GHIDUL FERMIERULUI
2023

Kwizda Agro

Tehnologii de cultivare

Produse | prețuri | recomandări

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro

CONSULTANȚĂ ȘI EXPERTIZĂ TEHNICĂ

FIELD CROPS

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

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

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

Darian Savu
Technical Consultant Field Crops R3
0752 217 862
darian.savu@kwizda-agro.ro

SPECIAL CROPS

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

Ionuț Lupu
Product Manager Wineyards
0745 403 768
ionut.lupu@kwizda-agro.ro

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

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

PRODUCT CATEGORY MANAGERS

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

Eugen Bărbulescu
Product Manager Soil Fertilizers
0752 175 041
eugen.barbulescu@kwizda-agro.ro

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

Iulian Bădii
Technical Consultant Orchards & Wineyards R5
0752 178 259
iulian.badii@kwizda-agro.ro

ECHIPA DE VÂNZĂRI

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

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

REGIUNEA 1

Viorel Ionescu
Regional Sales Manager
0735 002 497
viorel.ionescu@kwizda-agro.ro

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

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

Laurențiu Cătană
Sales representative CL Vest
0752 200 135
laurentiu.catana@kwizda-agro.ro

Aurel Cioroi
Sales representative CL Est
0756 104 853
aurel.cioroi@kwizda-agro.ro

Daniel Spânu
Sales representative IL Vest
0756 164 814
daniel.spanu@kwizda-agro.ro

Florian Stroe
Sales representative IL Est
0747 220 279
florian.stroe@kwizda-agro.ro

Bogdan Herțeg
Sales representative IF
0724 363 038
bogdan.herteg@kwizda-agro.ro

Marius Mocanu
Sales representative CT Nord
0747 280 370
marius.mocanu@kwizda-agro.ro

Marian Puiu
Sales representative CT Sud Est
0756 141 124
marian.puiu@kwizda-agro.ro

Alexandra Samoilă
Sales representative CT Sud Vest
0747 221 787
mihaela.samoila@kwizda-agro.ro

Bogdan Buzică
Sales representative TL Sud Vest
0752 174 570
bogdan.buzica@kwizda-agro.ro

Robert Falamaș
Sales representative TL Sud Est
0752 217 928
robert.falamas@kwizda-agro.ro

Marius Tomescu GR, CL, IL, TR
Sales representative Special Crops
0756 192 312
marius.tomescu@kwizda-agro.ro

Adrian Șurlică
Sales representative DB
0733 038 250
adrian.surlica@kwizda-agro.ro

Adrian Iorga
Sales representative GR
0724 363 039
adrian.iorga@kwizda-agro.ro

Adrian Popescu
Sales representative OT
0751 247 184
adrian.popescu@kwizda-agro.ro

Radu Malacea
Sales representative AG
0747 174 387
radu.malacea@kwizda-agro.ro

Gabriel Nănuți
Sales representative DJ, MH
0747 210 307
gabriel.nanuti@kwizda-agro.ro

Costinel Pităroiu
Sales representative DJ, MH
0730 012 397
costinel.pitaroiu@kwizda-agro.ro

Ștefan Ristache
Sales representative TR
0752 217 927
stefan.ristache@kwizda-agro.ro

Ovidiu Meleru
Sales representative TR
0747 209 335
ovidiu.meleru@kwizda-agro.ro

Adrian Nițu AG, DB, PH
Sales representative Special Crops
0752 217 963
adrian.nitu@kwizda-agro.ro

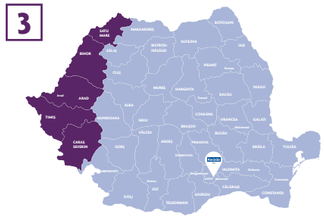
Ionuț Băbiceanu DJ, OT, VL
Sales representative Special Crops
0752 167 338
ionut.babiceanu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 2

Dumitru Șurlică
Regional Sales Manager
0722 203 782
dumitru.surlica@kwizda-agro.ro

Marian Popescu
Sales representative TR
0731 037 834
marian.popescu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 3



Cristian Chiș
Regional Sales Manager
0730 550 174
cristian.chis@kwizda-agro.ro

Cătălin Suciu
Sales representative SM
0756 038 958
catalin.suciu@kwizda-agro.ro

Adrian Tărău
Sales representative BH Nord
0756 164 817
adrian.tarau@kwizda-agro.ro

Dani Manea
Sales representative BH Sud
0722 121 347
dani.manea@kwizda-agro.ro

Alexandru Săcui
Sales representative AR
0752 218 187
alexandru.sacui@kwizda-agro.ro

Mădălin Gheorga
Sales representative AR
0753 079 873
madalin.gheorga@kwizda-agro.ro

Cristian Zerbea
Sales representative TM Vest
0741 285 055
cristian.zerbea@kwizda-agro.ro

Manuela Roman
Sales representative TM
0747 233 251
manuela.roman@kwizda-agro.ro

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

Mircea Moisin
Area Sales Manager MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

Irinel Lupu
Sales representative AB, SB
0747 262 710
irinel.lupu@kwizda-agro.ro

Emil Bob
Sales representative CJ
0727 510 435
emil.bob@kwizda-agro.ro

Cosmin Stăncescu
Sales representative HD, AB, SB
0752 200 091
cosmin.stancescu@kwizda-agro.ro

Dănuț Dan
Sales representative MS
0752 178 140
danut.dan@kwizda-agro.ro

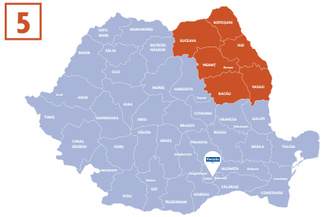
Gabriel Morar
Sales representative CJ, BN
0752 073 964
gabriel.morar@kwizda-agro.ro

Ovidiu Vetisan
Sales representative MM, SJ
0743 173 064
ovidiu.vetisan@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 4

Viorel Mureșan
Regional Sales Manager
0733 038 244
viorel.muresan@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 5



Romulus Giurconiu
Regional Sales Manager
0723 374 434
romulus.giurconiu@kwizda-agro.ro

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

Bogdan Grădinariu
Sales representative BT Centru, Sud
0758 800 083
bogdan.gradinariu@kwizda-agro.ro

Iulian Podoleanu
Sales representative SV Sud, IS Vest
0745 533 779
iulian.podoleanu@kwizda-agro.ro

Marius Sîrbu
Sales representative SV Nord, BT Nord
marius.sirbu@kwizda-agro.ro

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

Ioana Lăcătuș
Sales representative VS Nord, IS Est
0725 443 533
ioana.lacatus@kwizda-agro.ro

Alexandrel Todică
Sales representative NT, BC Nord
0752 174 588
alexandrel.todica@kwizda-agro.ro

Maricel Samoilă
Sales representative VS Sud, BC Sud
0747 261 617
maricel.samoila@kwizda-agro.ro

Irina Târziman
Sales representative VS
0752 217 490
irina.tarziman@kwizda-agro.ro

Cristian Tudor
Sales representative BZ
0733 038 229
cristian.tudor@kwizda-agro.ro

Ștefan Buga
Sales representative BZ
0747 237 912
stefan.buga@kwizda-agro.ro

Bogdan Ștefârță
Sales representative BR
0744 769 071
bogdan.stefarta@kwizda-agro.ro

Dorin Pîrlog
Sales representative BR
0751 065 933
sorin.pirlog@kwizda-agro.ro

Costel Cîndea
Sales representative GL
0753 049 924
costel.cindea@kwizda-agro.ro

Iulian Neculiță
Sales representative GL
0756 064 290
iulian.neculita@kwizda-agro.ro

Dan Toțea
Sales representative PH
0720 236 576
dan.totea@kwizda-agro.ro

Virgil Antonescu
Sales representative VN
0756 199 143
virgil.antonescu@kwizda-agro.ro

Constantin Petre BR, BZ, GL
Sales representative Special Crops
0752 217 943
constantin.petre@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 6

Alin Avădani
Regional Sales Manager
0725 443 531
alin.avadani@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 7

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

Kiss Jozsef
Sales representative CV
0747 294 634
jozsef.kiss@kwizda-agro.ro

Sztojka Csaba
Sales representative BV
0753 071 669
sztojka.csaba@kwizda-agro.ro

Bibo Jozsef
Sales representative HR
0744 503 483
jozsef.bibo@kwizda-agro.ro

Liviu Popa
Sales representative CV
0740 085 474
liviu.popa@kwizda-agro.ro

Lăcrămioara Vasiliu
Sales representative BV
0747 272 057
lacramioara.vasiliu@kwizda-agro.ro

Pentru mai multe detalii privind echipa noastră, accesați codul QR:

KWIZDA Agro Romania

Soluții tehnologice complete pentru fermieri

16 ani

5.000 fermieri

10 depozite

95 produse exclusive

1.200 produse în portofoliu

80 reprezentanți de vânzări

7 regiuni

Despre noi

Noi, KWIZDA Agro Romania, suntem o parte importantă a Grupului KWIZDA Holding International, o afacere de familie aflată la a 5-a generație de profesionişti în domeniul chimic şi agrochimic, înființată în urmă cu 170 de ani (în anul 1853). De 16 ani distribuim în România, către fermele din toată țara, produse de protecția plantelor și de nutriție, la cele mai înalte standarde calitative, atât pentru culturi de câmp, cât și pentru culturi horticole. Furnizăm fermierilor de aici, pe lângă inputuri agricole omologate și atent selecționate, consultanță de specialitate și scheme tehnologice complete. Partenerii noștri ne consideră un aliat de încredere și ne acordă un loc semnificativ în topul distribuitorilor de produse pentru protecția plantelor și îngrășăminte din România, atât pentru cultura convențională, cât și pentru agricultura ecologică.

Portofoliu

Peste 5.000 de fermieri ne-au oferit privilegiul unui parteneriat durabil și, astăzi, acoperim împreună peste 1,5 milioane de hectare de teren agricol din România. Am optimizat livrările cu ajutorul celor 10 depozite logistice, deschise în toate punctele cheie, astfel încât putem fi prezenți peste tot, în timp util. Distribuim în regim de exclusivitate aproape 100 de produse premium omologate, în vederea combaterii celor mai agresivi agenți dăunători, din toate categoriile de culturi. Portofoliul nostru de produse exclusive conține inputuri care susțin integral nevoile fiecărei ferme, indiferent de dimensiune și sector de activitate. Acest lucru ne permite să oferim tehnologii complete tuturor fermierilor și să ne ocupăm de toate segmentele: semințe și tratament sămânță, protecția plantelor, nutriție și depozitare.

Expertiză

Avem o echipă bine închegată, cu 120 de profesionişti care răspund imediat, în funcție de specific, solicitărilor fermierilor parteneri. Dintre aceștia, 80 sunt în departamentul de vânzări, împărțit în 7 regiuni agricole din România, cu minim un reprezentant pentru fiecare județ. Fiecare coleg oferă în plus, pe lângă serviciile de vânzare și post-vânzare, know-how și consultanță tehnică, astfel încât fermierii noștri să primească cea mai bună soluție tehnologică. Competența reprezentanților de vânzări este dublată de cea a specialiștilor pe segmentele agricole principale, ingineri agronomi cu înaltă calificare și expertiză, care acoperă cele mai importante tipuri de culturi din țara noastră: culturi de câmp, viță-de-vie, cartof și sfeclă de zahăr, legume, pomi fructiferi. Mai mult, avem o foarte bună reprezentare pe segmentul de nutriție, prin specialiștii noștri în fertilizanți foliari și îngrășăminte de sol. Vă invităm să ne contactați cu încredere și vă mulțumim pentru parteneriatul cu noi.

CE NE DEFINEȘTE ȘI NE DIFERENȚIAZĂ

COMPETENȚĂ

- Avem competență de înalt nivel în consultanță și în poziționarea produselor
- Creăm scheme de tratament și nutriție independente, personalizate pentru fiecare fermier, în parte
- Adaptăm practicile internaționale din industrie la nevoile fermierilor din România

STABILITATE

- Suntem acel partener puternic, stabil, foarte atractiv și de încredere, atât pentru fermieri, cât și pentru producătorii din industrie și alți parteneri de business
- Ne preocupă viitorul agriculturii, de aceea venim cu soluții biologice și ne dezvoltăm portofoliul de produse eco, dintre care și cele dezvoltate de departamentul New Tech al Kwizda Agro International
- Actualizăm în fiecare an portofoliul de produse exclusive cu inputuri noi, care înlocuiesc produse ce ies de pe piață și care sunt conforme cu legislația în vigoare

CONSULTANȚĂ

- Oferim reacții prompte și sfaturi utile în cazul atacurilor de boli și dăunători pentru salvarea culturilor și veniturilor fermierului
- Ne asigurăm că vorbim pe limba fiecărui fermier – ne adaptăm în funcție de regiune, nivelul de cunoștințe, de experiență și de expertiză tehnică
- Nu vindem doar produse, oferim suport și soluții tehnologice fermierilor, precum și asistență tehnică pe parcursul sezonului

CUPRINS

Erbicide 10

Fungicide 52

Insecticide, acaricide 117

Fertilizanți 153

Biostimulatori 181

Microgranulate 193

Tratament Sămânță 197

Tehnologii agricole 204

ERBICIDE

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ALLIANCE 660 WG® Nufarm (EXCLUSIV KWIZDA)	metsulfuron - metil 6% + diflufenican 60%	Grâu	100 g/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 kg	975 lei
ADENGO® 465 SC Bayer Crop Science	isoxaflutol 225 g/l + tiencarbazon - metil 90 g/l + ciprosulfamidă (*safener*) 150 g/l	Porumb	0,35 - 0,4 l/ha preemergent	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,2 l	1.052 lei
					1 l	937 lei
			0,3 - 0,35 l/ha postemergent timpuriu		5 l	928 lei
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 lei
					5 l	235 lei
AMINO 600 SL ADAMA Agricultural Solutions	acid 2,4 D din sare dedimetilamină 600 g/l	Grâu, porumb, sorg	1 l/ha postemergent A se aplica la grâu până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 31)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene sensibile	1 l	58 lei
					5 l	55 lei
ARCADE® Syngenta	metribuzin 80 g/l + prosulfocarb 800 g/l	Cartof	4 - 5 l/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 l	109 lei
ATLANTIS® FLEX (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	3 kg ATLANTIS® FLEX mesosulfuron - metil 4,5% + propoxicarbazon - sodiu 6,75% + mefenpir - dietil (*safener*) 9%	Grâu de toamnă și de primăvară, grâu durum, triticale, secară	0,20 (*Apera spica - venti*) - 0,33 kg/ha (pentru *Avena fatua, Alopecurus mysuroides* și *Bromus spp.*) + 1 l/ ha BIOPOWER (adjuvant)	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	10 ha	4.062 lei
	2 x 5 l adjuvant BIOPOWER 276,5 SL			Buruieni monocotiledonate anuale		
AVOXA Syngenta	piroxulam 8,33 g/l (0,79% g/g) + pinoxaden 33,3 g/l (3,15% g/g) + cloquintocet - mexil 8,33 g/l (0,79% g/g)	Grâu de toamnă, secară de toamnă, triticale de toamnă	1,35 - 1,8 l - se aplică postemergent, de la prima frunză vizibilă până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 10-32)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	270 lei

Veronica (*Veronica spp.*)

Sugel puturos (*Lamium purpureum*)

Turiță/lipicioasă (*Galium aparine*)

Rocoină (*Stellaria media*)

ALLIANCE 660 WG®

Nufarm

ERBICID COMPLEX CU SPECTRU LARG DE CONTROL ÎN CULTURA DE CEREALE PĂIOASE

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 țintă;
- **Diflufenican** (clasa piridincarboxamide) cu efect pelicular, care inhibă sinteza carotinoidelor, astfel încât buruienile sensibile sunt puternic clorozate, după care necrozează și se usucă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune de lungă durată, din toamnă până în primăvară, la pornirea în vegetație.
- Spectru larg de control al buruienilor, cu selectivitate foarte ridicată față de grâu.
- Acțiune sistemică și doză redusă de aplicare (100 g/ha).

MODUL DE APLICARE:

Produsul se aplică singur sau asociat cu un adjuvant (de exemplu **DRILL®**, care acționează ca agent de umectare și îmbunătățește considerabil retenția soluției de stropit pe frunză, sporind eficacitatea tratamentului și disponibilitatea acestuia) de la apariția primei frunze (BBCH 10) până la sfârșitul înfrățirii (BBCH 29). Cantitatea de apă recomandată este 200 - 400 litri/ha. Când plantele de cultură sunt dezvoltate, se recomandă cantitatea maximă, respectiv 400 l apă/ha.

INFORMAȚII UTILE:

Pachetul **ALLIANCE 660 WG®** și **FENCE®** asigură eficiența erbicidării la cultura de grâu, datorită combinației de substanțe active complementare, inclusiv asupra *Apera spica-venti* (Iarba vântului). Acestea au moduri diferite de acțiune și combat eficient un număr considerabil de buruieni.

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță 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, secară, triticale	0,9 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale, (iarba vântului - *Apera spica-venti*, ovăz sălbatic - *Avena fatua*)	5 l	311 lei
AXIAL ONE® Syngenta	pinoxaden 45 g/l + florasulam 5 g/l + cloquintocet - mexil 11,25 g/l	Grâu, orzoaică de primăvară	0,75 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	338 lei
BASAGRAN® SL BASF	bentazon 480 g/l	Cereale, cartof, soia, mazăre, fasole, lucernă, trifoi	2 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale	5 l	215 lei
BASAR® Galenika (EXCLUSIV KWIZDA)	s-metolaclor 960 g/l	Porumb	1 - 1,5 l/ha, se aplică preemergent sau postemergent timpuriu, până la faza de 3 frunze ale culturii (BBCH 00-13)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1 l	203 lei
		Floarea-soarelui	1 - 1,5 l/ha, se aplică preemergent de la semănat până înainte de răsărirea culturii (BBCH 00-08)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	5 l	198 lei
BIATHLON® 4D + DASH® HC (PACHET TEHNOLOGIC) **BASF**	BIATHLON® 4D (tritosulfuron 714 g/kg + florasulam 54 g/kg) adjuvant DASH® HC	Cereale	0,5 kg/ha BIATHLON® 4D + 10 l adjuvant DASH® HC	Buruieni cu frunză lată	10 ha	1.290 lei
BENTA 480 SL Sharda Cropchem	bentazone 480 g/l	Fasole de câmp	3 l/ha postemergent, înainte ca butonii florali să devină vizibili	Buruieni dicotiledonate	5 l	198 lei
		Bob	3 l/ha postemergent, înaintea formării celei de-a 5-a perechi de frunze a culturii			
		Mazăre de câmp și Mazăre de grădină	3 l/ha postemergent, înaintea formării butonilor florali în vârful lăstarilor terminali			
BETANAL® TANDEM 390 SC Bayer Crop Science	etofumesat 190 g/l + fenmedifam 200 g/l	Sfeclă de zahăr	4 l/ha postemergent secvențial: primul tratament 1 l/ha de la apariția primelor frunze de sfeclă de zahăr și în faza de cotiledon a buruienilor, maxim 2 frunze (BBCH 10); al doilea tratament 1,5 l/ha, la reinfestare în faza de cotiledon a buruienilor; al treilea tratament 1,5 l/ha, la reinfestare în faza de cotiledon a buruienilor	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 l	158 lei

BASAR®
Galenika

ERBICID PELICULAR PENTRU COMBATEREA BURUIENILOR LA PORUMB

Costrei din sămânță (*Sorghum halepense*) | Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*) | Iarba bărboasă plante tinere (*Echinochloa crus-galli*)

Meișor (*Digitaria sanguinalis*) | Meișor (*Digitaria sanguinalis*) | Mohor (*Setaria spp.*)

Spanac sălbatic (*Chenopodium album*) | Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*) | Zămoșița (*Hibiscus trionum*)

DESCRIEREA PRODUSULUI:

BASAR® este un erbicid pelicular, sub formă de concentrat emulsionabil (EC), a cărei substanță activă, s-metolaclor 960 g/l, face parte din grupa acetamidelor și acționează prin inhibarea diviziunii celulare și sinteza acizilor grași din unele buruieni monocotile și dicotile din cultura porumbului. Produsul este preluat predominant prin hipocotil, în perioada de germinare a semințelor, iar apoi este translocat acropetal către vârfurile de creștere. Prin aplicarea **BASAR®**, cu ajutorul umidității din sol, se formează o peliculă protectoare. Buruienile preiau prin coleoptil produsul pelicular, iar stoparea acestora se produce înainte, în timpul sau imediat după răsărit.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Doză flexibilă în funcție de gradul de îmburuienare și conținutul de humus al solei.
- Eficacitate ridicată când patul germinativ este bine pregătit.
- Selectivitate foarte bună pentru plantele de cultură.

MODUL DE APLICARE:

Erbicidul **BASAR®** asigură controlul unor buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale. La porumb, tratamentul se efectuează preemergent sau postemergent timpuriu (BBCH 00 - 13), în funcție de stadiul de aplicare, cu sau fără încorporare, având în vedere umiditatea solului. Pentru rezultate foarte bune în condiții de secetă, se recomandă aplicarea erbicidului **BASAR®** preemergent, cu încorporare la 3-4 cm. Dacă solul prezintă un regim pluviometric favorabil, tratamentul se poate face înainte de răsărirea culturii, fără încorporare.

INFORMAȚII UTILE:

Utilizarea erbicidului **BASAR®**, în combinație cu adjuvantul **DRILL®** asigură o eficiență sporită a tratamentului, pentru o perioadă mai îndelungată.

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
BOXER® 800 EC Syngenta	prosulfocarb 800 g/l	Morcov, ceapă	3 - 3,5 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	80 lei
		Cartof	3 - 5 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale		
		Cereale de toamnă (grâu, orz)	2 - 3 l/ha	*Apera spica venti* și buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale		
BONACA® Galenika EXCLUSIV KWIZDA	fluroxipir 250 g/l	Grâu de toamnă, orz de toamnă	0,6 - 0,8 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene, dintre care: turița / lipicioasa (*Galium aparine*), volbura / rochița rândunicii (*Convolvulus arvensis*), rocoina / răcovina (*Stellaria media*), murul (*Rubus canescens*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), floarea-soarelui (*Helianthus annuus*), lungurica (*Galeopsis tetrahit*), hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*), nemțișorul de câmp (*Consolida regalis*), ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*), pungulița (*Thlaspi arvense*), doritoarea (*Veronica hederifolia*)	1 l	187 lei
					5 l	180 lei
CAPRENO® 547 SC PACK (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	CAPRENO® 547 SC tiencarbazonmetil 68 g/l + isoxadifen-etil (*safener*) 134 g/l + adjuvant MERO 2 l/ha	Porumb	1,45 l CAPRENO® 547 SC + 10 l adjuvant MERO	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 ha	2.444 lei
			2,9 l CAPRENO® 547 SC + 20 l adjuvant MERO		10 ha	4.603 lei

Veronica (*Veronica spp.*) | Turiță/lipicioasă (*Galium aparine*) | Volbura (*Convolvulus arvensis*)

Coada calului (*Equisetum arvense*) | Hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*) | Mur (*Rubus caesius*)

Rocoina (*Stellaria media*) | Nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*) | Sugel puturos (*Lamium purpureum*)

BONACA®
Galenika

ERBICID SISTEMIC, CU FEREASTRĂ LARGĂ DE APLICARE LA GRÂU ȘI ORZ DE TOAMNĂ

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 stindard (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 evoluție. 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 combătute. Cele mai bune rezultate împotriva buruienilor se obțin atunci când produsul **BONACA®** este aplicat în faza de creștere intensă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Controlează eficient buruienile problemă din culturile de cereale păioase.
- Aplicarea se poate realiza și la temperaturi scăzute.
- Fereastră de aplicare extinsă: de la stadiul de două frunze până la apariția frunzei stindard.

MODUL DE APLICARE:

Doza omologată variază între 0,6 - 0,8 l/ha, în funcție de gradul de îmburuienare, speciile de buruieni existente în cultura de cereale păioase la momentul tratamentului și de faza de dezvoltare a acestora. Aplicarea produsului se face pe vreme liniștită, fără precipitații sau vânt, pentru a evita driftul pe culturi sensibile sau învecinate. Intervalul optim de temperatură, la momentul aplicării, trebuie să fie cuprins între 10-25°C, însă aplicarea produsului se poate face chiar și de la temperatura de 6°C. **BONACA®** controlează unele buruieni dicotiledonate anuale și perene, inclusiv pe cele rezistente la produse pe bază de 2,4 D, cum sunt turița, lungurica, volbura, hrișca urcătoare, nu-mă-uita, rocoina.

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%).

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CASPER® Syngenta	dicamba 50 % (500 g/kg) + prosulfuron 5% (50 g/kg)	Porumb	0,3 - 0,4 kg/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate	10 kg	405 lei
		Sorg	0,4 kg/ha postemergent			
CUTER® Albaugh (EXCLUSIV KWIZDA)	mesotrione 100 g/l	Porumb (siloz) porumb (pentru boabe)	0,75 - 1,5 l/ha (se aplică în faza de 2 - 8 frunze (BBCH 12 - 18))	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	151 lei
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	10 ha	4.550 lei
	adjuvant DASH® HC					
CORUM® + DASH® HC (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	CORUM® imazamox 22,4 g/l + bentazon 480 g/l	Soia, lucernă, fasole, mazăre	10 l CORUM® + 5 l adjuvant DASH® HC	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	5 ha	3.300 lei
	adjuvant DASH® HC					
CHIKARA® BELCHIM Crop Protection	flazasulfuron 250 g/kg	Viță-de-vie	0,2 kg/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și unele buruieni perene	0,2 kg	4.738 lei
		Terasamente de cale ferată				

CUTER®
Albaugh

ERBICID EFICIENT ÎN CONTROLUL BURUIENILOR LA PORUMB

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Erbicid pe bază de mesotrione 100 g/l, substanță activă din grupa triketone, se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC) și este un produs excelent în controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de porumb boabe și siloz. Mesotrione face parte din grupa inhibitorilor 4-HPPD, astfel încât produsul inhibă biosinteza carotenoizilor, acțiune care stopează producerea clorofilei și creșterea plantelor. Substanța activă se preia foliar și radicular și se translocă acropetal și bazipetal. Primele simptome constau în albirea frunzelor, urmate de necroze ale vârfurilor de creștere.

Ambrozia (*Ambrosia tirifida*)

Cornuti - plantă matură (*Xanthium strumarium*)

Cornuti - plantă tânără (*Xanthium strumarium*)

Hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*)

Teișor - plantă matură (*Abutilon theophrasti*)

Teișor - plantă tânără (*Abutilon theophrasti*)

Spanac sălbatic (*Chenopodium album*)

Știr sălbatic - plantă matură (*Amaranthus retroflexus*)

Știr sălbatic - plantă tânără (*Amaranthus retroflexus*)

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Selectivitatea la cultura porumbului derivă din metabolismul diferențiat și din posibilitatea absorbției ușoare prin frunze.
- Spectru larg de control al buruienilor.
- Doză flexibilă, în funcție de istoricul solei.

MODUL DE APLICARE:

CUTER® se aplică în cultura de porumb boabe sau pentru siloz în faza de 2-8 frunze (BBCH 12-18). **CUTER®** se poate folosi în amestec cu alte produse fitosanitare, dar se recomandă realizarea unui test de compatibilitate înainte de aplicare.

INFORMAȚII UTILE:

Pachetul erbicid format din **CUTER®** și **TALISMAN®** reprezintă combinația optimă pentru combaterea buruienilor din cultura de porumb. Acțiunea în tandem a celor două substanțe active (mesotrione și nicosulfuron) are rezultate excelente, dovedite, în culturile de porumb, la stadiul de 2-8 frunze. Cele două erbicide din pachet au, împreună, competența de a controla un spectru foarte larg de buruieni care pot afecta plantele în stadiul incipient de dezvoltare.

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CHALLENGE® 600 SC Bayer Crop Science	aclonifen 600 g/l	Cartof	4 l/ha - după plantare până la BBCH 08 (până la apariția cotiledoanelor)	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 l	173 lei
		Ceapă (bulbi, semințe, eșalot)	1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha, până la BBCH 15			
		Fasole boabe (de iarnă) fasole boabe (de primvară)	3 l/ha - se aplică până la BBCH 08 4 l/ha- se aplică până la BBCH 08			
		Floarea-soarelui	4 l/ha - se aplică până la BBCH 08			
		Lucernă	2 l/ha se aplică după cosire			
		Mărar, coriandru	2,5 l/ha se aplică după însămânțare, preemergent			
		Mazăre de primăvară, mazăre proaspătă fără păstăi	4 l/ha - se aplică până la BBCH 08			
		Mazăre de iarnă/uscată	3 l/ha - se aplică până la BBCH 08			
		Mazăre dulce/ măzăriche	3 l/ha se aplică preemergent			
		Morcov	1 tratament de 2,5 l/ha sau 2 tratamente: primul 1,5 l/ha și al doilea 1 l/ha, până la BBCH 03			
		Păstârnac, pătrunjel pentru frunze	2,5 l/ha - se aplică până la BBCH 03			
		Țelină	2,5 l/ha - se aplică până la BBCH 14 și 18			
		Topinambur	2,5 l/ha- se aplică până la BBCH 08			
		Usturoi	4 l/ha - se aplică până la BBCH 03			
DICOPUR D Nufarm	acid 2,4 D din SDMA 600 g/l	Grâu, porumb	1 l/ha, a se aplica la grâu până la apariția celui de-al doilea internod (*BBCH 31*)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	59 lei
					5 l	55 lei
					20 l	53 lei
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	81 lei
					5 l	77 lei
					20 l	75 lei
DOMINATOR CLEAN® Albaugh EXCLUSIV KWIZDA	glifosat ca sare de izopropilamină 480 g/l	Miriști, terasamente de cale ferată	3 - 4 l/ha (în funcție de gradul de îmburuienare)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	1 l	81 lei
					5 l	77 lei
		Terenuri fără destinație agricolă	4 l/ha (în cazul terenurilor infestate cu buruieni anuale și perene)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	20 l	68 lei
			3 l/ha (în cazul terenurilor cu îmburuienare moderată cu buruieni anuale, în fază tânără)		200 l	66 lei

Stuf (*Phragmites australis*)

Mur sălbatic (*Rubus caesius*)

Pălămida (*Cirsium arvense*)

DOMINATOR CLEAN®
Albaugh

ERBICID SISTEMIC, POSTEMERGENT, PENTRU TERENURI, MIRIȘTI ȘI TERASAMENTE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

DOMINATOR CLEAN® este un erbicid cu acțiune neselectivă, sub formă de concentrat solubil (SL), eficient doar la aplicarea în post-emergența 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 480 g/l acționează sistemic, substanța activă fiind absorbită rapid prin părțile verzi ale plantei.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune sistemică.
- Substanța activă împiedică diviziunea celulară, conducând la deteriorarea buruienilor țintă.
- Translocarea substanței active este lentă, fapt care îi permite acumularea în țesuturile meristematice (vârfurile de creștere) ale rădăcinii, 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. Se vor evita însă situațiile în care buruienile au fost afectate de stres termic (îngheț, secetă).

INFORMAȚII UTILE:

Pentru un plus de eficiență, se va utiliza împreună cu adjuvantul **DRILL®**, care îmbunătățește considerabil retenția soluției de stropit pe frunză, care rămâne disponibilă pentru un timp mai îndelungat.

