_3), 100% solubil în apă și disponibil plantelor. Față de sulful elementar, disponibilitatea SO_3 pentru plante nu depinde de temperatură, umiditate sau perioadă de descompunere și nu acidifică solul. Sulful este un element foarte mobil în sol, cu precădere în solurile sărace în materie organică, fiind predispus la levigarea pe profilul de sol. Deficiența de sulf apare pe vârfulurile de creștere, deoarece acesta este un element cu mobilitate redusă în plantă. În consecință, aplicat în fenofazele timpurii la rapiță și cereale, sulful crește rezistența plantelor în perioada de vernalizare și determină obținerea unor producții de calitate superioară (conținut de ulei, MMB etc.). Mixul azot-sulf din compoziția produsului este util pentru sinteza proteinelor și aminoacizilor, care stau la baza unor elemente de producție superioare calitativ.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește eficiența fertilizanților de sol pe bază de azot
- ✓ Susține o producție de calitate superioară (indici de panificație foarte buni la cereale, conținut mare de ulei la rapiță)
- ✓ Crește rezistența la îngheț a plantelor pe perioada repausului vegetativ



MODUL DE APLICARE

WUXAL® SULPHUR completează necesarul de sulf care nu poate fi preluat radicular din sol, avantaj semnificativ înainte de intrarea în iarnă, când absorbția radiculară este dificilă. Este compatibil cu produsele de protecție a plantelor. Microelementele cationice sunt chelate cu EDTA, pentru a facilita o absorbție mai ușoară de către plantă și pentru a oferi siguranță în aplicare.



INFORMAȚII UTILE

WUXAL® SULPHUR răspunde cerințelor specifice de azot și sulf ale culturilor predispuse la carența de sulf (cereale păioase, rapiță). Produsul asigură o dezvoltare optimă a culturii încă din primele stadii de vegetație.



FERTILIZANT FOLIAR CU UN
CONȚINUT RIDICAT DE SULF, AZOT ȘI
MICROELEMENTE



Deficiență de S la rapiță, Pissarek, Osnabrück



Deficiență de sulf la rapiță, IPNI, T. L. Roberts

Deficiență de S la porumb. IPNI, M.K. Sharma and P. Kumar

Deficiență de sulf la grâu. IPNI, M.K. Sharma and P. Kumar



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																												
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																														
WUXAL® K40 Aglukon Suspensie cu concentrație foarte mare de potasiu	Pomi fructiferi, viță de vie, sfeclă de zahăr, cartof, legume, căpșun, cereale	2 - 5 l/ha, în funcție de recomandările pentru fiecare specie	În funcție de recomandările de pe eticheta produsului	10 l	66																												
	Toate culturile, în general	1 - 2 l/ha	Câteva tratamente pe durata de vegetație, pentru îmbunătățirea stabilității structurale și a toleranței la stres																														
	Porumb	2 l/ha	De la stadiul de 4-6 frunze până la cel de 10 frunze																														
WUXAL® ZINC SiCure Aglukon Suspensie foarte concentrată în Zinc, îmbogățită cu ortosilicat <table border="1" data-bbox="81 965 452 1238"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SiO₂</td> <td>Dioxid de siliciu</td> <td>14,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>5,8</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Densitate: 1,57 g/cm³; pH: 6,4</td> </tr> </tbody> </table> Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Zincul este complet chelat cu gluconat și EDTA.	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	1	SiO ₂	Dioxid de siliciu	14,2	5	N	Azot	71	5,8	S	Sulf	82	6	Zn	Zinc	85	Densitate: 1,57 g/cm ³ ; pH: 6,4				Cereale de toamnă Cereale de primăvară Rapiță Mazăre Soia Viță de vie Căpșun Pomi fructiferi, specii semințoase Pomi fructiferi, specii sâmburoase Legume (câmp) Plante ornamentale Pepiniere	3 x 1 - 2 l/ha 2 x 1 - 2 l/ha 1 - 2 l/ha 1 - 2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha 1 - 2 l/ha 1 x 1 - 2 l/ha 1 x 2 l/ha 2 x 1 - 2 l/ha 1 - 2 l/ha 200 - 250 ml/hl 1 - 2 l/ha	1. tratament toamna / iarna 2. la primul internod 3. la apariția frunzei stindard 1. la stadiul de 3-4 frunze 2. de la al 2-lea internod până la apariția frunzei stindard În orice stadiu de vegetație, atunci când deficiența de zinc devine vizibilă În orice stadiu de vegetație, atunci când deficiența de zinc devine vizibilă După 4-6 săptămâni de la semănat, înainte de înflorit La primele semne de cloroză, cu repetare la 14 zile (nu în perioada înfloritului) La începutul perioadei de vegetație, înainte de înflorit De la stadiul de buton roz până înainte de înflorit Post - recoltat 1. imediat după înflorit 2. la un interval de 2-3 săptămâni după primul tratament 2 - 4 tratamente după apariția simptomelor În orice stadiu de vegetație, atunci când deficiența de zinc devine vizibilă În orice stadiu de vegetație, atunci când deficiența de zinc devine vizibilă	10 l	64
	Substanță activă																																
	% w/w	Compoziție		g/l																													
	1	SiO ₂	Dioxid de siliciu	14,2																													
	5	N	Azot	71																													
	5,8	S	Sulf	82																													
	6	Zn	Zinc	85																													
	Densitate: 1,57 g/cm ³ ; pH: 6,4																																
	WUXAL® ZINC Aglukon Suspensie foarte concentrată în Zinc	Porumb, soia, cereale de toamnă, mazăre	1 - 2 l/ha, în funcție de specie	În conformitate cu recomandările producătorului	10 l	60																											



WUXAL® ZINC SiCure

AGLUKON

NOU



FERTILIZANT FOLIAR SUB FORMĂ DE
SUSPENSIE CONCENTRATĂ PE BAZĂ DE
ZINC, ÎMBOGĂȚITĂ CU ORTOSILICAT



Carență de zinc la grâu, IPNI, M.K. Sharma and P. Kumar



Carență de zinc la porumb, Pissarek, Osnabrück



Carență de zinc la soia, IPNI, D. Whitney



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® ZINC SiCure este fertilizantul foliar pe bază de zinc ce previne și corectează deficiența acestui microelement esențial la culturile arabile și horticole. Formulată ca o suspensie concentrată, cu maxim de nutrienți în minim de volum, este ușor de manipulat și solubilizat. Datorită tehnologiei SiCure, produsul este îmbogățit cu ortosilicat, o sursă de siliciu 100% solubil în apă, la un nivel de pH fiziologic optim. Datorită acestuia, peretele celular este fortificat, iar stabilitatea plantelor net îmbunătățită, acestea înregistrând o rezistență superioară la stresul biotic (bolile fungice) și abiotic (secetă, arșiță, îngheț). În plus, acest fertilizant foliar conține azot și sulf, care susțin absorbția zincului. Zincul influențează sinteza auxinelor și metabolismul proteinelor, contribuind la menținerea proceselor fiziologice normale ale plantelor și condiționând capacitatea acestora de a asimila și sintetiza celelalte elemente minerale. În plus, zincul ajută la formarea semințelor și la reducerea nitraților.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Zinc asimilabil 100% în plantă, care susține formarea clorofilei și protejează planta de stresul oxidativ
- ✓ Oferă aport suplimentar de azot și sulf, care influențează sinteza proteinelor și ajută la obținerea unor elemente de producție superioare
- ✓ Crește stabilitatea plantelor și rezistența acestora la stres biotic și abiotic



MODUL DE APLICARE

WUXAL® ZINC SiCure prezintă aderență superioară și rezistență la spălare foarte bună, comparativ cu alte produse pe bază de sulfat de zinc. WUXAL® ZINC SiCure poate fi utilizat împreună cu majoritatea produselor de protecție a plantelor (se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate).




INFORMAȚII UTILE

Suprachelatarea cu doi agenți (EDTA și gluconat) îi oferă produsului o stabilitate foarte bună și se absoarbe foarte ușor în plantă. Acesta este un avantaj în plus, deoarece zincul este o moleculă foarte instabilă, pe care planta o asimilează cu dificultate.



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg		
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare				
WUXAL® MACROMIX Aglukon  Fertilizant foliar sub formă de suspensie concentrată în NPK	Cereale	3 - 5 l/ha	4 tratamente, începând cu 3 frunze și apariția spicului	1 l	70		
	Porumb	5 l/ha	4 tratamente între etapa de 3 frunze și cea de 11 frunze				
	Cartof	3 - 5 l/ha	De la apariția tuberculilor				
	Sfeclă de zahăr	3 - 5 l/ha	3 tratamente, între etapa de 4 frunze și dezvoltarea completă a plantei				
	Tutun	4 - 5 l/ha	4 tratamente de la înflorire, la intervale de 3 săptămâni				
	Pomi fructiferi	4 - 5 l/ha	5 tratamente la intervale de 10 - 14 zile, începând imediat după înflorire			10 l	55
	Legume	4 - 5 l/ha	La 2 - 3 săptămâni după plantare (cu repetare la intervale de 8 până la 10 zile)				
	Pepeni	3 - 4 l/ha	4 aplicări; prima pulverizare la 2 - 3 săptămâni după plantare				

Substanță activă			
% w/w	Compoziție		g/l
16	N	Azot	241
16	P ₂ O ₅	Fosfor	241
12	K ₂ O	Potasiu	181
0,02	B	Bor	0,3
0,05	Cu	Cupru	0,75
0,1	Fe	Fier	1,5
0,05	Mn	Mangan	0,75
0,001	Mo	Molibden	0,015
0,05	Zn	Zinc	0,75

Densitate: 1,51 g/cm³; pH: 6,3

Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA

WUXAL® MACROMIX

AGLUKON



FERTILIZANT FOLIAR SUB FORMĂ DE
SUSPENSIE CONCENTRATĂ ÎN NPK



Deficiență de fosfor la porumb



Deficiență de fosfor la cereale



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fertilizantul foliar WUXAL® MACROMIX este o suspensie concentrată (SC) în macroelemente (NPK), cu un adaos echilibrat de microelemente, pentru a susține nutriția optimă a plantelor, în vederea prevenirii sau corectării deficiențelor acute sau latente (fără simptome vizibile în primele faze). Independent de regimul pluviometric, tratamentul cu WUXAL® MACROMIX asigură absorbția completă a nutrienților în plantă. Produsul ajută cultura să depășească perioadele critice de dezvoltare, prin diminuarea efectelor stresului fiziologic sau termic. Conține toți adjuvanții specifici gamei WUXAL®, îmbunătățind eficacitatea produselor de protecție a plantelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține nutriția optimă a culturii și corectează rapid carențele macroelementelor
- ✓ Îmbunătățește calitatea frunzei, generând absorbția rapidă și completă a nutrienților în plantă
- ✓ Crește capacitatea plantei de a se dezvolta în condiții dificile (îngheț, secetă)



MODUL DE APLICARE

WUXAL® MACROMIX este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor și reglează pH-ul soluției de pulverizare. Oferă siguranță în aplicare și poate fi aplicat cu toate echipamentele obișnuite.



INFORMAȚII UTILE

Adjuvanții din componentă reduc duritatea apei din soluția de tratat.




Deficiență de fosfor la rapiță



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																													
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																															
WUXAL® MICROPLANT Aglukon  Fertilizant foliar sub formă de suspensie concentrată în ME	Cereale	2 l/ha	1 tratament în timpul creșterii active, al doilea tratament foliar la apariția spicului	1 l	95																																													
	Rapiță	2 l/ha	1 - 2 aplicări în perioada de înainte de înflorire																																															
	Porumb	1 l/ha	1 - 2 aplicări în fenofaza de 2 - 6 frunze																																															
	Soia	2 l/ha	1 tratament foliar înainte de înflorit																																															
	Cartof	1 l/ha	1 - 2 aplicări în perioada post-înflorire																																															
	Substanță activă <table border="1"> <thead> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>K₂O</td> <td>Potasiu</td> <td>157</td> </tr> <tr> <td>5,2</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MgO</td> <td>Magneziu</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>4,7</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Fe</td> <td>Fier</td> <td>15,7</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>23,6</td> </tr> <tr> <td>0,01</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>15,7</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,57 g/cm ³ ; pH: 6,4	% w/w	Compoziție			g/l	5	N	Azot	78	10	K ₂ O	Potasiu	157	5,2	S	Sulf	81	3	MgO	Magneziu	47	0,3	B	Bor	4,7	0,5	Cu	Cupru	7,9	1	Fe	Fier	15,7	1,5	Mn	Mangan	23,6	0,01	Mo	Molibden	0,15	1	Zn	Zinc	15,7	Pomi fructiferi	1 l/ha	Perioadă de secetă, în vară timpurie (2 - 3 aplicări foliare)	
		% w/w	Compoziție			g/l																																												
		5	N			Azot	78																																											
		10	K ₂ O			Potasiu	157																																											
		5,2	S			Sulf	81																																											
3		MgO	Magneziu	47																																														
0,3	B	Bor	4,7																																															
0,5	Cu	Cupru	7,9																																															
1	Fe	Fier	15,7																																															
1,5	Mn	Mangan	23,6																																															
0,01	Mo	Molibden	0,15																																															
1	Zn	Zinc	15,7																																															
1 l/ha	Mijlocul verii (4 - 5 aplicări foliare)																																																	
0,5 l/ha	După recoltare (2 - 3 aplicări foliare)																																																	
Viță de vie	1 l/ha	2 - 3 aplicări de la apariția fructelor, până la începerea perioadei de coacere																																																
Legume	2 l/ha	3 - 4 aplicări în perioada de creștere rapidă																																																
Pepeni	2 l/ha	În timpul dezvoltării culturii (3 - 4 aplicări)																																																
Pepiniere	1 l/ha	La apariția primelor simptome ale carentelor nutriționale	10 l	89																																														

Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatați cu EDTA.

WUXAL® MICROPLANT

AGLUKON



Deficiență de magneziu la porumb, IPNI, Jason Kelley



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® MICROPLANT este un fertilizant foliar sub formă de suspensie concentrată (SC), care susține starea generală de sănătate a plantei, previne și corectează carențele de micro și macroelemente. Conținutul bine proporționat de microelemente din compoziția produsului este absorbit la un nivel superior de țesutul vegetal. Astfel, planta beneficiază de nutriția optimă, având acces și la un aport echilibrat de azot, potasiu și magneziu, furnizate de WUXAL® MICROPLANT. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult absorbția și eficacitatea nutrienților. Micronutrienții cationici sunt suprachelatați cu EDTA, motiv pentru care nu se produc reacții chimice în amestecul de tratare.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține dezvoltarea optimă a plantei și previne deficiența de micronutrienți
- ✓ Îmbunătățește fotosinteza și, drept urmare, calitatea masei foliare
- ✓ Grad de complexitate ridicat; produsul conține o mare diversitate de nutrienți, într-o cantitate însemnată



MODUL DE APLICARE

WUXAL® MICROPLANT este compatibil cu majoritatea pesticidelor și poate fi aplicat cu toate echipamentele obișnuite de pulverizare. Aplicat toamna, crește rezistența la îngheț.



INFORMAȚII UTILE

Agentei de tamponare îmbunătățesc calitatea apei din soluția de tratat. Aplicarea este sigură, indiferent de condițiile meteo.



FERTILIZANT FOLIAR SUB FORMĂ
DE SUSPENSIE CONCENTRATĂ ÎN
MICROELEMENTE



Carență de magneziu la rapiță, diverse stadii.
Bergmann, Jena




Carență de mangan la floarea-soarelui.
Bergmann, Jena



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg															
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																	
WUXAL® COPPER Aglukon Suspensie concentrată, cu conținut ridicat de cupru  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th>Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>N Azot</td> <td>67,5</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>S Sulf</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Cu Cupru</td> <td>67,5</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,35 g/cm ³ ; pH: 6,4 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Cuprul este complet chelat cu gluconat și EDTA.	Substanță activă			% w/w	Compoziție	g/l	5	N Azot	67,5	2,5	S Sulf	33	5	Cu Cupru	67,5	Pomi fructiferi	1 - 1,5 l/ha	Aplicat numai după recoltare	10 l	70
	Substanță activă																			
	% w/w	Compoziție	g/l																	
	5	N Azot	67,5																	
2,5	S Sulf	33																		
5	Cu Cupru	67,5																		
Cereale de toamnă	1 - 2 l/ha	Se aplică de la începutul înfrățirii, până la începutul alungirii paiului																		
Legume	1 - 1,5 l/ha	După apariția deficiențelor de cupru sau acolo unde există un sol cu deficiență de cupru. Se aplică foliar în primele stadii de vegetație, dar numai dacă există o suprafață foliară suficient de dezvoltată, care să permită absorbția cuprului																		
Viță de vie	1 - 1,5 l/ha	Aplicat atunci când apar simptome ale deficienței de cupru; nu se aplică în timpul înfloritului																		

WUXAL® COPPER

AGLUKON



Deficiență de cupru la orz, IPNI, L. S. Murphy



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® COPPER este un fertilizant foliar complex pe bază de cupru pentru prevenirea și corectarea carențelor de cupru la cereale de toamnă, pomi fructiferi și viță de vie. În plus, azotul și sulfurile din compoziție asigură o nutriție echilibrată. Absorbția de către plantă este facilitată și de utilizarea a doi agenți de chelatare (gluconat și EDTA), ceea ce asigură o absorbție a elementelor mult mai bună prin frunze și o stabilitate mai bună a produsului în amestecul de tratare. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților. Produsul este total biodegradabil. La cereale, simptomele carenței de cupru sunt decolorarea, răsucirea și albirea vârfurilor frunzelor tinere, respectiv dezvoltarea anormală a acestora și formarea defectuoasă a boabelor. Este foarte probabil ca spiculețele de la baza spicului să nu conțină boabe. Carența de cupru determină dezvoltarea redusă a întregii plante, deoarece acest microelement este implicat în fotosinteză, are rol în respirație și participă la metabolismul proteinelor și la sinteza ligninei.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efect fungicid secundar, datorită ionilor de Cu^{2+} ce aderă pe frunze
- ✓ Penetrare a cuticulei foarte bună
- ✓ Aderență și retenție superioară pe frunze în comparație cu sulfatul de cupru



MODUL DE APLICARE

Pentru că se prezintă sub formă de suspensie concentrată, WUXAL® COPPER se poate manipula mai ușor decât produsele standard pe bază de cupru, formulate ca pulbere. Suspensia fluidă face manevrarea produsului foarte sigură. Datorită stickerilor din compoziție, soluția aderă foarte bine pe frunză, pierderile prin spălare fiind foarte mici.