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DUAL GOLD 960EC® Syngenta	s-metolaclor 960 g/l	Arbuști fructiferi (zmeur, mur, afin, coacăz negru), ardei gras, varză, conopidă de toamnă	1,2 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	198 lei
		Cartof	1 - 1,5 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Floarea-soarelui	3 - 4 cm ppi; 3 cm ppi (zone secetoase)	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria*) și unele dicotiledonate anuale (*Amaranthus, Chenopodium*)		
			1 - 1,5 l/ha preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum halepnse din sămânță*) și unele dicotiledonate anuale (*Amaranthus, Chenopodium*)		
		Căpșun (fructe și stoloni)	1,2 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale		
		Porumb	1 - 1,5 l/ha 3-4 cm ppi	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria*) și unele dicotiledonate anuale (*Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus*)		
			1 - 1,5 l/ha preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum halepnse din sămânță*) și unele dicotiledonate anuale (*Amaranthus, Chenopodium*)		
		Sfeclă de zahăr	1,2 - 1,5 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale		
		Rapiță, in de fibră sau de ulei, soia	1 - 1,5 /ha preemergent; 3-4 cm ppi	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Digitaria*) și unele dicotiledonate anuale (*Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus*)		
		Sorg	1 - 1,5 l/ha preemergent (doză maximă la solurile de tip cernoziom)	Buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa, Sorghum halepnse din sămânță*) și unele dicotiledonate anuale (*Amaranthus, Chenopodium*)		
		Vinete, morcovi, pepeni verzi, ceapă, fasole verde, tomate, tutun	0,8 - 1,2 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
EFECTOR 360 CS Innvigo	clomazonă 360 g/l	Rapiță de toamnă	0,33 l/ha	Buchet (*Geranium pusillum*), răcovină (*Stellaria media*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), mușețel nemirositor (*Matricaria indora*), lipicioasă (*Galium aparine*), traista-ciobanului (*Capsella bursa- pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*)	1 l	400 lei
		Cartof	0,25 l/ha	Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), lungurica (*Galeopsis tetrahit*), răcovină (*Stellaria media*), lipicioasă (*Galium aparine*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*) spanac sălbatic (*Chenopodium album*), zârna (*Solanum nigrum*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*) mușețel (*Matricaria chamomilla*)	5 l	396 lei
EFFIGO S™ BASF	aminopiralid 40 g/l + clopiralid 240 g/l + pidoram 80 g/l	Rapiță	0,2 - 0,25 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	1.100 lei
ELUMIS® Syngenta	nicosulfuron 30 g/l + mesotrione 75 g/l	Porumb	1 - 2 l/ha postemergent 1 tratament/sezon	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	1 l	286 lei
					20 l	275 lei
EQUIP® Bayer Crop Science	ciprosulfamide (*safener*) 15 g/l + foramsulfuronsodiu 31,5 g/l + tiencarbazonmetil 10 g/l	Porumb	1,5 l/ha - se aplică postemergent; la apariția a 4 - 6 frunze desfășurate (BBCH 14-16); buruieni dicotiledonate: la apariția a 2-4 frunze; buruieni monocotiledonate anuale înainte de înfrățire	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1 l	151 lei
			2 l/ha - se aplică postemergent: la apariția a 8 frunze desfășurate (BBCH 18)	Pirul gros (*Cynodom dactylon*), pălămida (*Cirsium arvense*), volbura/ rochița rândunicii (*Convolvus arvensis*), costreiul din rizomi (*Sorghum halepense*)	5 l	148 lei
EVORELLE® EXPRESS™ FMC	tifensulfuron - metil 125 g/kg + tribenuron - metil 375 g/kg	Floarea-soarelui (hibrizi rezistenți la tifensulfuron metil)	30 - 60 g/ha + 250 ml TREND® 90 în stadiul de 2 - 8 frunze ale culturii (BBCH 12-18), buruieni la 2 - 4 frunze	Buruieni cu frunză lată, anuale și perene	0,15 kg	3.491 lei

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FENCE® Albaugh (EXCLUSIV KWIZDA)	flufenacet 480 g/l	Grâu de toamnă, orz de toamnă	0,5 l/ha, se aplică preemergent toamna, de la semănat până la răsărire (BBCH 00 - 09) sau postemergent timpuriu primăvara devreme, până la al treilea internod (BBCH 23) la grâu și, respectiv, până la al patrulea internod (BBCH 24) la orz	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1 l	415 lei
FLORAMIX™ (PACHET TEHNOLOGIC) Corteva	piroxsulam 70,8 g/kg + florasulam 14,2 g/kg + cloquintocet-mexil 70,8 g/kg	Grâu	260 g/ha FLORAMIX™ + 0,6 l/ha adjuvant	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	3 ha	1.140 lei
FLUENCE® PACK (PACHET TEHNOLOGIC) Syngenta	0,15 kg FLUENCE® tribenuron - metil 500 g/kg + 1,25 l adjuvant TREND® 90	Hibrizi de floarea-sorelui toleranți la tribenuron-metil	30 g/ha FLUENCE® + 0,1 % TREND® 90, postemergent, când plantele sunt în faza de 2 până la 8 frunze, iar buruienile dicotiledonate anuale sunt în faza de 2-4 frunze și cele perene sunt în faza de rozetă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	5 ha	818 lei
	0,6 kg FLUENCE® tribenuron - metil 500 g/kg + 5 l adjuvant TREND® 90				20 ha	3.400 lei
FOXTROT® 69 EW FMC	fenoxaprop - P - etil 69 g/l + cloquintocet mexil 34,5 g/l (*safener*)	Grâu	0,9 - 1,1 l/ha	*Apera spica-venti* (iarba vântului)	1 l	218 lei

Iarba vântului (*Apera spica-venti*)

Coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*)

Hirușor (*Poa annua*)

Raigras peren (*Lolium spp.*)

FENCE®
Albaugh

ERBICID SISTEMIC, CU ACȚIUNE REZIDUALĂ, ÎN CULTURILE DE GRÂU ȘI ORZ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

FENCE® este un erbicid cu acțiune sistemică, sub formă de suspensie concentrată (SC), pe bază de flufenacet 480 g/l. Substanța activă este absorbită de rădăcinile și hipocotilul buruienilor germinate, fiind transportat apoi la nivelul țesuturilor de creștere. Aplicat după răsăritul buruienilor, **FENCE®** este absorbit într-o oarecare măsură și prin frunze.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Prezintă acțiune îndelungată, de până la 3 luni.
- Controlează buruienile în curs de răsărire și pe cele abia răsărite.
- Erbicid cu acțiune sistemică, ce se absoarbe atât radicular, cât și foliar.

MODUL DE APLICARE:

Acțiunea peliculară este influențată semnificativ de pregătirea terenului și de umiditatea solului. Tratamentul se realizează preemergent toamna, de la semănat până la răsărire (BBCH 00 - 09) sau postemergent timpuriu, până la al treilea frate (BBCH 23) la grâu și, respectiv, al patrulea frate (BBCH 24) la orz. Controlează buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale.

INFORMAȚII UTILE:

În urma cercetărilor, s-a constatat eficiența ridicată a substanței active flufenacet la unele buruieni mai puțin sensibile la alte erbicide, cum sunt cele pe bază de inhibitori ai acetolactat sintetazei (ALS), în cazul aplicării la sol. Printre inhibitorii ALS se numără metsulfuron-metil, una dintre cele două substanțe active din erbicidul **ALLIANCE 660 WG®**. Din acest motiv, aplicarea erbicidului **FENCE®** în combinație cu **ALLIANCE 660 WG®**, sporește considerabil controlul asupra unui spectru foarte larg de buruieni.

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FLAME® 50 SG Albaugh (EXCLUSIV KWIZDA)	tribenuron - metil 50%	Grâu de toamnă, orz de toamnă și primăvară	30 g/ha	Buruieni dicotiledonate	0,12 kg	1.315 lei
FRONTIER® FORTE BASF	dimetenamid - P 720 g/l	Floarea-soarelui	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*); ppi 3 - 4 cm (*în condiții de secetă*); preemergent (*în condiții de umiditate*)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1 l	225 lei
		Cartof	0,8 - 1,4 l/ha preemergent; 1,4 l/ha pentru culturile infestate cu *Solanum nigrum, Xanthium italicum, Galium aparine*			
		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%		10 l	222 lei
		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*); ppi 3 - 4 cm (*în condiții de secetă*); preemergent (*în condiții de umiditate*)			
FUSILADE FORTE Nufarm	fluazifop-P-butil 150 g/l	Floarea-soarelui, sfeclă de zahăr	0,8 l/ha - 1,3 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	5 l	180 lei
		Cartof	0,8 l/ha - 1,5 l/ha			
		Rapiță	0,8 l/ha - 1 l/ha			
		Măr, arbust, cătșun	1,3 l/ha			

FLAME® 50 SG
Albaugh

ERBICID SISTEMIC, SELECTIV PENTRU CEREALE, PE BAZĂ DE TRIBENURON-METIL

DESCRIEREA PRODUSULUI:

FLAME® 50 SG este un erbicid sub formă de granule solubile în apă (SG), pe bază de tribenuron-metil 50%, care face parte din categoria substanțelor sulfonilureice. Substanța activă acționează asupra buruienilor prin inhibarea enzimei acetolactat sintetază (ALS). Inhibarea acesteia duce la încetarea rapidă a diviziunii celulare și la oprirea proceselor de creștere a buruienilor. 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, în doză redusă la hectar.
- Formularea **SG** (granule solubile în apă) permite o dizolvare rapidă.
- Este preluat prin frunze și la câteva ore de la aplicare buruienile își încetează creșterea.

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 ar fi: turița (*Galium aparine*), *Veronica spp.*, murul (*Rubus spp.*), coada-calului (*Equisetum arvense*), se recomandă aplicarea în amestec cu **BONACA®** (**FLAME® 50 SG** 30 g/ha + **BONACA®** 0,4 l/ha). Totodată, utilizarea adjuvantului **DRILL®** în amestecul soluției de tratare eficientizează retenția acesteia pe frunze și sporește durata de disponibilitate a substanțelor active.

Pălămida (*Cirsium arvense*)

Cornuti (*Xanthium strumarium*)

Sugel puturos (*Lamium purpureum*)

Cruciulița/Spălăcioasă (*Senecio vulgaris*)

Romanița de câmp (*Anthemis arvensis*)

Zârnă (*Solanum nigrum*)

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FITOFOP® Galenika NOU EXCLUSIV KWIZDA	quizalofop-P-etil 50 g/l	Tomate transplantate	1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale, postemergent, de la prima pereche de frunze vizibile, până la stadiul de 9 lăstari laterali vizibili (BBCH 10-39)	1 l	155 lei
		Morcov	1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la BBCH 12 până înainte ca plantele de cultură să acopere buruienile		
			2 l/ha			
		Fasole de câmp (uscată și păstăi), mazăre verde (boabe), mazăre uscată	0,8 - 1,25 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la BBCH 12 până înainte ca plantele de cultură să acopere buruienile		
			1,5 - 2,5 l/ha			
		Cartof	0,7 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la prima pereche de frunze vizibile, până când frunzele acoperă 90% din teren (BBCH 10-39)		
			1,5 - 2 l/ha			
		Sfeclă de zahăr	1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la prima pereche de frunze vizibile, până când frunzele acoperă 90% din teren (BBCH 10-39)	5 l	152 lei
			2 l/ha			
		Soia	1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la prima pereche de frunze vizibile, până la stadiul de 9 lăstari laterali vizibili (BBCH 10-39)		
			2,5 l/ha			
		Floarea-soarelui	0,7 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la prima pereche de frunze vizibile, până la 9 internoduri vizibile (BBCH 10-39)		
			1,5 l/ha			
		Rapiță de toamnă	1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, postemergent, de la prima pereche de frunze vizibile, până la 9 internoduri vizibile (BBCH 10-39)		
			1,5 l/ha			

Costrei din sămânță sau rizomi (*Sorghum halepense*)

Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*)

Pir târâtor (*Agropyron repens*)

Iarba câinelui (*Cynodon dactylon*)

Mohor galben (*Setaria pumila*)

Mohor verde (*Setaria viridis*)

NOU

FITOFOP®
Galenika

ERBICID GRAMINICID, POSTEMERGENT, CU MOD DE ACȚIUNE SISTEMIC ȘI EFECT RAPID

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Erbicidul graminicid **FITOFOP®** se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil (EC) și, aplicat postemergent, acționează împotriva buruienilor monocotiledonate anuale și perene la floarea-soarelui, rapiță de toamnă, soia, cartof, sfeclă de zahăr și multe specii de legume. Modul de acțiune sistemic se datorează substanței active quizalofop-P-etil, recunoscută pentru eficacitatea sa și pentru rapiditatea cu care este absorbită de către frunzele buruienilor la scurt timp după aplicare. **FITOFOP®** nu are absorbție radiculară, fiind translocat în plantă prin xilem și floem către mugurii subterani și vârfurile de creștere, cărora le distruge țesuturile meristematice. În 3 zile după aplicare, buruienile sensibile devin clorotice și se usucă după aproximativ 14 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 costreiului 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 exclusiv buruienile deja răsărite în momentul efectuării tratamentului. Pentru o rezistență mai ridicată la spălare, se recomandă asocierea tratamentului cu un adjuvant (**DRILL®**).

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
GARDOPRIM® PLUS GOLD 500 SC Syngenta	s - metolaclor 312,5 g/l + terbutilazin 187,5 g/l	Porumb	4 - 4,5 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	88 lei
		Floarea-soarelui	3,5 - 4 l/ha		20 l	84 lei
HARMONY® 50 SG FMC	tifensulfuron - metil 50%	Soia	12 g/ha + TREND® 90	Buruieni cu frunza lată	0,1 kg	10.245 lei
		Grâu, orz, triticale	30 g/ha +TREND® 90 0,1% (250 ml/ha)			
HUSSAR® ACTIV PLUS OD 347,5 Bayer Crop Science	iodosulfuronmetil-Na 10 g/l + acid 2,4 D (2-etilhexil ester) 300 g/l + tiencarbazonmetil 7,5 g/l + mefenpir dietil 30 g/l (*safener*)	Grâu, secară, triticale	1 l/ha - postemergent, de la începutul fazei de înfrățire până la apariția primului nod (BBCH 21-31); buruienile se află în stadiul de 2-4 frunze	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	5 l	231 lei
INCELO® 172,5 WG (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	3 kg INCELO® 172,5 WG mefenpir dietil 112,5 g/kg + mezosulfuron-metil 45 g/kg + tiencarbazonmetil 220 g/kg	grâu de toamnă și de primăvară, grâu dur, grâu spelta, triticale, secară	0,20 (*Apera spica - venti*) - 0,33 kg/ha (pentru A*vena fatua, Alopecurus mysuroides* și *Bromus spp.*) + 1 l/ha BIOPOWER (adjuvant)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	10 ha	3.201 lei
	2 x 5 l adjuvant BIOPOWER 276,5 SL					
KORVETTO™ Corteva	halauxifen-metil 5 g/l (ARYLEX™ active) + clopiralyd 120 g/l	Rapiță de toamnă	1 l/ha	Buruieni dicotiledonate	5 l	347 lei
LAUDIS® OD 66 Bayer Crop Science	tembotrione 44 g/l+ isoxadifen-etil 22 g/l (*safener*)	Porumb	2 - 2,25 l/ha	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 l	220 lei
LISTEGO® Syngenta	imazamox 40 g/l	Floarea-soarelui - hibrizi rezistenți la imazamox	1,2 l/ha singur sau asociat cu un adjuvant	Buruieni dicotiledonate anuale, parțial monocotiledonate anuale	5 l	321 lei
		Mazăre, soia	0,75 l/ha	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene		
		Orez, soiuri rezistente la erbicide imidazolinone (*de tip Clearfield*)	0,875 l/ha postemergent (2 tratamente)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LISTEGO® PRO Syngenta	imazamox 50 g/l (4,79 % g/g)	Floarea-soarelui (hibrizi de tip Clearfield® Plus și A.I.R.®, toleranți la Listego® Pro)	0,6 - 1 l/ha - se aplică în stadiul de 2-8 frunze al culturii (BBCH 12-18)	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	5 l	375 lei
			1 l/ha - se aplică în stadiul de 2-8 frunze al culturii (BBCH 12-18)	*Orobanche cernua (syn. Orobanche cumana)*		
			Aplicare fracționată (0,5 l/ha + 0,5 l/ha), primul tratament: în stadiul de 2-6 frunze al culturii (BBCH 12-16); al doilea tratament: în stadiul 6-8 frunze al culturii (BBCH 16-18)			
LISTEGO® + AMISTAR® GOLD (PACHET TEHNOLOGIC) Syngenta	30 l LISTEGO® (imazamox 40 g/l) + AMISTAR® GOLD azoxistrobin 125 g/l + difenoconazol 125 g/l	Floarea-soarelui (hibrizi de tip Clearfield)	1,2 l/ha + adjuvant (A nu se amesteca produsele! Fiecare produs se aplică separat în funcție de momentul optim recomandat.), LISTEGO® - stadiul de 4-6 sau 6-8 frunze, AMISTAR® GOLD - se pot aplica maxim două tratamente pe an, de la stadiul de 10 frunze și până la apariția florilor ligulate vizibile între bractei, cu buton floral închis	Spectru larg de buruieni, dicotiledonate (inclusiv *Orobanche cumana*) și monocotiledonatele anuale	25 ha	16.300 lei
LISTEGO® PRO + AMISTAR® GOLD (PACHET TEHNOLOGIC) Syngenta	35 l LISTEGO® PRO (imazamox 50 g/l) + 25 l AMISTAR® GOLD (azoxistrobin 125 g/l + difenoconazol 125 g/l)	Floarea-soarelui (hibrizi de tip Clearfield Plus și A.I.R®)	0,6 - 1 l/ha, se aplică în stadiul de 2-8 frunze al culturii (BBCH 12-18), AMISTAR® GOLD - se pot aplica maxim două tratamente pe an, de la stadiul de 10 frunze și până la apariția florilor ligulate vizibile între bractei, cu buton floral închis (A nu se amesteca produsele! Fiecare produs se aplică separat în funcție de momentul optim recomandat.)	Buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate anuale	25 ha	15.563 lei
LUMAX® 537,5 SE Syngenta	mesotrione 37,5 g/l + s-metolaclor 375 g/l + terbutilazin 125 g/l	Porumb	3 - 4 l/ha preemergent	Buruieni anuale (excepție *Xanthium, Solanum, Sinapis, Raphanus, Abutilon*), buruieni monocotiledonate și dicotiledonate parțial perene	5 l	104 lei

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
MAJOR 300 SL Innvigo	clopiralid 300 g/l	Grâu de toamnă	0,3 - 0,4 l/ha - se aplică primăvara de la începutul înfrățirii până la sfârșitul fazei de înfrățire a cerealelor (BBCH 20-29)	Zărnă (*Solanum nigrum*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), busuiocul dracului (*Galinsoga parviflora*), pălămidă (*Cirsium arvense*), mușețel (*Matricaria chamomilla* și *inodora*)	1 l	479 lei
		Rapiță de toamnă, rapiță de primavară	0,3 - 0,4 l/ha - se aplică primăvara după încetarea vegetației însă nu mai târziu de începutul formării bobocilor florali (BBCH 50)	Albăstrea (*Centaurea cyanus*), pălămidă (*Cirsium arvensis*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria chamomilla* și *inodora*)		
		Sfeclă de zahăr	0,3 - 0,4 l/ha - se aplică în faza de 2-4 frunze de sfeclă (BBCH 12-14) sau 0,2 l/ha x 3 - se aplică 3 tratamente a câte 0,2 l/ha, astfel: primul tratament se aplică în faza de 2-4 frunze de sfeclă (BBCH 12-14), iar următoarele tratamente se aplică după apariția ulterioară a buruienilor	Albăstrea (*Centaurea cyanus*), pălămidă (*Cirsium arvensis*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria chamomilla și inodora*), busuiocul dracului (*Galinsoga parviflora*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*)	5 l	477 lei
MERLIN® FLEXX Bayer Crop Science	isoxaflutol 240 g/l + ciprosulfamidă 240 g/l (*safener*)	Porumb	0,3 - 0,42 l/ha preemergent 0,42 l/ha postemergent timpuriu	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	1 l	736 lei
MITRON 700 SC EXCLUSIV KWIZDA 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	320 lei
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, a se aplica la grâu, orz, orzoaică, ovăz până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 31)	Buruieni dicotiledonate	1 l	148 lei
					5 l	140 lei
PALLAS™ 75 WG **(PACHET TEHNOLOGIC)** Corteva	piroxsulam 7,5% + cloquintocet - mexil 7,5% (*safener*)	Grâu	0,250 kg/ha PALLAS™ 75 WG	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	2 ha	718 lei
			0,5 l/ha DASSOIL 26-2N			

Rocoina (*Stellaria media*) | Troscot (*Polygonum aviculare*) | Spanac sălbatic (*Chenopodium album*)

Hrișca urcătoare (*Fallopia convolvulus/ polygonum convolvus*) | Lobodă sălbatică (*Atriplex patula*) | Veronica (*Veronica spp.*)

Lungurica (*Galeopsis tetrahit*) | Muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*) | Traista ciobanului (*Capsella bursa - pastoris*)

MITRON 700 SC
Belcrop

ERBICID SUB FORMĂ DE SUSPENSIE CONCENTRATĂ PENTRU SFECLA-DE-ZAHĂR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Substanța activă din erbicidul **MITRON 700 SC** este metamitron, în cantitate de 700 g/l și face parte din grupa chimică a triazinonelor, având efectul inhibitor al complexului fotosistemului II. Acțiunea sa este sistemică, selectivă, iar absorbția este în principal radicular, dar și prin lăstari, substanța activă fiind translocată acropetal în frunze. Sub acțiunea sa, buruienile sensibile devin clorotice și necrozează complet în câteva zile. Spectrul de combatere al erbicidului **MITRON 700 SC** cuprinde principalele buruieni dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă-de-zahăr, dar și din cea furajeră și sfeclă roșie. Produsul se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC).

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Permite controlul buruienilor la sfecla-de-zahăr înainte de răsărirea acestora.
- Aplicarea fracționată contribuie la controlul buruienilor răsărite „în valuri".
- Asigură un grad de control ridicat prin aplicarea în faza de cotiledoane a buruienilor.

MODUL DE APLICARE:

MITRON 700 SC poate fi aplicat atât în preemergență, cât și în postemergență. Doza totală recomandată este de 5 l/ha, repartizată pe 3 aplicări astfel: o aplicare de 1 l/ha înainte de răsărirea plantulelor de sfeclă-de-zahăr (T1); iar celelalte două aplicări de 2 l/ha, de la apariția cotiledoanelor până la închiderea rândurilor (T2 și T3).

INFORMAȚII UTILE:

Aplicat la timp, **MITRON 700 SC** asigură un spor de producție prin efectul benefic de înlăturare a buruienilor. Nu se recomandă aplicarea la temperaturi mai mari de 25°C.

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PIXXARO™ SUPER (PACHET TEHNOLOGIC) Corteva	PIXXARO™ (halauxifen-metil 12 g/l + fluroxipir 280 g/l + cloquintocet-mexil 12 g/l)	Cereale	1 l PIXXARO™ + 120 g FRONTAL® 50 SX	Buruieni dicotiledonate anuale	4 ha	505 lei
	FRONTAL® 50 SX (tribenuron metil 50%)					
MURAL® Galenika (EXCLUSIV KWIZDA)	dicamba 480 g/l	Porumb (de siloz și pentru consum)	0,6 - 0,75 l/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (talpa gâștii, ciumăfaia, zămoșița, sugel, ardeiul broaștei / iarba puricelui, știrul, ambrozia, spanacul sălbatic, drăgaica, hrișca urcătoare)	1 l	193 lei
					5 l	189 lei
PANTERA® 40 EC UPL	quizalofop - P - tefuril 40 g/l	Rapiță	1,5 l/ha	Costrei	1 l	156 lei
			0,75 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Floarea-soarelui	1,5 - 1,75 l/ha	Costrei		
			0,75 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Soia	1,5 - 2 l/ha	Costrei		
			0,75 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Sfeclă de zahăr	1,5 l/ha	Costrei		
			0,75 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Cartof	2 l/ha	Costrei, pir târâtor		
			0,75 - 1 l/ha	Buruieni monocotiledonate, odos (1 l/ha)	5 l	153 lei
		Viță-de-vie	3 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale și perene		
		Tomate transplantate	0,75 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Ardei gras, ceapă semănată direct	1,5 l/ha	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Pepeni verzi, castraveți	1,5 l/ha	Costrei din sămânță și rizomi		
		Lucernă	1,5 - 1,75 l/ha	Costrei		

Ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*) | Hrișca urcătoare (*Fallopia convolvulus/ polygonum convolvus*) | Spanac sălbatic (*Chenopodium album*)

Ardeiul broaștei/ iarba puricelui (*Polygonum persicaria*) | Ciumăfaia (*Datura stramonium*) | Zămoșița (*Hibiscus trionum*)

Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*) | Sugel (*Lamium amplexicaule*) | Talpa gâștii (*Leonurus cardiaca*)

MURAL®
Galenika

ERBICID SISTEMIC, SELECTIV PENTRU PORUMB SILOZ ȘI PENTRU CONSUM

DESCRIEREA PRODUSULUI:

MURAL®, erbicid cu substanță activă dicamba 480 g/l, din grupa acizilor benzoici, este utilizat în culturile de porumb, pentru controlul buruienilor dicotiledonate anuale și perene. Se prezintă sub formă de concentrat solubil (SL). Produsul este absorbit prin frunze și rădăcini, translocat în plantă și se acumulează în celulele meristematice. **MURAL®** duce la creșterea anormală și incontrolabilă a celulelor și întreruperea funcțiilor normale ale plantelor țintă. Produsul blochează sinteza auxinelor și, prin aceasta, creșterea plantelor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Erbicid sistemic, cu doză flexibilă, selectiv pentru plantele de cultură.
- Se translocă rapid către vârfurile de creștere ale buruienilor.
- Spectru larg de control: peste 200 de specii.

MODUL DE APLICARE:

MURAL® controlează buruienile dicotiledonate anuale și perene din cultura de porumb pentru siloz și pentru boabe. Pe parcursul unui an, se poate aplica 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 va evita aplicarea acestuia în culturile de porumb supuse stresului (secetă, îngheț) sau amplitudinilor mari de temperatură zi - noapte așteptate imediat după tratament. Pentru controlul buruienilor monocotile, se recomandă combinarea în amestecul de tratare a produsului **MURAL®** cu produsul **TALISMAN®** (nicosulfuron 40 g/l).

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROVALIA® FMC (EXCLUSIV KWIZDA)	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 lei
PULSAR® 40 BASF	imazamox 40 g/l	Floarea-soarelui - hibrizi rezistenți la imazamox	1,2 l/ha singur sau asociat cu un adjuvant	Buruieni dicotiledonate anuale, parțial monocotiledonate anuale	1 l	345 lei
		Lucernă	1 - 1,2 l/ha	Buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate		
		Mazăre, soia	0,75 - 1 l/ha			
		Orez, soiuri rezistente la erbicide imidazolinone (*de tip Clearfield*)	0,875 l/ha postemergent (2 tratamente)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	335 lei
PULSAR® PLUS BASF	imazamox 25 g/l	Floarea-soarelui - hibrizi (*de tip Clearfield Plus*)	1,2 - 2 l/ha postemergent, Se aplică la stadiul 2 - 8 frunze ale culturii (*BBCH 12 - 18*)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate și *Orobanche cumana*	10 l	222 lei
RALDICO 300 SL Innvigo	picloram 300 g/l	Rapiță de toamnă	0,078 l/ha în postemergență când tinerele plante au 4 - 6 frunze adevărate iar buruienile sunt în curs de răsărire	Buruieni dicotiledonate anuale și perene - buchet (*Geranium pusillum*), rocoina (*Stellaria media*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), iarba-vântului (*Apera spica-venti*), ventrilica (*Veronica persica*), mușețel (*Matricaria chamomilla*), știr (*Amaranthus retroflexus*), turița (*Galium aparine*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), pungulița (*Thlaspi arvense*), răcovina (*Stellaria media*), mușețel nemirositor (*Matricaria indora*), lipicioasă (*Galium aparine*), albăstrea (*Centaurea cyanus*), trei frați pătați (*Viola arvensis*)	1 l	1.200 lei

Turiță/lipicioasă (*Galium aparine*) | Veronica (*Veronica spp.*) | Volbura (*Convolvulus arvensis*)

Hrișca urcătoare (*Fallopia convolvulus/ polygonum convolvus*) | Mac (*Papaver rhoeas*) | Mușețel (*Matricaria recutita*)

Loboda salbatică (*Atriplex patula*) | Pălămida (*Cirsium arvense*) | Rocoina (*Stellaria media*)

PROVALIA®
FMC

ERBICID CU FORMULARE MODERNĂ PENTRU TRIPLĂ EFICIENȚĂ LA CEREALE PĂIOASE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Erbicidul **PROVALIA®**, cu tehnologie **LQM®**, răspunde cerințelor actuale privind combaterea eficientă a principalelor buruieni dicotiledonate anuale și perene din culturile de cereale. Acțiunea sistemică se bazează pe un mix concentrat din trei substanțe active puternice (fluroxipir 135 g/l + tifensulfuron metil 30 g/l + metsulfuron metil 5 g/l). Produsul este absorbit în special prin frunze, iar apoi este translocat la nivelul meristemelor de creștere, unde oprește absorbția, creșterea și dezvoltarea buruienilor. După câteva zile se observă îngălbenirea frunzelor, urmată de necrozarea buruienilor la 10 zile de la aplicare. Produsul are efect rapid și prezintă selectivitate ridicată la plantele din cultură (cereale).

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Nu prezintă efect rezidual, deci nu există restricții pentru culturile care urmează în rotație.
- Formularea modernă, **OD** (micro-încapsulare), împreună cu tehnologia **LQM®** oferă un plus de eficiență.
- Manifestă un caracter mai agresiv în controlul buruienilor comparativ cu principalii competitori, mai ales în stadii avansate de vegetație ale buruienilor.

MODUL DE APLICARE:

Prezintă un interval larg de aplicare în postemergență, de la stadiul de două frunze până la apariția frunzei stindard (BBCH 12-39). Produsul este foarte eficace atunci când este aplicat pe buruieni mici aflate în faza de creștere activă (2 - 6 frunze).

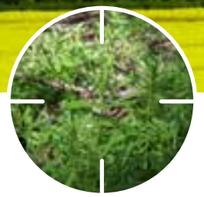
INFORMAȚII UTILE:

Tehnologia **LQM®** reprezintă o inovație în domeniul erbicidelor, iar principalele avantaje pe care aceasta le oferă în utilizare sunt:

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

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
RAPSAN® 500 SC Globachem (EXCLUSIV KWIZDA)	metazaclor 500 g/l	Rapiță de toamnă	2 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale, cum sunt: spanacul sălbatic (*Chenopodium album*), trei frați pătați (*Viola arvensis*), fumărița (*Fumaria officinalis*), ventrilica (*Veronica persica*), albăstreaua (*Centaurea cyanus*), sugel (*Lamium amplexicaule*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), turița / lipicioasă (*Galium aparine*), doritoarea (*Veronica hederifolia*), nu-mă-uita de câmp (*Myosotis arvensis*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), macul roșu de câmp (*Papaver rhoeas*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), rocoina (*Stellaria media*), pungulița (*Thlaspi arvense*)	5 l	205 lei
REKORD® MAX (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	CALLAM® (tritosulfuron 12,5% + dicamba 60%)	Porumb	2 kg CALLAM® + 3,5 l SAMSON® EXTRA 6 OD + 5 l adjuvant DASH® HC	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	5 ha	1.700 lei
	SAMSON® EXTRA 6 OD (nicosulfuron 60 g/l)					
	adjuvant DASH® HC					
SAFARI® FMC	triflusulfuron metil 50%	Sfeclă de zahăr și furajeră	30 g/ha pe tratament + TREND® 90 - 250 ml/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,12 kg	8.850 lei
SAFARI® DUO ACTIVE FMC	triflusulfuron metil 71,4 g/kg + lenacil 714 g/kg	Sfeclă de zahăr	210 g / ha	Buruieni dicotiledonate	1 kg	1.520 lei


Turiță/lipicioasă (*Galium aparine*)

Doritoarea (*Veronica hederifolia*)

Rocoina (*Stellaria media*)

Albăstreaua (*Centaurea cyanus*)

Mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*)

Nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*)

Mac (*Papaver rhoeas*)

Sugel puturos (*Lamium purpureum*)

Traista ciobanului (*Capsella bursa - pastoris*)

RAPSAN® 500 SC
Globachem

ERBICID SELECTIV CU ACȚIUNE REZIDUALĂ LA SOL PENTRU CONTROLUL BURUIENILOR LA RAPIȚĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

RAPSAN® 500 SC este un erbicid selectiv, sistemic, sub formă de suspensie concentrată (SC), cu acțiune reziduală la sol, pe bază de metazaclor 500 g/l, a cărui acțiune este îndreptată către controlul unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale din cultura de rapiță. Substanța activă este preluată prin cotiledoane și rădăcină, fiind translocate în plantă, unde blochează activitatea celulară a buruienilor. Are eficiență foarte bună înainte de răsărire sau în stadiile incipiente ale acestora. Substanța activă, metazaclor, prezintă o selectivitate excelentă față de plantele de rapiță.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune de lungă durată la sol, oferind protecție împotriva noilor valuri posibile de îmburuienare.
- Doză flexibilă în amestecul de tratare pentru controlul specific al buruienilor țintă.
- 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 tipul buruienilor țintă.

INFORMAȚII UTILE:

Aplicarea **RAPSAN® 500 SC** împreună cu adjuvantul **DRILL®** sporește eficacitatea și durata de acțiune a erbicidului.

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SEKATOR® PROGRESS OD Bayer Crop Science	amidosulfuron 106 g/l + iodosulfuron - metil - Na 25 g/l + mefenpyr - dietil 250 g/l (*safener*)	Grâu	0,1 - 0,15 l/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (grâu la înfrățire - formarea primului internod, buruieni dicotiledonate 2 - 4 frunze, pălămidă max. 10 cm înălțime)	1 l	510 lei
		Orz	0,1 - 0,15 l/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (orz la înfrățire - formarea primului internod, buruieni dicotiledonate 2 - 4 frunze, pălămidă sub 10 cm înălțime)		
		Orzoaică de primăvară	0,1 - 0,15 l/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate (orz la înfrățire - formarea primului internod, buruieni dicotiledonate)		
SENCOR® LIQUID 600 SC Bayer Crop Science	metribuzin 600 g/l	Cartof	0,9 l/ha preemergent + 0,6 l /ha postemergent	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,5 l	297 lei
		Tomate cultivate în câmp	0,45 l/ha preemergent + 0,35 l /ha postemergent			
		Tomate transplantate în câmp	0,6 l/ha înainte de plantare + 0,35 l /ha după plantare		5 l	284 lei
		Soia	0,35 l/ha preemergent			

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SELECT® SUPER UPL	cletodim 120 g/l	Floarea-soarelui, soia, mazăre	0,6 - 1 l/ha postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale	20 l	196 lei
		Fasole de câmp, lucernă, sfeclă furajeră, floarea-soarelui	1,5 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi		
		Cartof	0,8 - 1 l/ha postemergent	Graminee anuale		
			1,6 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi, pir (2 l/ha postemergent)		
		Rapiță	0,8 l/ha postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale		
		Căpșun, arbuști fructiferi, pepiniere pomicole	1 l/ha postemergent	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1,5 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi		
		Năut, in	0,8 - 1 l/ha postemergent	Buruieni monocotile anuale		
			1,5 - 2 l/ha postemergent	Costrei din rizomi		
SHARPEN 33 EC Sharda Cropchem	pendimetalin 330 g/l	Floarea-soarelui, soia, porumb, ceapă	4 - 6 l/ha	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	1 l	100 lei
					5 l	97 lei

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
STOMP® AQUA BASF	pendimetalin 455 g/l	Floarea-soarelui	2 - 4 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate anuale *(Echinochloa, Digitaria, Sorghum halepense din sămânță)* și unele dicotiledonate anuale	1 l	132 lei
		Porumb, soia, cartof	2 - 4 l/ha preemergent	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate		
		Grâu, orz, secară	2 - 2,9 l/ha preemergent			
		Ceapă din arpagic, ceapă semănată direct (*culturi irigate*)	1,5 - 4 l/ha	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate		
		Tomate	1 - 3 l/ha înaintea transplantării		5 l	128 lei
		Vinete	2 - 3 l/ha înaintea transplantării			
		Ardei	1,5 - 3 l/ha înaintea transplantării	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate		
		Plantații de viță-de-vie, livezi în rod	2 - 4 l/ha în perioada de repaos la preemergența buruienilor			
		Usturoi	2 - 4 l/ha preemergent			
		Tutun	2 - 3 l/ha înaintea transplantării			
SUCCESOR® PRO FMC	petroxamid 600 g/l	Floarea-soarelui, porumb, rapiță	1,5 - 2 l/ha preemergent la suprafața solului	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	140 lei
SUCCESOR® TX FMC	petroxamid 300 g/l + terbutilazin 187,5 g/l	Floarea-soarelui, porumb	3 - 4 l/ha preemergent (BBCH 00-16) și postemergent la porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	105 lei
SURDONE ADAMA Agricultural Solutions	metribuzin 70%	Cartof	0,7 - 1,2 kg/ha preemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1 kg	265 lei
		Soia	0,25 - 0,5 kg/ha preemergent (*funcție de sol*)	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 kg	262 lei

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
STRATOS® ULTRA + DASH® HC (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	STRATOS® ULTRA cicloxidim 100 g/l + adjuvant DASH® HC	Cărșun	2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 11 - 16)	Buruieni monocotiledonate perene	5 ha	1.120 lei
			4 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 11 -16)			
			1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 11 - 16)	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1 + 2 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 11 - 16)			
		Cartof, fasole (de câmp), sfeclă de zahăr	1 + 2 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 12 - 39)	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 39)			
			4 l/ha (singur) - se aplica postemergent (BBCH 12 -39)	Buruieni monocotiledonate perene		
			2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 39)			
		Floarea-soarelui, porumb, soia	2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 19)	Buruieni monocotiledonate perene		
			4 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 12 -19)			
			1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 19)	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1 + 2 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 12 - 19)			
		Lucernă	2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 11 - 51)	Buruieni monocotiledonate perene		
			4 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 11 - 51)			

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
STRATOS® ULTRA + DASH® HC (PACHET TEHNOLOGIC) BASF	STRATOS® ULTRA cicloxidim 100 g/l + adjuvant DASH® HC	Lucernă	1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 11 - 51)	Buruieni monocotiledonate anuale	5 ha	1.120 lei
			1 + 2 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 11 - 51)			
		Pomi fructiferi	2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică în perioada de vegetație	Buruieni monocotiledonate perene		
			4 l/ha (singur) - se aplică în perioada de vegetație			
			1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică în perioada de vegetație	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1 + 2 l/ha (singur) - se aplică în perioada de vegetație			
		Rapiță	2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 32)	Buruieni monocotiledonate perene		
			4 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 12 - 32)			
			1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 32)	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1 + 2 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 11 - 32)			
		Tomate	2 l/ha +2 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 29)	Buruieni monocotiledonate perene		
			4 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 12 - 29)			
			1 l/ha +1 l/ha adjuvant DASH® HC - se aplică postemergent (BBCH 12 - 29)	Buruieni monocotiledonate anuale		
			1 + 2 l/ha (singur) - se aplică postemergent (BBCH 12 - 29)			
TALISMAN® Galenika EXCLUSIV KWIZDA	nicosulfuron 40 g/l	Porumb (de siloz și pentru consum)	1 - 1,5 l/ha postemergent	Buruieni monocotile anuale și perene și unele dicotiledonate, costreiul din rizomi (*Sorghum halepense*)	1 l	129 lei
					5 l	125 lei

Buruieni monocotile la porumb

Costrei din sămânță și rizomi (*Sorghum halepense*)

Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*)

Raigras peren (*Lolium spp.*)

Mohor (*Setaria spp.*)

Meișor (*Digitaria sanguinalis*)

TALISMAN®
Galenika

NICOSULFURON, EXTREM DE EFICIENT ÎN CULTURA PORUMBULUI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

TALISMAN®, formulat ca dispersie în ulei (OD), este un erbicid pe bază de nicosulfuron 40 g/l, substanță activă din grupa sulfonilureice, și este recomandat pentru controlul 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 plantelor țintă, oprindu-le creșterea. Substanța activă se translocă rapid prin xilem și floem la țesutul meristematic, unde inhibă biosinteza aminoacizilor, oprește diviziunea celulară și creșterea plantei în câteva ore de la aplicare.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Fără rezidualitate, cu eficacitate foarte bună și la temperaturi sub 15°C.
- Rezistență la spălare datorită formulării **OD** (dispersie în ulei), cu o bună distribuire a soluției de stropit la nivelul frunzelor.
- Prezintă rezistență la radiațiile ultraviolete (UV) și reduce levigarea.

MODUL DE APLICARE:

Se aplică postemergent, în doză de 1 - 1,5 l/ha, atunci când porumbul este în stadiul de 2 - 8 frunze (BBCH 12-18), iar buruienile sunt în stadiul de 2 - 6 frunze, cu o înălțime de 15 - 25 cm. 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. Datorită nivelului său ridicat de activitate, trebuie să se acorde atenție evitării driftului pe culturile învecinate.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru ca eficiența **TALISMAN®** să fie sporită, este indicată utilizarea în cultură și a erbicidului **CUTER®**, datorită modului diferit de acțiune a celor două produse, respectiv:

- **TALISMAN®** inhibă ALS și conduce la încetarea rapidă a diviziunii celulare și, implicit, a dezvoltării buruienilor.
- **CUTER®** inhibă sinteza enzimei 4-HPPD și a carotenoidului, efect care se manifestă prin albirea frunzelor, ca urmare a opririi producerii de clorofilă.

În plus, pentru ca tratamentul să aibă un efect cât mai îndelungat, se recomandă și utilizarea adjuvantului **DRILL®** în combinație cu cele două erbicide.

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
TITUS® 25 DF Corteva	rimsulfuron metil 25%	Porumb	TITUS® 25 DF 50 - 60 g/ha + VIVOLT® 0,2 - 0,3 l/ha > când gramineele perene au 15 - 20 cm înălțime	Graminee perene (costrei, pir târâtor), graminee anuale (iarbă bărboasă, meișor, mei) și buruieni cu frunză lată sensibile	0,05 kg	4.165 lei
			TITUS® 25 DF 40 - 60 g/ha + VIVOLT® 0,2 - 0,3 l/ha > când gramineele anuale au 4 - 6 frunze până la înfrățit	Graminee anuale (iarbă bărboasă, mohor, meișor, mei) și buruieni cu frunză lată sensibile		
			TITUS® 25 DF 40 - 50 g/ha + VIVOLT® + Dicamba/2,4D/SDMA	Buruieni cu frunză lată dominante, inclusiv spanac sălbatic, hrișcă urcătoare, zămoșiță, zărnă		
		Cartof	40 - 60 g/ha + VIVOLT® 0,1%	Buruieni monocotiledonate și buruieni cu frunză lată sensibile	0,1 kg	4.056 lei
		Tomate (transplantate)	40 - 60 g/ha + VIVOLT® 0,1%	Buruieni monocotile anuale și perene și unele buruieni dicotiledonate		
VENZAR® 500 SC FMC	lenacil 500 g/l	Sfeclă pentru zahăr, sfeclă pentru furaj	1 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	1 l	276 lei
					5 l	269 lei
VIBALLA® Corteva	halauxifen metil 3 g/l	Floarea-soarelui	1 l/ha, de la BBCH 14 (100% din plante cu frunze complet dezvoltate) până la BBCH 51 pentru controlul speciilor de buruieni cu frunză lată	Buruieni dicotiledonate anuale	1 l	286
WING® P BASF	dimetenamid - P 212,5 g/l + pendimetalin 250 g/l	Porumb, floarea-soarelui, soia	3,5 - 4,0 l/ha; floarea-soarelui - aplicare preemergentă; porumb - aplicare preemergentă și postemergentă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	10 l	120 lei

WUXAL® PH-OPTIM
Aglukon

CORECTOR AL PH-ULUI ȘI DURITĂȚII APEI, CREȘTE EFICIENȚA TRATAMENTELOR SANITARE ÎN CULTURILE INTENSIVE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® pH-OPTIM este un corector pentru valoarea pH-ului, pe bază de agenți speciali de tamponare, ce reglează nivelul pH-ului corespunzător amestecului de pulverizare și are funcție suplimentară de aderență. O valoare incorectă a pH-ului poate influența negativ anumite produse fitosanitare și poate diminua eficiența acestora. 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. Și duritatea apei influențează eficiența 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 facil, la costuri avantajoase, valoarea pH-ului și reduce duritatea apei.

MODUL DE APLICARE:

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

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® pH-OPTIM reprezintă regulatorul ideal pentru asigurarea valorii optime a pH-ului apei și a durității acesteia în amestecurile din rezervoare. Eficiența produselor fitosanitare este garantată în acest mod.

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

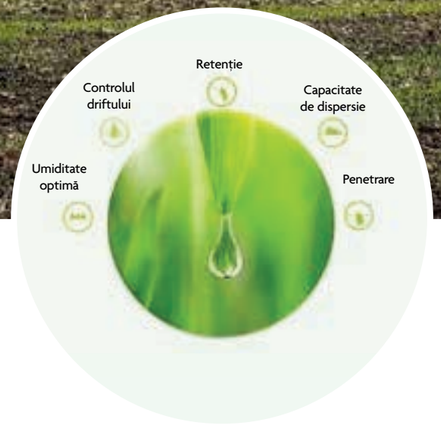
Categorie:	Substanță activă	Perioada de degradare** la pH	
		7 (neutru)	9 (alcalin)
Fungicid	Cimoxanil	26 zile	29 min
	Mancozeb	5,5 - 55 ore	15 ore
	Trifloxistrobin	40 zile	29 ore
	Tiram	3,5 zile	6,9 ore
Insecticid	Cypermethrin	179 zile	30 min (pH 11)
Erbicid	Fenmedifam	12 -24 ore	7 - 10 min
	Desmedifam	24 ore	7 - 12 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.herts.ac.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)*

WUXAL®
pH-Optim

ADJUVANȚI

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DRILL® DeSangosse (EXCLUSIV KWIZDA)	ulei vegetal	Erbicide	0,5 l/ha	Crește penetrarea soluției în plantă	5 l	59 lei
DESIGNER® DeSangosse (EXCLUSIV KWIZDA)	latex + organosilicon	Fungicide, insecticide	0,1 - 0,2 l/ha	Crește gradul de acoperire și pătrunde în locurile greu accesibile	1 l	289 lei
					4 l	281 lei
					1000 l	277 lei
KWIZDA NO FOAM® KWIZDA Agro (ECO, NOU, EXCLUSIV KWIZDA)	emulsie antispumantă de silicon 20% (2-Methyl 2H.isothiazol-3-on)	Antispumant	0,005% (5 ml / 100 l volum de soluție), la fiecare tratament cu produsele de protecție a plantelor	Împiedică formarea spumei și scurgerea acesteia din tank-mix	1 l	315 lei
					3 l	220 lei
LAMFIX SO Bayer Crop Science	soluție apoasă de carboximetil celuloză (35%) - polimer natural	Rapiță de toamnă	1 l/ha	Creșterea rezistenței la scuturare	5 l	89 lei
WUXAL® pH-OPTIM Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	N 64 g/l + P 256 g/l + K 64 g/l + Me	Toate culturile	0,1 - 0,3 l/100 l apă	Îmbunătățirea calității apei în soluția de stropit	20 l	59 lei



DRILL® DeSangosse

ADJUVANT PENTRU MĂRIREA EFICACITĂȚII ERBICIDELOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

DRILL®, adjuvant pe bază de ulei vegetal, este special conceput să acționeze în sinergie cu erbicidele pentru controlul buruienilor. Acționează ca un agent de umectare, prin reducerea tensiunii apărute în urma căderii picăturii pe suprafața frunzei. **DRILL®** este un agent cu capacitate mare de dispersie și reduce tensiunea superficială dintre picăturile soluției de stropit și suprafața frunzei.

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. Datorită utilizării adjuvantului **DRILL®** în timpul acestor tratamente, pierderile substanțelor în mediul înconjurător sunt reduse.

INFORMAȚII UTILE:

Distribuirea soluției de stropit pe frunză crește de până la 7 ori dacă se utilizează adjuvantul **DRILL®** împreună cu erbicidele. 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.

DESIGNER®
DeSangosse

ADJUVANT COMPLET PENTRU ADERENȚĂ ȘI ABSORBȚIE ÎMBUNĂTĂȚITE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

DESIGNER®, adjuvant pe bază de latex și organosilicon, îmbunătățește aderența și absorbția produselor fitosanitare. Mărește absorbția la nivelul stomatelor datorită faptului că reduce tensiunea superficială a particulelor de soluție, ce aderă pe suprafața frunzei. Creează pe suprafața frunzei un strat protector datorită latexului din componența sa, ceea ce face aproape imposibilă pierderea prin spălare a substanțelor active aflate în soluția ajunsă pe frunză.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește dispersia și aderența pe suprafața plantei, crescând gradul de acoperire și pătrunderea în locurile greu accesibile.
- Previne alunecarea și căderea stropilor de pe frunză, maximizează cantitatea de soluție absorbită.
- Îmbunătățește considerabil distribuția și umectarea soluției.

MODUL DE APLICARE:

DESIGNER® este compatibil cu toate fungicidele și insecticidele, iar aplicarea în cultură se va face concomitent cu a acestora. Nu interacționează chimic cu pesticidele.

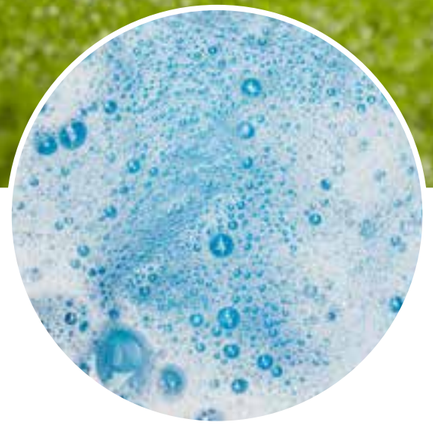
INFORMAȚII UTILE:

Experiența din câmp a demonstrat că aplicarea tratamentelor sanitare împreună cu adjuvantul **DESIGNER®** determină un grad de acoperire de 8 ori mai mare. Efectul **DESIGNER®** este vizibil: în timpul și după aplicare, se poate observa cum planta este acoperită cu substanță atât deasupra, cât și dedesubtul frunzelor, fapt care sporește eficacitatea tratamentelor.

NOU ECO

KWIZDA NO FOAM®
KWIZDA Agro

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:

- Împiedică formarea spumei și scurgerea acesteia din tank-mix.
- Doză redusă la hectar.

MODUL DE APLICARE:

KWIZDA NO FOAM® se utilizează în concentrație de 0.005% (5 ml/100 l volum de soluție). După adăugarea produselor de protecția plantelor folosite, se adaugă produsul **KWIZDA NO FOAM®** în soluția de stropit, 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 în ciuda utilizării antispumantului în timp util și luarea de măsuri potrivite.

FUNGICIDE

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AMBROSSIO 500 SC Innvigo EXCLUSIV KWIZDA	tebuconazol 500 g/l	Grâu de toamnă, triticale de toamnă	0,5 l/ha	Pătarea brună a glumelor și spicelor de grâu (*Phaeosphaeria nodorum*), septorioza spicelor (*Septoria nodorum*), septorioza grâului (*Septoria tritici*), rugina brună (*Puccinia recondita*), făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*); doar la grâu: pătarea frunzelor la cereale și graminee din fânețe și pajiști (*Mycosphaerella graminicola*)	5 l	242 lei
		Secară de toamnă		Rugina brună (*Puccinia recondita*), făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)		
		Orz de toamnă		Rugina brună pitică (*Puccinia hordei*), pătarea reticulară a frunzelor (*Pyrenophora teres*), făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)		
		Rapiță de toamnă	0,5 l/ha	Alternarioza (*Alternaria brassicae*), putregaiul negru (*Leptosphaeria maculans*), pătarea frunzelor (*Pyrenopeziza brassicae*)		
ALIETTE® 80 WG Bayer Crop Science	fosetil de aluminiu 80 %	Castraveți, ceapă	2 kg/ha	Mană (*Pseudoperonopora cubensis/ humuli, Peronospora destructor*)	6 kg	158 lei
		Hamei	5 - 7,5 kg/ha			
		Măr, păr	3,75 kg/ha (în timpul înfloritului)	Focul bacterian (*Erwinia amylovora*)		

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*)

AMBROSSIO 500 SC

Innvigo

FUNGICID SISTEMIC CU TEBUCONAZOL, PENTRU COMBATEREA BOLILOR FOLIARE LA CEREALE PĂIOASE ȘI RAPIȚĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, cu formulare suspensie concentrată (SC), este destinat controlului bolilor cu impact economic din culturile de cereale de toamnă (grâu, secară, triticale), rapiță de toamnă și orz de toamnă. Substanța activă, tebuconazol (500 g/l), din grupa triazolilor, acționează prin blocarea formării ergosterolului, substanța care intră în componența peretelui celular al ciupercilor patogene, cărora le stopează dezvoltarea.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Substanță activă sistemică, cu translocare către vârfurile de creștere ale plantei.
- După aplicare, produsul este preluat prin frunze și distribuit uniform în întreaga plantă, reducând riscul de spălare.
- Este absorbit rapid în părțile vegetative ale plantelor, în maxim 2 ore de la aplicare.

MODUL DE APLICARE:

La cereale păioase, tratamentul este recomandat în doză de 0,5 l/ha o dată sau de două ori pe sezon. Produsul controlează boli cu impact economic major la cerealele păioase.

La rapiță, sunt recomandate două tratamente a câte 0,5 l/ha: unul înainte de iernare (din stadiul de cotiledon până la cel de rozetă), iar al doilea la desprimăvărare, în perioada de elongație a tulpinii, până după apariția butonului floral.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru combaterea unui spectru mai larg al bolilor la cereale, tratamentul poate fi completat cu fungicidul **DIAGONAL®**. În plus, eficacitatea tratamentului cu **AMBROSSIO 500 SC** poate fi crescută prin utilizarea adjuvantului **DESIGNER®**, al cărui efect este maximizarea retenției și absorbției substanței active de către masa foliară.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ATTENZO STAR® / VIVANDO® EXCLUSIV KWIZDA BASF	metrafenonă 500 g/l	Viță-de-vie	0,2 l/ha, preventiv	Făinarea (*Uncinula necator*)	1 l	580 lei
AMISTAR® Syngenta	azoxistrobin 250 g/l	Legume	0,75 - 1 l/h (în funcție de gradul de infecție)	Boli foliare	0,25 l	500 lei
		Căpșun (spații protejate)		Antracnoza (*Colletotrichum acutatum*), făinarea căpșunului (*Podosphaera macularis*)		
		Cartof	0,5 - 1 l/ha (în funcție de gradul de infecție)	Alternarioza (*Alternaria spp.*)		
			3 l/ha (la plantare sau înainte de plantare, pe rând, prin încorporare în sol, BBCH 51 - 89)	Rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*)		
		Cereale păioase (grâu, orz, secară, triticale)	0,75 - 1 l/ha (în funcție de gradul de infecție)	Fuzarioza (*Fusarium spp.*), septorioza (*Septoria spp.*), rugina brună (*Puccinia recondita*), arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*) făinarea (*Erysiphe spp.*), pătarea reticulară a frunzelor (*Pyrenophora teres*)		
		Porumb (pentru producere sămânță)	0,75 - 1 l/ha	Rugina porumbului (*Puccina sorghi*), helmintosporiozele (*Helminthosporium spp.*)		
		Plante ornamentale (câmp și spații protejate)	0,8 - 1 l/ha (în funcție de gradul de infecție)	Boli foliare		
			3 l/ha (aplicare prin încorporare în sol)	Rizoctoniozele (*Rhizoctonia spp.*)		
		Pepiniere forestiere	0,8 - 1 l/ha (în funcție de gradul de infecție), se aplică în partea a doua a perioadei de vegetație	Septoriozele (*Septoria spp.*), înroșirea și căderea acelor de pin (*Lophodermium pinastri*), putregaiul negru (*Phoma spp.*), putregaiul amar (*Gloesporium fructigenum / Glomerella cingulata / Colletotrichum fructigenum*), *Lophodermella concolor*		
AMISTAR® GOLD Syngenta	azoxistrobin 125 g/l + difenoconazol 125 g/l	Rapiță	1 l/ha	Putregaiul negru (*Leptosphaeria maculans/Phoma lingam*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	1 l	335 lei
		Sfeclă de zahăr		Cercosporioza (*Cercospora beticola*), rugini (*Uromyces betae*), făinare (*Erysiphe betae*), ramularia/pătarea frunzelor (*Ramularia betale/beticola*)		
		Floarea-soarelui		Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), pătarea brună-cenușie a tulpinii (*Phomopsis helianthi / Diaporthe helianthi*), înnegrirea tulpinilor (*Phoma macdonaldii / Leptosphaeria lindquistii*)	5 l	

Făinarea - atac pe ciorchine (*Uncinula necator*)

Făinarea - atac pe frunză (*Uncinula necator*)

Făinarea - atac pe frunze tinere (*Uncinula necator*)

ATTENZO STAR®

BASF

FUNGICID CU UN MOD NOU ȘI UNIC DE ACȚIUNE ÎN CONTROLUL FĂINĂRII LA VIȚA-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic local, cu formulare suspensie concentrată (SC), prezintă eficacitate foarte ridicată împotriva făinării la vița-de-vie (*Uncinula necator*), datorită formulării lichide concentrate de metrafenonă, din grupa benzofenonelor. Această substanță activă blochează penetrarea agentului patogen în cuticulă și perturbă dezvoltarea miceliului și sporularea. Metrafenona are un mod unic de acțiune, interferând în procesul de diferențiere celulară a diferitelor etape din ciclul agentului patogen. Metrafenona se acumulează în țesutul vegetal, în principal, dedesubtul frunzei tratate. O mică parte este transportată acropetal către vârful frunzei și pe margini, asigurând controlul bolii. Produsul oferă o protecție uniformă a frunzelor și strugurilor. De asemenea, substanța eliberează vapori în jurul ciorchinilor și al frunzelor, cu o concentrație suficientă pentru protecție împotriva făinării. Are acțiune protectivă și curativă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Mod nou și unic de acțiune, nu prezintă rezistență încrucișată.
- Control de lungă durată asupra făinării viței-de-vie (*Uncinula necator*), completat de o rezistență ridicată la spălare.
- Sistemie locală și acțiune prin vapori, sigur pentru acarienii prădători și pentru albine.

MODUL DE APLICARE:

Se diferențiază printr-o fereastră largă de aplicare și timp de pauză scurt până la recoltare. Este indicat tratamentul preventiv, cu maximum 3 tratamente/an și nu mai mult de 2 tratamente consecutive la un interval de 12 - 14 zile. Intervalul tratamentelor se poate reduce la 10 - 12 zile în cazuri favorabile de atac al făinării.

INFORMAȚII UTILE:

ATTENZO STAR® 50 SC nu afectează fermentația și gustul mustului. Pentru reglarea nivelului pH-ului din soluția de tratare și o aderență sporită a acesteia pe suprafața frunzei, utilizați produsul în combinație cu **WUXAL® pH-OPTIM.**

A doua denumire comercială pentru produsul VIVANDO® (BASF)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AVALON® Galenika NOU EXCLUSIV KWIZDA	pirimetanil 400 g/l	Viță-de-vie	2,5 l/ha de la înflorit până la intrarea în pârgă (BBCH 68 - 81)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)	1 l	169 lei
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	1,125 l/ha (0,375 l/m înălțime coroană / ha) de la apariția primelor inflorescențe vizibile (BBCH 53)	Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*), rapănul părului (*Venturia pirina*)	5 l	163 lei
		Mazăre	1,5 l/ha de la începutul înfloritului, până la sfârșitul înfloritului (BBCH 60 - 69)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
ASTRON 350 SE Innvigo	ditianon 350 g/l	Măr	0,9 - 1,4 l/ha	Rapănul (*Venturia inaequalis*)	5 l	230 lei
		Păr		Rapănul (*Venturia pirina*)		
AVIATOR® XPRO 225 EC Bayer Crop Science	protioconazol 150 g/l + bixafen 75 g/l	Cereale păioase de toamnă și primăvară	0,6 - 1 l/ha	Complex boli foliare	5 l	406 lei
BELLIS® BASF	boscalid 25,2 % + piraclostrobin 12,8 %	Măr	0,8 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), mucegaiuri (*Penicillium spp.*), făinare (*Podosphaera leucotricha*), rapăn (*Venturia inaequalis*), alternarioza (*Alternaria spp.*), *Gloeosporium spp.*	1 kg	425 lei
CABRIO® TOP BASF	piraclostrobin 5 %+ metiram 55 %	Viță-de-vie	1,5 - 2 kg/ha	Mană (*Plasmopara viticola*), făinare (*Uncinula necator*), putregai negru (*Guignardia bidwellii*), excorioza/ pătarea neagră (*Phomopsis viticola*)	1 kg	215 lei
		Tomate		Mană (*Phytophthora infestans*), făinare (*Leveillula taurica*), pătarea albă a frunzelor (*Septoria lycopersici*), pătarea cafenie a frunzelor (*Cladosporium fulvum*), alternarioză (*Alternaria solani*)		
CANTUS® BASF	boscalid 50 %	Viță-de-vie	1 - 1,2 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)	1 kg	695 lei
		Rapiță	0,2 - 0,5 kg/ha	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), alternarioza (*Alternaria spp.*), *Plenodomus lingam*		

NOU

AVALON®
Galenika

FUNGICID SISTEMIC, CU EFICACITATE DE DURATĂ LA POMI FRUCTIFERI (MĂR, PĂR) ȘI VIȚĂ-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic local, cu formulare suspensie concentrată (SC), prezintă acțiune preventivă, dar și curativă, atunci când este aplicat în primele stadii ale infecției. Substanța activă, pirimetanil, din grupa pirimidinelor, acționează prin inhibarea capacității celulelor ciupercii dăunătoare de a produce enzimele care determină declanșarea infecției. Produsul oprește creșterea hifelor miceliene ale patogenului și împiedică sporularea. Persistă pe organele verzi ale plantelor și rezistă la spălare, asigurând protecție îndelungată.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Prezintă caracter puternic antisporulant atunci când este aplicat în primele stadii ale infecției.
- Persistență îndelungată pe frunză, rezistență ridicată la spălare.
- Compatibilitate ridicată cu majoritatea produselor de protecția plantelor.

MODUL DE APLICARE:

Tratamentul cu produsul se va efectua preventiv sau cât mai curând posibil de la debutul infecției. Se aplică o dată pe sezon la viță-de-vie și de cel mult 4 ori la pomii fructiferi în dozele indicate, cu respectarea timpului de pauză până la recoltare (la viță-de-vie, acesta este de 28 zile).

INFORMAȚII UTILE:

Poate fi utilizat în combinație sau în alternanță cu alte fungicide, cu mod diferit de acțiune. Pentru îmbunătățirea dispersiei și aderenței substanței active la suprafața frunzei, adjuvantul **DESIGNER®** utilizat în tandem cu **AVALON®** este o opțiune avantajoasă.

Putregaiul cenușiu la viță-de-vie (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la viță-de-vie (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la viță-de-vie (*Botrytis cinerea*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Rapănul mărului - atac pe frunză (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pirina*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
BANJO 500 SC ADAMA Agricultural Solutions (EXCLUSIV KWIZDA)	fluazinam 500 g/l	Cartof	0,3 - 0,4 l/ha	Mana (*Phytophthora infestans*)	1 l	465 lei
		Ceapă	0,4 l/ha	Mana (*Peronospora destructor*), alternarioza (*Alternaria porri*)		
CAPTAN® 80 WDG UPL	captan 80 %	Măr, prun, viță-de-vie, tomate, ceapă, castraveți	0,15% - 1,25%	Mană, rapăn (*Venturia spp.*), monilioza (*Monilinia spp.*), pătarea cafenie a frunzelor de tomate (*Cladosporium fulvum/ Fulvia fulva*), pătarea roșie a frunzelor de prun (*Polystigma rubrum*)	5 kg 100 kg	120 lei
CARAMBA® 60 SL BASF	metconazol 60 g/l	Grâu	1 l/ha	Complex boli foliare	5 l	205 lei
			1,2 l/ha	Septorioza spicelor de grâu (*Septoria tritici*)		
		Orz	1,2 l/ha	Complex boli foliare și septorioza spicelor (*Septoria nodorum*)		
		Rapiță	1 l/ha	Primăvara până la înflorit: alternarioza (*Alternaria spp.*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), făinarea (*Erysiphe communis*)		
			0,7 l/ha	Un tratament aplicat toamna crește rezistența plantelor la iernare și controlează putregaiul negru (*Phoma lingam*)		
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 lei
			1 l/ha	1 - 2 Tratamente aplicate primăvara - vara pentru combaterea patogenilor (*Phoma lingam, Sclerotinia sclerotiorum, Botrytis cinerea, Alternaria brassicae, Erysiphe communis*)		
CARIAL® FLEX Syngenta	cimoxanil 180 g/kg + mandipropamid 250 g/kg	Cartof	0,6 kg/ha, se aplică preventiv și curativ, de la începutul închiderii rândurilor până la dezvoltarea completă a tufei (BBCH 31-89)	Mana cartofului (*Phytophtora infestans*)	1 kg	390 lei

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

Mana cepei (*Peronospora destructor*)

BANJO 500 SC

ADAMA Agricultural Solutions

FUNGICID DE CONTACT CU ACȚIUNE PREVENTIVĂ ÎMPOTRIVA MANEI LA CARTOF ȘI CEAPĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid de contact, cu formulare suspensie concentrată (SC), prezintă acțiune preventivă și activitate reziduală parțială. **BANJO 500 SC** produce și efect antisporulant împotriva manei la cartof (*Phytophthora infestans*) și ceapă (*Peronospora destructor*). Substanța activă este fluazinam 500 g/l (din grupa fenilpiridinaminelor) și se caracterizează printr-un risc scăzut de apariție a rezistenței. **BANJO 500 SC** este compatibil cu multe dintre insecticidele și fungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune preventivă eficientă a suprafeței foliare împotriva manei la cartof și ceapă.
- Acționează în direcția stopării germinării și producerii de spori în toate stadiile de dezvoltare ale culturii.
- Se caracterizează printr-un risc scăzut de apariție a tulpinilor rezistente.

MODUL DE APLICARE:

La cartof, se recomandă aplicarea acestui fungicid ca prim tratament, înainte de închiderea rândurilor (pentru protejarea culturii nou răsărite împotriva sporilor de mană din sol) și ca ultim tratament în vegetație (pentru a preveni migrarea sporilor de mană către tuberculi). Când condițiile climatice nu sunt favorabile apariției și dezvoltării manei la cartof, primul tratament se aplică înainte ca sistemul foliar să acopere distanța dintre rânduri. Tratamentul se repetă la 5 - 14 zile, în funcție de condițiile climatice, evoluția culturii și severitatea atacului de mană.

INFORMAȚII UTILE:

Aplicat împreună cu **PRESIDIUM®**, oferă protecție excelentă pentru prevenirea apariției manei la cartof (4,2 puncte conform Euroblight 2020).

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
BOTREFIN® Finchimica NOU EXCLUSIV KWIZDA	ciprodinil 375 g/kg+ fludioxonil 250 g/kg	Afin, agriș, coacăz	1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), monilioza (*Monilia spp.*)	1 kg	891 lei
		Ardei	0,8 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregai alb (*Sclerotinia spp.*)		
		Căpșun	1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*), antracnoza (*Colletotrichum spp.*)		
		Plante ornamentale (spații protejate)	0,8 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), monilioza (*Monilia spp.*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cireș, cais, piersic, nectarin, prun)	La cireș: 1 kg/ha, la restul: 0,8 - 1 kg/ha	Monilioza (*Monilia spp.*)		
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr, gutui)	0,8 - 1 kg/ha	Rapăn (*Venturia spp.*) putregaiul amar al fructelor (*Gloeosporium spp.*)		
		Castraveți	0,8 - 1 kg/ha	Putregai alb (*Sclerotinia spp*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Ceapă, usturoi	1 kg/ha	Putregai alb (*Sclerotinia spp*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Fasole, mazăre	1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*), putregai alb (*Sclerotinia spp*), antracnoza (*Colletotrichum spp.*)	20 kg	799 lei
		Morcov	0,8 - 1 kg/ha	Putregai alb (*Sclerotinia spp.*), alternarioza (*Alternaria spp*)		
		Salată	0,8 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregai alb (*Sclerotinia spp.*)		
		Țelină	0,8 kg/ha	Putregai alb (*Sclerotinia spp.*)		
		Tomate, vinete	0,8 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Vița-de-vie	0,8 - 1 kg/ha	*Aspergillus spp.*		
			0,6 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Mur, zmeur	1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*), *Didimella spp.*		

Putregaiul alb la castraveți (*Sclerotinia spp.*)

Putregaiul cenușiu la tomate (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la vița-de-vie (*Botrytis cinerea*)

Monilioza la cireș (*Monilinia spp.*)

Putregaiul amar al fructelor la măr (*Gloeosporium spp*)

Monilioza la prun (*Monilinia fructigena*)

Monilioza la coacăz (*Monilinia spp.*)

Putregaiul cenușiu la căpșun (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la zmeur (*Botrytis cinerea*)

NOU

BOTREFIN®
Finchimica

FUNGICID SISTEMIC COMPLEX, CU SPECTRU LARG DE COMBATERE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid complex cu dublă acțiune, sistemică și de contact, **BOTREFIN®** este destinat combaterii, în principal, a putregaiurilor și moniliozelor la un număr mare de culturi horticole. Formularea granule dispersabile în apă (WG), constă într-o combinație dovedită a două substanțe active cu moduri diferite de acțiune - ciprodinil și fludioxonil, care îi oferă produsului avantajul acțiunii multiple, ce blochează bolile în patru faze distincte: germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ, momentul penetrării în plantă, creșterea miceliului inter și intra celular.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acționează preventiv și curativ.
- Persistență îndelungată pe frunză, rezistență la spălare.
- Prezintă risc scăzut de apariție a rezistenței.