INFORMAȚII UTILE

Utilizarea WUXAL® COPPER este mai economică decât alte produse convenționale pe bază de cupru.



FERTILIZANT FOLIAR SUB FORMĂ DE
SUSPENSIE CONCENTRATĂ PE BAZĂ DE
CUPRU




Deficiență de cupru la grâu. Bergmann, Jena



FERTILIZANȚI FOLIARI



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare		
WUXAL® FERRO Aglukon Suspensie concentrată, cu conținut ridicat de fier  Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Fierul este complet chelat cu glucoheptonat	Pomi fructiferi, semintoase	2 l/ha (0,2 %)	Înainte de înflorire, după luna iunie; nu se recomandă la soiurile sensibile la „bitter - pit” (pătarea amară) în timpul înfloritului	10 l	90
	Pomi fructiferi, sâmburoase	2 l/ha	Imediat după înflorire, la 2 - 3 săptămâni după prima aplicare		
	Căpșun	1 - 2 l/ha	De la începutul perioadei de vegetație, până la înflorit		
	Viță de vie	2,5 l/ha	La apariția clorozei ferice, cu repetare la interval de 2 săptămâni (nu aplicați în timpul înfloritului)		
	Legume (spații deschise)	2 - 3 l/ha	2 - 3 aplicări după apariția clorozei ferice		
	Culturi de câmp	1 - 2 l/ha	2 - 3 aplicări după apariția clorozei ferice		
	Plante ornamentale/ pepiniere	0,3 - 0,5 %	Aplicare foliară la culturile pe substrat		
	Gazon	100 - 150 ml/100 m ² gazon; min 4 l apă/100 m ²	Aplicare în special în primăvară sau în toamnă, în funcție de condițiile meteo		

WUXAL® FERRO

AGLUKON



Cloroză ferică la orz. IPNI, M.K. Sharma and P. Kumar



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® FERRO este un fertilizant foliar sub formă de suspensie concentrată (SC) pe bază de fier, ce previne sau corectează rapid carența de fier la culturile arabile. Cloroză ferică limitează creșterea plantelor, fierul fiind element esențial în sinteza clorofilei (fotosinteza), a carbohidraților, auxinelor și asimilarea azotului. Carența de fier se manifestă prin îngălbenirea frunzelor tinere sau prin frunze mature decolorate între nervuri. Fierul din WUXAL® FERRO este chelat cu glucoheptonat, motiv pentru care acest microelement este mult mai ușor absorbit și asimilat de către plantă. Totodată, miscibilitatea cu alte produse este îmbunătățită. Pierderile prin spălare sunt reduse, datorită aderenței foarte bune a produsului, care conține adjuvanții specifici gamei WUXAL®. WUXAL® FERRO este foarte rezistent la valori ridicate ale pH-ului soluției de tratat, cât și ale solului (până la un pH de 9).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Prevenirea și corecția clorozei ferice
- ✓ Aderență excelentă pe suprafața frunzei și rezistență la spălare
- ✓ Nu este fotosensibil, nu este coroziv și este complet biodegradabil



MODUL DE APLICARE

WUXAL® FERRO este un produs sigur, cu risc minim de producere a fitotoxicității. Formularea sub formă de suspensie concentrată face manipularea mult mai ușoară în comparație cu alte produse sub formă de pulbere.



INFORMAȚII UTILE

Asimilarea produsului în plantă este afectată dacă în soluția solului există o concentrație foarte mare de fosfor. Nu trebuie utilizat în amestec cu alte produse ce conțin fosfor (WUXAL® BORON SiCure).



FERTILIZANT FOLIAR SUB FORMĂ DE
SUSPENSIE CONCENTRATĂ PE BAZĂ DE
FIER



Cloroză ferică la porumb. IPNI, Ga. Dheebakaran




Cloroză ferică la rapiță. IPNI, T. L. Roberts





FERTILIZANȚI FOLIARI





Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																												
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																														
WUXAL® CALCIUM Aglukon Suspensie concentrată, cu conținut ridicat de calciu  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>CaO</td> <td>Calciu</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MgO</td> <td>Magneziu</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>0,04</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>0,05</td> <td>Fe</td> <td>Fier</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>0,1</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>0,001</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>0,016</td> </tr> <tr> <td>0,02</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>0,32</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,6 g/cm ³ ; pH: 5 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	10	N	Azot	160	15	CaO	Calciu	240	2	MgO	Magneziu	32	0,05	B	Bor	0,8	0,04	Cu	Cupru	0,64	0,05	Fe	Fier	0,8	0,1	Mn	Mangan	1,6	0,001	Mo	Molibden	0,016	0,02	Zn	Zinc	0,32	Măr	3 - 6 l/ha, în funcție de sensibilitatea soiului la sticlozitate	Aplicare regulată, începând cu buton roz, până înainte de recoltare, cu minimum 6 aplicări, mai ales în cazul soiurilor sensibile la pătearea amară (<i>bitter pit</i>)	1 l	80
	Substanță activă																																																
	% w/w	Compoziție		g/l																																													
	10	N	Azot	160																																													
	15	CaO	Calciu	240																																													
	2	MgO	Magneziu	32																																													
	0,05	B	Bor	0,8																																													
	0,04	Cu	Cupru	0,64																																													
	0,05	Fe	Fier	0,8																																													
	0,1	Mn	Mangan	1,6																																													
0,001	Mo	Molibden	0,016																																														
0,02	Zn	Zinc	0,32																																														
Cireș	5 - 6 l/ha la 1.500 l soluție de pulverizare/ha	3 - 4 aplicări pre-recoltare la intervale de 2 săptămâni, începând cu aprox. 6 - 8 săptămâni înainte de recoltare																																															
Piersic, nectarin	5 l/ha	4 - 6 aplicări: primul tratament se aplică la apariția fructului, al doilea la 14 zile, iar al treilea și următoarele după ce fructele au ajuns la dimensiunea unei nuci																																															
Căpșun	5 l/ha	În combinație cu ultimele 2 - 3 tratamente fitosanitare																																															
Tomate, ardei	Culturi de câmp: 3 - 6 l/ha Culturi în spații protejate: 0,1 - 0,5%	Aplicări foliare repetate la intervale de 7 - 10 zile, începând de la aprox. 10 zile de la formarea fructului																																															
Castraveți, pepeni	0,3 - 0,5%	Imediat după apariția fructului. Se repetă la intervale de 2 săptămâni, până la aproximativ o săptămână înainte de recoltare																																															
Conopidă, țelină, salată	3 - 5 l/ha	Aplicare foliară săptămânală • salată, conopidă: imediat după formarea căpătâni • țelină: cu aprox. 5 - 7 săptămâni înainte de recoltare, udând corespunzător în jurul plantei	10 l	65																																													
Cartof	4 - 5 l/ha	2 - 3 aplicări pentru prevenirea carenței de calciu																																															
Viță de vie	4 - 5 l/ha	2 - 3 tratamente: pentru combaterea necrozării pedunculului/ după înflorire când începe formarea boabelor																																															



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																								
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																										
WUXAL® AMINOCAL Aglukon   Îngrășământ lichid organic cu calciu, polipeptide, Mn și Zn <table border="1" data-bbox="78 891 461 1118"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>CaO</td> <td>Oxid de calciu</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="2">Aminoacizi</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,35 g/cm ³ ; pH: 4 Toți nutrienții sunt solubili în apă WUXAL® AMINOCAL este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	15	CaO	Oxid de calciu	202	0,5	Mn	Mangan	6,7	0,5	Zn	Zinc	6,7	5	Aminoacizi		68	Măr	5 - 8 l/ha	De 3 - 4 ori, începând cu 3 - 5 săptămâni înainte de recoltare. Aplicare la început de august, respectiv începând cu 3 - 5 săptămâni înainte de recoltat, la intervale de cel puțin 8 zile. Frecvența aplicărilor depinde de sensibilitatea la pătarea amară și de riscul de apariție al acesteia (încărcătura de fructe, mărimea fructelor etc.). Ultimul tratament se poate face cu puțin timp înainte de recoltare	11	85
	Substanță activă																												
	% w/w	Compoziție		g/l																									
	15	CaO	Oxid de calciu	202																									
	0,5	Mn	Mangan	6,7																									
	0,5	Zn	Zinc	6,7																									
	5	Aminoacizi		68																									
	Cireș	5 l/ha	3 - 5 aplicări foliare în perioadele cu risc de crăpare a fructelor																										
	Prun	5 l/ha	4 tratamente începând cu perioada de după înflorit și la 30, 60 și 90 zile după înflorit																										
	Căpșun	5 l/ha	2 - 3 aplicări, odată cu tratamentele fitosanitare																										
Struguri de masă	5 l/ha	Aplicări repetate, pentru a îmbunătăți rezistența la crăparea boabelor																											
Struguri pentru vin	5 l/ha	3 aplicări împreună cu fungicidele, între legarea fructelor și începutul perioadei de coacere																											
Cartof	5 l/ha	3 - 4 tratamente, începând cu dezvoltarea fructelor																											
Legume (câmp deschis)	5 l/ha	În funcție de cerințele speciilor și varietăților																											
Legume (spațiu protejat)	0,20% - 0,25%	În funcție de cerințele speciilor și varietăților	20 l	79																									
Tomate/ardei	5 l/ha	3 - 5 aplicări foliare începând de la prima înflorire, cu repetare la intervale de 7 - 10 zile																											
Salată	5 l/ha	Începând cu 2 - 3 săptămâni de la plantare, repetare la intervale de 7 - 10 zile (reducerea incidenței arsurii vârfului)																											
Brasicacee	5 l/ha	Începând cu perioada premergătoare formării căpătâniei, cu repetare la intervale de 7 - 10 zile (reduce riscul apariției brunificării interne)																											



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																		
WUXAL® AMINO Aglukon   Îngrășământ lichid pe bază de azot organic <table border="1" data-bbox="81 910 457 1089"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>60,8</td> <td colspan="2">Aminoacizi</td> <td>766</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,26 g/cm ³ ; pH: 7,5 Toți nutrienții sunt solubili în apă. WUXAL® AMINO este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	9	N	Azot	113	60,8	Aminoacizi		766	Cereale	2 - 3 l/ha	Aplicare de la încheierea înfrățirii până la înspicare	10 l	85
	Substanță activă																				
	% w/w	Compoziție		g/l																	
	9	N	Azot	113																	
	60,8	Aminoacizi		766																	
	Cartof	Aplicare împreună cu erbicidele post-emergente																			
	Sfeclă de zahăr	Aplicare împreună cu erbicidele post-emergente																			
	Floarea-soarelui	Aplicare de la 4 frunze până la 10 frunze																			
	Rapiță	Aplicare de la alungirea tulpinii până la buton floral																			
	Porumb	Aplicare între fenofaza de 4 - 6 frunze																			
	Pomi fructiferi, sămburoase	3 - 5 l/ha	Aplicare foliară la pre-înflorit																		
	Pomi fructiferi, semințoase	5 l/ha	Aplicare foliară la căderea petalelor post-recoltat																		
		2 l/ha	Aplicare foliară la muguri florali vizibili																		
	Căpșun	3 l/ha	Aplicare foliară la pre-înflorit																		
		5 l/ha	Aplicare foliară la căderea petalelor post-recoltat																		
Legume	3 l/ha	După plantare, aplicări foliare repetate împreună cu tratamentele fitosanitare																			
Mazăre, fasole	3 - 5 l/ha	2 - 3 săptămâni după plantare sau răsărire, cu repetare la intervale de 14 zile																			
Viță de vie	3 l/ha	Aplicare în timpul dezvoltării vegetative																			
Lucerna	3 - 5 l/ha	Aplicare la degajarea ciorchinilor și după sfârșitul înfloritului																			
Pepiniere	3 - 5 l/ha	La 10 zile după fiecare coasă																			
Culturi protejate	0,25 - 0,30%	Propagarea butașilor																			
Fertirigare	0,20% - 0,25%	În fenofazele cu cereri mici nutriționale																			
		Aplicare la intervale de 20 - 30 zile, în funcție de cerința plantelor. Aplicat la începutul perioadei de vegetație, stimulează dezvoltarea radiculară. Pomi fructiferi 6 - 8 l/ha Culturi legumicole 8 - 10 l/ha Plante ornamentale 90 - 100 ml/100 m ² Instalația de fertirigare se clătește cu apă curată, după aplicare																			

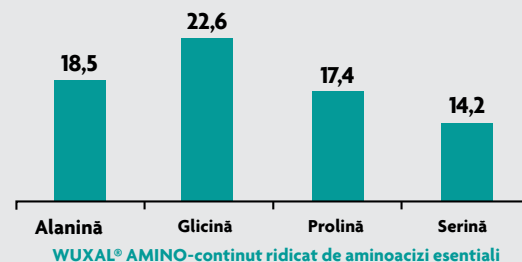
WUXAL® AMINO

AGLUKON

ECO



ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID PE BAZĂ DE AZOT ORGANIC



DESCRIEREA PRODUSULUI

Îngrășământ lichid pe bază de azot organic, **WUXAL® AMINO** conține o concentrație ridicată de aminoacizi de origine animală, în principal: prolină, alanină, glicină și serină. Tehnologia blândă de extracție (hidroliză) păstrează activitatea biologică a ingredientelor active, astfel încât acestea ajută la o revitalizare rapidă a plantelor ce suferă de stres biotic sau abiotic. În perioadele de stres abiotic (secetă, fluctuații de temperatură, îngheț etc.), aplicarea acestui produs reprezintă un factor de siguranță, deoarece ajută la dezvoltarea optimă a culturilor, chiar și în condiții nefavorabile. Acestea vor traversa mai ușor perioadele de stres hidric, datorită conținutului de prolină din produs, aminoacid ce echilibrează conținutul de apă, având rol în menținerea turgescenței celulare. Un alt beneficiu este conținutul ridicat de glicină, aminoacid care promovează mărirea masei radiculare, dar și dezvoltarea armonioasă a masei foliare, ca urmare a îmbunătățirii producției de clorofilă din frunze. Alanina are rol în fotosinteză, iar serina participă la formarea altor aminoacizi. **WUXAL® AMINO** stimulează legarea și obținerea unor producții de calitate superioară. Datorită adjuvanților specifici **WUXAL®**, produsul aderă foarte bine pe frunzele plantelor. **WUXAL® AMINO** mărește echilibrul osmotic și reduce stresul indus de salinitatea crescută a solului. Practic, oferă hrană gata-preparată (aminoacizi, azot organic), care este pusă la dispoziția plantelor în mod rapid și direct, grăbind astfel absorbția de elemente nutritive.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Este eficient pentru întărirea sistemului imunitar al plantelor și activează metabolismul enzimelor
- ✓ Mărește cantitatea și calitatea recoltei, în special în condiții de stres
- ✓ Îmbunătățește producția de clorofilă a plantei, dezvoltarea radiculară, legarea florilor, diviziunea organelor florale și mărirea elementelor de producție



MODUL DE APLICARE

Datorită stickerilor și surfactanților din compoziție, îmbunătățește eficacitatea pesticidelor. Este produs lichid 100% natural, obținut din materie primă regenerabilă și este repelent pentru animale. Poate fi utilizat atât pentru fertilizarea foliară, cât și prin fertirigare.





INFORMAȚII UTILE

WUXAL® AMINO este un produs complet biodegradabil, fiind certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.