MODUL DE APLICARE:

Formularea sub formă de granule asigură o aplicare ușoară. Se aplică în timpul vegetației. Este recomandată aplicarea preventivă, la avertizare, când condițiile climatice sunt favorabile pentru apariția bolilor. Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție, respectându-se timpul minim de pauză de la ultimul tratament până la recoltare și consum.

INFORMAȚII UTILE:

Poate fi utilizat în alternanță cu alte fungicide, cu mod diferit de acțiune. Pentru retenția substanței active la nivel foliar un timp mai îndelungat și mărirea rezistenței la spălare, se recomandă utilizarea în combinație cu adjuvantul **DESIGNER®**.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DIAGONAL® Albaugh (EXCLUSIV KWIZDA)	azoxistrobin 250 g/l	Grâu	1 l/ha	Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*), ruginile cerealelor (*Puccinia spp.*), septorioza cerealelor (*Septoria spp.*), fuzarioza (*Fusarium spp.*)	5 l	285 lei
		Orz		Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), rugina (*Puccinia spp.*), helmintosporioza (*Helminthosporium spp.*) etc.		
		Orez		Arsura orezului, helmintosporioza (*Helminthosporium spp.*)		
		Tomate, cucurbitacee (castraveți, dovlecei, dovleac, pepene galben, pepene verde) în spații protejate	0,8 - 1 l/ha	Făinarea tomatelor (*Leveillula taurica*), făinarea cucurbitaceelor (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*)		
CIDELY® TOP Syngenta	ciflufenamid 15 g/l + difenoconazol 125 g/l	Ardei, tomate, vinete, pepeni galbeni și verzi, castraveți, dovlecei	1 l/ha (BBCH 20-89)	Boli foliare	1 l	305 lei
		Căpșun (câmp și spații protejate)	1 l/ha (BBCH 20-89)	Alternarioza (*Alternaria spp.*), antracnoza (*Colletotrichum acutatum*), pătarea albă a frunzelor (*Mycosphaerella fragariae*), făinarea (*Podosphaera macularis*)		
CURZATE® F Corteva	cimoxanil 48 g/l + folpet 480 g/l	Viță-de-vie	2,5 l/ha (250 ml/100 l apă)	Mană (*Plasmopara viticola*)	1 l	106 lei
CYFLAMID® 5 EW Summit Agro	ciflufenamid 50 g/l	Grâu	0,2 l/ha	Făinare (*Erysiphe graminis, Podosphaera leucotricha, Uncinula necator*)	1 l	525 lei
		Viță-de-vie	0,3 l/ha			
		Măr	0,45 l/ha tratament în 1500 l apă			
CARIAL® STAR Syngenta	difenoconazol 250 g/l + mandipropamid 250 g/l	Cartof, tomate (spații protejate)	0,6 l/ha	Alternarioza (*Alternaria spp.*), mana cartofului (*Phytophtora infestans*)	1 l	435 lei

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.*)

Făinare la dovlecei (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*)

Făinarea la castraveți (*Sphaerotheca fuliginea / Erysiphe cichoracearum*)

Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)

DIAGONAL®
Albaugh

FUNGICID CU „GREEN - EFFECT" LA CEREALE, PE BAZĂ DE AZOXISTROBIN

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, cu caracter antisporulant, cu formulare suspensie concentrată (SC), acționează asupra germinației sporilor, producerii acestora și creșterii miceliilor ciupercilor patogene. **DIAGONAL®** prelungește perioada de acumulare a substanțelor nutritive în plantă prin efectul fiziologic de menținere a frunzelor verzi („green - effect") o perioadă mai lungă de timp. Substanța activă azoxistrobin (250 g/l), este absorbită rapid în frunze până la vârfurile acestora și marginile în creștere. Substanța activă de pe suprafața foliară își reia activitatea în condiții de umiditate.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Activitate sistemică locală și translaminară.
- Acțiune preventivă și curativă.
- Pătrundere rapidă în plantă și rezistență bună 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. **La culturile de legume din spații protejate**, la care are omologare, controlează făinarea. Se recomandă utilizarea preventivă înainte de instalarea infecției și apariția simptomelor, cu o doză între 0,8 l/ha și 1 l/ha, la momentul recomandat pe eticheta produsului, cu respectarea unui timp de pauză de 3 zile.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru creșterea eficacității, se recomandă tratamentul combinat cu fungicidul **AMBROSSIO 500 SC** și cu adjuvantul **DESIGNER®**, care diminuează semnificativ riscul spălării substanțelor active la nivel foliar.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CHORUS® 50 Syngenta	ciprodinil 50 %	Măr, păr, piersic, prun, cais, nectarin	0,45 - 0,75 kg/ha	Rapăn (*Venturia spp*), monilioze (*Molinia spp.*)	1 kg	425 lei
CHORUS® 50 + SCORE 250 EC® (PACHET TEHNOLOGIC) Syngenta	ciprodinil 500 g/kg + difenoconazol 250 g/l	Pomi fructiferi	1 kg CHORUS® 50 WG + 0,5 l SCORE 250 EC®	Rapăn (*Venturia spp.*)	2 ha	640 lei
DELAN® PRO BASF	ditianon 125 g/l + fosfonați de potasiu 561 g/l	Viță-de-vie	3 - 4 l/ha	Mana (*Plasmopara viticola*), putregaiul negru al viței-de-vie (*Guignardia bidwellii*)	5 l	123 lei
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	2,5 l/ha	Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*), rapănul părului (*Venturia pirina*)		
DYNALI® Syngenta	difenoconazol 60 g/l + ciflufenamid 30 g/l	Viță-de-vie	0,65 l/ha	Făinarea (*Erysiphe necator*), putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*), pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopeziza tracheiphila*)	1 l	245 lei
ELATUS™ ERA Syngenta	solatenol (benzovindiflupir) 75 g/l + protioconazol 150 g/l	Grâu, orz, secară, triticale	0,5 - 1 l/ha	Complex boli foliare și ale spicului	5 l	426 lei
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	Complex boli foliare	5 l	262 lei
		Grâu, orz	0,8 l/ha	Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*)		

Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*)

Mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)

Mana pe ciorchine (*Plasmopara viticola*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Rapănul mărului - atac frunze (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pirina*)

DELAN® PRO
BASF

FUNGICID CU TEHNOLOGIE PROACTIVĂ ÎN COMBATEREA MANEI LA VIȚA-DE-VIE ȘI A RAPĂNULUI LA MĂR ȘI PĂR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicidul **DELAN PRO®** se diferențiază printr-o acțiune de contact multi-site, oferind protecție completă plantelor prin acțiunea simultană a două substanțe active: ditianon și fosfonați de potasiu. Substanța activă ditianon, cu acțiune de contact, asigură prevenția împotriva bolii, inhibând germinarea sporilor și formează o barieră de protecție împotriva manei, chiar și în condiții climatice dificile. Fosfonații de potasiu prezintă un mod de acțiune sistemic, cu rol în intensificarea activității preventive, fiind preluați acropetal și bazipetal în interiorul plantei. Drept urmare, aceștia acționează direct asupra agentului patogen și, în același timp, stimulează mecanismele de apărare ale plantelor. Formularea produsului **DELAN® PRO (suspensie concentrată, SC)** implică numeroase etape în procesul de producție, în urma cărora sunt obținute particule foarte fine, cu o dimensiune mult mai redusă comparativ cu cele din formulările tip **WG** (granule dispersabile în apă), de aceea **DELAN® PRO** prezintă un grad de omogenitate superior. Rezultatul se concretizează într-o acoperire a frunzelor și a fructelor mult mai bună, care garantează o protecție completă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acționează preventiv și stimulează mecanismele naturale de apărare ale plantei.
- Formularea lichidă modernă permite acoperirea uniformă a plantei și rezistență la spălare.
- Performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile.

MODUL DE APLICARE:

La vița-de-vie, se aplică în doză de 3 - 4 l/ha la începutul înfloritului, pentru controlul manei (*Plasmopara viticola*) și al putregaiului negru (*Guignardia bidwellii*). La pomii fructiferi (măr, păr) prezintă o fereastră largă de aplicare, de la butonul roz și până aproape de intrarea în pârgă, în doză de 2,5 l/ha.

INFORMAȚII UTILE:

DELAN® PRO nu influențează negativ procesul de vinificație, procesul de fermentare (alcoolică și malolactică), compoziția mustului și vinului, iar calitățile organoleptice ale vinului nu sunt afectate.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DAGONIS® BASF	fluxapiroxad 75 g/l + difenoconazol 50 g/l	Tomate (câmp și spații protejate)	0,6 - 1 l/ha, BBCH 14-49, 2 tratamente la 7 zile	Alternarioza (*Alternaria solani*), făinarea (*Leveillula taurica / Oidium lycopersici / Erysiphe spp.*), pătarea cafenie a frunzelor tomatelor (*Cladosporium spp.*)	1 l	340 lei
		Vinete (spații protejate)	0,6 - 1 l/ha, BBCH 14-49, 2 tratamente la 7 zile	Alternarioza (*Alternaria solani*), făinarea (*Leveillula taurica / Erysiphe spp.*)		
		Căpșun (inclusiv în spații protejate)	0,6 l/ha, BBCH 60-89, 3 tratamente la 7 zile	Făinarea (*Podosphaera macularis/ Sphaerotheca macularis*)		
		Salată (toate tipurile)	1,2 - 2 l/ha, BBCH 12-49, 2 tratamente la 7 zile	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor*), rizoctoniozâ (*Rhizoctonia solani*)		
		Mazăre	2 l / ha, BBCH 12-49, 2 tratamente la 7 zile	Antracnoza (*Aschochyta pisi/ Mycosphaerella pinodes*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), rugina (*Uromyces pisi*)		
		Broccoli, conopidă, varză, varză de Bruxelles	1 l/ha, BBCH 41-91, 3 tratamente la 7 zile	Alternarioza (*Alternaria spp.*), pătarea albă (*Mycosphaerella brassicicola*), cancerul trifoiului (*Sclerotinia minor*)		
		Rădăcinoase (morcov, păstârnac, ridichi, topinambur, sfeclă roșie, țelină, pătrunjel, hrean etc)	0,6 - 2 l/ha, BBCH 12-49, 2 tratamente la 7 zile pentru făinare și alternarioză, 1 tratament pentru putregaiul alb	Făinarea (*Erysiphe heraclei*), alternarioza (*Alternaria spp.*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)		
		Ardei (sere și solarii)	0,6 - 1 l/ha, BBCH 14-89, 2 tratamente la 7 zile	Făinarea (*Leveillula taurica*), alternarioza (*Alternaria spp.*)		
		Praz, ceapă de primăvară	1 l/ha, BBCH 13-49, 2 tratamente la 7 zile	Alternarioza (*Alternaria porri*), rugina (*Puccinia alli*)		
		Cucurbitacee (castraveți, zucchini, pepene, dovleac, dovlecei) - în spații protejate	0,6 l/ha, BBCH 14-89, 3 tratamente la 7 zile	Făinarea (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*), pătarea brună (*Mycosphaerella melonis*)		
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	0,72 - 1,2 l/ha, BBCH 53 - 81, maxim 3 tratamente la 7-10 zile	Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*), rapănul părului (*Venturia pirina*), făinarea (*Podosphaera leucotricha*)		

Alternarioza tomatelor (*Alternaria solani*) | Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*) | Pătarea cafenie la tomate - stadiu incipient (*Cladosporium fulvum*)

Făinarea la zucchini (*Podosphaera xanthii / Sphaeroteca fuliginea*) | Pătarea albă la varză (*Mycosphaerella brassicicola*) | Pătarea brună la castraveți (*Mycosphaerella melonis*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*) | Rapăn mărului - atac pe frunză (*Venturia inaequalis*) | Rapănul părului (*Venturia pirina*)

DAGONIS®
BASF

FUNGICID POLIVALENT, UȘOR DE UTILIZAT, CARE COMBATE UN SPECTRU LARG DE BOLI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, cu formulare suspensie concentrată (SC), asigură o protecție excelentă împotriva bolilor din culturile de legume și din livezile de măr și păr. **DAGONIS®** combină două substanțe active inovatoare:

- **Fluxapiroxad**, a cărui structură moleculară flexibilă poate lua două conformații (hidrofilă și lipofilă), care îi facilitează o mobilitate excepțională în plantă. Drept urmare, această substanță activă pătrunde cu ușurință atât în interiorul pereților celulari, cât și în sistemul vascular, precum și prin stratul ceros și membranele celulare.
- **Difenoconazol (triazol)**, manifestă un control de lungă durată asupra unui spectru larg de boli.

DAGONIS® este un produs util pentru managementul rezistenței și se integrează perfect în programele de gestionare a reziduurilor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Control preventiv și curativ de lungă durată, rezistență la spălare.
- Asigură noilor creșteri o protecție de nivel ridicat.
- Prezintă mobilitate acropetală și mișcare translaminară excelente.

MODUL DE APLICARE:

Fiind un fungicid care se poate aplica la peste 20 de culturi de legume și pomi fructiferi, este indicată utilizarea acestuia în funcție de recomandările pentru fiecare specie în parte. Chiar dacă modul de acțiune al fungicidului **DAGONIS®** permite și utilizarea curativă, se recomandă în primul rând tratamentul preventiv, pentru a evita propagarea infecției în cultură.

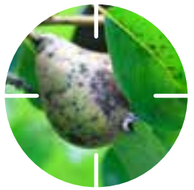
INFORMAȚII UTILE:

Pentru pomii fructiferi (măr, păr): **DAGONIS®** este primul fungicid la care se poate calcula doza în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA = Leaf Wall Area), adică în funcție de stadiul de dezvoltare a culturii de măr sau păr.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DODIFUN® SC Belcrop (EXCLUSIV KWIZDA)	dodine 400 g/l	Pomi fructiferi, specii seminţoase (măr, păr)	1,7 l/ha	Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*), rapănul părului (*Venturia pirina*)	1 l	173 lei
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cireș, vișin)		Antracnoza cireșului/pătarea roșie a frunzelor (*Blumeriella jaapii*)	5 l	168 lei
FALCON PRO® 425 EC + CELEXIUM (PACHET TEHNOLOGIC CEREALE "T1") Bayer Crop Science	fungicidul FALCON® PRO (protioconazol 53 g/l + spiroxamină 224 g/l + tebuconazol 148 g/l) + erbicidul CELEXIUM® (florasulam 105 g/kg + metasulfuron-metil 82,8 g/kg + tribenuron-metil 83 g/kg)	Cereale	15 l FALCON® PRO + 1 kg CELEXIUM®	Boli foliare și buruieni dicotile anuale și perene	25 ha	6.507 lei
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 (safener))	Cereale	15 l FALCON® PRO + 3 l SEKATOR® PROGRESS OD	Boli foliare și buruieni dicotile anuale și perene	25 ha	5.187 lei
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, septoriază, rugini	20 ha	4.370 lei
FLINT® MAX 75 WG Bayer Crop Science	trifloxistrobin 25 % + tebuconazol 50 %	Viță-de-vie	0,16 kg/ha	Făinare (*Uncinula necator*), putregai negru (*Guignardia bidwellii*)	1 kg	864 lei
		Morcov	0,3 kg/ha în 1000 l apă	Făinare (*Erysiphe umbeliferarum*)		

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



Rapănul părului (*Venturia pirina*)

Antracnoza la cireș sau vișin (*Blumeriella jaapii*)

DODIFUN® SC

Belcrop

FUNGICID PE BAZĂ DE DODINE, PENTRU CONTROLUL RAPĂNULUI LA MĂR ȘI PĂR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid cu mod de acțiune translaminar, cu formulare suspensie concentrată (SC), are la bază substanța activă dodine, cu acțiune preventivă și curativă împotriva rapănului la măr și păr (*Venturia spp.*) și a antracnozei la cireș și vișin (*Blumeriella jaapii*), cunoscută și sub denumirea populară de pătarea roșie a frunzelor. Substanța activă interferează cu biosinteza ergosterolului, ceea ce determină modificări morfologice și funcționale ale membranei celulare fungice. Efectul este anihilarea totală a sporilor ciupercii, astfel încât evoluția bolii este oprită.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune preventivă, cu eficacitate ridicată în controlul patogenilor țintă.
- Efect curativ, cu condiția ca tratamentul să fie aplicat în cel mult 48 de ore de la primele semne ale infecției.
- Prezintă o bună compatibilitate cu alte produse de protecția plantelor (fungicide, insecticide).

MODUL DE APLICARE:

La măr și păr se recomandă cel mult două tratamente pe an, cu un interval de 7-10 zile între acestea. Tratamentele se pot face fie înainte de înflorire, fie după înflorire.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru creșterea rezistenței la spălare și a aderenței substanței active pe frunză, se recomandă utilizarea produsului în combinație cu adjuvantul **DESIGNER®**.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FLOSUL® Sulphur Mills Limited ECO EXCLUSIV KWIZDA	sulf lichid, sub formă de suspensie concentrată, sulf 800 g/l	Grâu, orz	10 l/ha	Făinarea (*Erysiphe graminis*)	5 l	21 lei
		Viță-de-vie	4 l/ha	Făinarea (*Uncinula necator*)		
		Sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră	7,5 l/ha	Făinarea (*Erysiphe betae*)		
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr)	7,5 l/ha	Făinarea (*Podosphaera leucotricha*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (piersic, nectarin)	5 l/ha	Făinarea (*Sphaerotheca pannosa*)		
		Tomate	2 l/ha	Făinarea (*Leveillula taurica*)		
			7,5 l/ha	Acarianul de bronz (*Aculops lycopersici*)		
		Ardei	5 l/ha	Făinarea (*Leveillula taurica*)	10 l	
		Mazăre boabe	7,5 l/ha	Făinarea (*Erysiphe pisi*)		
		Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți etc), dovlecei (zucchini), pepene galben	7,5 l/ha	Făinarea (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea, Podosphaera xanthii*)		
		Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (dovleac, pepene verde etc)	5 l/ha	Făinarea (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea, Podosphaera xanthii*)		
		Salată	7,5 l/ha	Făinarea (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*)		
		Căpșun	7,5 l/ha	Făinarea (*Sphaerotheca macularis*)		

Tratament cu **FLOSUL®** împotriva făinării (*Uncinula necator*)

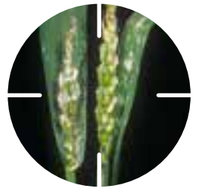
Făinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)

Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*)

Făinarea la sfecla de zahăr (*Erysiphe betae*)

Făinarea la castraveți (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*)

Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)



Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

ECO

FLOSUL®
Sulphur Mills Limited

FUNGICID PE BAZĂ DE SULF LICHID CU PARTICULE FOARTE FINE PENTRU CONTROLUL EFICIENT AL FĂINĂRII

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid de contact, **FLOSUL®** este o suspensie concentrată (SC), pe bază de sulf 800 g/l, formulare datorită căreia stabilitatea soluției de tratat este foarte bună, ca și uniformitatea tratamentului. În timp ce alte formule ale sulfului conțin particule de sulf cu o mărime medie de până la 3,6 microni, cele din **FLOSUL®** măsoară doar 0,8 microni, rezultând o stabilitate foarte bună, cu risc foarte scăzut de formare a depozitelor în partea de jos a mașinii de tratament. În acest sens, materialul activ este mai eficient pe țintă, iar, în momentul tratamentului, substanța activă se fixează foarte bine pe toate organele plantelor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Spectru larg de combatere.
- Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă.
- Depozit rezidual foarte redus, vâscozitate scăzută și nu formează spumă.

MODUL DE APLICARE:

Testele din câmp la culturile de cereale păioase au demonstrat diferențe semnificative în intensitatea atacului bolii între loturile tratate și cele netratate. Ca urmare, tratamentele cu **FLOSUL®** în aceste culturi au avut ca efect 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. **FLOSUL®** performează în controlul făinării la vița-de-vie, tratamentele se pot realiza de la formarea lăstarilor și până în perioada de creștere a boabelor. Totodată, produsul reduce intensitatea atacurilor făinării și la pomi fructiferi (măr), precum și la o gamă largă de culturi legumicole.

INFORMAȚII UTILE:

Testele au demonstrat că, 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.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FLOWBRIX® Montanwerke Brixlegg ECO EXCLUSIV KWIZDA	cupru metalic sub formă de oxiclorură de cupru 380 g/l	Cartof	2,5 l/ha	Mana (*Phytophthora infestans*)	1 l	105 lei
		Viță-de-vie	2,5 l/ha	Mana (*Plasmopara viticola*)		
		Sfeclă de zahăr	2,6 l/ha	Cercosporioza (*Cercospora beticola*)		
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	3,75 l/ha	Rapănul (*Venturia spp.*), focul bacterian (*Erwinia amylovora*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cireș, vișin, prun, cais, piersic)	3,3 l/ha	Ciuruirea micotică a frunzelor (*Stigmina carpophila*), bășicarea frunzelor de piersic și cais (*Taphrina deformans*)	10 l	99 lei
		Tomate	2,6 l/ha	Mana (*Phytophthora infestans*), agenți patogeni bacterieni		
		Vinete	2,6 l/ha	Mana (*Phytophthora infestans*), agenți patogeni bacterieni		
		Cucurbitacee	2,6 l/ha	Mana (*Pseudoperonospora cubensis*), agenți patogeni bacterieni		

Cercosporioza sfeclei de zahăr (*Cercospora beticola*)

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

Mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)

Bășicarea frunzelor (*Taphrina deformans*)

Focul bacterian (*Erwinia amylovora*)

Rapănul mărului (*Venturia spp.*)

Ciuruirea micotică (*Stigmina carpophila*)

Mana la castravete (*Pseudoperonospora cubensis*)

Mana la tomate (*Phytophthora infestans*)

ECO

FLOWBRIX®
Montanwerke Brixlegg

FUNGICID CU O CANTITATE RIDICATĂ DE CUPRU METALIC ȘI O NOUĂ GENERAȚIE DE COFORMULANȚI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid de contact, de ultimă generație, pe bază de cupru metalic sub formă de oxiclorură de cupru în suspensie concentrată (SC), 380 g/l, **FLOWBRIX®** acționează preventiv și curativ împotriva unor ciuperci și bacterii patogene din culturile de legume, pomi fructiferi, precum și împotriva manei la cartof și viță-de-vie. Totodată, produsul manifestă o eficiență sporită împotriva cercosporiozei la sfecla de zahăr. Un avantaj al acestui fungicid este dimensiunea optimă a particulelor de oxiclorură de cupru, care conferă o eficacitate foarte ridicată, aderă la suprafața plantei și acționează prin contact, inhibând puternic unele bacterii. Oxiclorura de cupru oferă o acoperire uniformă și, ca urmare, se obține echilibrul perfect dintre persistență și viteză de acțiune.

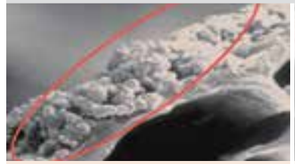
BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Menține o igienă foarte ridicată a culturii la care este aplicat.
- Ajută la cicatrizarea organelor vătămate.
- Este foarte miscibil, soluția indicată pentru un tratament omogen.

MODUL DE APLICARE:

FLOWBRIX® poate fi aplicat la temperaturi reduse, mărind rezistența plantei la înghețurile târzii. Caracterul puternic antisporulant inhibă dezvoltarea sporilor și limitează atacul bolilor în primăvară. Este foarte ușor de utilizat și nu necesită neutralizare. A se urmări dozele și intervalele recomandate de pe eticheta produsului, în funcție de specie.

Oxiclorura de cupru oferă o acoperire uniformă.



Film pulverizat cu cristale de cupru în formă de oxiclorură

Film pulverizat cu cristale de sare $CO(OH)_2$ în formă de ac

INFORMAȚII UTILE:

La pomii fructiferi, pe lângă beneficiile enumerate anterior, tratamentul cu **FLOWBRIX®** diminuează considerabil riscul de apariție a arsurilor în primele stadii de dezvoltare a mugurilor, contribuie la buna maturare a lemnului și ajută la cicatrizarea rănilor pomilor în urma tăierilor de rodire.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FILAN® SC / PICTOR® BASF EXCLUSIV KWIZDA	boscalid 200 g/l + dimoxistrobin 200 g/l	Floarea-soarelui	0,5 l/ha	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), frângerea tulpinilor (*Phomopsis helianthi*), alternarioza (*Alternaria helianthi*)	5 l	749 lei
		Rapiță		Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregaiul negru (*Phoma lingam*), alternarioza (*Alternaria brassicae*), făinarea (*Erysiphe communis*)		
FOLICUR® SOLO 250 EW Bayer Crop Science	tebuconazol 250 g/l	Viță-de-vie	0,4 l/ha	Făinare (*Uncinula necator*)	1 l	177 lei
		Măr	0,04% (0,6 l/ha)	Făinare (*Podosphaera leucotricha*), rapăn (*Venturia inaequalis*)		
		Sâmburoase	0,075% (0,75 l/ha)	Monilioze (*Monilinia spp.*)	5 l	173 lei
		Rapiță de toamnă	1 l/ha (primăvara până la înflorit)	Putregai alb (*Sclerotinia sclerotorium*), pătarea brună/alternarioza (*Alternaria brassicae*), făinare (*Erysiphe communis*)		
			0,5 l/ha (un tratament aplicat toamna)	Creșterea rezistenței plantelor la iernare și combaterea putregaiul negru al rapiței	10 l	173 lei
FONTELIS® Corteva	pentiopirad 200 g/l	Măr	0,75 l/ha	Făinare (*Podosphaera leucotricha*) rapăn (*Venturia inaequalis*)	1 l	356 lei
FOLPAN 80 WDG ADAMA Agricultural Solutions	folpet 80 %	Viță-de-vie	1,2 - 1,6 kg/ha	Mana (*Plasmopara viticola*), excorioza/ pătarea neagră (*Phomopsis viticola*), pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopeziza tracheiphila*)	1 kg	125 lei
					5 kg	119 lei

FILAN® SC
BASF

FUNGICID SISTEMIC, CU ACȚIUNE PREVENTIVĂ, CURATIVĂ ȘI ERADICATIVĂ LA RAPIȚĂ ȘI FLOAREA-SOARELUI

Putregaiul alb la rapiță (*Sclerotinia sclerotiorum*) | Putregaiul cenușiu la rapiță (*Botrytis cinerea*) | Putregaiul negru la rapiță (*Phoma lingam*)

Făinarea rapiței (*Erysiphe communis*) | Alternarioza rapiței (*Alternaria brassicae*) | Alternarioza florii - soarelui (*Alternaria helianthi*)

Putregaiul alb la floarea-soarelui (*Sclerotinia sclerotiorum*) | Putregaiul cenușiu la floarea-soarelui (*Botrytis cinerea*) | Pătarea și frângerea tulpinilor la floarea-soarelui (*Diaporthe helianthi f.c. Phomopsis helianthi*)

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, translaminar, cu formulare suspensie concentrată (SC), acționează preventiv, curativ și eradicativ împotriva principalelor boli cu impact economic major la rapiță și floarea-soarelui. Eficiența produsului se datorează acțiunii sinergice a substanțelor foarte performante, de ultimă generație, din compoziția acestuia: boscalid (una dintre cele mai cunoscute substanțe active împotriva bolilor fungice) și dimoxistrobin, care, pe lângă controlul excelent al patogenilor, prezintă și efecte secundare, de natură fiziologică. După penetrarea prin suprafața frunzei, ambele substanțe active sunt translocate acropetal în interiorul plantei.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățirea vitalității plantelor: efect de înverzire (stay - green pronunțat), inhibarea etilenei.
- Creșterea calității producției (printr-un grad sporit de umplere a boabelor) și a productivității.
- La rapiță: diminuarea pierderilor de producție, datorită atenuării dehiscenței premature a silicvelor.

MODUL DE APLICARE:

La floarea-soarelui sunt recomandate tratamentele în perioada dintre dezvoltarea primelor frunze și până la apariția butonului floral. La rapiță, se aplică doza de 0,5 l/ha din momentul îmbobocirii și până la formarea silicvelor.

INFORMAȚII UTILE:

În cazul primăverilor reci sau al verilor secetoase, pentru creșterea vitalității culturii și minimizarea efectelor cauzate de stresul climatic sau hidric, utilizați fungicidul **FILAN® SC** în combinație cu fertilizantul foliar **WUXAL® BORON PLUS.**

A doua denumire comercială pentru produsul PICTOR® (BASF)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FOSHIELD® Daymsa NOU EXCLUSIV KWIZDA	fosfonați de potasiu 725 g/l	Viță-de-vie	4 l/ha	Mana (*Plasmopara viticola*)	5 l	93 lei
IMPERIS® ULTRA EC / PRIAXOR® BASF EXCLUSIV KWIZDA *detalii la pagina 80*	fluxapiroxad 75 g/l + piraclostrobin 150 g/l	Grâu	0,75 - 1 l/ha	Făinarea (*Erysiphe graminis*), septorioza (*Septoria spp.*), pirenoforoza (*Pyrenophora tritici - repentis*), rugina brună (*Puccinia recondita*), fuzarioza (*Fusarium spp.*)	5 l	309 lei
		Triticale		Făinarea (*Erysiphe graminis*), septorioza (*Septoria spp.*), rugina brună (*Puccinia recondita*), pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres / Helminthosporium teres*)		
		Orz		Făinarea (*Erysiphe graminis*), arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*), pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*), rugina brună pitică (*Puccinia hordei*)		
		Secară		Rugina brună (*Puccinia recondita*), arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*)		
INPUT® 460 EC + CELEXIUM® (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	INPUT® 460 EC (proticonazol 160 g/l + spiroxamina 200 g/l) + erbicidul CELEXIUM® (florasulam 105 g/kg + metasulfuron-metil 82,8 g/kg + tribenuron-metil 83 g/kg)	Cereale	15 l INPUT® 460 EC + 1 kg CELEXIUM®	Boli foliare și buruieni dicotile anuale și perene	20 ha	7.630 lei
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 (*Phytopphtora infestans*), mana cucurbitaceelor (*Pseudoperonospora cubensis*), mana cepei (*Peronospora destructor*), mana salatei (*Bremia lactucae*)	1 l	176 lei
		Castraveți	0,14% (1,4 l/ha)		5 l	172 lei

Mana pe ciorchine (*Plasmopara viticola*)

Mana pe ciorchine (*Plasmopara viticola*)

Mana pe frunze (*Plasmopara viticola*)

NOU

FOSHIELD®
Daymsa

FUNGICID CU FOSFONAȚI DE POTASIU, CU MULTIPLE MODURI DE ACȚIUNE ASUPRA MANEI LA VIȚA-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, cu formulare concentrat solubil în apă (SL), prezintă un mod multiplu de acțiune împotriva manei la viță-de-vie (*Plasmopara viticola*), datorită eficacității substanței active, pe bază de fosfonați de potasiu. Acidul fosfonic - substanța activă, induce o reacție sistemică de autoapărare a plantei (SAR). Astfel, produsul intensifică mecanismele naturale de apărare ale viței-de-vie în absența patogenului, astfel încât, în momentul atacului, planta să declanșeze un răspuns imun mai rapid împotriva fungilor, cărora le inhibă creșterea și formarea sporilor. Solubilitatea ridicată a fosfiților asigură absorbția rapidă a substanței active în plantă prin frunze și rădăcini, care se distribuie atât ascendent, cât și descendent, prin xilem și floem, inclusiv la nivelul noilor creșteri. Activitatea produsului este mai evidentă în prezența vegetației tinere și în fenofaza de creștere activă, permițând, datorită sistemicității acestuia, și protejarea vegetației care se formează după tratament.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Modul multiplu de acțiune stimulează sistemul imunitar și metabolismul plantei, pentru un răspuns rapid al acesteia împotriva infecției.
- Eficacitate foarte ridicată împotriva manei la viță-de-vie (*Plasmopara viticola*).
- Pătrunde rapid în plantă, atât la nivel foliar, cât și radicular, asigurând o protecție completă chiar și la nivelul noilor creșteri.

MODUL DE APLICARE:

Pentru un rezultat cât mai bun, se recomandă utilizarea **FOSHIELD®**, în doză de 4 l/ha, ca **tratament preventiv**, înaintea declanșării infecției cu mană. Sunt recomandate 5 tratamente cu timp de pauză între aplicări de 20 de zile sau 6 tratamente cu timp de pauză de 10 zile, în intervalul BBCH 15 - BBCH 89.

Produsul nu este compatibil cu îngrășămintele foliare ce conțin azot (nitric și amoniacal). Nu sunt recomandate amestecurile cu produse uleioase și nici pulverizarea produsului pe culturi tratate anterior cu produse uleioase, deoarece ar împiedica pătrunderea produsului în plantă.

INFORMAȚII UTILE:

Dacă presiunea infecției este redusă sau dacă tratamentul se efectuează în amestec cu un fungicid de contact (de exemplu **FLOWBRIX®**), doza de **FOSHIELD®** se poate reduce la 3 l/ha. În cazul amestecului cu alte produse, se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimic preliminar.