Deficiență de azot la ovăz, Bergmann Jena



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																		
WUXAL® AMINOPLANT Aglukon   Îngrășământ natural lichid NPK de origine vegetală <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>N</td> <td>Azot organic</td> <td>22,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P₂O₅</td> <td>Fosfor</td> <td>22,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>K₂O</td> <td>Potasiu</td> <td>22,6</td> </tr> <tr> <td>12,5</td> <td colspan="2">Aminoacizi</td> <td>141,8</td> </tr> <tr> <td>11,5</td> <td>C</td> <td>Carbon</td> <td>130,5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Densitate: 1,135 g/cm³; pH: 4</td> </tr> </tbody> </table> Toți nutrienții sunt solubili în apă. WUXAL® AMINOPLANT este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	2	N	Azot organic	22,6	2	P ₂ O ₅	Fosfor	22,6	2	K ₂ O	Potasiu	22,6	12,5	Aminoacizi		141,8	11,5	C	Carbon	130,5	Densitate: 1,135 g/cm ³ ; pH: 4				Cereale	2 - 3 l/ha	Aplicare de la începutul înfrățirii	10 l	75
	Substanță activă																																				
	% w/w	Compoziție		g/l																																	
	2	N	Azot organic	22,6																																	
	2	P ₂ O ₅	Fosfor	22,6																																	
	2	K ₂ O	Potasiu	22,6																																	
	12,5	Aminoacizi		141,8																																	
	11,5	C	Carbon	130,5																																	
	Densitate: 1,135 g/cm ³ ; pH: 4																																				
	Porumb	2 - 3 l/ha	Aplicare pe parcursul dezvoltării vegetative																																		
	Rapiță	2 - 3 l/ha	Aplicare între 2 frunze și fenofaza de rozetă																																		
	Floarea-soarelui	2 - 3 l/ha	Aplicare de la 2 frunze până la 8 frunze																																		
	Cartof	2 - 3 l/ha	Aplicare începând cu apariția inflorescenței																																		
	Pomi fructiferi (semințoase, sâmburoase)	3 l/ha	1. Începutul înfloritului																																		
		3 l/ha	2. Căderea petalelor																																		
4 l/ha		3. După prima cădere fiziologică a fructelor																																			
Căpșun	3 l/ha	Aplicări foliare primăvara devreme, la înflorire, la legarea fructelor																																			
Sfeclă de zahăr	2 - 3 l/ha	Aplicare pe parcursul dezvoltării vegetative																																			
Viță de vie	3 l/ha	Prima aplicare în stadiul de lăstar 5 - 7 cm, a doua în stadiul de lăstar 10 cm																																			
Mazăre, fasole	2 - 3 l/ha	Aplicare începând cu fenofaza de 2 frunze adevărate																																			
Tomate, ardei, castraveți	250 ml/100 l	4 aplicări cu 250 ml/100 l, începând cu prima înflorire																																			
Morcov, ceapă, praz		4 aplicări cu 3 l/ha începând cu 2 săptămâni după răsărire, repetare după 2 săptămâni																																			
Brasicacee	3 l/ha	3 aplicări cu 3 l/ha începând cu stadiul de 4 - 6 frunze, 14 zile mai târziu și la formarea căpătâniei																																			
Pepeni	3 l/ha	3 x 3 l/ha imediat înainte de înflorire, legarea fructelor, dezvoltarea fructelor																																			
Înrădăcinare/ transplantare		Irigare cu 0,5 - 1,0 %																																			
Irigare pe brazdă		15 - 25 l/ha, fracționată în 3 - 4 aplicări																																			
Irigare prin picurare		10 - 15 l/ha, fracționată în 3 - 4 aplicări																																			

WUXAL® AMINOPLANT

AGLUKON

ECO



ÎNGRĂȘĂMÂNT NATURAL LICHID NPK
DE ORIGINE VEGETALĂ



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® AMINOPLANT este un îngrășământ lichid, cu concentrație echilibrată de NPK de natură organică și bogat în compuși bioactivi de natură vegetală, care au rolul de a stimula sistemul natural de apărare al plantelor împotriva agenților patogeni. Tehnologia blândă de extracție păstrează activitatea biologică a ingredientelor active. Gama de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților. WUXAL® AMINOPLANT prezintă un conținut bogat de aminoacizi de origine vegetală, în special aminoacidul natural Gama Aminobutiric (GABA). Acesta este cunoscut ca având o importanță ridicată în dezvoltarea tubului polinic (îmbunătățește fertilitatea și legarea florilor) și în stimularea sistemului imunitar al plantelor împotriva patogenilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Stimulează polenizarea în timpul perioadelor de stres
- ✓ Îmbunătățește rezistența plantelor la factorii de stres biotici sau abiotici
- ✓ Stimulează sistemul natural de apărare al plantelor împotriva agenților patogeni și îmbunătățește dezvoltarea radiculară



MODUL DE APLICARE

WUXAL® AMINOPLANT prezintă proprietăți umectante și de sticker natural, ceea ce îi conferă rezistență la ploaie. Poate îmbunătăți acțiunea și eficacitatea pesticidelor, se poate aplica atât prin fertirigare, cât și foliar. WUXAL® AMINOPLANT este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică conform Reg. UE 848/2018.



INFORMAȚII UTILE

Aminoacizii au un rol foarte important în dezvoltarea echilibrată a plantelor, fiind unul dintre compușii de bază ai celulei vii. Sunt elementele din care sunt constituite proteinele, astfel încât au rol în numeroase procese fiziologice: absorbția de nutrienți, translocarea și metabolismul plantelor, biosinteza vitaminelor, dezvoltarea plantelor, toleranța la stres (mai ales a stresului determinat de secetă, salinitate, temperaturi scăzute). Studii efectuate la nivel global și regional au arătat că administrarea aminoacizilor induce efecte de creștere la numeroase culturi.



Deficiență de azot la porumb, IPNI, S. Srinivasan



Deficiență de azot la rapiță, IPNI, T. L. Roberts



Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																								
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																										
WUXAL® MULTIMICRO Aglukon <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin: 10px 0;"> ECO EXCLUSIV KWIZDA </div> Fertilizant foliar cu concentrație ridicată în ME <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,4</td> <td>MgO</td> <td>Magneziu</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>5,8</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>13,3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>13,3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Fe</td> <td>Fier</td> <td>26,7</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>6,6</td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0,02</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>0,26</td> </tr> </tbody> </table> Densitate: 1,315 g/cm ³ <p>Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn, Zn) sunt chelate cu acid citric.</p> <p>WUXAL® MULTIMICRO este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.</p>	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	3,4	MgO	Magneziu	45	5,8	S	Sulf	77	1	Mn	Mangan	13,3	1	Zn	Zinc	13,3	2	Fe	Fier	26,7	0,5	Cu	Cupru	6,6	0,3	B	Bor	4	0,02	Mo	Molibden	0,26	Cereale	1 - 2,5 l/ha	Prima aplicare în perioada alungirii tulpinii; a doua aplicare la apariția frunzei standard	10 l	99
	Substanță activă																																												
	% w/w	Compoziție		g/l																																									
	3,4	MgO	Magneziu	45																																									
	5,8	S	Sulf	77																																									
	1	Mn	Mangan	13,3																																									
	1	Zn	Zinc	13,3																																									
	2	Fe	Fier	26,7																																									
	0,5	Cu	Cupru	6,6																																									
	0,3	B	Bor	4																																									
	0,02	Mo	Molibden	0,26																																									
	Porumb	2 - 3 l/ha	După stadiul de 6 frunze, până la începutul înfloritului																																										
	Floarea-soarelui	2 - 3 l/ha	Prima aplicare se face la 4 - 6 frunze; a doua aplicare-cu 1 săptămână înainte de înflorit																																										
	Rapiță	2 - 3 l/ha	2 x între stadiul de rozetă și pre-înflorit																																										
Viță de vie	1,5 l/ha	Prima aplicare la degajarea ciorchinilor																																											
	1,5 l/ha	A doua aplicare după sfârșitul înfloritului																																											
	2,5 l/ha	A treia aplicare în momentul compactării																																											
Sfeclă de zahăr	2 - 3 l/ha	Ultima aplicare la stadiul de părgă																																											
Cartof	2 - 3 l/ha	2 x după înflorit																																											
Fasole, mazăre	2 - 3 l/ha	Prima aplicare înainte de înflorire; a doua aplicare la 2 săptămâni mai târziu																																											
Pepeni, castraveți	1 - 2 l/ha	4 aplicări foliare pe parcursul dezvoltării vegetative																																											
Legume	2 - 3 l/ha	3 aplicări foliare pe parcursul dezvoltării vegetative																																											
Lucernă	1 - 2 l/ha	1 aplicare foliară la 10 zile după fiecare coasă																																											
Pomi fructiferi	0,5 - 1 l/ha	8 - 12 aplicări în timpul perioadelor de secetă la începutul verii și după recoltat																																											

WUXAL® MULTIMICRO

AGLUKON

ECO



FERTILIZANT LICHID ORGANIC CU O
CONCENTRAȚIE RIDICATĂ ÎN ME



Deficiență de molibden la grâu, IPNI, S. Tu



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® MULTIMICRO este un fertilizant lichid organic, foarte concentrat în microelemente, dozate corespunzător, pentru ca planta să aibă un aport optim de micronutrienți. Adicional, pentru o mai bună asimilare, conține sulf și magneziu. Microelementele cationice sunt chelate cu acid citric, ceea ce asigură absorbția rapidă și sigură prin frunză, dar și transportul în plantă. Nutrienții sunt 100% solubili în apă, astfel încât sunt asimilați rapid de către plantă. Gama de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților. Este foarte util pe toată perioada de vegetație a culturii, deoarece, conform principiului minimului lui Liebig, atunci când un microelement este deficitar sau în exces, el conduce la dezechilibrul tuturor celorlalte elemente în plantă. WUXAL® MULTIMICRO îmbunătățește dezvoltarea plantelor, cantitatea și calitatea recoltei.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Corectează rapid și previne deficiența de microelemente
- ✓ Acoperire excelentă a frunzelor, aderență foarte bună
- ✓ Aprovizionare completă cu microelemente complet disponibile și asimilabile de către plante



MODUL DE APLICARE

Este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor, iar aplicarea sa este sigură. Deoarece unele specii de plante sunt mai sensibile, vă recomandăm efectuarea unui test de fitotoxicitate înainte de începerea tratamentului. Aplicarea produsului se va face fie dimineața devreme, fie seara, când temperatura nu este foarte ridicată.

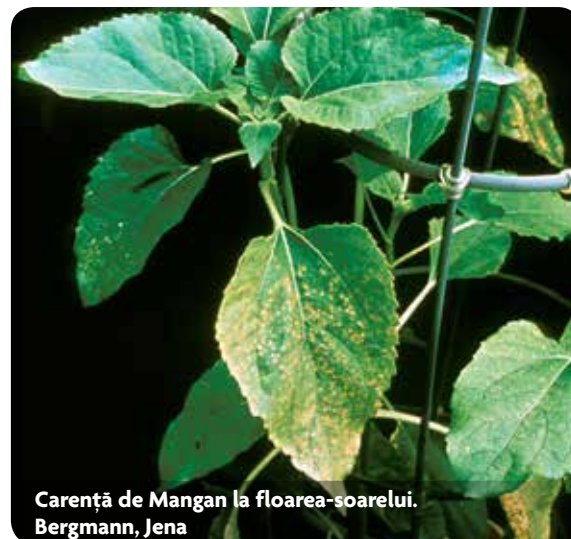


INFORMAȚII UTILE

WUXAL® MULTIMICRO este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică conform Reg. UE 848/2018.





Carență de fier la soia. IPNI, Romero Ezequiel



Carență de Mangan la floarea-soarelui.
Bergmann, Jena



FERTILIZANȚI ECO

Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg		
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare				
N-LEAF® Agronutrition Fertilizant foliar pentru fixarea azotului atmosferic în plantă Bacterii în suspensie (2 tulpini de <i>Methylobacterium</i> + 1 tulpină <i>Arthrobacter</i>), concentrație 3 x 10 ⁹ UFC/mL  	Cereale	0,5 l/ha	De la sfârșitul înfrățirii până la apariția celui de-al doilea internod	1 l	475		
	Rapiță		Începând cu fenofaza de rozetă până la apariția butonului floral				
	Porumb		Începând cu stadiul de 4 frunze până la stadiul de 8 frunze				
	Floarea-soarelui		Începând cu stadiul de 4 frunze până la stadiul de 8 frunze				
	Sfeclă de zahăr		După stadiul de 5 frunze reale				
	Soia		În perioada de dezvoltare vegetativă				
	Legume		În perioada de dezvoltare vegetativă				
	Viță de vie		De la apariția inflorescențelor până la înflorit				
	Semintoase		De la sfârșitul înfloritului până la stadiul de fruct cât aluna (10 mm diametru)			5 l	445
	Sâmburoase		De la începutul formării fructelor până la a doua cădere fiziologică a fructelor				
Cartof	Începând cu stadiul de rozetă până la încheierea rândurilor						



**TEHNOLOGIE INOVATOARE PENTRU
FIXAREA AZOTULUI ATMOSFERIC ÎN
PLANTĂ, CU EFECTE BENEFICE MULTIPLE
ASUPRA CULTURILOR**

Lot de grâu fertilizat optim cu azot (stânga) versus fertilizare deficitară (dreapta)



DESCRIEREA PRODUSULUI

N-LEAF® este un produs pe bază de bacterii fixatoare de azot atmosferic și reprezintă rezultatul unei perioade extinse de cercetare asupra activității microorganismelor specifice filosferei (zona supraterană a plantei). Compania Agronutrition a selectat 3 tulpini derivate din două bacterii benefice, care acționează în simbioză cu planta. Un rol esențial al bacteriilor selectate este să fixeze azotul atmosferic în plantă, determinând utilizarea eficientă a acestuia și, drept urmare, suplینirea nutriției foliare sau aplicate la sol. Astfel, N-LEAF® furnizează plantei azot într-o formă ușor asimilabilă, fără ca aceasta să consume energie suplimentară în timpul proceselor metabolice. În plus, cele două tulpini de *Methylobacterium* consumă metanolul produs de către frunză, susținând fixarea calciului în peretele celular. În consecință, aceasta va fi mai rezistentă la acțiunea factorilor externi (radiații UV, vânt, precipitații abundente etc. Cealaltă bacterie, *Arthrobacter*, produce energie utilă plantei prin metabolizarea zaharurilor și a carbohidraților eliberați de frunză. Cele două bacterii au capacitatea de a produce fitohormoni (auxine și citochinine), generând efecte benefice directe asupra dezvoltării vegetative și a sistemului radicular. Bacteriile colonizează frunza și produc metabolitul acetionă, procese datorită cărora pătrunderea agenților patogeni în plantă este îngreunată, îmbunătățind în acest fel rezistența plantelor la boli.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Fixarea azotului atmosferic în plantă și creșterea disponibilității acestui macroelement pentru dezvoltarea intensivă a culturii (echivalentul a 30 kg N/ha realocate culturii)
- ✓ Prin producerea de auxine și citochinine N-LEAF® crește masa foliară, îmbunătățind activitatea fotosintetică, și stimulează dezvoltarea sistemului radicular, pentru un acces mai facil la apă și nutrienți
- ✓ Limitează acțiunea bacteriilor oportuniste sau patogene asupra plantelor, crescând rezistența culturilor la boli



MODUL DE APLICARE

Momentul optim de aplicare este atunci când masa foliară a plantei este suficient de dezvoltată. N-LEAF® se difuzează pe frunză sub forma unui biofilm pigmentar, proces prin care bacteriile se auto-protejează de acțiunea factorilor de mediu, păstrându-și aderența și activitatea utilă.



INFORMAȚII UTILE

Agronutrition a identificat cele trei tulpini ale bacteriilor componente din multitudinea de microorganisme care populează zona supraterană a plantelor. Astfel, cele 3 tulpini acționează complementar, nu au caracter patogenic, sunt endofite (pot pătrunde ușor în frunză, colonizând întreaga plantă), sunt eficiente în captarea și fixarea azotului atmosferic, rezistă la acțiunea factorilor de stres externi și se pot adapta la un număr foarte mare de specii de plante de cultură. Produsul se prezintă sub formă de suspensie lichidă, în care bacteriile sunt activate, gata pentru utilizare.

Azot atmosferic

Fixează N₂

Bacterii fixatoare de azot atmosferic

N-LEAF

Conversia azotului organic în azot anorganic

Agronutrition

Azot asimilat și transferat către toate organele plantei



FERTILIZANȚI FOLIARI PE BAZĂ DE AZOT LICHID

Produs/ Producător	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l, kg																																					
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																							
AZO-SPEED® AMINO + Agronutrition Fertilizant foliar cu două forme de azot, S, Mg și aminoacizi <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23,2%</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>•33% azot cu eliberare lentă (uree formaldehidă)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>•67% azot ureic</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,1%</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>2,5%</td> <td>MgO</td> <td>Magneziu</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Aminoacizi</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Densitate: 1,29 g/cm³; pH: 7,4</td> </tr> </tbody> </table>	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	23,2%	N	Azot	300			•33% azot cu eliberare lentă (uree formaldehidă)				•67% azot ureic		5,1%	S	Sulf	67	2,5%	MgO	Magneziu	33			Aminoacizi	65	Densitate: 1,29 g/cm ³ ; pH: 7,4					Cereale	5 - 10 l/ha	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	10 l	34
	Substanță activă																																									
% w/w	Compoziție		g/l																																							
23,2%	N	Azot	300																																							
		•33% azot cu eliberare lentă (uree formaldehidă)																																								
		•67% azot ureic																																								
5,1%	S	Sulf	67																																							
2,5%	MgO	Magneziu	33																																							
		Aminoacizi	65																																							
Densitate: 1,29 g/cm ³ ; pH: 7,4																																										
		20 l/ha	La apariția frunzei stindard, înlocuiește fracția de azot aplicată în acel moment																																							
		5 - 10 l/ha	La fiecare tratament foliar	1.000 l	32,5																																					
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l apă/ha																																							
AZO-SPEED® Agronutrition Fertilizant foliar cu două tipuri de azot, S și Mg <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23,3</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>5,08</td> <td>SO₃</td> <td>Sulf</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>2,55</td> <td>MgO</td> <td>Magneziu</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table>	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	23,3	N	Azot	300	5,08	SO ₃	Sulf	67	2,55	MgO	Magneziu	33		Cereale	5 - 10 l/ha	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	10 l	30																
	Substanță activă																																									
	% w/w	Compoziție		g/l																																						
	23,3	N	Azot	300																																						
	5,08	SO ₃	Sulf	67																																						
	2,55	MgO	Magneziu	33																																						
		20 l/ha	La apariția frunzei stindard, înlocuiește fracția de azot aplicată în acel moment																																							
	Rapiță	5 - 10 l/ha	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	1.000 l	28,50																																					
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l apă/ha																																							
	Cartof	5 - 10 l/ha	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	1.000 l	28,50																																					
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l apă/ha																																							
	Porumb	5 - 10 l/ha	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	1.000 l	28,50																																					
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l apă/ha																																							
ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID ÎMPOTRIVA ÎNGHETULUI																																										
KWIZDA VITAL NoFrost Kwizda Agro <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Substanță activă</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Acid boric</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acid succinic</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	Substanță activă		g/l	Acid boric		75	Acid succinic		150		Pomi fructiferi	4 - 5 l/ha	Cu 10 - 12 ore înainte de îngheț	5 l	91																											
	Substanță activă		g/l																																							
Acid boric		75																																								
Acid succinic		150																																								
	Viță de vie	4 - 5 l/ha																																								

AZO-SPEED® AMINO +

AGRONUTRITION



Lot de porumb fertilizat corespunzător cu azot (dreapta) versus lot de porumb cu aport insuficient de azot (stânga)



FERTILIZANT FOLIAR DE ULTIMĂ
GENERAȚIE, CU DOUĂ TIPURI DE
AZOT LICHID



DESCRIEREA PRODUSULUI

AZO-SPEED® AMINO + este un fertilizant foliar premium, care conține gama completă de aminoacizi esențiali, magneziu, sulf și două tipuri de azot lichid: ureic (cu absorbție rapidă) și uree formaldehidă (cu eliberare lentă). Plantele absorb inițial fracția de azot ureic, pentru nutriție imediată, după care utilizează ureea formaldehidă treptat, beneficiind și de nutriție progresivă, pe termen lung, în funcție de procesul de descompunere în frunză. Conform studiilor, cele două tipuri de uree permit optimizarea nutriției cu azot și cresc rata de asimilare a acestui macronutrient în frunză. Produsul are proprietăți similare adjuvanților și îmbunătățește eficacitatea produselor de protecție a plantelor. Aderă foarte bine pe frunză și împiedică uscarea rapidă a amestecului de tratare. Având absorbție foliară, poate fi utilizat independent de regimul pluviometric. Tehnologia precisă de formulare - 2 tipuri de azot - permite plantelor să beneficieze din plin de fiecare unitate de azot, fără pierderi prin levigare sau volatilizare. Datorită fracției de azot cu eliberare lentă, plantele continuă să se hrănească și în perioadele de arșiță. Conținutul foarte scăzut de biuret, fără eliminare de amoniac și fără formarea reziduurilor pe frunze, fac ca produsul să fie sigur în aplicare, fără riscul de a produce fitotoxicitate (arderea frunzelor).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Stimulează sinteza proteinelor, îmbunătățește omogenitatea și randamentul recoltei
- ✓ Sprijină dezvoltarea plantei în perioadele critice, asigură o fotosinteză susținută și intensă
- ✓ Aplicat în fenofaze timpurii, ajută planta să își direcționeze energia către creșterea vegetativă



MODUL DE APLICARE

La **cereale**, dacă este aplicat începând cu apariția frunzei stindard, influențează pozitiv MMB-ul boabelor, care vor avea valori mai mari. Aplicat în doza maximă, poate înlocui ultima fracție de azot în stadiul de burduf, crescând fertilitatea florilor și determinând formarea unui număr mai mare de boabe pe spic. Aplicat după înflorit, mărește cantitatea de proteină din bob și asigură indici de panificație superiori. La **porumb**, generează un număr mai mare de boabe pe știulete, cu MMB superior, iar aplicarea în doză maximă poate înlocui ultima trecere cu azot solid în perioadele cu stres hidric.



INFORMAȚII UTILE

Aminoacizii din AZO-SPEED® AMINO + constituie o sursă naturală și organică de azot pentru plantă, permit economisirea energiei plantei și sunt chelatanți naturali. Aceștia cresc rezistența plantelor în condiții climatice dificile, sprijină polenizarea și susțin formarea elementelor de producție la un nivel superior.



Grâu de toamnă cu deficiență de azot



Grâu de toamnă după aplicarea
AZO-SPEED® AMINO +



COMING SOON

KX Rain – Rapoarte digitale privind precipitațiile. În timp real!



KX Rain

KX Rain este un serviciu oferit de Kwizda Xperience (KX), dedicat fermierilor care furnizează date privind istoricul precipitațiilor. **KX Rain** utilizează datele oferite de mai multe servicii meteo de încredere, naționale și internaționale. Procesarea digitală permite actualizări frecvente, oferind informații cuprinzătoare. Poți ajusta selecția pentru a vedea istoricul precipitațiilor pe an, lună sau zi.



Înregistrează-te acum
și obține prognoze personalizate!

<https://kx.kwizda-agro.ro/>

Kwizda



Agro



BIOSTIMULATORI



BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l, kg
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare		
AMALGEROL® ESSENCE Hechenbichler GmbH Biostimulator polivalent, organic, pe bază de extract din plante alpine și alge marine  	Grâu, orz	2 - 3 l/ha	De la înfrățire până la apariția frunzei standard; se poate aplica pe stratul de paie pentru a stimula descompunerea acestora, urmată de arătură sau lucrarea solului cu cultivatorul	15 l	103
	Rapiță	2 - 3 l/ha	Între fenofaza de 7 - 8 frunze până la formarea bobocilor de rapiță		
	Porumb	2 - 3 l/ha	De la faza de 4 - 6 frunze până la alungirea tulpinii și apariția paniculului		
	Floarea-soarelui	2 - 3 l/ha	În timpul vegetației, foliar, de la faza de 4 - 6 frunze până la alungirea tulpinii și apariția calatidiului		
	Sfeclă de zahăr	2 - 3 l/ha	Între fenofaza în care plantele încep să se întrepătrundă între rânduri și până la cea în care sfecla a atins dimensiunea de recoltat		
	Cartof	2 - 3 l/ha	De la răsărire până la maturarea completa a tufei; numărul recomandat de pulverizări: 3, la interval de 10 - 14 zile		
	Mazăre	2 - 3 l/ha	Începând de la faza de 4 frunze până la înflorire		
	Ardei, ceapă	2 - 3 l/ha	Începând cu ziua a 14 a după plantare/germinare, cu repetarea tratamentului la intervale de 10 - 14 zile		
	Păr	2 - 3 l/ha	2 tratamente între apariția mugurilor și începutul înfloririi, alte 2 tratamente de la sfârșitul înfloririi până la începutul colorării fructelor		
	Viță de vie	3 l/ha	Între fenofaza de 3 - 5 frunze, înainte de înflorire, la sfârșitul înfloririi, când boabele au dimensiunea boabelor de mazăre		

Substanță activă	
Compoziție	% w/w
Substanță uscată	48,6 %
Carbon organic total	22,7 %
Azot total (N)	3,1 %
Potasiu (K ₂ O)	3,4 %
Extract de ierburi alpine, extract din alge, aminoacizi, antioxidanți, hormoni din plante, alginat	
pH: 6	

AMALGEROL® ESSENCE

HECHENBICHLER GMBH



Accident climatic la rapiță (îngheț târziu)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Biostimulator polyvalent, organic, pe bază de extract din plante alpine și alge marine, **AMALGEROL® ESSENCE** este o soluție lichidă 100% biodegradabilă, care nu conține organisme modificate genetic. Combinația de fitohormoni, carbon organic și alginat activează viața microbiană din sol și îmbunătățește structura acestuia, ajută la retenția apei în sol și susține dezvoltarea radiculară. Antioxidanții, aminoacizii, extractul din plante, azotul și potasiul organic acționează benefic împreună, reducând deteriorarea celulelor cauzată de radicalii liberi asupra culturilor agricole și horticole. Drept rezultat, plantele își reduc stresul oxidativ și devin mai rezistente în condiții dificile (secetă, îngheț, grindină, fitotoxicitate). Utilizat pe termen lung, produsul ajută solul să aibă un conținut de humus mai bogat.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Repară țesutul afectat de grindină
- ✓ Îmbunătățește retenția apei în sol și ajută la descompunerea resturilor vegetale
- ✓ Întărește sistemul imunitar al plantelor și ameliorează efectele stresului biotic și abiotic



MODUL DE APLICARE

Se aplică prin pulverizare pe plantă, dar și pe sol. Se recomandă în situațiile de stres biotic sau abiotic, pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor externi. Poate fi aplicat post-recoltat, pentru a ajuta la descompunerea resturilor vegetale.

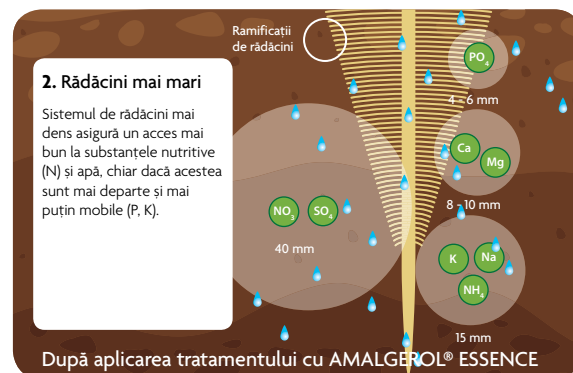
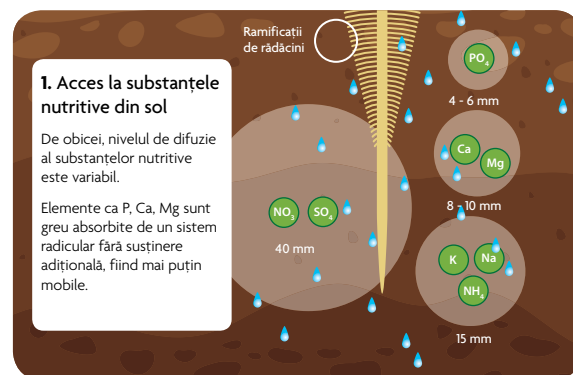


INFORMAȚII UTILE

AMALGEROL® ESSENCE îndeplinește cerințele Regulamentului UE nr 848/2018, putând fi utilizat în agricultura ecologică. În urma testelor, utilizarea susținută a produsului timp de 3 ani, consecutiv, a condus la reducerea compactării solului. Din acest motiv, consumul de combustibil al utilajelor a fost mai mic.



BIOSTIMULATOR DIN INGREDIENTE NATURALE, CU BENEFICIILE ASUPRA PRODUCȚIEI ȘI SOLULUI




Accident climatic la grâu (îngheț târziu)



BIOSTIMULATORI



Produs / Producător	Omologare			Ambalaj	Pref. RON/l; kg																																				
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																																						
WUXAL® ASCOFOL SiCure Aglukon  Biostimulator pe bază de alge, cu B, Mn și Zn, îmbogățit cu ortosilicat <table border="1" data-bbox="76 828 478 1289"> <thead> <tr> <th colspan="4">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th colspan="2">Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SiO₂</td> <td>Dioxid de siliciu</td> <td>12,9</td> </tr> <tr> <td>1,3</td> <td>K₂O</td> <td>Potasiu</td> <td>16,8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>38,7</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>10,3</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>6,4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>C_{org}</td> <td>Carbon organic</td> <td>25,8</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>DM</td> <td>Materie uscată</td> <td>671</td> </tr> </tbody> </table> <p>Densitate: 1,29 g/cm³ pH: 6 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Mn și Zn) sunt complet chelatare cu acid citric</p>	Substanță activă				% w/w	Compoziție		g/l	1	SiO ₂	Dioxid de siliciu	12,9	1,3	K ₂ O	Potasiu	16,8	3	B	Bor	38,7	0,8	Mn	Mangan	10,3	0,5	Zn	Zinc	6,4	2	C _{org}	Carbon organic	25,8	52	DM	Materie uscată	671	Toate culturile, în general	2 - 3 l/ha	Câteva tratamente foliare pe durata perioadei de vegetație, pentru îmbunătățirea rezistenței la stres și pentru producții de calitate superioară	1 l	90
	Substanță activă																																								
	% w/w	Compoziție		g/l																																					
	1	SiO ₂	Dioxid de siliciu	12,9																																					
	1,3	K ₂ O	Potasiu	16,8																																					
	3	B	Bor	38,7																																					
	0,8	Mn	Mangan	10,3																																					
	0,5	Zn	Zinc	6,4																																					
	2	C _{org}	Carbon organic	25,8																																					
	52	DM	Materie uscată	671																																					
	Porumb	1 l/ha	1. în stadiul de 4-6 frunze, 2. în stadiul de 8-10 frunze																																						
	Rapiță	2 - 2,5 l/ha	1. la începutul elongației tulpinii, 2. la prima inflorescență																																						
	Floarea-soarelui	2 - 2,5 l/ha	În timpul butonizării și la începutul înfloririi																																						
	Grâu	1 l/ha	În timpul înfrățirii timpurii și atunci când frunza stindard este complet dezvoltată																																						
	Sfeclă de zahăr	1 - 2 l/ha	1. în stadiul de 4 - 6 frunze, 2. în stadiul de 10 - 12 frunze																																						
Viță de vie, struguri pentru vin	3 l/ha	1. în stadiul de 5-6 frunze, 2. înaintea înfloritului, 3. creșterea boabelor																																							
Viță de vie, struguri de masă	3 l/ha	1. la înflorit, 2. creșterea boabelor, 3. fructe de 5-10 mm, 4. compactare																																							
Pomi fructiferi, specii semînțoase	2 l/ha 3 l/ha	1. la începutul înfloritului, 2. în timpul înfloritului 3. la căderea petalelor, 4. în momentul când fructul are dimensiunea unei alune																																							
Pomi fructiferi, specii sâmburoase	3 l/ha 4 l/ha	La începutul înfloritului și în timpul căderii petalelor după căderea fiziologică a fructelor																																							
Solanacee (tomate, ardei, vinete), cucurbitacee	2,5 l/ha sau 250 ml/ha	4 tratamente, începând cu apariția florilor, la interval de 14 zile Înrădăcinare/transplantare - îmbaierea rădăcinilor răsadurilor înainte de plantare 0,01%																																							
Morcov, ceapă, praz, nap	2,5 l/ha	1. la 2-3 săptămâni după răsărire, 2. la dezvoltarea rădăcinii, 3. la interval de 14 zile																																							
Broccoli, conopidă, varză	3 l/ha	1. în stadiul de 4 - 6 frunze adevărate, 2. la interval de 10 - 14 zile după primul, 3. la apariția căpătâniei (inflorescenței)																																							
Cartof	2 l/ha	La apariția tuberculului și la formarea rândurilor																																							
Sparanghel	5 l/ha	La 14 zile după recoltare și la 21 de zile după primul tratament																																							
Căpșun	3 l/ha	1. primăvara, devreme, 2. la apariția primelor flori, 3. la apariția fructelor																																							

WUXAL® ASCOFOL SiCure

AGLUKON



BIOSTIMULATOR



BIOSTIMULATOR PE BAZĂ DE ALGE MARINE, CU ADAOS DE BOR, MANGAN ȘI ZINC, ÎMBOGĂȚIT CU ORTOSILICAT



Grâu în timpul vernalizării



Plante de floarea-soarelui afectate de grindină



DESCRIEREA PRODUSULUI

Biostimulatorul WUXAL® ASCOFOL SiCure este o suspensie concentrată (SC), care are în compoziție, pe lângă extractul natural din algele brune *Ascophyllum nodosum* și micronutrienți, o sursă unică de siliciu complet disponibil plantelor, 100% solubil în apă și cu un nivel optim al pH-ului fiziologic. Extractul de alge brune și ortosilicatul produc un efect sinergic, care constă în stimularea rezistenței plantelor la diferite tipuri de stres. Drept urmare, culturile tratate cu WUXAL® ASCOFOL SiCure vor rezista mult mai bine în fața stresului biotic provocat de bolile fungice și a celui abiotic, indus de condiții climatice agresive (secetă, îngheț, căldură). Pentru a păstra activitatea biologică a ingredientelor, algele sunt recoltate manual și nu sunt conservate. Conform rapoartelor din literatura științifică, dar și testărilor efectuate, extractul de alge marine îmbunătățește eficacitatea pesticidelor și mărește rezistența plantelor la atacul patogenilor. Compușii bioactivi extrași din algele marine sunt, în principal, citochinine, auxine, betaine și polizaharide, cu rol în stimularea diviziunii celulare și a elongației celulelor. Drept urmare, producțiile obținute vor fi mai mari, uniforme, cu aspect ferm și de calitate superioară.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Stimulează sistemul natural de apărare a plantelor în condiții de stres biotic și abiotic
- ✓ Susține obținerea producțiilor superioare calitativ și cantitativ
- ✓ Previne deficiențele de micronutrienți și este 100% solubil în apă



MODUL DE APLICARE

WUXAL® ASCOFOL SiCure se aplică foliar, prezentând o aderență excelentă la suprafața frunzelor. Poate fi utilizat și prin fertirigare sau irigare prin picurare, deoarece solubilitatea completă în apă împiedică formarea reziduurilor în instalația de aplicat.



INFORMAȚII UTILE

WUXAL® ASCOFOL SiCure îmbunătățește eficacitatea produselor de protecție a plantelor.