IMPERIS® ULTRA
BASF

FUNGICID DE ULTIMĂ GENERAȚIE PENTRU CEREALE, PE BAZĂ DE PIRACLOSTROBIN ȘI FLUXAPIROXAD

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid local sistemic, translaminar, cu un puternic caracter antisporulant, cu formulare concentrat emulsionabil (EC), este un produs de nivel avansat, ce manifestă acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unui spectru larg de boli foliare la cereale păioase. Eficacitatea sa ridicată rezultă din sinergia între două substanțe active puternice: fluxapiroxad 75 g/l (SDHI) și piraclostrobin 150 g/l.

Acțiunea sistemică se datorează substanței active **fluxapiroxad**, care, datorită mobilității unice, facilitează absorbția și translocarea rapidă a produsului în plantă.

A doua substanță activă, **piraclostrobin**, sporește rata de asimilare în plantele de cultură, deoarece reduce riscul de fitotoxicitate la nivel foliar, crește toleranța plantelor la stres prin reducerea hormonului etilenă și mărește rezistența culturii la bolile foliare din spectrul de control.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Flexibilitate foarte mare în aplicare, putând fi aplicat și în perioada înfloritului.
- Îmbunătățirea toleranței la stres a plantelor de cultură și reducerea riscului de fitotoxicitate la nivel foliar.
- Fungicid sistemic și translaminar, cu caracter antisporulant și acțiune preventivă, curativă, eradicativă.

MODUL DE APLICARE:

IMPERIS® ULTRA prezintă o flexibilitate mare în aplicare, fiind unul dintre puținele fungicide omologate la cereale păioase care se poate aplica pe întreaga perioadă a înfloritului. Oferă un excelent control al principalelor boli cu impact economic major la grâu și orz, pe toată durata de vegetație.

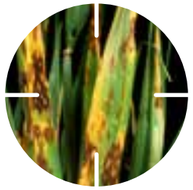
INFORMAȚII UTILE:

Datorită tratamentului cu **IMPERIS® ULTRA**, plantele de cultură necesită mai puțină apă pentru producerea unui kilogram de semințe. În plus, produsul determină creșterea nivelului de azot (N) absorbit pentru obținerea de producții ridicate.

IMPERIS® ULTRA este a doua denumire comercială pentru produsul PRIAXOR®EC (BASF).

Făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

Septorioza cerealelor (*Septoria cpp.*)



Arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*)

Rugina brună a cerealelor (*Puccinia spp.*)

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

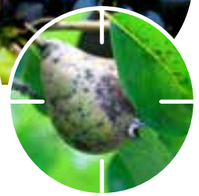
Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Helminthosporium teres / Pyrenophora teres*)

JAVISE® 50 WG
Ascenza

FUNGICID SISTEMIC CU EFECT PREVENTIV ȘI CURATIV PENTRU BOLI LA VIȚA-DE-VIE ȘI POMI FRUCTIFERI (SPECII SEMINȚOASE ȘI SÂMBUROASE)

Rapănul mărului - atac pe frunză (*Venturia inaequalis*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



Rapănul părului (*Venturia pirina*)

Monilioza cireșelor (*Monilinia fructigena*)

Monilioza fructelor la prun (*Monilinia fructigena*)

Monilioza fructelor la cais (*Monilinia fructigena*)

Putregaiul cenușiu la vița-de-vie (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la vița-de-vie (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la vița-de-vie (*Botrytis cinerea*)

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, pe bază de ciprodinil, o substanță activă din grupa anilinopirimidinelor (FRAC D1). Prezintă formulare granule dispersabile în apă (WG). Este eficient când este aplicat la temperaturi scăzute (<5°C) pentru a combate putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*) la vița-de-vie, rapănul la măr și păr (*Venturia spp.*), precum și monilioza la sâmburoase (*Monilinia spp.*), prin blocarea acțiunii agentului patogen încă de la primele infecții. Acționează prin inhibarea sintezei de metionină și secreția enzimelor hidrolitice care determină pătrunderea ciupercii în plantă, afectând tubul germinativ, formarea apresorilor și creșterea miceliilor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Fungicid cu acțiune preventivă și curativă, eficient la temperaturi scăzute.
- Fereastră largă de aplicare și timp de pauză mic.
- Soluția optimă împotriva rapănului la începutul perioadei de vegetație a semințoaselor și a moniliozei la sâmburoase.

MODUL DE APLICARE:

JAVISE® 50 WG reprezintă o soluție excelentă în managementul rezistenței. La două ore de la aplicare, produsul manifestă o rezistență foarte bună la spălare. Timpul de pauză este de 7 zile până la recoltare la vița-de-vie și la speciile sâmburoase de pomi fructiferi, iar la speciile semințoase (măr, păr) acesta este de 60 de zile.

INFORMAȚII UTILE:

Deoarece produsul este eficient și în condițiile aplicării la temperaturi scăzute, **JAVISE® 50 WG** reprezintă o soluție excelentă împotriva rapănului pomilor la începutul perioadei de vegetație.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LIMOCIDE® Vivagro ECO EXCLUSIV KWIZDA	ulei de portocale 60 g/l	Viță-de-vie	1,6 l/ha	Mana (*Plasmopara viticola*), făinarea (*Uncinula necator*)	1 l	182 lei
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr)	2,8 l/ha	Făinarea (*Podosphaera leucotricha*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (piersic)	6 l/ha	Făinarea (*Sphaerotheca pannosa*)		
		Coacăz negru, zmeur (culturi de câmp)	2,4 l/ha	Făinarea (*Podosphaera macularis*)		
		Salată verde (spații protejate)	3 l/ha	Făinarea (*Erysiphe cichoracearum*)		
		Morcov (spații protejate)	2,4 l/ha	Făinarea (*Erysiphe heraclei*)		
		Varză (spații protejate)	2 l/ha	Rugina (*Puccinia africana*)	5 l	175 lei
		Căpșun				
		Dovlecei, castraveți cornișon (spații protejate)	4 l/ha	Făinarea (*Sphaerotheca fuliginea / Erysiphe cichoracearum*)		
		Castraveți (spații protejate)	8 l/ha	Făinarea (*Sphaerotheca fuliginea / Erysiphe cichoracearum*)		
		Ridichi (spații protejate)	3,2 l/ha	Mana (*Peronospora brassicae*)		
		Pepeni (spații protejate)	8 l/ha	Făinarea (*Sphaerotheca fuliginea*)		
INPUT 460® EC Bayer Crop Science	protioconazol 160 g/l + spiroxamina 300 g/l	Grâu de toamnă	0,6 l/ha (BBCH 30-31)	Făinare (*Erysiphe graminis*), septorioza (*Septoria tritici/nodorum*), rugina brună (*Puccinia recondita*)	5 l	314 lei
		Grâu de toamnă/ primăvară	1 l/ha (BBCH 30-59)	Făinare (*Erysiphe graminis*), alternarioza (*Alternaria spp.*), septorioze (*Septoria tritici, Septoria nodorum*), rugina brună (*Puccinia recondita*)		
		Orz de toamnă/ primăvară	1 l/ha (BBCH 30-51)	Făinare (*Erysiphe graminis*), rugina brună (*Puccinia recondita*), septorioze (*Septoria spp.*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*)		
		Orz de toamnă/ primăvară	0,6 l/ha (BBCH 30-31)	Făinare (*Erysiphe graminis*)		

Făinarea - atac pe ciorchine (*Uncinula necator*)

Mana (*Plasmopara viticola*)

Făinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)

Făinare la morcov (*Erysiphe heraclei*)

Făinarea la castraveți (*Sphaerotheca fuliginea / Erysiphe cichoracearum*)

Făinarea la zucchini (*Sphaerotheca fuliginea / Erysiphe cichoracearum*)

ECO

LIMOCIDE®
Vivagro

FUNGICID ȘI INSECTO-ACARICID NATURAL, CU ACȚIUNE „ALL-IN-ONE”

DESCRIEREA PRODUSULUI:

LIMOCIDE® este un produs de contact cu mod de acțiune „3 în 1” (fungicid, insecticid, acaricid), pe bază de ulei de portocale natural, presat la rece. Substanța activă foarte concentrată (60 g/l), sub formă de microemulsie (ME), este reactivată de ploaie sau rouă și acționează asupra unor patogeni la legume și pomi fructiferi; totodată controlează mana și făinarea la vița-de-vie. Produsul are și o puternică acțiune insecto-acaricidă împotriva unor dăunători cu exoschelet moale, detaliată la capitolul **INSECTICIDE**.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

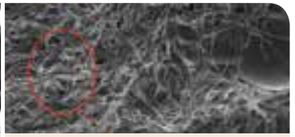
- Are timp de pauză scurt până la recoltare și nu lasă reziduuri, fiind biodegradabil.
- Ca fungicid, pătrunde în hifele miceliene, în sporangiofori și sporii ciupercilor, cărora le distruge învelișul.
- Este un partener ideal pentru ca organismele dăunătoare să nu dezvolte rezistență față de pesticide.

MODUL DE APLICARE:

La o gamă largă de culturi legumicole, produsul poate fi aplicat în număr de maxim șase tratamente pe sezon, încă din stadiul de semănat sau de răsad.
La vița-de-vie, tratamentul cu **LIMOCIDE®** este recomandat la începutul perioadei de vegetație, pentru a asigura un nivel scăzut de infectare. Tratamentele se pot efectua și după înflorit, chiar și în stadiul de pârgă. Aplicat la începutul perioadei, **LIMOCIDE®** acționează:

- Curativ, pe miceliu (pentru făinare): încetinește creșterea fungilor și ajută la eradicarea infecției ulterioare. Oprește astfel evoluția bolii, chiar și atunci când aceasta nu prezintă semne vizibile.
- Eradicant, desicant / usucă sporii (atât pentru mană, cât și pentru făinare): oprește infectarea secundară, prevenind dezvoltarea bolii. Efectul eradicant se vede când aplicarea se face la intervale de 7-10 zile.

Martor netratat. Miceliu și spori „turgescenți“.



LIMOCIDE 0,4%. Miceliu și spori deshidratați și uscați.

LIMOCIDE® distruge peretele celular al sporilor de făinare (x200)

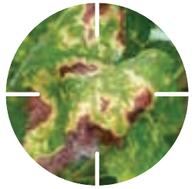
INFORMAȚII UTILE:

Produsul acționează și ca adjuvant în compoziția amestecului de tratare, datorită rezistenței crescute la spălare și abilității de a se reactiva în caz de precipitații. **LIMOCIDE®** poate fi utilizat în agricultura ecologică sau alternativ ori în combinație cu insecticide, fungicide, acaricide convenționale, pentru prevenirea apariției rezistenței.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
JAVISE® 50 WG Ascenza *detalii la pagina 81*	ciprodinil 500 g/kg	Viță-de-vie	0,75 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)	0,5 kg	425 lei
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	0,5 kg/ha	Rapănul (*Venturia spp.*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cireș, vișin, prun, cais, piersic, nectarin)	0,5 kg/ha	Monilioza fructelor (*Monilinia spp.*)		
KARATHANE™ GOLD 350 EC Corteva	meptildinocap 350 g/l	Castraveți (solar)	0,5 l/ha	Făinarea cucurbitaceelor (*Erysiphe cichoracearum/Sphaerotheca fuliginea*)	5 l	175 lei
		Viță-de-vie	0,5 l/ha	Făinare (*Uncinula necator*)		
KIER 450 SC Innvigo	azoxistrobin 200 g/l + tebuconazol 125 g/l + difenoconazol 125 g/l	Grâu de toamnă	0,9 - 1 l/ha	Septorioza frunzelor (*Mycosphaerella graminicola*), septorioza spicelor (*Phaeosphaeria nodorum*), rugina brună a grâului (*Puccinia recondite*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis*)	1 l	314 lei
		Triticale de toamnă		Septorioza spicelor (*Phaeosphaeria nodorum*), rugina brună a grâului (*Puccinia recondite*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis*)		
		Secară de toamnă		Rugina brună a secarei (*Puccinia recondite*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis*)		
		Sfeclă de zahăr		Cercosporioza sfeclei (*Cercospora beticola*), ramularia sfeclei (*Ramularia beticola*)	5 l	312 lei
		Orz de primăvară		Sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora teres*), rugina brună a orzului (*Puccinia hordei*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis*)		
		Rapiță de toamnă		Putregaiul cenușiu (*Bothryotinia fuckeliana*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)		
LINKIT® UPL EXCLUSIV KWIZDA	spiroxamină 400 g/l + difenoconazol 50 g/l	Viță-de-vie	0,5 l/ha	Făinarea (*Uncinula necator*), putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*), pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopeziza tracheiphila*)	1 l	257 lei

Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*)



Pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopeziza tracheiphila*)

Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*)

LINKIT®
UPL

FUNGICID SISTEMIC, UNIC, INOVATIV, FOARTE PERFORMANT LA VIȚA-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, unic, inovativ pentru vița-de-vie, cu formulare concentrat emulsionabil (EC), **LINKIT®** conține două substanțe active (spiroxamină și difenoconazol), cu activitate biologică ridicată, ce împiedică apariția fenomenului de rezistență:

- **Spiroxamina** inhibă două enzime implicate în biosinteza sterolilor, care sunt componente vitale ale membranelor celulare - acțiune preventivă și puternic curativă.
- **Difenoconazolul** stopează dezvoltarea fungilor, interferând cu biosinteza ergosterolului în membranele celulare.

LINKIT® asigură prevenirea atacului putregaiului negru (*Guignardia bidwellii*) și pătării roșii a frunzelor (*Pseudopeziza tracheiphila*) și prezintă acțiune preventivă și puternic curativă împotriva făinării la vița-de-vie (*Uncinula necator*), chiar și în stadii avansate de evoluție a bolii.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Controlează făinarea (*Uncinula necator*) chiar și în stadii avansate de dezvoltare.
- Formularea de înaltă calitate, sub formă de emulsie concentrată, asigură o distribuție uniformă pe întreaga suprafață a frunzei, fiind rapid absorbită.
- Performanța produsului nu este afectată în condiții de temperatură scăzută.

MODUL DE APLICARE:

Se recomandă efectuarea a cel mult 3 tratamente pe sezon, cu interval de câte 14 zile între ele și cu respectarea unui timp de pauză de 35 de zile, de la faza de două frunze (BBCH 13) și până la compactare (BBCH 77). Doza pentru o aplicare este 0,5 l/ha.

INFORMAȚII UTILE:

Tratamentul cu **LINKIT®** nu are impact asupra vinificației sau calităților organoleptice ale vinului, în condițiile în care se efectuează în concordanță cu recomandările de pe eticheta produsului.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
KUMULUS® DF BASF	sulf 80 %	Măr, viță-de-vie	0,3%	Făinarea castraveților (*Sphaerotheca fuliginea*), făinarea mărului (*Podosphaera leucotricha*), făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*)	25 kg	23 lei
		Castraveți	0,4%			
KUPFER FUSILAN® WG Kwizda Agro EXCLUSIV KWIZDA	cimoxanil 43 g/kg + oxiclorură de cupru 781 g/kg	Cartof	2,5 kg/ha	Mana (*Phytophthora infestans*)	1 kg	155 lei
					5 kg	149 lei
		Viță-de-vie		Mana (*Plasmopara viticola*)	10 kg	149 lei
LUNA® CARE 71,6 WG Bayer Crop Science	fluopiram 50 g/l + fosetil-aluminiu 666 g/l	Măr, păr	3 kg/ha sau 1 kg/mch (*metru înălțime coroană*)	Cancerul deschis al ramurilor - tulpinilor (*Nectria galligena*), focul bacterian (*Erwina amylovora*), rapănul (*Venturia spp.*), făinarea (*Podosphaera leucotricha*), pătarea pustulară a fructelor/pătarea bacteriană punctiformă (*Pseudomonas syringae*), pătarea purpurie a cepei (*Alternaria porri/Stemphylium vesicarium*)	6 kg	154 lei
LUNA® EXPERIENCE 400 SC Bayer Crop Science	fluopiram 200 g/l + tebuconazol 200 g/l	Măr, păr	0,75 l/ha	Făinare (*Podosphaera leucotricha*) rapăn (*Venturia inaequalis*), boli de depozit (*Gleosporium spp., Penicilium expansum, Monilinia fructigena, Botrytis cinerea*)	1 l	436 lei
		Sâmburoase	0,5 l/ha	Monilioze (*Monilinia laxa* și *Monilinia fructigena*), pătarea roșie a frunzelor de prun (*Polystigma rubrum*)		
		Morcov	0,75 l/ha	Alternarioza (*Alternaria dauci*), făinare (*Erysiphe heraclei*)		
		Praz	1 l/ha	Rugina cepei și a usturoiului (*Puccinia allii/ Puccinia porri*), alternarioza (*Alternaria porri*)		
		Varză	0,9 l/ha	Pătarea frunzelor de varză (*Mycosphaerella brassicicola*), alternarioza (*Alternaria brassicae*)		
		Viță-de-vie	0,375 l/ha	Făinare (*Uncinula necator*)		
LUNA® MAX 275 SE Bayer Crop Science	fluopiram 75 g/l + spiroxamină 200 g/l	Viță-de-vie	1 l/ha	Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator/Erysiphe necator*)	1 l	196 lei

KUPFER FUSILAN® WG

Kwizda Agro

FUNGICID PE BAZĂ DE CIMOXANIL ȘI OXICLORURĂ DE CUPRU, CU PUTERNIC CARACTER ANTISPORULANT

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid cu mod dublu de acțiune: sistemic local și de contact, cu formulare granule dispersabile în apă (WG), **KUPFER FUSILAN® WG** combină două substanțe active:

- **Oxiclorura de cupru** are un puternic caracter inhibitor împotriva ciupercilor patogene, menține igiena ridicată a culturii unde a fost aplicată și ajută la cicatrizarea organelor vătămate.
- **Cimoxanilul** este o substanță activă cu sistemie locală care pătrunde rapid (în 3 ore de la aplicare) în frunză și se repartizează uniform în interiorul acesteia, oprind evoluția infecției. Caracterul său puternic antisporulant reduce infecțiile ulterioare, chiar în condiții de presiune mare de infecție.

Produsul acționează în toate stadiile de dezvoltare ale manei din cultura de cartof (*Phytophthora infestans*) și viță-de-vie (*Plasmopara viticola*).

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Prezintă mod dublu de acțiune: sistemic local și de contact, cu puternic caracter antisporulant și dezinfectant.
- Acționează în toate stadiile de infecție a manei, fiind fungicid specializat pentru perioadele cu presiune mare de boală și reduce riscul de reinfectare.
- Igienizează culturile, cicatrizează organele vătămate și asigură protecție antifungică superioară după accidente climatice.

MODUL DE APLICARE:

La vița-de-vie, KUPFER FUSILAN® WG se aplică de maxim 4 ori pe sezon, la intervale de minimum 7 zile între tratamente, în doză de 2,5 kg/ha, urmărind realizarea unei distribuiri uniforme a soluției pe fiecare plantă, în parte. Momentele optime pentru tratament sunt în intervalul dintre creșterea boabelor și compactare, cu timp de pauză până la recoltare de 28 de zile.
La cartof, dacă tufa este foarte dezvoltată, distribuția soluției pe plante trebuie să fie cât mai uniformă. La soiurile timpurii, deosebit de vulnerabile, prima stropire trebuie efectuată înaintea închiderii rândurilor de cultură. La restul soiurilor, tratamentele se pot efectua în perioada dintre răsărire și maturare completă, în doze de 2,5 kg/ha.

INFORMAȚII UTILE:

Se recomandă adăugarea unui agent de umectare (adjuvantul **DESIGNER®**), pentru a extinde efectul de contact, mai ales în cazul unor precipitații persistente.

Mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)

Mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)

Mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)

Mana cartofului - presiune mare de infecție (*Phytophthora infestans*)

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LUNA® SENSATION 500 SC Bayer Crop Science	fluopiram 250 g/l + trifloxistrobin 250 g/l	Agriș, ardei, coacăz, creson, fasole, rucola, salată, tomate, valeriană, vinete, zmeur	0,6 - 0,8 l/ha	Făinare (*Sphaerotheca spp.*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	5 l	1.040 lei
MAGNELLO® Syngenta	difenoconazol 100 g/l + tebuconazol 250 g/l	Grâu	1 l/ha	Rugina brună (*Puccinia recondita*), fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*), septorioza (*Septoria tritici/nodorum*)	5 l	255 lei
		Rapiță	0,6 - 0,8 l/ha	Înnegrirea tulpinilor (*Phoma lingam*)		
MELODY® COMPACT 49 WG Bayer Crop Science	iprovalicarb 8,4 % + cupru sub formă de oxiclorură de cupru 40,6 %	Viță-de-vie	1,5 kg/ha	Mană (*Plasmopara viticola*)	6 kg 12 kg	194 lei
MERPAN 80 WDG ADAMA Agricultural Solutions	captan 800 g/kg	Cais, cireș, piersic, prun, păr, zmeur	2 kg/ha	Monilioza sâmburoaselor (*Monilinia laxa*), antracnoza frunzelor (*Blumeria jaapii*), bășicarea frunzelor (*Taphrina deformans*), rapăn (*Venturia spp.*), boli de depozit (*Gloeosporium spp.*)	1 kg	130 lei
		Măr	0,15%	Rapăn (*Venturia inaequalis*), boli de depozit (*Gloesporium spp.*)		
		Castraveți, fasole	0,15%	Mana castraveților (*Pseudoperonospora cubensis*), antracnoza fasolei (*Colletotrichum lindemuthianum*)	5 kg	125 lei
		Tomate (răsad)	0,5% (4 - 5 l soluție/m²)	Mana de sol, căderea răsadurilor, rizoctonioza		
		Tutun (răsad)	0,125% (preventiv) sau 0,3% (curativ)	Mana tutunului (*Peronospora tabacina*), rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*), căderea răsadurilor (*Pythium debaryanum*)		
MIKAL® FLASH Bayer Crop Science	fosetil de aluminiu 50 % + folpet 25 %	Viță-de-vie	3 kg/ha	Mana (*Plasmopara viticola*)	12 kg	96 lei
MIZONA® BASF	piraclostrobin 200 g/l, XEMIUM® 30 g/l (fluxapIroxad)	Grâu	0,5 - 1 l/ha	Septorioza (*Septoria tritici/Zymoseptoria tritici*), rugina brună a grâului (*Puccinia triticina / Puccinia recondita f. sp. tritici*)	5 l	260 lei
		Orz		Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres / Drechslera teres / Helminthosporium teres*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*)		

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
NATIVO 300 SC® Bayer Crop Science	trifloxistrobin 100 g/l + tebuconazol 200 g/l	Grâu	0,8 l/ha	Helmintosporiozele (*Helminthosporium*), septoriozele (*Septoria spp.*), ruginile (*Puccinia spp.*), făinarea (*Erysiphe graminis*)	5 l	214 lei
			1 l/ha	Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*)		
		Orz	0,8 l/ha	Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres/Drechslera teres*), făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*), arsura frunzelor de orz / rhyncosporioza (*Rhynchosporium secalis*), *Helmintosporium secalis*		
NATIVO® PRO 325 SC Bayer Crop Science	protioconazol 175 g/l + trifloxistrobin 150 g/l	Grâu	0,6 l/ha	Făinare (*Erysiphe graminis*), septorioză (*Septoria tritici*), rugini (*Puccina recondita, Puccina striiformis*)	5 l	316 lei
			0,7 l/ha	Fuzarioză (*Fusarium spp.*)		
		Orz	0,6 l/ha	Complex 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	1,2 - 1,5 l/ha - se aplică preventiv de la începutul alungirii tulpinii până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30-69)	Făinare (*Erysiphe graminis/blumeria*), septorioza (*Septoria tritici*), rugina brună (*Puccinia recondita*), rugina galbenă (*Puccinia striiformis*), pirenoforoza (*Pyrenophora tritici-repentis*), fuzarioza (*Fusarium spp.*)	5 l	210 lei
		Orz de primăvară/ toamnă	1,2 - 1,5 l/ha - se aplică preventiv de la începutul alungirii tulpinii până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30-69)	Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres/Drechslera teres*), arsura frunzelor de orz / rhyncosporioza (*Rhynchosporium secalis*), pătarea frunzelor (*Ramularia collo - cygni*), rugina brună-pitică (*Puccinia hordei*), făinarea grâului (*Erysiphe graminis/blumeria*)		
		Triticale	1,2 - 1,5 l/ha - se aplică preventiv de la începutul alungirii tulpinii până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30-69)	Rugina brună (*Puccinia recondita*), făinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*), septoriozele (*Septoria spp.*)		

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PITANGI® ADAMA Agricultural Solutions NOU EXCLUSIV KWIZDA	captan 360 g/l + fosfonat de potasiu 657 g/l	Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	2 l / ha	Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*), rapănul părului (*Venturia pirina*)	5 l	139 lei
ORIUS® 25 EW Nufarm	tebuconazol 250 g/l	Grâu, orz	0,5 l/ha	Complex boli foliare	5 l	165 lei
		Măr	0,05%	Făinare (*Podosphaera leucotricha*), rapăn (*Venturia inaequalis*)		
		Sâmburoase	0,075 - 0,1%	Monilioză (*Monilinia spp.*)		
		Viță-de-vie	0,4 l/ha	Făinare (*Uncinula necator*)		
		Tomate	0,05%	Alternarioză		
		Castraveți	0,05%	Făinare		
		Rapiță de toamnă	1 l/ha	Putregai alb, alternarioză, putregai uscat, putregai cenușiu, făinare		
		Rapiță	0,5 l/ha	Tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare și pentru combaterea putregaiului negru		
ORONDIS™ ULTRA PACK (PACHET TEHNOLOGIC) Syngenta	mandipropamid 250 g/l + oxatiapiprolin 100 g/l	Viță-de-vie	1 l ORONDIS® + 3 l PERGADO F®	Mană (*Plasmopara viticola*)	5 ha	1.830 lei
ORTIVA® TOP Syngenta	azoxistrobin 200 g/l + difenoconazol 125 g/l	Ardei	1 l/ha	Făinare (*Leveillula taurica*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), mana ardeiului (*Phytophthora capsici*), pătarea cafenie a frunzelor (*Cladosporium fulvum*), alternarioza (*Alternaria solani/ alternata*)	1 l	438 lei
		Castraveți		Făinare (*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*), pătarea cafenie (*Cladosporium cucumerinum*)		
		Ceapă		Mană (*Peronospora destructor*), alternarioză (*Alternaria porii*)		
		Morcov		Făinare (*Erysiphe heraclei*)		
		Tomate		Mană (*Phytophtora infestans*), făinare (*Leveillula taurica*), alternarioză (*Alternaria solani / alternata*), pătarea cafenie a frunzelor (*Cladosporium fulvum*)		

Rapănul mărului - atac pe frunză (*Venturia inaequalis*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pirina*)

NOU

PITANGI®

ADAMA Agricultural Solutions

FUNGICID CU DUBLĂ ACȚIUNE, SISTEMICĂ ȘI DE CONTACT, ÎMPOTRIVA RAPĂNULUI LA MĂR ȘI PĂR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid cu dublă acțiune, sistemică și de contact, multi-site, combate rapănul la măr și la păr (*Venturia spp.*). Prezintă formulare SC (suspensie concentrată), iar combinația unică de două substanțe active antifungice ajută la managementul rezistenței culturii împotriva agentului patogen. **PITANGI®** este combinația ideală dintre:

- o substanță activă multi-site (captan) recunoscut pentru capacitatea de protecție și control, datorită faptului că previne germinarea sporilor și protejează planta minimum 24 de ore după inoculare, prin acțiunea multi-site.
- o substanță activă sistemică, cu două moduri de acțiune (fosfonat de potasiu), ce protejează planta o perioadă îndelungată, prin faptul că produce atât controlul direct asupra patogenului, reducându-i populația, dar ajută și la creșterea imunității naturale a plantei.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Combinație inovativă de 2 substanțe active cu activitate fungică, mod dublu de acțiune: sistemic și de contact.
- Formulare lichidă, care le permite substanțelor active să penetreze rapid planta.
- Prezintă o fereastră largă de aplicare și un profil toxicologic scăzut față de mediul înconjurător.

MODUL DE APLICARE:

PITANGI® are o perioadă lungă de aplicare, de la începutul înfloritului, până la creșterea și formarea fructelor (BBCH 53 - 81), cu un timp de pauză de 28 zile.

INFORMAȚII UTILE:

Produsul **PITANGI®** manifestă o acțiune secundară de susținere a calității fructelor în timpul păstrării. Oferind protecție superioară masei foliare, produsul sporește rezistența plantelor la patogeni și a fructelor la condiții neadecvate de depozitare.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PERGADO F® 45 WG Syngenta	mandipropamid 5 % + folpet 40 %	Viță-de-vie	2,5 kg/ha	Mană (*Plasmopara viticola*)	5 kg	139 lei
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 (*Sclerotinia sclerotiorum*)	5 l	410 lei
		Floarea-soarelui	0,5 - 1 l/ha	Pătarea neagră (*Plenodomus lindquistii*), pătarea brună-cenușie a tulpinii (*Phomosis helianthi/Diaporthe helianthi*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)		
POLYRAM® DF BASF	metiram 700 g/kg	Viță-de-vie	0.20%	Mana (*Plasmopara viticola*)	10 kg	85 lei
		Cartof	1,8 kg/ha	Mana (*Phytophthora infestans*), alternarioza (*Alternaria solani*)		
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	0.25%	Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*), rapănul părului (*Venturia pirina*)		
		Tomate	0.20%	Mana (*Phytophthora infestans*), alternarioza (*Alternaria spp.*), pătarea albă a frunzelor (*Septoria lycopersici*), pătarea cafenie a frunzelor (*Cladosporium fulvum*)		
		Castraveți	0.20%	Mana (*Pseudoperonospora cubensis*)		
		Ceapă	0.20%	Mana (*Peronospora destructor*), rugina cepei (*Puccinia alli*)		
PREVICUR® ENERGY SL Bayer Crop Science	fosetil 310 g/l + propamocarb 530 g/l	Castraveți	3 l / ha	Căderea plantulelor (*Pythium spp.*)	5 l	460 lei
		Tomate	0,1% (3 l/ha - picurare; 3 ml/mp - la sol)	Mană (*Phytophthora infestans*)		
		Pepeni verzi	0,1% (3 l/ha - picurare; 3 ml/mp - la sol)	Căderea plantulelor (*Pythium spp.*)	10 l	

Alternarioza tomatelor (*Alternaria spp.*)

Mana la castravete (*Pseudoperonospora cubensis*)

Mana cepei (*Peronospora destructor*)

Alternarioza la cartof (*Alternaria solani*)

Mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

POLYRAM® DF
BASF

FUNGICID PE BAZĂ DE METIRAM, CU EFECT MULTI-SITE LA LEGUME ȘI VIȚĂ-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid de contact, cu acțiune preventivă și efect multi-site, cu formulare granule dispersabile în apă (WG), **POLYRAM® DF** împiedică germinarea sporilor ciupercilor care produc un spectru larg de boli la vița-de-vie, pomi fructiferi (specii semințoase), cartof și legume. Prezintă o acțiune de contact foarte rapidă din momentul aplicării. Formularea de înaltă calitate, pe bază de substanță activă metiram, oferă eficacitate crescută și acțiune rapidă în controlul agenților patogeni. Din acest motiv, **POLYRAM® DF** este un produs versatil, ce poate fi utilizat pentru un spectru larg de combatere, la mai multe culturi.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Este selectiv față de plantele la care se aplică.
- Prezintă risc foarte redus de apariție a rezistenței.
- Are efect asupra dezvoltării ulterioare a tuburilor germinative.

MODUL DE APLICARE:

POLYRAM® DF este eficient în controlul manei la vița-de-vie, fiind un fungicid specific pentru tratamentele cu produsele acuprice de contact la această cultură. Totodată, poate fi utilizat în prevenția manei la cartof, ceapă, castraveți și tomate, precum și în combaterea unui spectru variat de boli la mai multe specii de legume și pomi fructiferi.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru un plus de eficiență, se recomandă utilizarea împreună cu adjuvantul **DESIGNER®**, care asigură o retenție mai mare a soluției de tratat pe suprafața frunzei, datorită compușilor pe bază de latex și organosilicon. Astfel, în caz de precipitații, substanța are rezistență la spălare.

FUNGICIDE

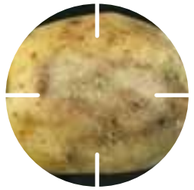
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PRESIDIUM® Gowan (EXCLUSIV KWIZDA)	zoxamidă 180 g/l + dimetomorf 180 g/l	Cartof	1 l/ha	Mana (*Phytophthora infestans*)	0,5 l	310 lei
					1 l	305 lei
					5 l	302 lei
					200 l	297 lei
TILMOR® (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	TILMOR ® (protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 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	2.575 lei
	DECIS® EXPERT 100 EC (deltametrin 100 g/l)					
TILMOR® COMPLET (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	TILMOR ® (protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l)	Rapiță	15 l TILMOR® 240 EC + 1 l DECIS® EXPERT + 2 kg MOSPILAN® 20 SG	Boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	15 ha	4.917 lei
	DECIS® EXPERT 100 EC (deltametrin 100 g/l)					
	MOSPILAN® 20 SG (acetamiprid 200 g/kg)					
PROPULSE® + (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	PROPULSE® 250 SE (fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l)	Rapiță	15 l PROPULSE® 250 SE + 2 kg MOSPILAN® 20 SG	Boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	15 ha	6.521 lei
	MOSPILAN® 20 SG (acetamiprid 200 g/kg)					
PROFILER® 71,1 WG Bayer Crop Science	fluopicolid 4,44 % + fosetil Al 66,67 %	Viță-de-vie	2,25 - 2,5 kg/ha	Mană (*Plasmopara viticola*)	6 kg	147 lei

Suprafața frunzei de cartof

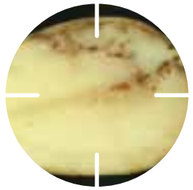
Stomatele frunzei de cartof

Sporangiu pe frunza de cartof

Mana cartofului pe frunză (*Phytophthora infestans*)



Mana cartofului pe tubercul (*Phytophtora infestans*)



Mana cartofului - secțiune în tubercul (*Phytophthora infestans*)

PRESIDIUM®
Gowan

FUNGICID PENTRU PREVENIREA MANEI LA CARTOF, CU PROTECȚIE EXCELENTĂ A TUBERCULILOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid cu dublă acțiune (sistemic locală și de contact), **PRESIDIUM®** prezintă fixare puternică la nivelul frunzei și în interiorul acesteia, făcând imposibilă pătrunderea manei în frunză, în perioada de acțiune a tratamentului. **PRESIDIUM®**, cu formulare suspensie concentrată (SC), este o combinație eficientă și robustă de două substanțe active:

- **Dimetomorf** acționează împotriva ciupercilor patogene care produc mana, prin împiedicarea germinării sporilor și creșterea miceliului. Acționează ca fungicid sistemic local cu o intensă activitate protectivă și antisporulantă.
- **Zoxamida**, substanță activă de contact, foarte lipofilă, ce pătrunde în plantă foarte rapid (1-2 ore de la aplicare) în sistemul cuticular care acoperă stemul frunzelor, cu acțiune preventivă, multi-site, inhibă formarea zoosporilor în sporangia, stopează alungirea tubului polinic.