Îngheț târziu la rapiță



BIOSTIMULATORI



Produs / Producător	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg																					
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																							
WUXAL® ASCOFOL Aglukon Biostimulator pe bază de alge, cu B, Mn și Zn  	Cereale, porumb, rapiță, floarea-soarelui, cartof, sfeclă de zahăr, viță de vie, pomi fructiferi, căpșun, legume	1 - 3 l/ha, în funcție de specie	În funcție de recomandările producătorului	1 l	87																					
				10 l	79																					
PROMOTOR DE CREȘTERE ȘI ÎMBUNĂTĂȚITOR DE SOL	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg																					
	Principalele culturi	Doză și momentul aplicării																								
WUXAL® FULVIC Aglukon    Promotor de creștere bioactiv și îmbunătățitor de sol <table border="1" data-bbox="81 1117 478 1362"> <thead> <tr> <th colspan="3">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>% w/w</th> <th>Compoziție</th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">18</td> <td>Extract humic total</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td>17% acizi fulvici</td> <td>187</td> </tr> <tr> <td>1% acizi humici</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Materie organică</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Densitate: 1,1 g/cm³; pH: 8</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Toți nutrienții sunt solubili în apă</td> </tr> </tbody> </table> WUXAL® FULVIC este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.	Substanță activă			% w/w	Compoziție	g/l	18	Extract humic total	198	17% acizi fulvici	187	1% acizi humici	11	18	Materie organică	198	Densitate: 1,1 g/cm ³ ; pH: 8			Toți nutrienții sunt solubili în apă			Culturi arabile	Aplicare la sol: 1 - 3 l / aplicare / ha cu o concentrație de 0,5% 2 - 3 tratamente / an Aplicare foliară: Soluție de 0,1% (200 - 1.000 l apă) Se repetă tratamentele la un interval de 14 zile în timpul stadiilor de creștere vegetativă și generativă	1 l	85
	Substanță activă																									
	% w/w	Compoziție	g/l																							
	18	Extract humic total	198																							
		17% acizi fulvici	187																							
		1% acizi humici	11																							
	18	Materie organică	198																							
Densitate: 1,1 g/cm ³ ; pH: 8																										
Toți nutrienții sunt solubili în apă																										
Cartof, cartof dulce																										
Sfeclă de zahăr																										
Legume (tomate, ardei gras, ardei iute, castraveți, leguminoase, pepeni, legume frunzoase)																										
Pomi fructiferi, plante ornamentale, pepiniere																										
Plante ornamentale																										
Pepiniere																										
Fertirigare	Soluție de 0,1 - 0,2%	20 l	75																							
Substrat pentru plante (ex.: soluri pentru ghiveci)	300 – 500 ml/m ³ substrat de plantă. Diluați WUXAL® FULVIC pentru a asigura o distribuție bună în substrat.																									

WUXAL® FULVIC

AGLUKON



**PROMOTOR DE CREȘTERE BIOACTIV
ȘI ÎMBUNĂȚĂTOR DE SOL CU ACIZI
FULVICI ȘI HUMICI**



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® FULVIC este un promotor de creștere bioactiv, care are și rolul de a îmbunătăți calitatea solului, datorită conținutului echilibrat de acizi fulvici și acizi humici care se absorb cu ușurință foliar și radicular. Substanțele active din compoziția WUXAL® FULVIC ajută plantele de cultură să utilizeze întregul potențial al solului, datorită creșterii capacității de schimb cationic în sol și acționează ca agenți de chelatare. Drept urmare, produsul crește mobilitatea, disponibilitatea și capacitatea de absorbție a nutrienților de către plantă. De asemenea, acestea stimulează activitatea microbiologică a solului, susțin creșterea rădăcinilor și sporesc rezistența plantelor la stres.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Valorifică întregul potențial al solului prin creșterea capacității de schimb cationic
- ✓ Deblochează nutrienții din sol și îmbunătățește absorbția acestora de către plante
- ✓ Îmbunătățește rezistența la stres a plantelor, stimulându-le și dezvoltarea sistemului radicular



MODUL DE APLICARE

WUXAL® FULVIC este complet solubil în apă, de aceea prezintă o aplicare foarte facilă, atât la nivel foliar, cât și la sol. Este certificat pentru utilizare în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. UE 848/2018.







INFORMAȚII UTILE

Aplicarea acizilor fulvici și humici au impact în ceea ce privește agregarea solului și aerarea sa, dezvoltarea microbiană, mineralizarea materiei organice, capacitatea de reținere a apei și transportul macro și micronutrienților.





BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg																
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare																		
ARTIS® WP Bioved 2005 Kft. Biostimulator pentru protecția solului   Ciuperca <i>Arthrobotrys oligospora</i> (NCAIM 153/2012) tulpina AOI - (5 m/m%) CFU/g: 5 x 10 ⁵	Tomate, ardei, castraveți, cartof	1,5 - 3 kg/ha	Înainte de însămânțare sau plantare, respectiv prin încorporare în sol la adâncime mică. Se repetă la 1 - 3 luni dacă este necesar. Se pretează la fertirigare.	5 kg	415																
ALGA 600™ Leili Marine Bioindustry   Biostimulator pe bază de extract de alge marine pentru fertilizare foliară <table border="1" data-bbox="78 1183 474 1443"> <thead> <tr> <th colspan="2">Substanță activă</th> </tr> <tr> <th>Compoziție</th> <th>% w/w</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materie organică</td> <td>≥ 35%</td> </tr> <tr> <td>Hormoni naturali din plante</td> <td>600 ppm</td> </tr> <tr> <td>Acid alginic</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>Aminoacizi</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Potasiu (K₂O)</td> <td>≥ 17%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Densitate: 0,55 g/cm³; pH: 9 (10% soluție apoasă)</td> </tr> </tbody> </table>	Substanță activă		Compoziție	% w/w	Materie organică	≥ 35%	Hormoni naturali din plante	600 ppm	Acid alginic	12%	Aminoacizi	4%	Potasiu (K ₂ O)	≥ 17%	Densitate: 0,55 g/cm ³ ; pH: 9 (10% soluție apoasă)		Porumb		2 - 4 frunze	0,1 kg	159
	Substanță activă																				
	Compoziție	% w/w																			
	Materie organică	≥ 35%																			
	Hormoni naturali din plante	600 ppm																			
	Acid alginic	12%																			
Aminoacizi	4%																				
Potasiu (K ₂ O)	≥ 17%																				
Densitate: 0,55 g/cm ³ ; pH: 9 (10% soluție apoasă)																					
Floarea-soarelui			3 - 4 perechi de frunze																		
Grâu			De la înfrățire																		
Rapiță	1 - 1,5 kg/ha		Rozetă și alungirea tulpinii	1 kg	139																
Cartof			După răsărire																		
Viță de vie			Lăstar 10 - 15 cm	5 kg	137																
Tomate			După transplantare, pe toată perioada de vegetație																		

ALGA 600™

LEILI MARINE BIOINDUSTRY

ECO



BIOSTIMULATOR



BIOSTIMULATOR CU ALGE MARINE
PENTRU REZISTENȚĂ SUPERIOARĂ
LA STRES



DESCRIEREA PRODUSULUI

ALGA 600™ este un biostimulator sub formă de pudră solubilă în apă, obținut din alge marine (*Sargassum spp.*), extrase cu cea mai avansată tehnologie: hidroliza bienzimatică. Masa moleculară a extractului fiind foarte mică, produsul este imediat absorbit de țesutul vegetal, asigurând formarea unei producții de calitate superioară. Este bogat în elemente nutritive, care ajută la refacerea echilibrului natural al plantei. Conținutul ridicat de potasiu reglează regimul hidric al plantei, ajutând-o să depășească mai ușor perioadele de stres climatic. ALGA 600™ include două tehnologii patentate, ALGENE® și KELMOST®, pentru dublă acțiune: efect antistres + fizio-activare. ALGENE®, ingredientul patentat conținut de ALGA 600™, stimulează activitatea fiziologică a plantelor, inducând translocarea nutrienților acolo unde este nevoie, pentru dezvoltarea puternică a culturii. Tehnologia KELMOST® crește rezistența la stresul hidric și îmbunătățește imunitatea plantelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Crește rezistența plantelor la îngheț, ajută culturile de toamnă să reziste mai bine la vernalizare
- ✓ Îmbunătățește conținutul de clorofilă în frunză și mobilizează elementele nutritive în plantă
- ✓ Stimulează dezvoltarea radiculară și, implicit, o absorbție mai bună a elementelor nutritive din sol



MODUL DE APLICARE

ALGA 600™ se aplică foliar, fiind indicată în primele fenofaze de vegetație, pentru stimularea creșterii. Datorită conținutului organic și efectelor benefice, ALGA 600™ este recomandată pentru aproape toate tipurile de culturi agricole și horticoale, deoarece are rolul de a crește randamentul și calitatea acestora.



INFORMAȚII UTILE

Tehnologia ALGENE® susține dezvoltarea mugurilor floralii, optimizând gradul de înflorire și legare, și poate îmbunătăți cantitatea și uniformitatea recoltei.

Hormoni naturali din plante

- ✓ Reglează activitatea fiziologică a plantelor
- ✓ Susțin trecerea de la faza vegetativă la cea generativă în mod uniform
- ✓ Îmbunătățesc rezistența la stresul biotic sau abiotic

Aminoacizi de origine vegetală

- ✓ Susțin dezvoltarea plantelor
- ✓ Îmbunătățesc rezistența la stresul biotic și abiotic


Liaza acid alginic Liaza Fucoidan

- ✓ Descompune biologic macromoleculele în micromolecule

ALGENE®



BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare		
LEILI 2000® Leili Marine Bioindustry  Biostimulator pe bază de extract de alge marine pentru fertilizare foliară	Porumb		4 - 10 frunze	10 l	87
	Floarea-soarelui		6 frunze-apariție buton floral		
	Grâu		De la înfrățire la umplerea bobului		
	Rapiță	1 - 1,5 l/ha	De la 8 frunze până la înflorit		
	Cartof		Creșterea plantelor tuberkizate		
	Viță de vie		Începutul înfloritului, creșterea boabelor, compactare		
	Tomate		Înainte și după înflorit, odată cu tratamentele fitosanitare		

Substanță activă		
% w/w	Compoziție	g/l
7%	Materie organică	≥ 150 g/l
9,50%	Extract din alge <i>Sargasum spp.</i>	180 g/l
1,13%	Acid alginic	14 g/l
7,60%	Azot total	105 g/l
2,80%	Fosfor (P ₂ O ₅)	45 g/l
5,60%	Potasiu (K ₂ O)	75 g/l
1,28%	Fier (EDTA)	16 g/l
0,96%	Zinc (EDTA)	12 g/l
0,64%	Cupru (EDTA)	8 g/l
0,32%	Mangan (EDTA)	4 g/l
Densitate: 1,3 g/ml; pH: 6		

LEILI 2000®

LEILI MARINE BIOINDUSTRY



**BIOSTIMULATOR CU ALGE MARINE
ȘI ADAOS DE MICROELEMENTE
CHELATE CU EDTA**



DESCRIEREA PRODUSULUI

LEILI 2000® este un biostimulator lichid pe bază de extract din alge marine (*Sargassum spp.*), obținut prin extracție bienzimatică hidrolizată. Este bogat în aminoacizi, NPK, microelemente cationice chelate EDTA (Cu, Fe, Zn, Mn), fiind foarte ușor absorbit de către plantă. LEILI 2000® conține 3 tehnologii patentate (ALGENE®, KELMOST® și MINECAL®), datorită cărora planta beneficiază de o nutriție echilibrată și ușor asimilabilă. De asemenea, produsul mărește rezistența plantelor la factorii de stres, îmbunătățește aspectul legumelor și crește calitatea producției. LEILI 2000® reglează sinteza clorofilei și a proteinelor în plantă, favorizând creșterea și dezvoltarea plantelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Corectează rapid carențele de micronutrienți
- ✓ Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic
- ✓ Mărește cantitatea recoltei, prevenind căderea florilor și a fructelor



MODUL DE APLICARE

În urma testărilor efectuate în peste 80 de țări la nivel global, s-a constatat că LEILI 2000® respectă principiul celor 4P: momentul potrivit, doza potrivită, metoda de aplicare potrivită și produsul potrivit, asigurând o producție de calitate maximă cu o doză minimă.



INFORMAȚII UTILE

Tehnologia KELMOST® crește rezistența la stresul hidric și îmbunătățește imunitatea plantelor.



Fucoidin
Oligozaharide

- ✓ Îmbunătățește rezistența la stresul abiotic



Acid alginic
Polizaharide și oligozaharide din
alge marine

- ✓ Îmbunătățește activitatea enzimelor cu rol de apărare din plantă
- ✓ Crește procentul de fertilitate al florilor



Betaină

- ✓ Crește rezistența la secetă
- ✓ Îmbunătățește coloritul fructelor

KELMOST®




Manitol

- ✓ Crește rezistența la secetă și arșiță





BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare		
SOFTGUARD® Leili Marine Bioindustry  Biostimulator pe bază de extract de organisme marine pentru creșterea imunității plantelor	Porumb	1 - 1,5 l/ha	De la faza de 3 frunze până la 8 frunze	10 l	63
	Floarea-soarelui		De la faza de 4 - 6 frunze până la butonizare		
	Cereale		De la faza începutului înfrățirii până la înspicare		
	Rapiță	De la faza de 2 - 4 frunze până la butonul floral			
	Sfeclă de zahăr	De la cotiledoane până la închiderea rândurilor			
	Soia	De la cotiledoane până la înflorire			
	Cartof	1,5 - 2 l/ha	De la răsărire până la tuberizare		
	Viță de vie	1,5 - 2 l/ha	De la lăstar 5 - 7 cm până la degajarea ciorchinilor și de la sfârșitul înfloritului până la compactare		
	Tomate	2 l/ha	Între fenofaza de răsăd și dezvoltare fructe (inclusiv)		

Substanță activă	
Compoziție	g/l
Chitosan	20
Potasiu (K ₂ O)	20
Densitate: 1,01 - 1,1 g/ml; pH 4,6	

SOFTGUARD®

LEILI MARINE BIOINDUSTRY



BIOSTIMULATOR



**BIOSTIMULATOR DIN ORGANISME
MARINE, PENTRU CREȘTEREA
IMUNITĂȚII PLANTELOR**



Rapiță în timpul vernalizării



Tulpină de rapiță afectată de grindină



DESCRIEREA PRODUSULUI

Biostimulatorul **SOFTGUARD®** este un produs complex sub formă de soluție bogată în polizaharide și potasiu, extrase din organisme marine. Datorită conținutului ridicat de oligochitosan, o polizaharidă cu proprietăți antibacteriene și antifungice, se instituie o barieră fizică în jurul locului de pătrundere al patogenului în plantă, blocându-i atacul. Produsul scade stresul oxidativ, de aceea procesul de vindecare al organelor afectate este accelerat prin formarea mai rapidă a calusului. Potasiul conținut, aflat într-o formă ușor disponibilă pentru plante, crește rezistența acestora la secetă. **SOFTGUARD®** îmbunătățește creșterea mugurilor florali, contribuie la obținerea unui sistem radicular robust, la îngroșarea frunzelor și la îmbunătățirea calității producției.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efectul elicitor: întărește sistemul imunitar al plantelor și cicatrizează rănilor cauzate de atacul fungic sau de accidentele climatice
- ✓ Îmbunătățește capacitatea de absorbție și utilizare a macro și microelementelor
- ✓ Stimulează sinteza de clorofilă și crește parametrii de dezvoltare ai plantei



MODUL DE APLICARE

SOFTGUARD® este un produs din ingrediente naturale, nu lasă reziduuri și nu necesită timp de pauză până la recoltare, astfel încât poate fi aplicat în orice fenofază de vegetație.



INFORMAȚII UTILE

SOFTGUARD® reprezintă o sursă benefică de potasiu într-o formă ușor disponibilă, ceea ce determină o mai bună rezistență a plantelor la stresul hidric.



Tulpină de floarea-soarelui afectată de grindină








MICROGRANULATE



MICROGRANULATE

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Pret RON/t; Kg
	Principalele culturi	Doză	Perioada de aplicare		
MICROSTAR CARE PZ NG Agronutrition  Îngrășământ solid microgranulat	Floarea-soarelui	20 - 30 kg/ha	La semănat, prin aplicarea localizată efectuată cu microgranulatorul	300 kg	25
	Porumb				
Cereale	20 - 40 kg/ha				
Rapiță					
Sfeclă de zahăr	30 - 40 kg/ha				
Cartof					
Horticultură	50 - 100 g/m ²				
PANNON STARTER® KWIZDA Agro  Stimulator de creștere microgranulat	Rapiță, cereale de toamnă, porumb, floarea-soarelui	20 kg/ha	Odată cu însămânțarea într-o singură trecere, direct în brazdele de semințe cu ajutorul unui microgranulator	20 kg	21
	Cartof, sfeclă de zahăr	30 - 40 kg/ha			
PS PERFECT PRO® KWIZDA Agro  Stimulator de creștere microgranulat	Porumb	20 kg/ha	La semănat, cu microgranulatorul, direct în brazdă	20 kg	40
	Floarea-soarelui				

MICROSTAR CARE PZ NG

AGRONUTRITION



FERTILIZANT STARTER DE ULTIMĂ
GENERAȚIE, CU DOUĂ TEHNOLOGII
INOVAȚOARE



DESCRIEREA PRODUSULUI

MICROSTAR CARE PZ NG este un fertilizant starter microgranulat, cu granulație fină și uniformă (0,5 - 1 mm), care combină azotul, fosforul, magneziul, sulful și zincul pentru a îmbunătăți dezvoltarea plantelor de porumb, floarea-soarelui, rapiță, cereale etc. Produsul ajută la obținerea de producții superioare calitativ și cantitativ. Conține 2 tehnologii inovatoare: TPP (care sporește biodisponibilitatea fosforului și împiedică formarea de compuși insolubili) și ACRECIO (biostimulator ce îmbunătățește dezvoltarea radiculară, prin amplificarea metabolismului acestuia și care stimulează absorbția elementelor minerale, crescându-le biodisponibilitatea).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește utilizarea nutrienților din sol de către plante, susține o toleranță ridicată a acestora la stres (stres hidric, temperaturi scăzute etc.)
- ✓ Ajută la eliminarea carențelor induse, în special în cazul semănăturii timpurii sau al primăverilor reci
- ✓ Asigură o densitate mai bună pe m², datorită unei germinații uniforme și rapide a semințelor



MODUL DE APLICARE

Aplicarea produsului se face cu microgranulatorul, ultralocalizat, odată cu însămânțarea într-o singură trecere, direct în brazdele de seminte. Fiind un amestec chimic, fiecare granulă are același conținut de substanță activă. Datorită agenților chimici, nu rămân reziduuri de praf, evitând astfel riscul blocajului utilajului. Se aplică în doze de 20 - 30 kg/ha la floarea-soarelui, 20 - 40 kg/ha la cereale și 15 - 40 kg/ha la rapiță, în conformitate cu recomandările de pe ambalaj.



INFORMAȚII UTILE

MICROSTAR CARE PZ NG conține agenți anti-aglomerare, care asigură o stocare sigură, în ambalajul original.



PANNON STARTER®

KWIZDA AGRO



MICROGRANULATE



FERTILIZANT STARTER
MICROGRANULAT PENTRU
DEZVOLTARE OPTIMĂ

OFERTĂ SPECIALĂ microgranulate

CADOU aplicator APV model
PS120I, complet echipat!

Întrebă Reprezentantul de Vânzări despre condițiile de acordare!



DESCRIEREA PRODUSULUI

PANNON STARTER® este un fertilizant starter microgranulat (granulație 0,4 - 0,6 mm) care asigură o germinare uniformă și rapidă, garantând astfel creșterea producției încă din primele stadii de vegetație. Aplicarea ultralocalizată creează o „bulă” de nutriție în jurul seminței și conduce la un coeficient de utilizare de aproape 100% a produsului de către plante. Stimulează dezvoltarea radiculară prin furnizarea de fosfor ușor asimilabil și disponibil pentru o perioadă mai îndelungată, asigurând un start rapid culturii. Azotul și fosforul susțin înrădăcinarea puternică și dezvoltarea unui foliaj bogat și sănătos. Microelementele intensifică activitatea metabolică și hormonală a plantelor și determină un conținut suficient de clorofilă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Ajută la eliminarea carențelor induse în primele faze de vegetație
- ✓ Asigură o utilizare mai bună a nutrienților din sol, îmbunătățind calitatea și cantitatea producției
- ✓ Susține înrădăcinarea puternică și explorarea de către rădăcini a unui volum de sol mai mare



MODUL DE APLICARE

Aplicarea produsului se face cu microgranulatorul, ultralocalizat, odată cu însămânțarea. Amestecul fiind chimic, toate granulele au același conținut de substanță activă. **PANNON STARTER®** nu conține praf, astfel riscul de blocare a utilajului nu există, evitându-se riscul apariției de conglomerări. Se aplică în doze de 20 kg/ha la porumb, floarea-soarelui, grâu și rapiță, conform indicațiilor de pe eticheta produsului.



INFORMAȚII UTILE

PANNON STARTER® este un produs eficient economic, datorită costului mic raportat la beneficiile aduse. Acest avantaj este datorat distribuției foarte bune a îngrășământului și localizării optime, având multiple puncte de contact cu semințele.



PS PERFECT PRO®

KWIZDA AGRO



MICROGRANULATE



STIMULATOR DE CREȘTERE
MICROGRANULAT, CU EFECȚE
BENEFICE ASUPRA SOLULUI



DESCRIEREA PRODUSULUI

PS PERFECT PRO® este un stimulator de creștere microgranulat care, pe lângă azot, fosfor și zinc, conține conidii ale ciupercii *Trichoderma asperellum* într-o concentrație ridicată (570.000 spori/g). Aceasta colonizează rapid rădăcinile tinerelor plante, facilitând absorbția nutrienților, și, în același timp, creează condiții nefavorabile pentru ciuperci dăunătoare din sol (de ex. *Sclerotinia*, *Fusarium*). Produsul oferă plantelor o cantitate ridicată de fosfor și zinc, ajutând la eliminarea carențelor induse. În plus, *Trichoderma asperellum* contribuie la mobilizarea fosforului, în special la temperaturi scăzute și în condiții de semănat timpuriu. În consecință, PS PERFECT PRO® îmbunătățește imunitatea plantelor, datorită barierei fizice pe care o creează împotriva agenților patogeni, și produce un efect imunomodulator, prin stimularea mecanismului de apărare specific plantelor. Produsul ajută la descompunerea resturilor vegetale rămase de la cultura premergătoare, contribuie la restabilirea echilibrului microbiologic în sol și la o dezvoltare mai bună a rădăcinilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Creează condiții nefavorabile pentru ciupercile patogene din sol (*Sclerotinia*, *Fusarium*)
- ✓ Stimulează dezvoltarea rădăcinilor și asigură utilizarea superioară a nutrienților
- ✓ Susține obținerea unor producții mai ridicate și de calitate mai bună



MODUL DE APLICARE

Se aplică la semănat, direct în brazdă, într-o singură trecere, cu ajutorul unui microgranulator.



INFORMAȚII UTILE

PS PERFECT PRO® reduce cu până la 50% riscul de contaminare a porumbului cu micotoxine.



Porumb cu micotoxine (*Fusarium spp.*)



Putregaiul alb la floarea-soarelui (*Sclerotinia spp.*), scleroți pe tulpină

Putregaiul alb la floarea-soarelui (*Sclerotinia spp.*), calatidiu afectat

Fuzarioza la porumb (*Fusarium spp.*)







TRATAMENT SĂMÂNȚĂ



TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DIFEND EXTRA® Globachem	 difenoconazol 25 g/l + fludioxonil 25 g/l	Grâu, secară, triticale	2 l/t sămânță	Mălura pitică a grâului (<i>Tilletia controversa</i>), tăciunele/mălura comună (<i>Tilletia spp.</i>), fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	5 l	122
		Orz, ovăz		Fuzarioza (<i>Fusarium spp.</i>)	20 l	120
DIFEND® Globachem	 difenoconazol 30 g/l	Grâu și triticale	2 l/t sămânță	Tăciunele/mălura comună (<i>Tilletia spp.</i>)	5 l	87
			2 - 2,5 l/t sămânță	Mălura pitică a grâului (<i>Tilletia controversa</i>)	20 l	85

DIFEND®

GLOBACHEM



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid sistemic, sub formă de suspensie concentrată pentru tratamentul seminței (FS). DIFEND® oferă protecție culturilor de grâu și triticale împotriva tăciunelui/mălurei comune (*Tilletia spp.*) și a mălurei pitice a grâului (*Tilletia controversa*). Substanța activă este difenoconazol, cu acțiune sistemică, preventivă și curativă. Datorită solubilității mai reduse, procesul de translocare acropetală se realizează mai lent. Astfel, difenoconazolul rămâne disponibil o perioadă mai îndelungată și în concentrație mai mare la locul aplicării, respectiv în zona rădăcinilor și a bazei tulpinii, în primele faze de dezvoltare ale plantei.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune sistemică, preventivă și curativă
- ✓ Solubilitate redusă și selectivitate excelentă
- ✓ Prezență îndelungată și în concentrație mare la locul de aplicare



MODUL DE APLICARE

Doza de produs recomandată este de 2 l/t pentru combaterea tăciunelui/mălurei comune și între 2 - 2,5 l/t împotriva mălurei pitice.



INFORMAȚII UTILE

Datorită compatibilității foarte bune cu alte tratamente pentru sămânță, poate fi utilizat împreună cu WUXAL® TERIOS Mn+, în vederea asocierii protecției fungice cu o nutriție echilibrată în primele faze de dezvoltare.



**TRATAMENT FUNGICID SĂMÂNȚĂ
PENTRU GRĂU ȘI TRITICALE, PE
BAZĂ DE DIFENOCONAZOL**



Tăciunele/mălura comună (*Tilletia spp.*)

DIFEND EXTRA®

GLOBACHEM



**TRATAMENT FUNGICID SISTEMIC
COMPLEX PENTRU SEMINȚELE DE
CEREALE**



DESCRIEREA PRODUSULUI

DIFEND EXTRA® este un fungicid sistemic complex, sub formă de suspensie concentrată pentru tratamentul semințelor (FS) de cereale păioase (grâu, orz, ovăz, secară, triticale). Produsul are la bază două substanțe active, performante, a căror acțiune combinată asigură o protecție de top împotriva principalelor boli cu transmitere prin sămânță și sol: mătura (*Tilletia spp.*) și fuzarioza (*Fusarium spp.*). Difenconazolul este un triazol cu acțiune sistemică, recunoscut pentru efectul fungicid de lungă durată. Persistența produsului se datorează solubilității reduse, caracteristică ce îi permite să rămână disponibil pentru protecția seminței o perioadă mai îndelungată. Fludioxonilul este o substanță activă premium, care acționează prin contact și are spectru larg de combatere.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Creează o barieră de protecție în jurul semințelor
- ✓ Prezintă efect de durată împotriva bolilor cu transmitere prin sămânță sau sol
- ✓ Are aderență foarte bună pe tégumentul semințelor



MODUL DE APLICARE

Doza de produs recomandată este de 2 l/t, în amestec cu 8 - 12 l apă pentru fiecare tonă de semințe, în funcție de masa a 1.000 de boabe (MMB) și alți parametri de calitate specifici semințelor certificate. Trebuie monitorizat atent gradul de acoperire a semințelor, deoarece eficacitatea tratamentului depinde de calitatea acoperirii. Cantitatea de apă din soluție și viteza de lucru se modifică, până se obține acoperirea completă și uniformă a semințelor.



INFORMAȚII UTILE

Prin combinarea DIFEND EXTRA® cu WUXAL® TERIOS Mn+, culturile de cereale păioase pot depăși mult mai ușor perioadele de stres climatic sau hidric (secetă, frig, îngheț). La începutul dezvoltării, sistemul radicular are o capacitate scăzută de explorare a solului, de aceea este necesar ca tinerele plante să fie „ajutate” prin asigurarea rezervelor de micronutrienți.



Tăciunele/
mătura comună
(*Tilletia spp.*)


Fuzarioza
spicelor
(*Fusarium spp.*)

Mătura pitică a
grâului (*Tilletia
controversa*)



TRATAMENT SĂMÂNȚĂ



Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg																															
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere																																	
WUXAL® TERIOS MN+ Aglukon  Suspensie cu macro și micronutrienți pentru tratamentul semințelor de cereale păioase <table border="1" data-bbox="81 879 584 1123"> <thead> <tr> <th>% w/w</th> <th></th> <th></th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>0,77</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>10,3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>40,2</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>20,1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>13,4</td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>2,68</td> </tr> <tr> <td>0,1</td> <td>Mo</td> <td>Moliden</td> <td>1,34</td> </tr> </tbody> </table> <p>Densitate: 1,34 g/cm³; pH: 6,3</p> <p>Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Mn și Zn) sunt chelate complete cu EDTA.</p>	% w/w			g/l	5	N	Azot	67	0,77	S	Sulf	10,3	3	Mn	Mangan	40,2	1,5	Cu	Cupru	20,1	1	Zn	Zinc	13,4	0,2	B	Bor	2,68	0,1	Mo	Moliden	1,34	Grâu	150 - 200 ml la 100 kg semințe	Tratament nutriție sămânță	1 l	139
	% w/w			g/l																																	
	5	N	Azot	67																																	
	0,77	S	Sulf	10,3																																	
	3	Mn	Mangan	40,2																																	
1,5	Cu	Cupru	20,1																																		
1	Zn	Zinc	13,4																																		
0,2	B	Bor	2,68																																		
0,1	Mo	Moliden	1,34																																		
Orz de toamnă	150 - 200 ml la 100 kg semințe																																				
Orz de vară	160 ml la 100 kg semințe																																				
Secară	150 ml la 100 kg semințe																																				
Ovăz	150 ml la 100 kg semințe																																				

WUXAL® TERIOS MN+

AGLUKON



TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ
PENTRU CEREALÉ PĂIOASE



Carență de mangan la grâu, Bergmann, Jena



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® TERIOS Mn+ se prezintă sub formă de suspensie pentru tratamentul semințelor de cereale păioase, cu un conținut ridicat de azot și micronutrienți (sulf, bor, cupru, mangan, molibden, zinc), care asigură necesarul nutritiv al plantelor de cultură în primele 3 - 4 săptămâni ale dezvoltării lor. Când sămânța începe imbibitia (absorbția apei), substanțele nutritive sunt preluate de către sămânță, stimulând germinarea. Nutrienții sunt imediat disponibili plantei, deoarece sunt 100% solubili în apă, iar chelatarea microelementelor le protejează împotriva fixării în sol, chiar și atunci când acesta este bogat în fosfor sau are pH ridicat. Astfel, răsărirea este uniformă și rapidă. Manganul, borul și zincul au rol în impulsivitatea dezvoltării radiculare. Manganul, în concentrație ridicată, susține dezvoltarea nodului de înfrățire în primele fenofaze. Formarea accelerată și puternică a sistemului radicular, cu un număr mare de perișori absorbantți, determină o aprovizionare superioară cu elemente nutritive. Drept urmare, plantele vor fi mai viguroase și mai rezistente la stres.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține răsărirea uniformă și creșterea viguroasă a plantelor, chiar și în condiții dificile
- ✓ Mărește fluenta semințelor la semănat și crește eficacitatea tratamentelor cu pesticide aplicate pe sămânță
- ✓ Îmbunătățește germinația și reduce timpul până la înfrățire



MODUL DE APLICARE

Suprachelatarea microelementelor cationice (Mn, Cu, Zn) cu EDTA și pH-ul optim (6,3) asigură o foarte bună compatibilitate cu produsele de protecție a plantelor. Toate microelementele sunt 100% solubile în apă. Eficacitatea ridicată a produsului a fost dovedită în foarte multe testări de laborator și în câmp.



INFORMAȚII UTILE

Datorită stickerilor din compoziția produsului, suspensia aderă foarte bine pe tegumentul semințelor, vâscozitatea este corespunzătoare și nu se produce praf. În combinație cu DIFEND EXTRA®, tratamentul asigură atât nutriția necesară, cât și protecția împotriva bolilor cu transmitere prin sămânță sau sol.



Carență de mangan la orz, Bergmann, Jena



Carență de mangan la ovăz, Pissarek, Osnabrück





Carență de mangan la secară, Pissarek, Osnabrück



TRATAMENT SĂMÂNȚĂ



Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg																													
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere																															
TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ																																			
WUXAL® TERIOS ZN+ Aglukon 		Porumb	400 - 500 ml pentru 100 kg seminte (80.000 - max 100.000 seminte/ha)	Tratament nutriție sămânță	10 l	135																													
Tratament sămânță formulat ca suspensie concentrată, ce conține azot, sulf și microelemente. <table border="1" data-bbox="81 696 577 942"> <thead> <tr> <th>% w/w</th> <th></th> <th></th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,5</td> <td>N</td> <td>Azot</td> <td>102</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Zn</td> <td>Zinc</td> <td>54,8</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>Cu</td> <td>Cupru</td> <td>20,55</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>S</td> <td>Sulf</td> <td>13,7</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>Mn</td> <td>Mangan</td> <td>6,85</td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>B</td> <td>Bor</td> <td>2,74</td> </tr> <tr> <td>0,1</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>1,37</td> </tr> </tbody> </table>	% w/w						g/l	7,5	N	Azot	102	4	Zn	Zinc	54,8	1,5	Cu	Cupru	20,55	1	S	Sulf	13,7	0,5	Mn	Mangan	6,85	0,2	B	Bor	2,74	0,1	Mo	Molibden	1,37
% w/w			g/l																																
7,5	N	Azot	102																																
4	Zn	Zinc	54,8																																
1,5	Cu	Cupru	20,55																																
1	S	Sulf	13,7																																
0,5	Mn	Mangan	6,85																																
0,2	B	Bor	2,74																																
0,1	Mo	Molibden	1,37																																
WUXAL® EXTRA COMO Aglukon 		Soia, leguminoase	150 - 200 ml/100 kg sămânță	Tratament nutriție sămânță pentru soia, fasole, mazăre	1 l	330																													
Tratament nutriție sămânță special dezvoltat pentru culturile de soia și leguminoase. <table border="1" data-bbox="81 1392 589 1482"> <thead> <tr> <th>% w/w</th> <th></th> <th></th> <th>g/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,4</td> <td>Mo</td> <td>Molibden</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>1,04</td> <td>Co</td> <td>Cobalt</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	% w/w			g/l	10,4	Mo	Molibden	150	1,04	Co	Cobalt	15					10 l	309																	
% w/w			g/l																																
10,4	Mo	Molibden	150																																
1,04	Co	Cobalt	15																																

WUXAL® TERIOS ZN+

AGLUKON



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® TERIOS Zn+ este un tratament sămânță sub formă de suspensie concentrată, ce conține o cantitate ridicată de azot, sulf, precum și zinc și alte microelemente necesare unui start bun al culturii. Micronutrienții conținuți sunt complet solubili în apă, fiind 100% disponibili pentru plante, iar cei cationici sunt chelatați cu EDTA. Zincul stimulează biosinteza auxinelor, care susțin creșterea sistemului radicular. Acesta contribuie la menținerea proceselor fiziologice normale ale plantei. WUXAL® TERIOS Zn+ asigură semințelor de porumb un start reușit în vegetație, mai ales în primăverile reci, zincul fiind un element sensibil la temperaturi scăzute.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Accelerează germinarea, dezvoltarea plantelor tinere și asigură o răsărire uniformă
- ✓ Stimulează răsărirea în condiții de secetă sau temperaturi scăzute
- ✓ Crește energia germinativă a plantelor



MODUL DE APLICARE

Este recomandată aplicarea tratamentului cu WUXAL® TERIOS Zn+, mai ales în solele cu disponibil redus de Zinc (<3 mg/kg), cu pH ridicat (>8), cu sol nisipos, terenuri cu conținut scăzut de materie organică sau cu un nivel mare de Mg, K și Ca. Adjuvanții conținuți sporesc aderența produselor fitosanitare, mărind astfel eficacitatea tratamentului. Asigură o distribuție uniformă și o aderență foarte bună a tratamentului pe sămânță.