Aceste două substanțe active se completează reciproc pentru a preveni infectarea cu mana cartofului (*Phytophthora infestans*) încă din primele faze de dezvoltare ale culturii.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Caracterul translaminar oferă un control excelent în frunză și tulpină împotriva manei, acest produs având acțiune preventivă foarte eficientă și de durată.
- Zoxamida este una dintre puținele substanțe active cunoscute cu efect foarte puternic asupra zoosporilor care infectează tuberculii.
- Aplicat preventiv în zonele cu potențial ridicat de infecție, este un adevărat certificat de garanție împotriva manei, prin inhibarea dezvoltării miceliului și a germinării sporilor.

MODUL DE APLICARE:

Tratamentul se face preventiv, înainte de apariția manei, ca parte a programului de control al bolii, în cazul unei culturi cu risc ridicat de infectare. **PRESIDIUM®** se aplică de maxim 5 ori pe sezon, în doze de câte 1 l/ha, cu 7-10 zile interval de aplicare, în funcție de presiunea de infecție. În cazul creșterii riscului de infectare, intervalul trebuie să fie scurtat.

INFORMAȚII UTILE:

Aplicat împreună cu **BANJO 500 SC**, oferă protecție excelentă pentru prevenirea apariției manei la cartof (4,2 puncte conform Euroblight 2020). Utilizarea adjuvantului **DESIGNER®** oferă avantajul retenției soluției de tratare pe frunză pentru mai mult timp.

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROMESA® Galenika EXCLUSIV KWIZDA NOU	azoxistrobin 250 g/l	Porumb pentru sămânță	0,75 - 1 l/ha, de la stadiul de alungire a tulpinii de porumb când internodiile încep să fie vizibile până la sfârșitul perioadei de înflorit (BBCH 30 - 69)	Rugina porumbului (*Puccinia sorghi*), helmintosporioza (*Helminthosporium spp.*)	1 l	325 lei
		Rapiță	0,75 - 1 l/ha, de la începutul înfloritului până la sfârșitul perioadei de înflorit (BBCH 60 - 69)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), pătarea neagră (*Phoma spp.*), putregaiul negru (*Leptosphaeria maculans*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), alternarioza (*Alternaria brassicae*)		
		Grâu	0,75 - 1 l/ha, de la începutul alungirii paiului, până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30 - 69)	Alternarioza (*Alternaria spp.*), fuzarioza (*Fusarium spp.*), septorioza spicelor (*Septoria nodorum*), septorioza (*Septoria tritici*), rugina brună (*Puccinia recondita*), sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora tritici repens*), făinare (*Erysiphe graminis*)		
		Orz	0,75 - 1 l/ha, de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul perioadei de înspicare, când spicul este complet vizibil (BBCH 30 - 59)	Fuzarioza (*Fusarium spp*), rugina brună (*Puccinia hordei*); arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora teres*), făinarea (*Erysiphe graminis*)		
		Secară	0,75 - 1 l/ha, de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30 - 69)	Rugina brună (*Puccinia recondita*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*)	5 l	320 lei
		Triticale	0,75 - 1 l/ha, de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30 - 69)	Făinarea (*Erysiphe graminis*), rugina brună (*Puccinia recondita*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora tritici-repenti*), septorioza spicelor (*Septoria nodorum*), septorioza (*Septoria tritici*), fuzarioza (*Fusarium spp.*)		
		Cartof	Aplicare pe rând: 3 l/ha, de la plantare sau înainte de plantare, pe rând, cu încorporare în sol (BBCH 00)	Rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*)		
			0,5 - 1 l/ha, de la apariția primelor ramificații bazale până la îngălbenirea frunzelor (BBCH 51 - 85)	Alternarioza (*Alternaria solani*)		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROMESA® Galenika EXCLUSIV KWIZDA NOU	azoxistrobin 250 g/l	Tomate, vinete (câmp, spații protejate)	0,75 - 1 l/ha, de la apariția primei inflorescențe, până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 16 - 89)	Mana (*Phytophthora infestans*), făinare (*Leveillula taurica*), alternarioza (*Alternaria solani*), doar la tomate: pătarea cafenie (*Cladosporium spp.*)	1 l	325 lei
		Ardei (câmp, spații protejate)	0,75 - 1 l/ha, de la apariția primei inflorescențe, până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 16 - 89)	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), alternarioza (*Alternaria solani*), făinare (*Leveillula taurica*)		
		Castraveți (câmp, spații protejate)	0,75 - 1 l/ha, de la 9 frunze formate, până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 16 - 89)	Mana (*Pseudoperonospora cubensis*), făinare (*Erysiphe spp., Sphaerotheca fuliginea*)		
		Ceapă, ceapă verde (câmp)	0,75 - 1,0 l/ha, de la 4 frunze formate până în stadiul de 50% frunze aplecate (BBCH 14 - 48)	Putregaiul alb (*Sclerotinia cepivorum*), rugina (*Puccinia allii*), înnegrirea frunzelor (*Cladosporium allii*), mana (*Peronospora destructor*), alternarioza (*Alternaria porri*)		
		Arpagic	0,75 - 1,0 l/ha, de la formarea primelor 3 frunze până la formarea completă a bulbului (BBCH 14 - 48)	Rugina (*Puccinia allii*), înnegrirea frunzelor (*Cladosporium allii-porri*), mana (*Peronospora destructor*), pătarea purpurie (*Alternaria porri*)	5 l	320 lei
		Dovleac, dovlecel, pepene galben, verde	0,75 - 1,0 l/ha, de la 9 frunze formate până când 80% din fructe s-au maturat (BBCH 16 - 89)	Făinare (*Erysiphe spp.*), doar la dovleac, dovlecel: mana (*Peronospora spp.*), antracnoza (*Colletotrichum lagenarium*), pătarea cafenie (*Cladosporium cucumerinum*)		
		Morcov (câmp)	0,75 - 1,0 l/ha, de la stadiul de 9 frunze adevărate formate până când 50% din rădăcini s-au maturat (BBCH 16 - 49)	Alternarioza (*Alternaria dauci*), făinare (*Erysiphe polygoni*)		
		Varză (câmp și spații protejate)	0,75 - 1,0 l/ha, de la stadiul de 6 frunze formate până la atingerea mărimii formei și consistenței căpățânii (BBCH 16 - 49)	Albumeala (*Albugo candida*), alternarioza (*Alternaria spp.*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)		

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROMESA® Galenika EXCLUSIV KWIZDA NOU	azoxistrobin 250 g/l	Fasole (câmp)	0,75 - 1 l/ha, de la apariția primilor lăstari până când 20% dintre păstăi au dimensiunea specifică soiului	Ascohitoza (*Ascohyta spp.*), rugina (*Uromyces fabae*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), antracnoza (*Colletotrichum lindemutianum*)	1 l	325 lei
		Mazăre (câmp)	0,75 - 1 l/ha, de la faza de buton floral până la sfârșitul înfloritului (BBCH 51 - 69)	Mana (*Perenospora viciae*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), antracnoza (*Ascochyta pisi*), pătarea alba (*Mycosphaerella spp.*)		
		Praz	0,75 - 1 l/ha, de la stadiul de 6 frunze formate până la 50% din frunze aplecate (BBCH 16 - 48)	Rugina (*Puccinia porri*), mana (*Phitophtora porri*), alternarioza (*Alternaria porri*), înnegrirea frunzelor (*Cladosporium porri*)		
		Salată (câmp și spații protejate)	0,75 - 1 l/ha, de la stadiul de 4 frunze formate până la atingerea mărimii formei și consistenței căpățânii (BBCH 14 - 49)	Mana (*Bremia spp.*), rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*), făinare (*Erysiphe spp.*), putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregai alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	5 l	320 lei
		Broccoli, conopidă (câmp, spații protejate)	0,75 - 1 l/ha, de la stadiul de 6 frunze formate până la formarea completă a inflorescenței (BBCH 16 - 49)	Rugina albă (*Albugo candida*), alternarioza (*Alternaria brassica*), doar la conopidă: putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Căpșun (spații protejate)	0,75 - 1 l/ha, de la apariția primei inflorescențe până la a doua recoltare (BBCH 51 - 89)	Făinare (*Podosphaera macularis*), antracnoza (*Colletotrichum acutatum*)		
		Plante ornamentale	0,8 - 1 l/ha, în a doua parte a perioadei de vegetatie.	Boli foliare		

Helmintosporioza porumbului (*Helminthosporium spp*)

Rugina porumbului (*Puccinia sorghi*)

Făinarea cerealelor, atac pe spic (*Erysiphe graminis*)

Putregaiul negru la rapiță (*Leptosphaeria maculans*)

Pătarea neagră la rapiță (*Phoma spp.*)

Putregaiul alb la rapiță (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Rizoctonioza la cartof (*Rhizoctonia solani*)

Alternarioza la cartof (*Alternaria solani*)

Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)

NOU

PROMESA®
Galenika

FUNGICID NOU, DIN GRUPA STROBILURINELOR, DESTINAT UNUI NUMĂR MARE DE CULTURI AGRICOLE ȘI HORTICOLE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid cu acțiune sistemic locală, translaminară, sub formă de suspensie concentrată (SC), se aplică preventiv împotriva infecțiilor la un număr mare de culturi de câmp și horticole. Substanța activă azoxistrobin (250 g/l), din grupa strobilurinelor, inhibă respirația ciupercilor patogene, oprindu-le din evoluție. Pe lângă prelungirea perioadei de menținere a frunzelor verzi, produsul asigură o protecție de durată împotriva bolilor cu impact economic la foarte multe specii. De exemplu, la cereale, acționează timp de 4-6 săptămâni dacă se aplică în fazele de alungire a paiului, iar dacă tratamentul se efectuează în stadiul de frunză stindard sau la apariția spicului, protecția durează chiar mai mult.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Activitate sistemică locală și translaminară.
- Acțiune preventivă, spectru larg de combatere.
- Pătrundere rapidă în plantă și protecție 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.

Produs / Producător	Substanță 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 (*Sclerotinia Sclerotiorum*) și alternarioza rapiței (*Alternaria brassicae*)	5 l	368 lei
		Floarea-soarelui	0,8 - 1 l/ha	Putregaiul alb (*Sclerotinia Sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea),* pătarea brună-cenușie a tulpinilor *(Phomosis helianthi / Diaporthe helianthi*), pătarea brună (*Alternaria brassicae*), înnegrirea tulpinilor (*Phoma macdonaldii / Letosphaeria linquistii*)		
		Porumb	0,8 - 1 l/ha	Pătarea cenușie a frunzelor de porumb / helmintosporioza / arsura frunzelor sau sfâșierea frunzelor de porumb (*Setosphaeria turcica, Exserohilum turcicum, Bipolaris turcica, Drechslera turcica / Exserohilum turcicum / Bipolaris turcica / Drechslera turcica / Helminthosporium turcicum*)		
PROSARO® 250 EC Bayer Crop Science	protioconazol 125 g/l + tebuconazol 125 g/l	Grâu	0,75 l/ha	Complex boli foliare	5 l	309 lei
			0,9 l/ha	Fuzarioză (*Fusarium spp.*)		
		Porumb	1 l/ha	Fuzarioză (*Fusarium spp.*)		
		Orz	0,75 l/ha	Complex boli foliare		
REGALIS® PLUS BASF	prohexadion de calciu 100 g/kg	Măr, păr, prun, gutui	1,5 - 2,5 kg/ha 1,25 - 1,5 kg/ha	Regulator de creștere	1,5 kg	770 lei
				Controlul focului bacterian al rozaceelor (*Erwinia amylovora*)		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
RETENGO® BASF	piraclostrobin 200 g/l	Grâu, orz, secară, triticale	0,5 - 1,25 l/ha	Complex boli foliare	5 l	240 lei
		Porumb	0,7 - 1 l/ha	Pătarea cărbunoasă a frunzelor (*Cochilobolus carbonum*), pătarea cenușie a frunzelor (*Exserohilum turcicum*), pătarea în ochi a frunzelor de porumb (*Kabatiella zeae / Aureobasidium zeae*), rugina porumbului (*Puccinia sorghi*)		
		Floarea-soarelui	0,5 - 1 l/ha	Alternarioza (*Alternaria helianthi*), pătarea brună și frângerea tulpinilor (*Phomosis helinathi / Diaporthe helianthi*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)		
REVYONA® BASF	mefentrifluconazol 75 g/l	Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cais, cireș, nectarin, piersic, prun)	1 l/10.000 mp suprafața foliară tratată	Monilioza (*Monilinia spp.*),	1 l	146 lei
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	1,3 l/10.000 mp suprafața foliară tratată	Rapănul mărului/părului (*Venturia inaequalis/pirina*), făinarea (*Podosphaera leucotricha*), pătarea purpurie (*Stemphylium spp.*)		
		Vița-de-vie (struguri de masă și struguri de vin)	1 l/10.000 mp suprafața foliară tratată	Putregaiul negru al viței-de-vie (*Guignardia bidwelli*), făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator/Erysiphe necator*)		
REVYSTAR® FLEX **(PACHET TEHNOLOGIC)** BASF	mefentrifluconazol 100 g/l + metrafenonă 300 g/l	Cereale păioase	15 l REVYSTAR® + 5 l FLEXITY®	Complex boli foliare	20 ha	5.700 lei
REVYCARE® BASF	mefentrifluconazol 100 g/l + piraclostrobin 100 g/l	Cereale păioase	0,5 - 1,5 l/ha	Complex boli foliare	5 l	330 lei

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SAFECAP® WG UPL (EXCLUSIV KWIZDA)	cimoxanil 450 g/kg	Cartof	0,22 kg/ha	Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)	0,5 kg	250 lei
SCALA® BASF	pirimetanil 400 g/l	Măr, păr, gutui, afin	0,75 - 1 l/ha	Rapăn (*Venturia spp.*), boli de depozit (*Neofabraea malicorticis*), putregaiul amar al merelor și perelor (*Gloeosporium fructigenum/Glomerella cingulata*), monilioza fructelor (*Monilia fructigena*), cancerul deschis al ramurilor (*Neonectria ditissima*)	1 l	280 lei
		Viță-de-vie, zmeur, căpșun, mur, coacăz, afin	2 l/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Cucurbitacee cu coajă comestibilă, ardei, salată, tomate, vinete, plante ornamentale (inclusiv în spații protejate)	2 l/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
SERCADIS® BASF	fluxapiroxad 300 g/l	Viță-de-vie	0,15 l/ha	Făinare (*Uncinula necator / Erysiphe necator*)	1 l	885 lei
		Măr, păr	0,25 - 0,3 l/ha	Rapăn (*Venturia spp.*)		
		Măr	0,25 l/ha	Făinare (*Podosphaera leucotricha*)		

SAFECAP® WG
UPL

FUNGICID CU ACȚIUNE RAPIDĂ ÎMPOTRIVA MANEI LA CARTOF

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic local pe bază de cimoxanil 450 g/kg, sub formă de granule dispersabile în apă, **SAFECAP® WG** este rapid preluat de către plantă, oferind protecție imediată împotriva riscului de infecție cu mana cartofului (*Phytophthora infestans*). Totodată, aplicarea preventivă este foarte eficientă, mai ales în cazul unei presiuni mari de infecție în zilele următoare sau atunci când prognozele meteo anunță precipitații.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Formularea, sub formă de granule dispersabile în apă (WG), ajută substanța activă să fie imediat disponibilă pentru plante.
- Soluția pătrunde rapid în plantă și oferă protecție după infecția primară cu mana cartofului (*Phytophthora infestans*).
- Are acțiune sistemică locală și acțiune curativă, fiind compatibil cu o serie largă de fungicide de contact.

MODUL DE APLICARE:

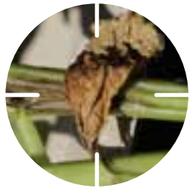
În lipsa avertizărilor de mană la cartof, se recomandă ca primul tratament cu **SAFECAP® WG** să se realizeze chiar înainte de închiderea rândurilor, iar ultimul tratament să fie efectuat cu respectarea timpului de pauză de 14 zile.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru un efect îndelungat, datorită acțiunii foarte puternice, dar localizate și de scurtă durată (7 zile), se recomandă amestecul **SAFECAP® WG** cu un alt fungicid împotriva manei în soluția de tratat.

Mana cartofului - atac pe frunză (*Phytophthora infestans*)

Mana cartofului - atac pe tulpină (*Phytophthora infestans*)



Mana cartofului - infecție avansată (*Phytophthora infestans*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SEKVENCA® Galenika (EXCLUSIV KWIZDA)	difenoconazol 250 g/l	Pomi fructiferi, specii semințoase	0,225 l/ha	Rapănul (*Venturia spp.*)	1 l	325 lei
		Sfeclă de zahăr	0,4 l/ha	Cercosporioza (*Cercospora beticola*)		
		Morcov	0,4 l/ha	Făinarea (*Erysiphe heraclei*), alternarioza (*Alternaria dauci*)		
		Țelină	0,4 l/ha	Septorioza (*Septoria apiicola*)	5 l	319 lei
		Sparanghel	0,4 l/ha	Stemfilioza (*Stemphylium botryosum*)		
SCORE 250 EC® Syngenta	difenoconazol 250 g/l	Cais	0,15 l/ha	Monilioză (*Monilinia laxa*)	0,25 l	582 lei
		Căpșun	0,3 l/ha	Pătarea frunzelor (*Mycosphaerella fragariae*)		
		Cireș	0,2 l/ha	Monilioză (*Monilinia spp.*), pătarea frunzelor (*Blumeriella jaapii*)		
		Măr	0,2 l/ha	Rapăn (*Venturia inaequalis*), făinare (*Podosphaera leucotricha*)		
		Piersic	0,2 l/ha	Monilioză, bășicarea frunzelor, ciuruirea frunzelor, făinare		
		Sfeclă de zahăr	0,3 l/ha (în 300 l apă/ha)	Cercosporioză (*Cercospora beticola*), făinare (*Erysiphe betae*)		
		Tomate (seră)	0,5 l/ha	Alternarioză (*Alternaria solani*)		
		Vișin	0,15 l/ha	Monilioză (*Monilinia laxa*)		
		Rapiță	0,5 l/ha	Alternarioza (*Alternaria brassicae*), făinarea (*Erysiphe communis*), putregaiul negru al rapiței (*Phoma lingam*)		

SEKVENCA®
Galenika

FUNGICID PREVENTIV, CURATIV ȘI ERADICATIV, CU EFECT ANTISPORULANT ÎN LIVEZILE DE SEMINȚOASE, ÎN CULTURILE DE SFECLĂ DE ZAHĂR ȘI LEGUME

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, preventiv, curativ și eradicativ, cu efect antisporulant, **SEKVENCA®** are la bază substanța activă difenoconazol, din grupa triazolilor, care, datorită absorbției rapide de către plante, oprește dezvoltarea fungilor, interferând cu biosinteza ergosterolului din membranele celulare. Formularea superioară concentrat emulsionabil (EC), îi asigură o translocare acropetală prin vasele lemnoase către toate organele verzi ale plantei, substanța activă rămânând disponibilă o perioadă mai mare de timp și oferindu-i un puternic caracter preventiv, dar și acțiune curativă în primele faze ale infectărilor, după germinarea sporilor pe suprafața plantei, unde stopează infecția.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune protectivă, curativă și eradicativă a patogenului.
- Activitate sistemică și translaminară, eficacitate ridicată în primele faze ale infecției.
- Translocarea acropetală permite substanței active să rămână disponibilă în plantă o perioadă mai îndelungată.

MODUL DE APLICARE:

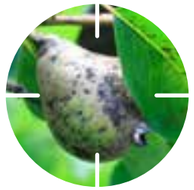
Dozele diferă în funcție de agentul controlat și specie. Se recomandă citirea cu atenție și respectarea informațiilor de pe eticheta produsului, adecvate culturii respective. **SEKVENCA®** prezintă compatibilitate ridicată cu alte fungicide.

INFORMAȚII UTILE:

SEKVENCA® prezintă cea mai îndelungată acțiune post-aplicare în comparație cu alte produse pe bază de triazoli (până la 72 de ore după infectare). Se recomandă utilizarea produsului în tandem cu adjuvantul **DESIGNER®**, care, pe lângă asigurarea unei rezistențe sporite la spălare, mărește gradul de absorbție al substanței active la nivelul stomatelor.

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



Rapănul părului (*Venturia pirina*)

Făinare la morcov (*Erysiphe heraclei*)

Septorioza țelinei (*Septoria apiicola*)

Cercosporioza sfeclei de zahăr (*Cercospora beticola*)

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SERENADE® ASO SC Bayer Crop Science	*Bacillus subtilis* f14.1 g/l tulpina QST 713 (1.34 % w/w; 1 x 10^{12} CFU/kg)	Salată în câmp și spații protejate	4 - 8 l/ha	Rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*), putregaiuri albe (*Sclerotinia spp.*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)	1 l	94 lei
		Măr, păr	4 - 8 l/ha	Focul bacterian (*Erwinia amylovora*)		
		Viță-de-vie	4 l/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Căpșun în câmp și spații protejate	4 - 8 l/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), focul bacterian (*Erwinia amylovora*)		
		Plante ornamentale și trandafiri în câmp și spații protejate	4 - 8 l/ha	Făinărea (*Sphaerotheca pannosa*)		
		Cartof	5 l/ha	Rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*)	5 l	91 lei
		Rapiță	2 l/ha	Putregaiul alb (*Sclerotinia spp.*)		
		Sfeclă de zahăr	2 - 4 l/ha	Cercosporioza (*Cercospora beticola*)		
		Castraveți, tomate, ardei, vinete în spații protejate, culturi solanacee	4 - 8 l/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
SORIALE® LX BASF	fosfonați de potasiu 755 g/l	Viță-de-vie	3 - 4 l/ha	Mană (*Plasmopara viticola*)	5 l	95 lei

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SWITCH® 62.5 WG Syngenta	fludioxonil 25 % + ciprodinil 37,5 %	Căpșun	1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*)	1 kg	891 lei
		Cireș		Monilioză (*Monilia spp.*)		
		Măr, păr	0,8 - 1 kg/ha	Monilioză (*Monilia spp.*), mucegai verde-albăstrui (*Penicillium spp.*), antracnoza (*Colletotrichum spp.*), rapăn (*Venturia spp.*)		
		Tomate	0,8 - 1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*)	10 kg	800 lei
		Viță-de-vie	0,6 - 1 kg/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*)		
TAEGRO® Syngenta	*Bacillus amyloliquefaciens* tulpina FZB2 130 g/kg (1 x 10^{13} CFU/kg)	Castraveți (spații protejate)	0,37 kg/ha	Făinarea cucurbitaceelor (*Erysiphe cichoracearum*)	0,37 kg	775 lei
		Căpșun (spații protejate)		Putregaiul negru (*Botrytis cinerea*)		
		Salată (spații protejate și câmp)		Mană (*Bremia lactucae*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Tomate		Mana tomatelor (*Phytophtora infestans*), alternarioza (*Alternaria solani*), făinarea ardeiului (*Leveillula taurica*)		
		Viță-de-vie		Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*), mana (*Plasmopara viticola*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
TALENDO® Corteva	proquinazid 20 %	Cereale	0,2 l/ha	Făinare (*Blumeria graminis / Erysiphe graminis*)	1 l	614 lei
		Viță-de-vie	0,225 l/ha	Făinare (*Uncinula necator*)		
TALENDO® EXTRA Corteva	proquinazid 160 g/l + tetraconazol 80 g/l	Viță-de-vie	0,08 - 0,4 l/ha	Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*)	1 l	505 lei

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SYREX® STAR BASF (EXCLUSIV KWIZDA)	boscalid 26,7 % + piraclostrobin 6,7 %	Tomate, vinete	1,5 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), făinarea (*Leveillula taurica*)	1 kg	540 lei
		Morcov	0,75 kg/ha	Alternarioza (*Alternaria dauci*)		
		Ardei	1,5 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), făinarea (*Leveillula taurica*)		
		Varză	1 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), alternarioza (*Alternaria spp.*)		
		Salată	1,5 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Praz	1,5 kg/ha	Mana (*Phytophthora porri*), pătarea cafenie (*Cladosporium allii - porri*), alternarioza (*Alternaria porri*)		
		Căpșun	1,8 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (vișin, cais, piersic)	0,05% (0,5 kg/ha)	Monilioza (*Monilinia spp.*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (cireș)	0,05% (0,5 kg/ha)	Monilioza (*Monilinia spp.*), antracnoza cireșului (*Blumeriella jaapii*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (prun)	0,05% (0,5 kg/ha)	Monilioza (*Monilinia spp.*), pătarea roșie a frunzelor (*Polystigma rubrum*)		

Monilioza fructelor la cireș (*Monilinia fructigena*)

Monilioza fructelor la piersic (*Monilinia fructigena*)

Monilioza fructelor la prun (*Molinilia fructigena*)

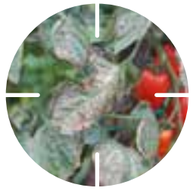
Pătarea roșie a frunzelor de prun (*Polystigma rubrum*)

Antracnoza la cireș (*Blumeriella jaapii*)

Putregaiul cenușiu la căpșun (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la varză (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la ardei (*Botrytis cinerea*)



Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)

SYREX® STAR
BASF

FUNGICID CU DUBLĂ ACȚIUNE ÎMPOTRIVA MONILIOZEI, PUTREGAIULUI CENUȘIU ȘI A ALTOR CIUPERCI PATOGENE LA POMII FRUCTIFERI (SÂMBUROASE), CĂPȘUN ȘI LEGUME

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, selectiv, cu formulare granule dispersabile în apă (WG), **SYREX® STAR** este omologat la un număr mare de specii legumicole și la căpșun, la care prezintă o eficacitate foarte bună în combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*), precum și a altor boli, cum este *Alternaria dauci* la morcov. Totodată, produsul este foarte performant în controlul moniliozei la speciile sâmburoase, la care combate și alți patogeni cu impact economic. Performanța produsului de a asigura protecție completă împotriva unui spectru foarte larg de ciuperci patogene se datorează combinației unice de două substanțe active, boscalid și piraclostrobin, cu moduri de acțiune diferite. Boscalid, din grupa carboxamide, are acțiune sistemică locală, cu dublă mișcare în plantă. Piraclostrobin, din grupa strobilurinelor, are acțiune translaminară și acropetală, cu rol preventiv în controlul patogenilor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Toleranță mai mare a plantelor la factorii de stres.
- Efect favorabil asupra acumulării de zaharuri în fructe.
- Contribuie la prelungirea perioadei de păstrare a fructelor și legumelor.

MODUL DE APLICARE:

Numărul de tratamente în culturile legumicole variază între 2 și 3, în funcție de specie, cu un interval de 7-10 zile între ele. La pomii fructiferi (cais, piersic, cireș, vișin, prun), se recomandă câte 3 tratamente pe sezon, de la deschiderea primelor flori până la începutul colorării fructelor. La căpșun, în special pentru combaterea moniliozei, poate fi aplicat de două ori, la interval de 7 zile.

INFORMAȚII UTILE:

SYREX® STAR prezintă selectivitate ridicată la plantele de cultură. Este foarte eficient împotriva moniliozei la sâmburoase, putregaiului cenușiu la legume și căpșun, precum și împotriva alternariozei morcovului (*Alternaria dauci*).

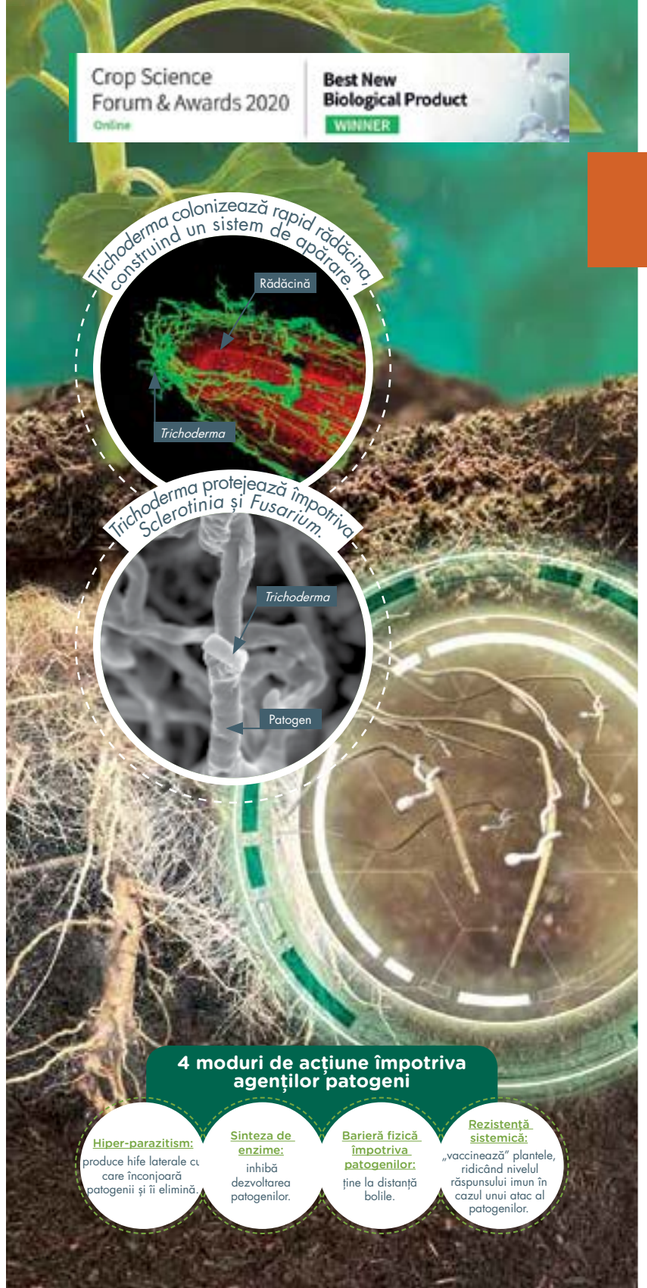
**SYREX® STAR este a doua denumire comercială pentru produsul SIGNUM® (BASF)*

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
TELDOR® 500 SC Bayer Crop Science	fenhexamid 500 g/l	Viță-de-vie	1 l/ha	Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)	5 l	459 lei
		Cireș, vișin, prun	0,08% (0,8 l/ha)	Moniliozе (*Monilinia spp.*)		
		Căpșun	0,15% (1,5 l/ha)	Putregai cenușiu (*Botrytis spp.*)		
		Tomate, castraveți, ceapă	0,08% (0,8 l/ha)			
		Crizanteme, lalele				
TESSIOR® BASF	boscalid 10 g/l + piraclostrobin 5 g/l	Viița-de-vie	20 l/ha în funcție de numărul și de mărimea rănilor de tăiere/ha, se vor aplica maxim 0.65 ml/cmp de zonă afectată (0.3 ml/pulverizare) - se aplică cu un echipament special	Eutiopza (*Eutypa lata*), înnegrirea și moartea brațelor (*Botryosphaeria dothidea/canker*), apoplexia viței-de-vie (*Phaeoacremonium aleophilum/ Phaeomoniella chlamydospora*)	5 l	80 lei
THIOVIT JET® 80 WG Syngenta	sulf 80%	Ardei, morcov, pepene verde	4 kg/ha	Făinare	20 kg	16 lei
		Tomate, vinete	5 kg/ha			
		Castraveți, dovleci, dovlecei (de câmp), pepene galben		Făinarea cucurbitaceelor (*Erysiphe cichoracearum*)		
		Viță-de-vie	3 kg/ha	Făinarea (*Uncinula necator*), pătarea neagră (*Phomopsis viticola*)		
		Pomi fructiferi	5 - 8 kg/ha	Făinarea		
TILMOR® 240 EC Bayer Crop Science	protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l	Rapiță	1 l/ha	Putregai alb (*Sclerotinia Scletoriorum*), alternarioză (*Alternaria brassicae*), făinare (*Erysiphe communis*), putregai cenușiu (*Bortytis cinerea*)	5 l	229 lei
UNIVERSALIS® 593 SC Syngenta	azoxistrobin 93,5 g/l + folpet 500 g/l	Viță-de-vie	2 - 2,8 l, se aplică de la stadiul de lăstari cu trei frunze desfăcute până la intrarea în pârgă: strugurii încep să capete culoarea specifică soiului (BBCH 13-81)	Pătarea neagră a frunzelor (*Phomopsis viticola*), putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*), mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*)	1 l	200 lei
					10 l	180 lei

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
VERBEN™ Corteva	proquinazid 50 g/l + protioconazol 200 g/l	Grâu de toamnă și de primăvară, triticale	0,6 - 1 l/ha	Septorioza (*Septoria tritici*), rugina brună (*Puccinia recondita*), făinare (*Erysiphe graminis*), sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora tritici-repentis*), pătarea în ochi (*Pseudocercosporella herpotrichoides*)	5 l	345 lei
		Orz		Făinare (*Erysiphe graminis*), sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora teres*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), rugina brună pitică (*Puccinia hordei*), ramularia (*Ramularia collo-cygni*)		
		Secară		Făinare (*Erysiphe graminis*), arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), rugina brună (*Puccinia recondita*)		
TOPAS 100 EC Syngenta	penconazol 100 g/l	Agriș, coacăz negru	0,25 - 0,50 l/ha	Rugina coacăzului (*Cronartium ribicola*), făinarea agrișului (*Sphaerotheca mors-uvae*)	0,25 l	322 lei
		Viță-de-vie	0,3 - 0,5 l/ha	Putregaiul negru (*Guignardia spp.*), făinare (*Uncinula necator*)		
		Zmeur, mur	0,4 l/ha	Mana prăfoasă (*Podosphaera aphanis*)		
		Tomate și ardei	0,5 l/ha	Făinarea ardeiului (*Leveillula taurica*)		
		Pepene galben, dovleac, castraveți	0,25 - 0,5 l/ha	(*Erysiphe cichoracearum / Sphaerotheca fuliginea*)		
		Măr	0,3 l/ha	Făinarea mărului (*Podosphaera leucotricha*)		

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
XILON® Kwizda Agro (ECO, EXCLUSIV KWIZDA)	*Trichoderma asperellum* tulpina T34,1 % (min 1 x 10^7 CFU/g)	Floarea-soarelui	10 kg/ha	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	10 kg	71 lei
		Porumb		Putregaiul tulpinilor și știuletelui (*Fusarium spp.*)		
		Soia		Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)		
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 (*Erysiphe graminis*), septorioza (*Septoria tritici*), rugini (*Puccinia spp*), fuzarioza spicelor (*Fusarim spp.*), pătarea reticulară (*Pyrenophora teres*), arsura brună (*Rhynchosporium secalis*), sfâșierea frunzelor (*Helminthosporium sativum*)	5 l	250 lei
ZORVEC™ ENDAVIA® Corteva	oxatiapiprolin 30 g/l + bentiavalicarb 70 g/l	Cartof	0,4 l/ha	Mană (*Phytophtora infestans*)	1 l	778 lei
		Ceapă, usturoi, hasma	0,5 l/ha	Mană (*Peronospora destructor*)	5 l	775 lei
ZORVEC ™ ZELAVIN® BRIA (PACHET TEHNOLOGIC) Corteva	oxatiapiprolin 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 (*Plasmopara viticola*)	4 ha	1.557 lei



ECO

XILON®
NOUA ERĂ A BIOFUNGICIDELOR

FUNGICID CU APLICARE LA SOL, CE OFERĂ PROTECȚIE ÎMPOTRIVA *SCLEROTINIA spp.* ȘI *FUSARIUM spp.*

DESCRIEREA PRODUSULUI:

XILON® conține spori și conidii ale ciupercii *Trichoderma asperellum*, tulpina T34, de proveniență 100% naturală și nemodificată genetic. Această ciupercă, recunoscută pe plan mondial datorită acțiunii microbiologice de înaltă clasă, proliferează în sol, unde colonizează rapid rădăcinile după semănat și intră în simbioză cu planta. Se creează o unitate funcțională cu beneficii în dublu sens: planta îi pune la dispoziție nutrienți, iar ciuperca elimină sau ține la distanță agenții patogeni. Pe lângă concentrația ridicată a sporilor de *T. asperellum*, **XILON®** înglobează o tehnologie nouă pentru optimizarea procesului de activare a organismelor biologice din componența sa: nucleul nutritiv de zaharoză. Odată trezită la viață de umiditatea din sol, *Trichoderma* consumă nucleul nutritiv, dezvoltându-se accelerat (efect „booster"), ajungând mai repede și în număr mai mare la etapa de colonizare a rizosferei tinerelor plante.
Produsul este sub formă de granule dispersabile în apă (WG) și prezintă 4 moduri de acțiune, de aceea Comitetul de Acțiune pentru Rezistența la Fungicide (FRAC) a încadrat **XILON®** într-o clasă superioară la categoria sa.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Scăderea semnificativă a riscului de infecție cu boli provocate de *Sclerotinia sclerotiorum* și *Fusarium spp.*
- Dezvoltarea unui sistem radicular puternic, capabil să exploreze un volum mai mare de sol, ce permite accesul la o cantitate mai mare de nutrienți.
- Creșterea toleranței culturii la factorii de mediu - un comportament net superior în perioade de stres hidric sau termic.

MODUL DE APLICARE:

Tratamentul cu **XILON®** se realizează o singură dată, la semănat, în doză de 10 kg/ha, prin încorporare la cel mult 10 cm adâncime în sol, cu ajutorul microgranulatorului sau prin pulverizare cu MET-ul, urmat de încorporare superficială. Prezintă flexibilitate în aplicare, avantaj de evidențiat mai ales în cazul primăverilor ploioase, cu acces limitat în câmp. În consecință, produsul poate înlocui un tratament ulterior cu fungicid, scutind fermierul de costuri suplimentare.

INFORMAȚII UTILE:

XILON® este omologat ca produs de protecția plantelor, fiind inclus în categoria produselor cu risc redus: nu lasă reziduuri, nu produce fitotoxicitate și, în plus, grăbește descompunerea materiei organice din sol, disponibilizând micro și macronutrienți pentru plantele de cultură. **XILON®** reduce localizat pH-ul solului, facilitând absorbția fosforului și a fierului. Drept rezultat, plantele vor avea răsărire uniformă, înrădăcinare puternică, activitate fotosintetică îmbunătățită.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
VITISAN® BIOFA AG prin Andermatt Biocontrol Romania SRL ECO EXCLUSIV KWIZDA	bicarbonat acid de potasiu 994,9 g/kg	Viță-de-vie	3 - 4 kg / ha (200 - 500 l apă)	Făinarea (*Uncinula necator*)	25 kg	71 lei
			6 kg / ha (200 - 800 l apă)			
		Pomi fructiferi (specii semințoase: măr, păr)	3 - 4 kg / ha (respectiv 2,5 kg / ha / 1 m coroană înălțime) în 200 - 500 l apă	Rapănul mărului și pârului (*Venturia spp.*), putregaiul lenticelar / boli de depozit (*Gloeosporium spp.*)		
		Tomate, vinete (seră)	2,5 - 5 kg / ha (600 - 1.200 l apă)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Cucurbitacee (castraveți, dovlecei, pepeni)	2,5 - 5 kg / ha (600 - 1.200 l apă)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Legume bulboase, sparanghel	5 kg/ha (max. 1.000 l apă)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Fasole cățărătoare sau pitică	2,5 - 5 kg/ha (600 - 1.200 l/apă)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Mur, zmeur	5 kg/ha în max. 2.000 l/apă	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Căpșun	5 kg / ha (1.000 - 2.000 l apă)	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		Andive, valeriană	3 kg/ha în max. 600 l apă	Făinarea cucurbitaceelor (*Golovinomyces cichoracearum*)		
		Plante ornamentale	2,5 - 5 kg / ha (500 - 2.000 l apă)	Făinarea (*Erysiphe spp.*)		

ECO

VITISAN®
Andermatt Biocontrol AG

FUNGICID BIOLOGIC CU SPECTRU LARG LA VIȚA-DE-VIE, POMI FRUCTIFERI ȘI LEGUME

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid biologic de contact, cu formulare pulbere solubilă în apă (SP), **VITISAN®** prezintă efect preventiv și puternic curativ împotriva unei game largi de patogeni, printre care făinarea (*Uncinula necator*) la vița-de-vie, rapănul la măr și păr (*Venturia spp.*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*) la culturi legumicole, arbuști fructiferi (zmeur, mur) și căpșun, precum și făinarea la flori ornamentale. Substanța activă bicarbonat acid de potasiu manifestă o acțiune fungică foarte eficientă împotriva patogenilor, care are la bază valoarea pH-ului, presiunea osmotică și efectele ionice specifice bicarbonatului. În urma tratamentului cu **VITISAN®**, patogenul întârzie formarea miceliului, iar hifele explodează și se usucă, oprindu-se astfel evoluția bolii. Nu prezintă reziduuri, iar timpul de pauză este de cel mult o zi la o parte dintre culturi.

Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*) | Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*) | Făinarea viței-de-vie (*Uncinula necator*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*) | Rapănul pârului (*Venturia pirina*) | Putregaiul cenușiu la căpșun (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la dovlecel (*Botrytis cinerea*) | Putregaiul cenușiu la tomate (*Botrytis cinerea*) | Putregaiul cenușiu la vinete (*Botrytis cinerea*)

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Efectul puternic curativ se produce chiar și dacă tratamentul se efectuează la câteva ore de la primele semne ale infecției.
- Prezintă profil toxicologic favorabil față de insectele benefice și poate fi aplicat târziu în vegetație.
- Acțiunea **VITISAN®** este multiplă, astfel încât nu prezintă apariția riscului de rezistență a bolilor la produs.

MODUL DE APLICARE:

Produsul asigură prevenția împotriva bolilor după uscarea soluției pulverizate. Se poate folosi și individual, ca instrument curativ al făinării la speciile omologate, în doza specifică acestui procedeu. Utilizat împreună cu alte produse de protecție a plantelor, în special cu produsele pe bază de sulf umectabil, se obține un efect sinergic, protejând pentru o perioadă mai îndelungată foliajul plantelor. Produsul este certificat pentru agricultura ecologică (Reg. EU 834/2007).

INFORMAȚII UTILE:

La vița-de-vie, utilizarea regulată a **VITISAN®** întărește pielița fructului, acesta devenind mai puțin vulnerabil la agenții patogeni.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
REGULATORI 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 lei
		Rapiță	0,6 - 0,7 l/ha		5 l	140 lei
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	210 lei
MODDUS® EVO Syngenta	trinexapac etil 250 g/l	Grâu	0,3 l/ha	Regulator de creștere	1 l	350 lei
		Orz	0,6 l/ha			
		Secară, triticale	0,5 l/ha			
OPTIMUS 175 EC Nufarm	trinexapac etil 175 g/l	Păioase de toamnă	0,4 - 0,8 l/ha	Regulator de creștere	1 l	230 lei
STABILAN 750 SL Nufarm	clormequat clorură 750 g/l	Grâu, secară, triticale, ovăz, rapiță	0,5 - 2 l/ha	Regulator de creștere	20 l	45 lei

INSECTICIDE

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AFFIRM® Syngenta	emamectin - benzoat 9,5 g/kg	Ardei	1,5 kg/ha	Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)	1 kg	171 lei
		Măr, păr	3 - 4 kg/ha	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), molii, minierii circulari (*Leucoptera spp.*)		
		Tomate (câmp și solarii)	1,5 kg/ha	Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*), minierul frunzelor (*Tuta absoluta*)		
		Varză (câmp)		Fluturele alb al verzei (*Pieris brassicae*), molia verzei (*Plutella maculipennis*), omida fructelor (*Helicoverpa spp.*), buha verzei (*Mamestra brassicae*), *Plusia spp.*		
		Viță-de-vie		Molia strugurilor (*Eupoecilia ambiguella*)		
AFFIRM® OPTI Syngenta	emamectin - benzoat 9,5 g/kg	Măr, păr, gutui, mosmon	2 kg/ha	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), molii și cotarul verde (*Lithocolletis blancardella*), minierul circular al mărului (*Leucoptera scitella*)	1 kg	189 lei
		Prun, cais	2,5 kg/ha	Viermele prunelor (*Cydia funebrana*), molii, cotarul verde (*Lithocolletis blancardella*)		
AMPLIGO® Syngenta	lambda-cihalotrin 50g/l + clorantraniliprol 100g/l	Porumb, porumb dulce	0,2 l/ha	Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*), sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*), viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*)	1 l	1.250 lei
		Broccoli, conopidă, varză (câmp)	0,3 - 0,4 l/ha	Fluturele alb (*Pieris brassicae*), molia verzei (*Plutella xylostella*), omizi (*Spodoptera spp.*), buha legumelor (*Autographa gamma*) și buha verzei (*Mamestra brassicae*)		
ALVERDE® BASF	metaflumizon 240 g/l	Cartof	0,250 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	1 l	350 lei
		Tomate (câmp, sere, solarii)	1 l/ha sau 0,1%	În sere: molia minieră a frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*), câmp și solarii: omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)		
		Vinete	0,250 l/ha sau 0,025%	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)		
		Ardei (câmp și solarii)	1 l/ha sau 0,1%	Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)		

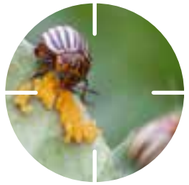
Molia minieră a tomatelor - atac pe frunză (*Tuta absoluta*)

Molia minieră a tomatelor - larvă (*Tuta absoluta*)

Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)

Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)

Gândacul din Colorado adult și larvă (*Leptinotarsa decemlineata*)



Gândacul din Colorado adult și ouă (*Leptinotarsa decemlineata*)

ALVERDE®
BASF

INSECTICID CU UN NOU MOD DE ACȚIUNE ÎMPOTRIVA *TUTA ABSOLUTA*, OMIZII FRUCTELOR ȘI GÂNDACULUI DIN COLORADO

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Insecticid cu acțiune inițială de contact și activitate translaminară moderată, **ALVERDE®** controlează eficient larvele și adulții gândacului din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), larvele moliei miniere a frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*) și ale omizii fructelor (*Helicoverpa armigera*). Se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC), având la bază substanța activă metaflumizon, o substanță de nouă generație care acționează rapid asupra sistemului nervos al insectei, blocând în poziția „închis" canalul de sodiu. La scurt timp după ingerare, substanța activă inhibă impulsurile nervoase, determinând inițial o paralizie „relaxantă" a insectelor, urmată apoi, la un interval de câteva ore până la câteva zile, de moartea acestora. **ALVERDE®** acționează ca agent de hrănire (prin ingestie), cu efecte rapide asupra unei generații întregi ale dăunătorilor țintă, instalați în cultura de tomate, vinete, ardei și cartof.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Eficiență ridicată, cu impact rapid în controlul dăunătorilor.
- Nu prezintă rezistență încrucișată cu insecticidele cunoscute.
- Formularea (suspensie concentrată) acționează chiar și în perioadele cu temperaturi ridicate.

MODUL DE APLICARE:

Pentru combaterea **gândacului din Colorado** recomandarea este ca produsul să fie aplicat la începutul infestării, pentru a evita posibilele daune ale recoltei. De obicei, este suficient un singur tratament pentru a elimina complet generația instalată de dăunători. A doua aplicare poate fi însă necesară în anumite condiții de infestare severă și continuă. Aceasta se face la 7-10 zile, pentru un control complet al populației de dăunători.
Pentru a combate **molia minieră** a tomatelor sau **omida fructelor** se recomandă aplicarea insecticidului la eclozarea primelor larve.

INFORMAȚII UTILE:

Noua substanță activă, metaflumizon, acționează rapid și cu performanțe deosebite, chiar și în perioadele foarte calde. Insecticidul nu are rezistență încrucișată cu alte insecticide cunoscute.

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
APIS 200 SE Innvigo	acetamiprid 200g/l	Cartof	0,1 - 0,15 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	1 l	590 lei
		Rapiță	0,12 - 0,25 l/ha	Gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*)		
BENEVIA® FMC	ciantraniliprol 100 g/l	Cartof	0,125 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	1 l	1.201 lei
		Ceapă, usturoi	0,75 l/ha	Musca cepei (*Delia antique*)		
		Căpșun	0,75 l/ha	Buha sfeclei (*Spodoptera exigua*), gărgărița neagră a căpșunului (*Anthonomus rubi*)	0,25 l	1.235 lei
		Varză	0,4 - 0,5 l/ha	Omizi miniere, buha verzei (*Mamestra brassicae*), molia verzei (*Plutella xylostella*), fluturele alb al verzei (*Pieris brassicae*)		
			0,75 l/ha	Musculița albă a verzei (*Aleyrodes brassicae*)		
		Morcov, păstârnac, țelină, pătrunjel, ridiche	0,75 l/ha	Musca morcovului (*Psila rosae*)		
			0,6 l/h	Omizi		
CLOSER™ Corteva	sulfoxaflor 120 g/l	Sere permanente: tomate, ardei, vinete, castraveți	0,08 - 0,16 l/ha	Afide, musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), musculița tutunului (*Bemisia tabaci*)	1 l	1.258 lei

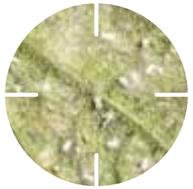
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CORAGEN® FMC	clorantraniliprol 200 g/l	Cartof	50 ml/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarasa decemlineata*)	0,05 l	2.430 lei
		Măr	150 - 175 ml/ha	Molia pitică a strugurilor (*Argyrotaenia ljugiana*), molia pieliței fructelor (*Adoxophyes orana*), *Pandemis spp.*, viermele merelor (*Cydia pomonella*), minierii	0,2 l	2.316 lei
		Morcov, țelină	175 ml/ha	Musca morcovului (*Psila rosae*)		
		Prun	100 ml/ha	Viermele prunelor (*Cydia funebrana*)		
		Tomate, vinete	175 ml/ha	Molia minieră a frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*), omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)	1 l	2.285 lei
		Viță-de-vie	150 - 175 ml/ha	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)		
		Broccoli, conopidă, varză	125 ml/ha	Buha verzei (*Mamestra brassicae*), molia verzei (*Plutella xylostella*), fluturele alb al verzei (*Pieris brassicae*)		
		Cireș, piersic, nectarin	175 ml/ha	Molia europeană a fructelor (*Grapholita molesta*), molia vărgată a piersicului (*Anarsia lineatella*)		
CYPERGUARD® 25EC UPL	cipermetrin 250 g/l	Cartof	0,08 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	1 l	224 lei
		Tomate, vinete	0,008%	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), păduchele verde al solanaceelor (*Macrosiphon euforbiae*)		
		Măr, piersic	0,02%	Păduchele verde al mărului (*Aphis pomi*), molia vărgată a fructelor (*Anarsia lineatella*)		
		Grâu	0,06 l/ha	Plosnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*)	5 l	
		Viță-de-vie	0,2 l/ha	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)		
		Rapiță	0,1 l/ha	Gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*)		

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
BOTANIGARD® KWIZDA Agro NOU ECO EXCLUSIV KWIZDA	*Beauveria bassiana* 220 g/kg, tulpina GHA, conidii 4,4 x 10^{10} CFU/g	Tomate, ardei dulce, castraveți, vinete	0,9 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)	0,5 kg	1.045 lei
		Dovlecei, pepene galben (spații protejate)				
		Capșun (spații protejate)	0,75 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		
		Fructe mici (afin, zmeur)	0,75 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		
		Floricultură (spații protejate)	0,75 kg/ha	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsul californian (*Frankiniella occidentalis*), tripsul tutunului (*Trips tabaci*), alte specii de tripși (*Echinothrips americanus*)		
		Floricultură (câmp)	0,6 kg/ha	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsul californian (*Frankiniella occidentalis*), tripsul tutunului (*Trips tabaci*), alte specii de tripși (*Echinothrips americanus*)		
			1,5 kg/ha	Molia comună (*Korscheltellus lupulinus / Hepialus lupulinus*)		
		Culturi perene (spații protejate)	0,6 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		
			1,5 kg/ha	Molia comună (*Korscheltellus lupulinus / Hepialus lupulinus*)		
		Bujori (spații protejate)	0,625 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		
			1,5 kg/ha	Molia comună (*Korscheltellus lupulinus / Hepialus lupulinus*)		
		Trandafiri (spații protejate)	0,9 kg/ha	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsul californian (*Frankiniella occidentalis*), tripsul tutunului (*Trips tabaci*), alte specii de tripși (*Echinothrips americanus*)		
		Culturi de pepinieră (spații protejate)	0,6 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		
		Plante textile câmp	0,625 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)	1 kg	1.010 lei
		Vlăstari de plante (semințe germinate)	0,75 kg/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		
		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 (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia argentifolii, Bemisia tabaci*)		

Musculița albă a tutunului la dovlecel (*Bemisia tabaci*)

Musculița albă de seră adult, larvă, pupă (*Trialeurodes vaporariorum*)



Musculița albă la castraveți (*Bemisia argentifolii*)

ECO NOU

BOTANIGARD®
KWIZDA Agro

INSECTICID BIOLOGIC ÎMPOTRIVA MUSCULIȚEI ALBE ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Formulat ca pudră solubilă, insecticidul biologic de contact **BOTANIGARD®** conține spori ai ciupercii *Beauveria bassiana*, tulpina GHA, conidii 4,4 x10^{10} CFU/g, selectată din mediul natural. Această ciupercă penetrează epiderma dăunătorului și proliferează în corpul insectei gazdă, inhibându-i metabolismul și blocându-i răspunsul imun la infecție. Acțiunea insecticidă se manifestă într-o perioadă de 3 până la 10 zile, în funcție de temperatură, umiditate și specie.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Prezintă efect ovicid și insecticid asupra formelor mobile (larve, nimfe, adulți).
- Nu este necesară apariția micozelor pentru ca produsul să își manifeste eficacitatea.
- Sporii ciupercii *Beauveria bassiana* se activează în prezența unei cantități suficiente de apă și pot persista în sol pentru câteva luni.

MODUL DE APLICARE:

Pentru rezultate cât mai bune, tratamentul cu **BOTANIGARD®** se aplică la avertizare, asigurând o acoperire cât mai completă a plantelor (inclusiv partea inferioară a frunzelor). Temperatura optimă de efectuare a tratamentului este între 20° C și 30° C. Din acest motiv, se recomandă aplicarea soluției seara, astfel încât condițiile climatice să fie favorabile germinării sporilor ciupercii *Beauveria bassiana*.

INFORMAȚII UTILE:

BOTANIGARD® prezintă eficacitate maximă atunci când pH-ul soluției de stropit este la o valoare între 6 și 8. Utilizarea unui adjuvant (**DESIGNER®**) ajută sporii ciupercilor să contamineze și tripșii din spațiile greu accesibile tratamentului (flori etc) la speciile cu această omologare.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
COLUMBO® 0.8 MG SBM Developpement (EXCLUSIV KWIZDA)	cipermetrin 8 g/kg	Cartof	24 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*)	1,2 kg	77 lei
		Morcov	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), musca morcovului (*Psila rosae*)		
		Sfeclă roșie	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*)		
		Legume rădăcinoase, hrean, păstârnac, rădăcină de pătrunjel etc	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), musca morcovului (*Psila rosae*)		
		Crucifere: broccoli, conopidă, varză	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), musca rădăcinilor de varză (*Delia brassicae*)		
		Tomate, vinete	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)		
		Legume cu bulbi: ceapă, usturoi etc.	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), musca cepei (*Delia antiqua*)		
		Porumb, porumb zaharat	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*), viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*)	12 kg	51 lei
		Floarea-soarelui, sorg	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)		
		Rapiță	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), puricele de pământ (*Phyllotreta spp.*), musca rădăcinilor de varză (*Delia brassicae*)		
		Gazon, iarbă	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*), larve de cărăbuși (*Melolontha Melolontha*), țânțăroii (*Tipula spp.*)		

Musca morcovului (*Psilla rosae*)

Musca rădăcinilor de varză (*Delia brassicae*)

Viermi sârmă la cartof (*Agriotes spp.*)

Buha semănăturilor (*Agrotis segetum*)

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

Viermi sârmă la porumb (*Agriotes spp.*)

COLUMBO® 0.8 MG

SBM Developpement

INSECTICID GRANULAT DE SOL FOARTE EFICIENT ÎMPOTRIVA VIERMILOR SÂRMĂ ȘI A ALTOR LARVE DE LEPIDOPTERE ȘI DIPTERE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

COLUMBO® 0.8 MG se prezintă sub formă de microgranule (MG) cu aplicare în sol, care constituie o barieră de protecție în jurul tuberculului, seminței sau răsadului, protejându-le de atacul viermilor sârmă (*Agriotes spp.*) și al altor larve de lepidoptere și diptere la mai multe specii de culturi legumicole și agricole. Substanța activă, cipermetrin, face parte din grupa chimică a piretroizilor de sinteză și se comportă ca o neurotoxină cu acțiune rapidă asupra axonilor din sistemul nervos periferic și central al insectelor. Drept urmare, substanța activă interacționează cu canalele de sodiu și cauzează hiperactivitate și paralizie, având și efect repelent.

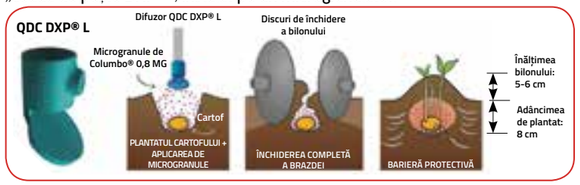
BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Substanța activă cipermetrin nu are efect de vapori și nu este solubilă în apă.
- Granulele sunt active doar acolo unde sunt plasate și nu se deplasează, datorită densității mari, date de suportul de carbonat de calciu.
- Persistență de lungă durată, perioadă mare de degradare în condiții de luminozitate.

MODUL DE APLICARE:

Este importantă pregătirea unui pat germinativ bine 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.

La cartof, granulele sunt încorporate în bilon, la plantare, folosind un dispozitiv tip „coadă de pește DXP®" , instalat pe un microgranulator.



La legume, răsaduri sau culturi de cartof, în cazul utilizării ambalajului „gata-de-folosit" (1,2 kg), se va săpa o brazdă cât mai largă, iar granulele se vor aplica direct din recipient pe toată amprenta brazdei (inclusiv pe laterale), pentru a forma o barieră protectivă în jurul semințelor. Brazda se acoperă foarte bine după însămânțare sau (trans)plantare.

INFORMAȚII UTILE:

Doza recomandată pentru cultura cartofului, de 24 kg/ha, oferă o activitate de protecție de până la 120 de zile. Insecticidul **COLUMBO® 0.8 MG** nu blochează materia organică din sol și nu dăunează entomofaunei utile.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CYPERFOR® 100 EC SBM Developpement NOU EXCLUSIV KWIZDA	cipermetrin 100 g/l	Tomate și vinete (câmp și spații protejate)	0,3 l/ha	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*), păduchele verde al solanaceelor (*Macrosiphon euforbiae*), omida fructelor (*Helicoverpa spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)	1 l	119 lei
		Crucifere (varză, conopidă, broccoli)	0,3 l/ha	Fluturele mic alb al verzei (*Pieris rapae*), fluturele alb al verzei (*Pieris brassicae*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*), buha verzei (*Mamestra brassicae*), păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*), păduchele cenușiu al verzei (*Brevicoryne brassicae*).		
		Cartof	0,21 l/ha	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*), păduchele verde al solanaceelor (*Macrosiphon euforbiae*), afida de cartof (*Aulacorthum solani*), păduchele castraveților (*Aphis gossypii*), molia cartofului (*Phthorimaea operculella*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)		
		Vița-de-vie	0,3 l/ha	Molia strugurilor (*Eupoecilia ambiguella*), molia viței-de-vie / molia strugurilor / eudemisul viței (*Lobesia botrana*)	5 l	102 lei
		Rapița	0,25 l/ha	Puricele verzei (*Phyllotreta atra*), puricele albastru al verzei (*Psylliodes chrysocephala*), gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*), gărgărița semințelor de crucifere / silicvelor (*Ceutorhynchus napi/ assimilis*)		
		Grâu, orz, ovăz, secară	0,25 l/ha	Afide - spic (*Metopolophium dirhodum*), păduchele cenușiu al gramineelor (*Rhopalosiphum padi*), afide - spic (*Sitobion avenae*)		
		Pomi fructiferi specii semințoase (măr, păr)	0,3 l/ha	Puricele melifer al mărului (*Psylla mali*), puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*), viermele merelor (*Cydia pomonella*), păduchele roz galicol al mărului (*Dysaphis plantaginea*), afide (*Aphis pomi*), afidele merelor (*Rhopalosiphum insertum*)		
		Bumbac	0,3 l/ha	Omida cu spini (*Earias insulana*), fluturele de noapte (*Noctua pronuba*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*), omida fructelor (*Helicoverpa spp.*)		
		Plante ornamentale	0,3 l/ha	Afide (*Aphis spp.*), musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)		

Buha semănăturilor (*Agrotis spp.*) | Buha verzei (*Mamestra brassicae*) | Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)

Molia viței-de-vie - larvă (*Lobesia botrana*) | Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*) | Gărgărița tulpinilor de rapiță (*Ceutorhynchus napi*)

Afide spic (*Sitobion avenae*) | Păduchele verde al mărului (*Aphis pomi*) | Puricele melifer (*Psylla mali*)

NOU

CYPERFOR® 100 EC

SBM Developpement

INSECTICID PIRETROID PE BAZĂ DE CIPERMETRIN CU SPECTRU LARG DE COMBATERE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Insecticid cu dublă acțiune, prin contact și ingestie, **CYPERFOR® 100 EC** se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil (EC) și controlează un spectru foarte larg de dăunători cu impact economic negativ la foarte multe specii legumicole de câmp și din spații protejate, cereale păioase, rapiță, cartof, viță-de-vie, pomi fructiferi specii semințoase (măr, păr) și bumbac. Substanța activă, cipermetrin, din grupa piretroizilor de sinteză, acționează asupra sistemului nervos al insectei țintă, căreia îi provoacă paralizie, conducând rapid la moartea acesteia. Datorită modului dublu de acțiune, imediat după aplicare, **CYPERFOR® 100 EC** produce și un efect repulsiv prin inhibarea depunerii pontei la adulți și a hrănirii larvelor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Spectru foarte larg de control.
- Efect rapid, de șoc.
- Mod dublu de acțiune prin contact și ingestie.