INFORMAȚII UTILE

Tratamentul cu WUXAL® TERIOS Zn+ este cea mai eficientă metodă pentru a acoperi necesarul timpuriu de elemente nutritive din prima parte de vegetație.



TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ
PENTRU CULTURA DE PORUMB



WUXAL® EXTRA COMO

AGLUKON



TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ
PENTRU SOIA ȘI LEGUMINOASE



Noduli pe rădăcinile de soia, în interiorul cărora se dezvoltă bacteriile fixatoare de azot *Rhizobium*



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® EXTRA COMO este o suspensie inovatoare cu micronutrienți, dezvoltată special pentru tratarea semințelor de soia, fasole și mazăre. Conținutul de molibden și cobalt îndeplinește cerințele plantelor tinere și ajută la o răsărire mai bună și mai uniformă. Toți nutrienții sunt solubili 100% în apă și sunt disponibili în totalitate plantelor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Stimulează creșterea numărului de păstăi/plantă, numărul de semințe/păstaie și greutatea boabelor
- ✓ Produsul stimulează creșterea și dezvoltarea plantelor în condiții de stres
- ✓ Îmbunătățește și favorizează răsărirea uniformă



MODUL DE APLICARE

WUXAL® EXTRA COMO este un tratament nutritiv selectiv, dedicat și prietenos cu mediul. Aplicați produsul în dozele recomandate pe eticheta acestuia. Produsul sporește efectul tratamentelor fitosanitare.



INFORMAȚII UTILE

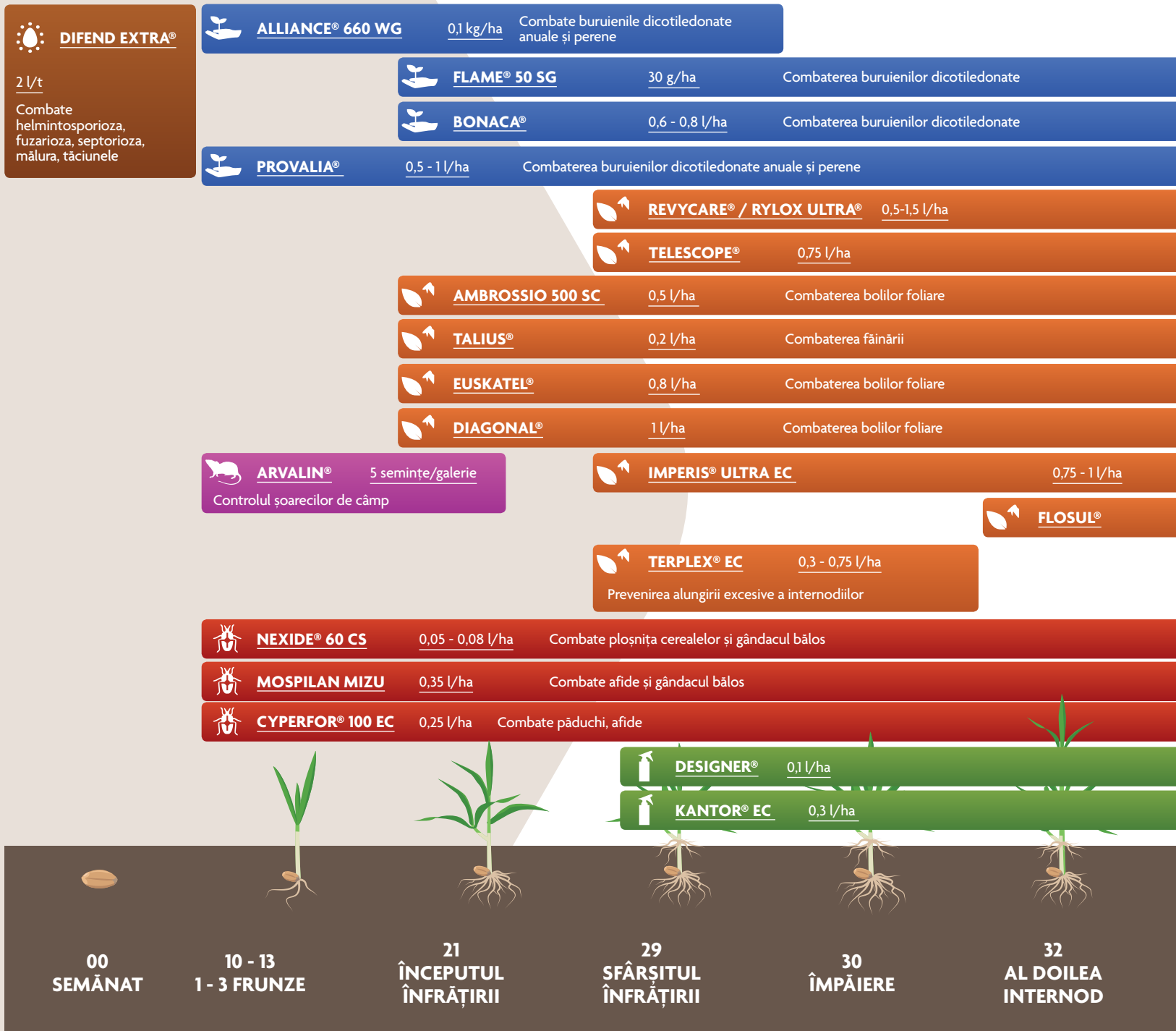
WUXAL® EXTRA COMO îmbunătățește eficacitatea tratamentului cu inoculanți, stimulând dezvoltarea bacteriilor fixatoare de azot *Rhizobium*.





PROGRAME TEHNOLOGICE

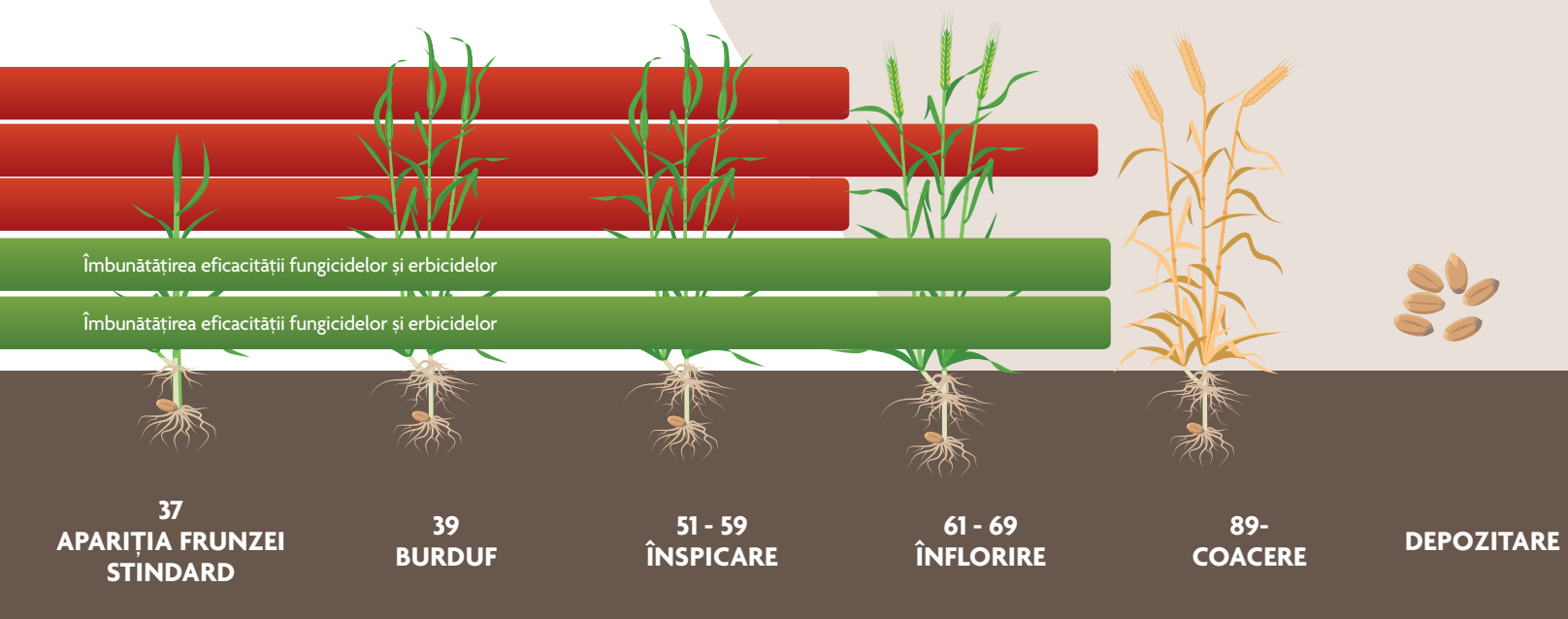
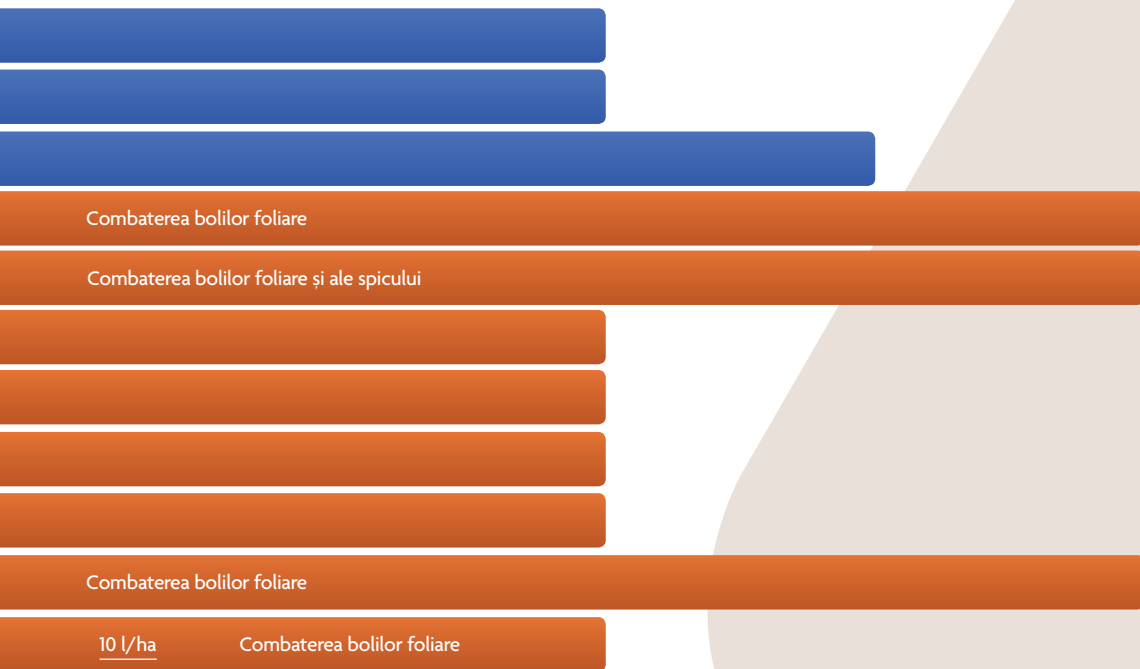
PROGRAM TEHNOLOGIC | CEREALE PĂIOASE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR





KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie



PROGRAM TEHNOLOGIC | CEREALE PĂIOASE | FERTILIZANȚI ȘI BIOSTIMULATORI

WUXAL® TERIOS MN+

5 l/t

Eliminarea sincopelor în
aprovizionarea cu nutrienți

PANNON STARTER®

20 kg/ha

Răsărire rapidă și
uniformă

ALGA 600™

0,8 kg/t

Tratament sămânță pentru
stimularea înrădăcinării

WUXAL® MICROPLANT

1 l/ha

Aprovizionare cu
microelemente, crește
rezistența la îngheț

WUXAL® SULPHUR

3 - 5 l/ha

Îmbunătățește eficiența fertilizantului pe bază de N aplicat la sol

AMALGEROL ESSENCE®

2 l/ha

Repornire rapidă în vegetație fără stopări de creștere, recuperare rapidă după accidente climatice

WUXAL® FULVIC

2 - 3 l/ha

Creșterea rezistenței la
îngheț, stimularea înfrățirii

LEILI 2000®

1 l/ha

WUXAL® MACROMIX

WUXAL® MICROPLANT

1 - 2 l/ha

Aprovizionare cu
microelemente

N-LEAF®

0,5 l/ha

Fixează azotul
atmosferic în plantă



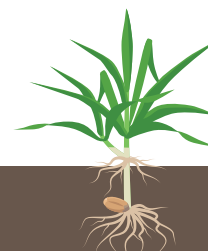
00
SEMĂNAT



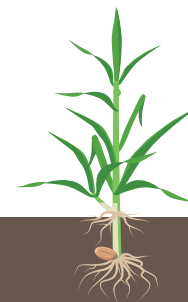
10 - 13
1 - 3 FRUNZE



21
ÎNCEPUTUL
ÎNFRĂȚIRII



29
SFÂRȘITUL
ÎNFRĂȚIRII



30
ÎMPĂIERE

32
AL DOILEA
INTERNOD

Recuperarea rapidă după un stres termic, hidric sau chimic

3 - 5 l/ha Îmbunătățirea indicilor calitativi ai producției



AZO-SPEED® AMINO+

5 - 20 l/ha

Aprovizionare cu N, S, Mg, îmbunătățire indici calitativi, mărire rezistență la stres



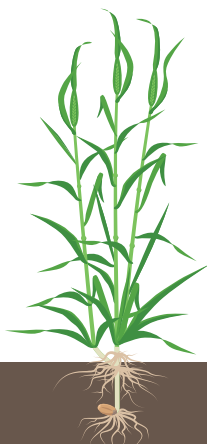
AZO-SPEED® AMINO+

5 - 20 l/ha

Aprovizionare cu N, S, Mg, îmbunătățire indici calitativi, mărire rezistență la stres



37
APARIȚIA FRUNZEI
STINDARD



39
BURDUF



51 - 59
ÎNSPICARE



61 - 69
ÎNFLORIRE



89-
COACERE



DEPOZITARE

PROGRAM TEHNOLOGIC | PORUMB | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

PICADOR® 1,6 MG

12 kg/ha

Combate viermii sârmă, buha semănturilor și viermele vestic al rădăcinilor de porumb

TEKTON® 1,5 G

12-15 kg/ha

Combate viermi sârmă și viermele vestic al rădăcinilor de porumb

 **TALISMAN®** 1 - 1,5 l/ha

 **CUTER®** 0,75 - 1,5 l/ha

 **MURAL®** 0,6 - 0,75 l/ha
Combaterea buruienilor mono și dicotiledonate anuale

 **PROMESA®** 0,75 - 1 l/ha Combaterea *Helminthosporium* și *Puccinia*

 **DRILL®** 0,5 l/ha Îmbunătățirea eficacității erbicidelor

 **KANTOR® EC** 0,3 l/ha Îmbunătățirea eficacității fungicidelor și erbicidelor



00
SEMĂNAT



09
RĂSĂRIRE



13
3 FRUNZE



14
4 FRUNZE



15
5 FRUNZE



KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie

Combaterea buruienilor mono și dicotiledonate anuale

Combate buruienile mono și dicotiledonate anuale



CORAGEN®

125 ml/ha

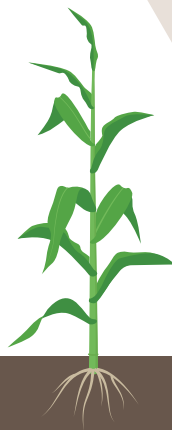
Combate sfredelitorul porumbului, omida fructelor



16
6 FRUNZE



17
7 FRUNZE



18
8 FRUNZE



53
ÎNCEPUTUL
ÎNFLORIRII



59
MĂTĂSIRE



DEPOZITARE

PROGRAM TEHNOLOGIC | PORUMB | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI



ALGA 600™

0,8 kg/t

Tratament sămânță pentru stimularea înrădăcinării



WUXAL® TERIOS ZN+

5 l/t

Fertilizant special pentru tratamentul semințelor de porumb



PS PERFECT PRO®

20 kg/ha

Răsărire rapidă și uniformă



WUXAL® ZINC SiCure 2 - 2,5 l/ha



AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha



WUXAL® FULVIC 2 - 3 l/ha

Stimulează dezvoltarea radiculară și dezvoltarea plantei, eficientizează absorbția nutrienților de către plante, îmbunătățește rezistența la stres abiotic (căldură și secetă)



AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha Reducerea efectului fitotoxic al erbicidului



WUXAL® PH OPTIM 0,1 - 0,3 l la 100 l/apă Corecție pH și duritate apă



SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha

Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



N-LEAF® 0,5 l/ha Fixează azotul atmosferic în plantă



00
SEMĂNAT



09
RĂSĂRIRE



13
3 FRUNZE



14
4 FRUNZE



15
5 FRUNZE

Stimulare dezvoltare vegetativă



WUXAL® BORON SiCure

2 l/ha

Mentținere viabilitate polen

Aprovizionare rapidă cu N, S, Mg și aminoacizi



ALGA 600™

1 - 1,5 kg/ha

Reducere stres termic, hidric, recuperare rapidă după accidente climatice



LEILI 2000®

1 l/ha

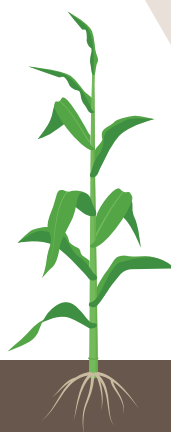
Recuperare rapidă după un stres termic, hidric sau chimic



16
6 FRUNZE



17
7 FRUNZE



18
8 FRUNZE



53
ÎNCEPUTUL
ÎNFLORIRII



59
MĂTĂSIRE



DEPOZITARE

PROGRAM TEHNOLOGIC | FLOAREA-SOARELUI

 **COLUMBO® 0,8 MG** 12 kg/ha

Controlul viermilor sârmă și buha semănturilor

 **TEKTON® 1,5 G**

10 kg/ha

Combate larvele cărăbușului de mai, viermi sârmă

 **ALGA 600™** 0,8 kg/t

Tratament sâmantă pentru stimularea înrădăcinării

 **PS PERFECT PRO®** 20 kg/ha

Răsărire rapidă și uniformă

 **PICTOR REVY/
PREMEROX** 0,6 - 1 l/ha Combaterea putregaiului alb, al pătării negre / înnegrii tulpinilor și al pătării brune

 **FITOFOP®** 0,7 - 1,5 l/ha Combate buruienile monocotiledonate anuale și perene

 **DESIGNER®** 0,1 - 0,2 l/ha Adjuvant cu două substanțe active, îmbunătățește eficiența fungicidului

 **KANTOR® EC** 0,3 l/ha Îmbunătățirea eficacității fungicidelor și erbicidelor

 **AMALGEROL ESSENCE®** 2 - 3 l/ha Stimulează dezvoltarea plantei

 **WUXAL® FULVIC** 2 - 3 l/ha

Stimulează dezvoltarea radiculară și dezvoltarea plantei, eficientizează absorbția nutrienților de către plante, îmbunătățește rezistența la stres abiotic (căldură și secetă)

 **ALGA 600™** 1 kg/ha


Aprovizionare K, antistres termic, recuperare rapidă după accidente climatice

 **WUXAL® BORON SiCure** 2 - 2,5 l/ha

Înflorire omogenă, coacere uniformă, dezvoltare și rezistență la secetă

 **SOFTGUARD®** 1,5 - 2 l/ha

Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor

 **N-LEAF®** 0,5 l/ha Fixează azotul atmosferic în plantă

00
SEMĂNAT

10 - 12
ÎNCOLȚIRE/COTILEDANOANE

14 - 16
4 - 6 FRUNZE

18
8 - 10 FRUNZE



KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie



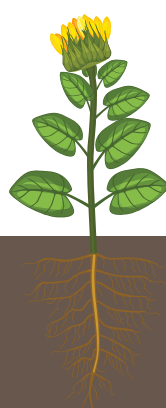
WUXAL® ASCOFOL SiCure

2,5 l/ha

Efect antistres, înflorire-fecundare omogenă



51
BUTONIZARE



61 - 63
ÎNCEPUTUL
ÎNFLORITULUI



65
ÎNFLORIT DEPLIN



85 - 87
SEMIŢE FORMATE



89 - 92
COACERE DEPLINĂ

PROGRAM TEHNOLOGIC | RAPIȚĂ | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR



RAPSAN® 500 SC

2 l/ha

Combate buruienile monocotiledonate anuale și perene



FITOFOP® 1 - 1,5 l/ha

Combate buruienile monocotiledonate anuale și perene



PROMESA®

0,75 - 1 l/ha

Combaterea putregaiului alb, putregaiului cenușiu, frângerii tulpinilor, alternariozei



AMBROSSIO 500 SC

0,5 l/ha

Combaterea pătării frunzelor, alternariozei, putregaiului negru al rapiței



CYPERFOR® 100 EC

0,25 l/ha

Combate purcii, gărgărița tulpinilor, gândacul lucios



MOSPILAN MIZU

0,35 l/ha

Combate gândacul lucios, gărgărița semințelor și țânțarul silicvelor



DESIGNER®

0,1 - 0,2 l/ha



KANTOR® EC

0,3 l/ha

00

SEMĂNAT

00 - 03

GERMINARE

10

COTILEDONE

11 - 13

2 - 4 FRUNZE

21 - 29

ROZETĂ



KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie



RASPUT

0,5 kg/ha

Combaterea putregaiului alb, a alternariozei, a putregaiului negru uscat



PICTOR REVY/ PREMEROX

0,6 - 1 l/ha

Combaterea putregaiului alb, și a alternariozei



NEXIDE® 60 CS

0,05 - 0,08 l/ha

Combate viespea rapitei, gândacul lucios, gărgărița rapitei, purici, afide

Îmbunătățirea eficacității fungicidelor și insecticidelor

Îmbunătățirea eficacității fungicidelor și erbicidelor



30 - 39
ALUNGIREA
TULPINII



50
BUTON
FLORAL



51 - 59
ÎMBOBOCIT



60 - 69
ÎNFLORIT



71 - 79
DEZVOLTARE
SILICVE



80 - 89
COACERE

PROGRAM TEHNOLOGIC | **RAPIȚĂ** | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI



ALGA 600™

0,6 - 0,8 kg/t

Tratament sământă pentru stimularea înrădăcinării



MICROSTAR CARE PZ NG

20 - 25 kg/ha

Răsărire rapidă și uniformă



WUXAL® FULVIC

2 - 3 l/ha

Creșterea rezistenței la îngheț



WUXAL® BORON SiCure

2 l/ha

Acumulare de zaharuri, îmbunătățire rezistență la iernat



WUXAL® SULPHUR

3 l/ha

Îmbunătățire rezistență la iernat



WUXAL® PH OPTIM

0,1 - 0,3 l/100 l apă

Corecție pH și duritate apă



SOFTGUARD®

1,5 - 2 l/ha

Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



00
SEMĂNAT



00 - 03
GERMINARE



10
COTILEDANOANE



11 - 13
2 - 4 FRUNZE



21 - 29
ROZETĂ



AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha

Aprovizionare cu N, S, Mg, îmbunătățire indici calitativi, mărire rezistență la stres



AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha

Aprovizionare cu N, S, Mg, îmbunătățire indici calitativi, mărire rezistență la stres



**AMALGEROL
ESSENCE®**

2 - 3 l/ha

Stimulează dezvoltarea plantei



WUXAL® BORON SiCure 2 l/ha

Înflorire omogenă, coacere uniformă



WUXAL® SULPHUR 3 - 5 l/ha

Crește eficacitatea fertilizantului pe bază de N aplicat pe sol



WUXAL® ASCOFOL SiCure 2,5 l/ha

Efect antistres, înflorire-fecundare omogenă, reglare regim hidric în plantă



SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha

Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



N-LEAF® 0,5 l/ha Fixează azotul atmosferic în plantă



30 - 39
ALUNGIREA
TULPINII

50
BUTON FLORAL

51 - 59
ÎMBOBOCIT

60 - 69
ÎNFLORIT

71 - 79
DEZVOLTARE
SILICVE

80 - 89
COACERE

PROGRAM TEHNOLOGIC | SOIA

WUXAL® EXTRA COMO

2 l/t

Aprovizionare cu Co și Mo,
răsărire uniformă

ALGA 600™ 0,8 kg/t

Tratament sămânță pentru stimularea
înrădăcinării

WUXAL® MICROPLANT 1 l/ha

Aprovizionare cu microelemente, corecție rapidă deficiențe microelemente

ALGA 600™ 1 l/ha

Reducerea efectului fitotoxic al erbicidului, reglarea regimului hidric în plantă,
Recuperare rapidă după accidente climatice

WUXAL® FULVIC 2 - 3 l/ha

Stimulează dezvoltarea radiculară și dezvoltarea plantei, eficientizează absorbția
nutrienților de către plante, îmbunătățește rezistența la stres abiotic (căldură și secetă)

WUXAL® PH OPTIM

0,1 - 0,3 l/100 l apă

Corecție pH și duritate apă

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha

Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor,
potențiază eficacitatea fungicidelor

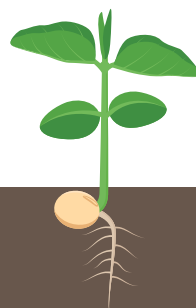
N-LEAF® 0,5 l/ha



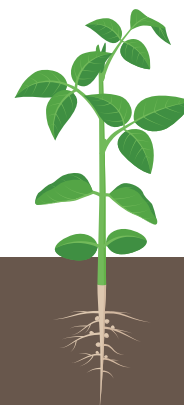
00
SEMĂNAT



01 - 09
ÎNCOLTIRE



10
COTILEDONE



21 - 29
DEZVOLTARE VEGETATIVĂ



KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie



WUXAL® BORON SiCure

2 l/ha

Înflorire omogenă, coacere uniformă, dezvoltare



ORTUS® 5 SC

0,5 l/ha

Combaterea acarienilor și a moliei păștilor

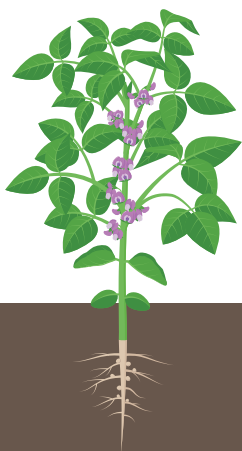


WUXAL® ASCOFOL SiCure

2,5 l/ha

Efect antistres, înflorire-fecundare omogenă, reglare regim hidric în plantă

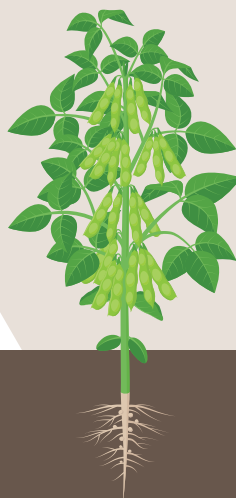
Fixează azotul atmosferic în plantă



51 - 69
ÎNFLORIRE



71 - 79
DEZVOLTARE FRUCTE



81 - 89
MATURARE FRUCTE



97 - 99
RECOLTARE

PROGRAM TEHNOLOGIC | CEREALE PĂIOASE | ECO



ALGA 600™

0,6 - 0,8 kg/t

Tratament sământă pentru stimularea înrădăcinării



WUXAL® AMINOPLANT

2 - 3 l/ha

Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres



WUXAL® AMINO

3 l/ha

Crește toleranța la stres și optimizează procesele de dezvoltare



WUXAL® FULVIC

2 - 3 l/ha

Stimulează dezvoltarea radiculară și dezvoltarea plantei, eficientizează absorbția nutrienților de către plante, îmbunătățește rezistența la îngheț



AMALGEROL ESSENCE®

2 - 3 l/ha



WUXAL® MULTIMICRO

1 - 2,5 l/ha



FLOSUL®



N-LEAF®

0,5 l/ha

Fixează azotul atmosferic în plantă



SEMĂNAT



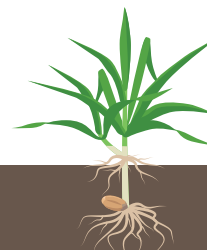
1 - 3 FRUNZE



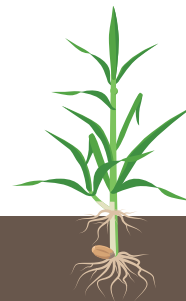
ÎNCEPUTUL ÎNFRĂȚIRII



SFÂRȘITUL ÎNFRĂȚIRII



ÎMPĂIERE



AL DOILEA INTERNOD



KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie



WUXAL® AMINO

2 - 3 l/ha

Crește toleranța la stres și optimizează procesele de dezvoltare



ALGA 600™

1 - 1,5 kg/ha

Stimularea proceselor vegetative, recuperarea plantelor după stres

Repornire rapidă în vegetație fără stopări de creștere, recuperare rapidă după accidente climatice

Previne și tratează deficiențe nutriționale

8 l/ha Combate bolile foliare



**APARIȚIA FRUNZEI
STINDARD**



BURDUF



ÎNSPICARE



ÎNFLORIRE



COACERE



DEPOZITARE

PROGRAM TEHNOLOGIC | FLOAREA-SOARELUI | ECO



WUXAL® AMINOPLANT

2 - 3 l/ha

Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres



ALGA 600™

0,8 kg/t

Tratament sămânță pentru stimularea înrădăcinării



WUXAL® FULVIC

2 - 3 l/ha

Stimulează dezvoltarea radiculară și dezvoltarea plantei, eficientizează absorbția nutrienților de către plante, îmbunătățește rezistența la stres abiotic (căldură și secetă)



ALGA 600™

1 - 1,5 kg/ha



WUXAL® MULTIMICRO

2 - 3 l/ha



WUXAL® AMINO

2 - 3 l/ha

Crește toleranța la stres și optimizează procesele de dezvoltare



N-LEAF®

0,5 l/ha

Fixează azotul atmosferic în plantă



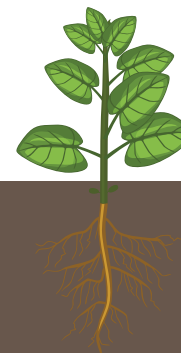
SEMĂNAT



ÎNCOLȚIRE/COTILEDONAN



4 - 6 FRUNZE



8 - 10 FRUNZE



KWIZDA No Foam

A se utiliza la nevoie



WUXAL® ASCOFOL SiCure

1,5 l/ha

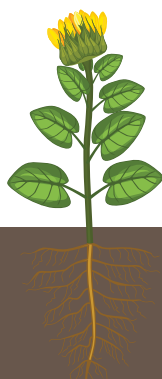
Efect antistres, înflorire și fecundare omogenă

Aprovizionare K, antistres termic, recuperare rapidă după accidente climatice

Previne și tratează deficiențele nutriționale



BUTONIZARE



**ÎNCEPUTUL
ÎNFLORITULUI**



**ÎNFLORIT
DEPLIN**



**SEMINȚE
FORMATE**



**COACERE
DEPLINĂ**

KWIZDA Agro Romania

Soluția profesională pentru afacerea ta

18

ani alături de fermierii
din România cu cele mai
eficiente soluții

5.000

fermieri de succes folosesc
produsele noastre

10

depozite în diferite locații
din țară pentru optimizarea
livrărilor

Prețurile menționate în prezenta ofertă nu includ T.V.A.

Societatea S.C. KWIZDA AGRO ROMANIA S.R.L. își rezervă dreptul de a modifica prezenta ofertă, ca urmare a schimbărilor de prețuri primite de la producători și a variațiilor cursului valutar. Recomandările din acest catalog sunt de ordin general și nu constituie instrucțiuni de utilizare a produselor. Înainte de a utiliza oricare dintre produsele prezentate, este necesar să respectați cu strictețe toate indicațiile, măsurile de siguranță și fiecare informație de pe eticheta acestuia.

1.500

soluții tehnologice adaptate
pentru orice fermă

1,5

milioane hectare de recolte
sănătoase cu ajutorul
soluțiilor KWIZDA
de protecție a culturilor

110

specialiști cu recomandări
și informații utile pentru
fermierii din România

S.C. KWIZDA AGRO ROMANIA S.R.L. nu poate fi făcută răspunzătoare sub nicio formă pentru eventuale daune de orice natură ar fi acestea, provocate prin folosirea informațiilor furnizate în prezentul catalog. Pentru orice informație detaliată despre fiecare produs, vă recomandăm citirea cu atenție a tuturor materialelor informative oferite de producătorul produsului.



Sursa fotografiilor, acolo unde nu este menționat în mod specific: Adobe Stock Photos, Shutterstock, Dreamstime, Alamy, arhivă proprie KWIZDA Agro Romania

Kwizda

Agro

SC Kwizda Agro Romania SRL, Park Avenue Office Building

Str. Emanoil Porumbaru, Nr. 93 - 95, Etaj 2, CP 011442, Sector 1, București

Tel.: 037 208 97 00 | Fax: 037 208 97 10

e-mail: office@kwizda-agro.ro

Stai la curent cu noutățile și
recomandările noastre de sezon și online!



/ kwizdaagroromania



www.kwizda-agro.ro



www.mywuxal.com/ro



@kwizdaagroromania

<https://ro.gofoliar.com/>