MODUL DE APLICARE:

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

INFORMAȚII UTILE:

Pentru o rezistență superioară a soluției de stropit la spălare, se recomandă asocierea tratamentului cu adjuvantul **DESIGNER®**.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CYPERGUARD MAX UPL	cipermetrin 500 g/l	Grâu de toamnă și de primăvară, orz de toamnă, rapiță, varză albă, mazăre, praz	0,05 l/ha	Afide ale spicului (*Sitobion avenae*), gândacul bălos (*Lema melanopa*), gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), gărgărița silicvelor (*Ceutorhynchus assimilis*), gărgărița tulpinilor de varză (*Ceutorhynchus quadridens*), molia verzei (*Plutella xylostella*), păduchele verde al mazării (*Acyrthosiphon pisum*), tripsul (*Frankliniella spp.*)	1 l 5 l	427 lei
		Cartof	0,06 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)		
DECIS® 25 WG Bayer Crop Science	deltametrin 250 g/kg	Grâu	30 g/ha	Ploșnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*)	0,6 kg	1.193 lei
		Cartof	30 - 40 g/ha	Gândacul din Colorado (*Leptionotarsa decemlineata*)		
		Viță-de-vie	30 g/ha	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)		
		Măr	0,003% (45 g/ha)	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), păduchele din San Jose (*Quadraspidiotus pernicious*), viespea merelor (*Hoplocampa testudinea*), minierul liniar al mărului (*Stigmella malella*), păduchele verde al merelor (*Aphis pomi*), minierul circular al mărului (*Leucoptera scitella*)		
		Prun	0,003% (30 g/ha)	Păduchele cenușiu (*Hyalopterus pruni*), viermele prunelor (*Cydia funebrana*), păduchele din San Jose (*Quadraspidiotus pernicious*), viespea neagră (*Hoplocampa minuta*)		
		Varză	0,005% (30 g/ha)	Buha verzei (*Mamestra brassicae*)		

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DECIS® EXPERT 100 EC Bayer Crop Science	deltametrin 100 g/l	Cereale de toamnă și primăvară (grâu, orz, ovăz)	62,5 ml/ha	Afide (*Aphis spp.*)	1 l	420 lei
		Rapiță, muștar de toamnă, muștar de primăvară	75 ml/ha	Gărgărițe (*Ceutorhynchus spp.*), țânțarul florilor de mazăre (*Contarinia pisi*), puricele cruciferelor (*Psylliodes crysocephala*), gândacul lucios (*Meligethes aenus*), afide (*Aphis spp.*)		
		Varză, varză de Bruxelles, conopidă		Afide (*Aphis spp.*), puricii cruciferelor (*Phylotreta spp.*), fluturele alb al verzei (*Pieris brassicae*), musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Fasole	75 ml/ha x 2 aplicări	Gărgărița frunzelor de mazăre (*Sitona lineatus*)		
		Mazăre		Țânțarul florilor de mazăre (*Contarinia pisi*)		
		Salată	62,5 ml/ha x 3 aplicări	Buha grădinilor de legume (*Agrotis nigrum*)		
		Sfeclă de zahăr, nap	75 ml/ha	Puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*), gândacul purice al sfeclei (*Chaetocnema concinna*)		
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 (*Rhagoletis cerasi*)	1x20 buc. indivi-dual	33 lei 40 lei
DELEGATE™ Corteva	spinetoram 250 g/kg	Pomi fructiferi semințoase	0,3 kg/ha	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyri*), molia pieliței fructelor (*Adoxophyes orana*)	0,25 kg	1.799 lei
		Pomi fructiferi sâmburoase	0,3 kg/ha	Molia europeană a fructelor (*Cydia molesta*), tripși, molia vărgată a piersicului (*Anarsia lineatella*), viermele prunelor (*Cydia funebrana*)	3 kg	1.793 lei

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
EXALT® Corteva	spinetoram 25 g/l	Legume, flori, arbuști, plante ornamentale și cătșun	2 - 2,4 l/ha	Viermi și omizi (*Lepidoptera*), tripși (ordinul *Thisanoptera*), musca orientală a fructelor (ordinul *Diptera, Drosophila Suzukii*), minatori ai frunzelor de tomate (*Liriomyza*)	1 l	256 lei
					5 l	252 lei
EXIREL® FMC	ciantraniliprol 100 g/l	Pomi, viță-de-vie	0,5 - 1 l/ha (0,4 - 0,58 l/10.000 mp de suprafață a gardului fructifer)	Insecte defoliatoare: lepidoptere, diptere, cicade și specii selective de coleoptere	0,25 l	1.057 lei
					1 l	1.019 lei
FLIPPER® Bayer Crop Science	săruri de potasiu ai acizilor grași C7-C18 479,8 g/l	Căpșun (spații protejate)	16 l/ha	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporarium*), afide (*Aphis spp.*), păianjenul comun (*Tetranychus spp.*)	1 l	101 lei
		Tomate, castraveți, vinete (spații protejate)	16 l/ha	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporarium*), afide (*Aphis spp.*), păianjenul comun (*Tetranychus spp.*)		
		Tomate (câmp)	20 l/ha	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporarium*), afide (*Aphis spp.*), păianjenul comun (*Tetranychus spp.*)	10 l	97 lei
HARPUN® Galenika (EXCLUSIV KWIZDA)	piriproxifen 100 g/l	Tomate, castraveți (solarii și spații protejate)	75 ml / 100 l apă	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)	1 l	338 lei
		Măr	1 l/ha	Viermele merelor (*Cydia pomonella*)		
		Păr	1 l/ha	Puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*)		
INAZUMA® Corteva	acetamiprid 100 g/kg + lambda - cihalotrin 30 g/kg	Porumb	0,15 - 0,2 kg/ha	Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*), viermele vestic al rădăcinilor (*Diabrotica virgifera virgifera*)	1 kg	636 lei
		Muștar	0,15 - 0,2 kg/ha	Gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*), gărgărița tulpinilor (*Ceutorhynchus spp.*), afide (*Aphis spp.*)		
		Rapiță	0,15 - 0,2 kg/ha	Gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*), gărgărița tulpinilor (*Ceutorhynchus spp.*)		
			0,125 - 0,2 kg/ha	Afide (*Aphis spp.*), viespea rapiței (*Athalia rosae*), puricele cruciferelor (*Psyliodes chrysocephala*)		

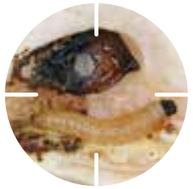
Musculița albă de seră - adult pe frunze de tomate (*Trialeurodes vaporariorum*)

Musculița albă de seră - adult, larvă, pupă (*Trialeurodes vaporariorum*)

Musculița albă de seră pe frunze de tomate - larve și pupe (*Trialeurodes vaporariorum*)

Puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*)

Viermele merelor - semnele atacului (*Cydia pomonella*)



Viermele merelor (*Cydia pomonella*)

HARPUN®
Galenika

INSECTICID PE BAZĂ DE PIRIPROXIFEN, EFICIENT ȘI SELECTIV CU POLENIZATORII

DESCRIEREA PRODUSULUI:

HARPUN® este un insecticid sub formă de concentrat emulsionabil (EC), pe bază de piriproxifen, care acționează prin contact și are activitate translaminară, imitând hormonul juvenil. Administrat din momentul depunerii pontei și până la stadiul de larvă, **HARPUN®** previne embriogeneza ouălor insectei, acționează prin inhibarea metamorfozei și apariției adulților dăunători țintă. La adulți cauzează sterilitate.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Este un insecticid indicat în programele de combatere integrată a dăunătorilor cu un timp de pauză scurt și cu un profil ecotoxicologic excelent.
- Are un efect direct (ovicid) sau indirect (prin prevenirea dezvoltării la stadiul de adult în urma acțiunii asupra larvelor).
- Nu are efect asupra acarienilor prădători și prezintă un profil toxicologic scăzut față de **albine** și alți polenizatori.

MODUL DE APLICARE:

Este foarte eficient pentru controlul musculiței albe (*Trialeurodes vaporariorum*) la culturile de tomate și castraveți din spațiile protejate, la care aplicarea se face foliar, în doză de 75 ml/100 l apă de la apariția inflorescenței și până la coacere. Se recomandă două aplicări pe sezon la un interval de 10-14 zile între ele. Pentru controlul viermelui merelor (*Cydia pomonella*), este recomandat 1 l/ha în 600 - 1000 l/apă, când fructele au între 1-4 cm, cu două aplicări pe sezon și un interval între acestea de 7-10 zile. La păr, combate puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*), se aplică aceeași doză ca și la măr, de la îmbobocire până când fructele ajung la jumătate din mărimea finală.

INFORMAȚII UTILE:

Prin acțiunea sa protejează organismele folositoare. Pentru un bun management al rezistenței, se recomandă utilizarea **HARPUN®** în combinație și/sau în alternanță cu alte insecticide.

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
KARATE ZEON® Syngenta	lambda - cihalotrin 50 g/l	Cartof	0,2 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	1 l	317 lei
		Ceapă	0,02% (0,16 l/ha)	Tripsul comun (*Thrips tabaci*)		
		Cireș	0,015%	Musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*)		
		Floarea-soarelui	0,15 l/ha	Musca suedezā (*Oscinella frit*) rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*)		
		Grâu, orz, ovăz	0,15 l/ha	Ploșnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*), gândacul bălos (*Lema melanopa*), afide, viermele roșu al paiului (*Haplodiplosis marginata*), musca suedezā (*Oscinella frit*)		
		Lucernă sămânță	0,15 l p.c./ha	Complex dăunători		
		Măr, păr, prun	0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă)	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), viermele prunelor (*Cydia funebara*), omida păroasă (*Hypantria cunea*), viespi, minierul mărului (la măr și păr)		
		Piersic	0,015% (0,150 l/ha)	Molia orientală, păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*)		
		Porumb	0,15 l/ha	Rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*), păduchele verde (*Rhopalosiphum maidis*)		
			0,25 l/ha (1 - 2 tratamente)	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb - adulți (*Diabrotica virgifera virgifera*)		
		Rapiță	0,15 l/ha	Gândacul lucios (*Meligethes aenus*), gărgărița tulpinilor (*Ceuthorynchus napi*)		
		Sfeclă de zahăr	0,15 l/ha	Gărgărița sfeclei de zahăr (*Bothynoderes punctiventris*)		
		Tutun	0,2 l/ha în 600 l apă	Păduchele cenușiu (*Brevicoryne brassicae*)		
		Varză	0,015% (0,09 l/ha)	Fluturele alb (*Pieris brassicae*), păduchele cenușiu (*Brevicoryne brassicae*), buha verzei (*Mamestra brassicae*)		
		Vinete (câmp)	0,02% (0,2 l/ha)	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), larve		
		Viță-de-vie	0,015% (0,15 l/ha în 1000 l sol/ha)	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LAMDEX® EXTRA ADAMA Agricultural Solutions	lambda - cihalotrin 25 g/kg	Cereale păioase	0,3 kg/ha	Musca suedezā (*Oscinella frit/ pusilla*), gândacul bălos (*Meligethes aeneus*), viermele roșu al paiului (*Haplodiplosis marginata*), tripși (*Haplothrips tritici*), afide (*Aphis spp.*)	1 kg	195 lei
		Porumb, floarea-soarelui		Musca suedezā (*Oscinella frit*), gărgărița frunzelor (*Tanymecus dilaticollis*)		
		Rapiță		Viespea rapiței (*Athalia rosae*), buha verzei (*Mamestra brassicae*), puricele cruciferelor (*Psylliodes chrysocephala/Phyllotetra spp.*), gărgărița tulpinilor (*Ceuthorhynchus spp.*)	5 kg	190 lei
LASER™ 240 SC Corteva	spinosad 240 g/l	Viță-de-vie	0,15 - 0,20 l/ha	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)	0,5 l	1.339 lei
		Măr	0,04% (0,6 l/ha/1500 l apă)	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), minierul marmorat (*Phyllonorycter blancardella*), minierul placat (*Phyllonorycter corylifoliella*)		
		Cartof	0,1 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)		
		Varză	0,03%	Molia verzei (*Plutella maculipenis*)		
		Castraveți (solarii)	0,05%	Trips californian (*Frakliniella occidentalis*)		
		Prun	0,06% (0,6 l/ha/1000 l apă)	Viermele prunelor (*Cydia funebrana*), viespea sâmburilor (prunelor) (*Eurytoma schreinerii*)	1 l	1.260 lei
		Cireș	0,06%	Musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*)		
		Ceapă	0,04%	Trips comun (*Thrips tabaci*)		
		Tomate (sere)	0,05%	Musca minieră (*Liriomyza trifolii*)		

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LIMOCIDE® Vivagro ECO EXCLUSIV KWIZDA	ulei de portocale 60 g/l	Viță-de-vie	1,6 l/ha	Cicada verde a viței-de-vie (*Empoasca vitis*)	1 l	182 lei
			1,6 l/ha	Tripși (*Thrips tabaci*)		
			2 l/ha	Acarianul galicol (*Colomerus vitis*), acarianul lat (*Polyphagotarsonemus latus*)		
		Tomate (spații protejate)	2 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
			4 l/ha	Tripși (*Thrips tabaci*)		
		Ardei gras (spații protejate)	2 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Vinete	2 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Varză (spații protejate)	2 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
			4 l/ha	Tripși (*Thrips tabaci*)		
		Castraveți (spații protejate)	4 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Castraveți cornișon (spații protejate)	2 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Salată verde (spații protejate)	2 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Praz	6,4 l/ha	Tripși (*Thrips tabaci*)		
		Căpșun (spații protejate)	4 l/ha	Tripși (*Thrips tabaci*)	5 l	175 lei
		Coacăz negru, zmeur (culturi de câmp)	2 l/ha	Cicada meliferă (*Metcalfa pruinosa*)		
			2,4 l/ha	Acarianul lat (*Polyphagotarsonemus latus*)		
		Măr	2,8 l/ha	Puricele melifer (*Cacopsylla / Psylla mali*)		
			4 l/ha	Cicada meliferă (*Metcalfa pruinosa*)		

Acarianul galicol (*Colomerus vitis / Eriophyes vitis*)

Cicada verde a viței-de-vie (*Empoasca vitis*)

Tripsul tutunului (*Thrips tabaci*)

Cicada meliferă (*Metcalfa pruinosa*)

Musculița albă de seră adult, larvă, pupă (*Trialeurodes vaporariorum*)

Puricele melifer (*Psylla mali*)

ECO

LIMOCIDE®
Vivagro

FUNGICID ȘI INSECTO-ACARICID NATURAL, CU ACȚIUNE „ALL-IN-ONE”

DESCRIEREA PRODUSULUI:

LIMOCIDE® este un produs „3 în 1” (fungicid, insecticid, acaricid), cu acțiune de contact, pe bază de ulei de portocale natural, presat la rece. Substanța activă foarte concentrată (60 g/l), sub formă de microemulsie (ME), prezintă un puternic efect insecto-acaricid, de control al dăunătorilor cu exoscheletul moale (lepidoptere, muște, tripși, păduchi, acarieni). Caracteristica repelentă se datorează limonenului din coaja fructului de portocal, un compus chimic din grupa terpene, ale cărui arome puternice protejează spațiile și plantele de insectele din categoria menționată. De asemenea, produsul are o puternică acțiune fungicidă, pe care o puteți citi în pagina dedicată produsului la categoria **FUNGICIDE**.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Are timp de pauză scurt până la recoltare și nu lasă reziduuri, fiind biodegradabil.
- Substanța activă este reactivată de ploaie sau rouă, oferind persistență în acțiune.
- Este un partener ideal pentru ca organismele dăunătoare să nu dezvolte rezistență față de pesticide.

MODUL DE APLICARE:

La o gamă largă de culturi legumicole, produsul are efecte benefice pe toată perioada de vegetație, cu până la șase tratamente pe sezon, încă din stadiul de semănat sau de răsad.
La vița-de-vie, tratamentul cu **LIMOCIDE®** este recomandat la începutul perioadei de vegetație, dar și după înflorit, chiar și în stadiul de pârgă. Acțiunea insecto-acaricidă este vizibilă asupra dăunătorilor după aplicare, în funcție de momentul acesteia.

Înainte de tratament | După tratament cu LIMOCIDE® 0,2%

Exemplu de efect al produsului LIMOCIDE® asupra acarienilor la vița-de-vie

INFORMAȚII UTILE:

Produsul acționează și ca adjuvant în compoziția amestecului de tratare, datorită rezistenței la spălare și reactivării la precipitații. **LIMOCIDE®** poate fi utilizat singur, în agricultura ecologică sau în combinație cu insecticide convenționale, concomitent sau în alternanță cu alte produse.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
MAVRIK 2 F ADAMA Agricultural Solutions	tau - fluvalinat 240 g/l	Grâu, rapiță, orz, floarea-soarelui	0,2 l/ha	Ploșnița cerealelor (*Eurygaster integricep*), gândacul lucios (*Melighethes aenneus*), viespea rapiței (*Athalia rosae*), gărgărița tulpinilor (*Ceutorrhynchus napi*), păduchi	1 l	420 lei
		Livezi de măr și pepiniere	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă)	Păduchele lânos (*Eriosoma lanigerum*), păduchele verde al mărului (*Aphis pomi*)		
		Livezi de prun și piersic	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă)	Păduchele cenușiu al prunului (*Hyalopterus pruni*), păduchele verde al piersicului (*Mysodes persicae*)		
		Cartof	0,2 l/ha	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), afide (*Aphis spp.*)		
		Castraveți (solarii)	0,05%	Păduchele verde al castraveților (*Cerosipha gossypii*)		
		Varză	0,05% (0,3 l/ha în 600 l /ha)	Păduchele cenușiu (*Brevicorine brassicae*), buha verzei (*Mamestra brassicae*)	5 l	412 lei
		Tomate (câmp)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*), păduchele verde al solanaceelor (*Macrosiphon euphorbiae*)		
		Căpșun		Păduchele verde mic al căpșunului (*Chaetosiphon fragaefolii*)		
		Plante ornamentale (din spații deschise – parcuri, sere și solarii)		Tripși (*Trips spp.*)		
		Plante ornamentale (material săditor) din culturi de seră	0,04% (0,4 l/ha în 1000 l apă)	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)		
MADEX TOP® Andermatt Biocontrol AG ECO EXCLUSIV KWIZDA	virus activ (*Cydia pomonella Granulovirus*)	Pomi fructiferi	100 ml/ha	Viermele merelor (*Cydia pomonella*)	0,1 l	447 lei
					0,5 l	2.143 lei

ECO

MADEX TOP®

Andermatt Biocontrol AG

INSECTICID BIOLOGIC PE BAZĂ DE VIRUS ACTIV CONTRA VIERMELUI MERELOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

MADEX TOP® este un preparat baculovirotic ce conține Virusul Granulozei Celulare (*Cydia pomonella*). Acesta este un virus care infectează în mod natural larvele viermelui merelor (*Cydia pomonella*), fiind specific acestei insecte. Prin formularea sa unică, el acționează ca un insecticid biologic ce combate eficient dăunătorul. Acest virus se replică în interiorul gazdei, provocându-i moartea. Larvele pot, la rândul lor, elibera particule virotice, infectând și alți indivizi din populație. În acest sens, este un instrument excelent de gestionare a rezistenței dăunătorului, asigurând un control eficient al daunelor și populațiilor acestuia.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Reduce rezerva biologică și daunele provocate de viermele merelor.
- Foarte eficient în managementul rezistențelor dăunătorului vizat.
- Respectă reglementările pentru utilizarea în agricultura ecologică.

MODUL DE APLICARE:

MADEX TOP® este compatibil cu o gamă largă de fungicide, cu produse pe bază de sulf și cu alte insecticide chimice și biologice.

La **prima generație** se recomandă 2-3 aplicări cu **MADEX TOP®** (doză 100 ml/ha):

- prima la capturarea primilor adulți în capcanele feromonale
- a doua la 8-10 zile distanță doar cu **MADEX TOP®**
- al treilea tratament la 8-10 zile. Acest tratament se poate combina cu un insecticid chimic cu spectru mai larg de acțiune.

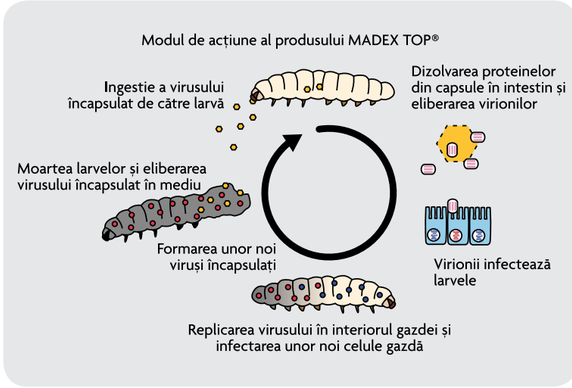
A doua generație necesită:

- 4-6 aplicări (pot fi cumulate cu alte tratamente fitosanitare sau de fertilizare) cu **MADEX TOP®** în doză de 50 ml/ha, la intervale de 6-8 zile. Aceste tratamente se pot combina cu insecticide chimice (recomandat la maximul curbei de zbor sau la ultima aplicare, pentru combaterea altor dăunători) sau
- 3 aplicări cu **MADEX TOP®** în doză de 100 ml, ultimul tratament va fi efectuat în completare cu un alt insecticid cu un spectru mai larg de combatere împotriva altor dăunători

La **a treia generație** (în funcție de specificul zonei) se fac 3-6 tratamente cu **MADEX TOP®** în doză de 50 ml/ha, în vederea limitării reziduurilor chimice din fructe și a protecției lor înainte de recoltare.

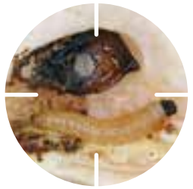
INFORMAȚII UTILE:

Produsul poate fi utilizat împreună cu alte produse de protecție a plantelor, fie ele ecologice sau convenționale, însă trebuie evitată asocierea cu cele pe bază de cupru și cu cele care, în amestecul din rezervor, au un pH mai mic de 5 sau mai mare de 8,5. Dozele și numărul tratamentelor diferă în funcție de presiunea infecției.



Viermele merelor (*Cydia pomonella*)

Viermele merelor - semnele atacului (*Cydia pomonella*)



Viermele merelor (*Cydia pomonella*)

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ORTUS® 5 SC Nihon Nohyaku (EXCLUSIV KWIZDA)	fenpiroximat 51,2 g/l	Tomate, vinete, ardei, castraveți (spații protejate)	0,1% (1,0 l p.c./ha)	Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)	0,5 l	319 lei
		Viță-de-vie	0,5 l/ha	Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)		
		Coacăz	0,1%	Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)	1 l	305 lei
		Prun	1 l/ha	Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)		
		Măr	1 l/ha	Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)	5 l	297 lei
		Soia	0,5 l/ha	Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), molia păstăilor de soia (*Etiella zinckenella*)		
MINECTO ALPHA Syngenta	acibenzolar s-metil 12,5 g + cintraniliprol 100 g/l	Ardei și tomate (spații protejate)	1 - 1,25 l/ha	Musca minieră (*Liriomyza spp.*), omizi, tripsul californian (*Frankliniella occidentalis*), musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)	1 l	913 lei
		Salată (câmp)	0,75 - 1 l/ha	Omizi (*Spodoptera spp.*), tripsul californian (*Frankliniella occidentalis*)		
MOVENTO® 100 SC Bayer Crop Science	spirotetramat 100 g/l	Măr	1,875 l/ha	Păduchele din San Jose (*Quadrospidiotus pernicious*), păduchele lânos (*Eriosoma lanigerum*)	1 l	621 lei
		Păr		Purici meliferi (*Psylla spp.*)		
		Prun		Viespea sâmburelui de prun (*Eurytoma schreineri*)		
		Ceapă, usturoi	0,75 l/ha	Tripsul comun (*Thrips tabaci*)		
		Varză	0,75 l/ha	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*), păduchele cenușiu al verzei (*Brevicoryne brassicae*), afide, musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
		Viță-de-vie	0,75 l/ha	Păduchele țestos (*Parthenolecanium corni*)		

Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)

Molia păstăilor de soia (*Etiella zinckenella*)

Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)

Atac de acarieni la tomate (*Tetranychus urticae*)

Atac de acarieni la castraveți (*Tetranychus urticae*)

Atac de acarieni la vinete (*Tetranychus urticae*)

Păianjenul roșu - larve (*Panonychus ulmi*)

Atac de acarieni la măr (*Panonychus ulmi*)

Atac de acarieni la vița-de-vie (*Tetranychus urticae*)

ORTUS® 5 SC
Nihon Nohyaku

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

ORTUS® 5 SC este un acaricid pe bază de fenpiroximat 51,2 g/l, cu formulare tip suspensie concentrată (SC), cu acțiune de contact și ingestie, ce inhibă complexul mitocondrial 1 de transport al electronilor (METI), adică afectează respirația celulară și producția de energie a acarienilor (*Tetranychus urticae* și / sau *Panonychus ulmi*) la viță-de-vie, măr, prun, coacăz, legume și soia. La soia prezintă, ca efect secundar, combaterea moliei păstăilor (*Etiella zinckenela*). Datorită acțiunii de șoc împotriva dăunătorilor adulți și larvelor, aceștia încetează să mai producă pagube în cultură la o zi după tratament.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acționează prin contact și ingestie și conduce rapid la moartea acarienilor.
- Are acțiune de șoc, eficientă și de lungă durată și nu emite vapori.
- Se aplică atunci când populația de acarieni atinge PED-ul de 3-5 forme mobile pe o frunză.

MODUL DE APLICARE:

Este indicată calibrarea atentă a mașinii de stropit, pentru o distribuire cât mai uniformă a acesteia pe plantă. Este binevenită utilizarea surfactanților / adjuvanților cum este **DESIGNER®**, care crește aderența soluției pe frunză, asigurând tratamentului un efect de durată mai mare. Atât **ORTUS® 5 SC**, cât și alte acaricide METI, se vor utiliza o singură dată pe sezon, pentru a evita dezvoltarea rezistenței la substanța activă.

INFORMAȚII UTILE:

La pomii fructiferi și vița-de-vie, pentru un control de sezon cât mai eficient și complet asupra acarienilor, în stadiul de repaus vegetativ sau primăvara devreme, se recomandă tratamentul cu **VERNOIL®**, care reduce rezerva biologică de forme hibernante (ouă, larve, adulți) de pe pe scoarța pomilor sau de pe butuci și coarde la vița-de-vie.

INSECTICIDE

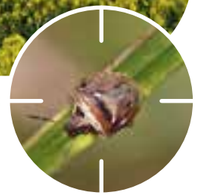
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Pret RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
NEXIDE® 60 CS FMC (EXCLUSIV KWIZDA)	gama - cihalotrin 60 g/l	Grâu	0,05 - 0,08 l/ha	Gândacul bălos al ovăzului (*Lema melanopa / Oulema melanopa*), ploșnița cerealelor (*Eurygaster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

NEXIDE® 60 CS
FMC

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

Gândacul bălos (*Lema melanopa*)

Păduchele cenușiu al gramineelor (*Rhopalosiphum padi*) și afide (*Metopolophium dirhodum*)



Ploșnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*)

Puricele cruciferelor la rapiță (*Psylliodes chrysocephala*)

Specii de gărgărița rapiței (*Ceutorhynchus spp.*)

Viespea rapiței (*Athalia rosae*)

Buha verzei (*Mamestra brassicae*)

Gândacul lucios al rapiței (*Meligethes aeneus*)

Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)

DESCRIEREA PRODUSULUI:

NEXIDE® 60 CS este un insecticid sub formă de capsule în suspensie (CS), pe bază de gama - cihalotrin, având acțiune rapidă de contact și de ingestie, larvicidă și ovicidă, pentru controlul unui spectru larg de dăunători din culturile de cereale păioase, rapiță, viță-de-vie, pomi fructiferi, legume și cartof. Datorită formulării moderne de tip CS, microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, oferind o rezistență mai bună la spălare și persistență la temperaturi mai ridicate.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acționează asupra sistemului nervos, conducând la hiperactivitate, paralizie și în final, la moartea insectei.
- Efectul produsului se observă în scurt timp după aplicare, prin stoparea hrănirii insectelor.
- Dimensiunile diferite ale microcapsulelor asigură difuzia substanței active un timp mai îndelungat, determinând astfel o protecție de durată împotriva dăunătorilor.

MODUL DE APLICARE:

Pentru a evita apariția rezistenței, numărul de tratamente cu piretroizi recomandat este de cel mult trei pe sezon, cu evitarea stadiului de înflorit. Controlul asigurat durează între 7 și 14 zile, în funcție de condițiile climatice și de tipul de dăunător combătut. Cantitatea de apă pentru soluția de tratat variază între 200 - 1500 l, în funcție de cultura în care se aplică tratamentul și de faza de dezvoltare.

INFORMAȚII UTILE:

Datorită fotostabilității crescute, administrarea produsului se poate face chiar până la temperaturi de 25 - 26° Celsius.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PICADOR® 1,6 MG SBM Developpement EXCLUSIV KWIZDA	cipermetrin 16 g/kg	Porumb, porumb zaharat	12 kg/ha	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*), viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*)	12 kg	53 lei
		Sorg		Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)		
		Cartof		Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)		
MOSPILAN 20 SG Summit Agro	acetamiprid 200 g/kg	Castraveți	0,25% - 0,04%	Musculița albă (*Trialeurodes vaporarium*), tripsul californian (*Frankliniella occidentalis*)	1 kg	687 lei
		Porumb	0,1 kg/ha	Rățișoara porumbului - tratament de corecție		
		Varză	0,0125 - 0,0250 %	Păduchele cenușiu al verzei (*Brevicoryne brassicae*), buha verzei (*Mamestra brassicae*)		
		Ardei	0,0125%	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*)		
		Ceapă	0,25 kg/ha	Tripsul tutunului (*Thrips tabaci*)		
		Măr	0,300 - 0,450 kg/ha	Păduchii țeștoși, păduchele lânos (*Eriosoma langirerum*), afide (*Aphis spp.*)		
		Prun	0,2 - 0,45 kg/ha	Păduchii țestoși, păianjenul roșu al pomilor, afide		
		Păr	0,02%	Puricele melifer (*Cacopsylla spp.*)		
		Viță-de-vie	0,250 kg/ha	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)		
		Grâu	0,1 kg/ha	Ploșnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*)		
		Rapiță	0,15 - 0,2 kg/ha	Viespea rapiței (*Athalia rosae*), gărgărița tulpinilor (*Ceutorhynchus napi*), gândacul lucios (*Meligethes aenus*)		
		Cartof	0,1 kg/ha	Păduchii de frunze ai cartofului (*Aphis spp.*), gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)		

Efectele atacului viermilor sârmă la porumb

Viermi sârmă la porumb - semnele atacului (*Agriotes spp.*)

Viermi sârmă la porumb (*Agriotes spp.*)

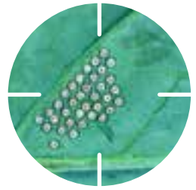
Adultul *Diabrotica virgifera virgifera*

Larva de *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.*)

PICADOR® 1,6 MG

SBM Developpement

INSECTICID GRANULAT DE SOL CU ACȚIUNE DE LUNGĂ DURATĂ ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR

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 larvei buhăi 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:

- Nu este solubil în apă și este rezistent la spălare, astfel încât produce efecte pe termen lung, datorită persistenței pe o perioadă mare de timp.
- Granulele sunt active strict acolo unde sunt plasate, acestea nu se deplasează datorită densității mari, date de suportul de carbonat de calciu.
- 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, este necesară instalarea pe semănătoare a unui microgranulator echipat cu dispozitiv specific tip „coadă de pește (DXP)" pe fiecare secție în parte. Aplicatorul special va fi poziționat la capătul tubulaturii microgranulatorului. Aplicarea fluidizată „mech net" a produsului asigură o protecție optimă a seminței.

INFORMAȚII UTILE:

La porumb, acest aplicator permite o bună distribuție a produsului 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. Insecticidul **PICADOR® 1,6 MG** nu blochează materia organică și nu dăunează entomofaunei utile.

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
NEMATHORIN 10 G Syngenta	fostiazat 100 g/kg	Cartof	10 - 15 kg/ha, 30 kg/ha (pentru sămânță)	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*), nematozii tulpinilor și bulbilor (*Ditylenchus spp.*), nematodul cu chist (*Globodera spp.*)	10 kg	133 lei
		Castraveți	15 kg/ha	Nematodul galicol al rădăcinilor (*Meloidogyne incognita*)		
		Tomate (solarii)				
REQUIEM® PRIME Bayer Crop Science	amestec de terpenoide QRD 460 152,3 g/l	Cucurbitacee (castraveți, pepeni, dovlecei) și solanacee (tomate, ardei, pătlăgele vinete) cultivate în spații protejate	0,65% (10 l/ha)	Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), musculița tutunului (*Bemisia tabaci*), tripsul californian (*Frankliniella occidentalis*), acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*)	1 l	85 lei
SIVANTO PRIME 200SL Bayer Crop Science	flupiradifuron 200 g/l	Măr	0,9 l/ha (pentru o coroană cu înălțimea de 3 metri)	Afide (*Aphis pomi, Aphis spiraecola*), păduchele cenușiu al mărului (*Dysaphis plantaginea*), viespea merelor (*Hoplocampa testudinea*), puricele melifer (*Psylla mali*), păduchele verde al citricelor (*Aphis spiraecola*)	1 l	477 lei
		Tomate, vinete, ardei, castraveți (spații protejate)	0,56 l/ha (pentru o plantă cu înălțimea de 1 metru)	Afide (*Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae*), musculițe (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*), păduchele verde (*Macrosiphum euphorbiae*), păduchele castraveților (*Aphis gossypii/Aphis frangulae*)		
		Dovlecei (spații protejate)	1,125 l/ha	Afide (*Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae*), musculițe (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*), păduchele verde (*Macrosiphum euphorbiae*), păduchele castraveților (*Aphis gossypii/Aphis frangulae*)		
		Salată (spații protejate)	0,625 l/ha	Afide (*Aphis spp., Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Aulacorthum solani, Nasonovia ribisnigri, Acyrthosiphon spp.*)		
		Flori bulboase (spații protejate)	0,5 l/ha	Afide (*Aphis gossypii, Aphis fabae, Aphis spp.*)		
		Plante ornamentale (spații protejate)	0,75 l/ha	Afide (*Aphis spp.*), musculițe (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci*)		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
TERVIGO Syngenta	abamectin 20 g/l	Ardei, castraveți, dovlecei, fasole, pepeni, tomate și vinete în spații protejate	5 l/ha, se aplică de la apariția celei de-a doua frunze, până la coacere (BBCH 12 - 89)	Nematozii galicoli ai rădăcinilor (*Meloidogyne spp.*)	1 l	300 lei
TEPPEKI® BELCHIM Crop Protection	flonicamid 500 g/kg	Măr	0,01% (0,15 kg/ha)	Păduchele roz galicol al mărului (*Dysaphis plantaginea*)	0,14 kg	1.185 lei
		Piersic	0,012 - 0,014% (0,12 - 0,14 kg/ha)	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*)		
		Prun	0,012 - 0,014% (0,12 - 0,14 kg/ha)	Păduchele cenușiu al prunului (*Hyalopterus pruni*)		
		Cireș	0,14 kg/ha	Păduchele negru al cireșului (*Myzus cerasi*), păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*)		
		Cais	0,14 kg/ha	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*), păduchele brun al piersicului (*Brachycaudus schwartzi*), *Myzus varians*		
		Cartof	0,14 - 0,16 kg/ha	Afide	2 kg	1.133 lei
		Ardei (câmp)	0,012 - 0,014% (0,12 - 0,14 kg/ha)	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*)		
		Varză albă, varză de Bruxelles	0,14 kg/ha	Afide (*Aphis spp.*), musculița albă a verzei (*Aleyrodes ptoletella*)		
		Mazăre	0,14 kg/ha	Păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*)		
		Orz, ovăz, secară	0,14 kg/ha	Afide (*Aphis spp.*)		
		Plante ornamentale din parcuri și grădini	0,012 - 0,014% (0,12 - 0,14 kg/ha)	Păduchele verde al trandafirului (*Macrosiphon rosae*)		
VELUM® PRIME 400 SC Bayer Crop Science	fluopiram 400g/l	Tomate, ardei, vinete	625 ml/ha	Nematozi (*Meloidogyne spp*), făinare (*Sphaerotheca fuliginea*)	1 l	2.414 lei
		Castraveți, dovlecei, pepeni galbeni, pepeni verzi		Nematozi (*Meloidogyne spp*), făinare (*Sphaerotheca fuliginea*)		
		Cartof, morcov		Nematozi (*Meloidogyne spp*)		

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
VERNOIL® UPL ECO EXCLUSIV KWIZDA	ulei de parafină 800 g/l	Pomi fructiferi: măr, păr, prun, cireș, cais, piersic, nectarin	2,5 l/100 l apă sau 1,5 l / 100 l apă în amestec cu un insecticid	Păduchele țestos (*Parthenolecanium corni*), păduchele din San - Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*), păduchele lânos (*Eriosoma lanigerum*), acarieni (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Aculus spp.*) și afide (*Aphis spp.*)	5 l	47 lei
		Viță-de-vie		Păduchele țestos (*Parthenolecanium corni*), păduchele lânos (*Pulvinaria vitis*), acarieni (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Eriophyes vitis*)	215 l	42 lei
TREBON 30 EC® BELCHIM Crop Protection	etofenprox 287,5 g/l	Viță-de-vie	0,3 l/ha (în 1.000 l apă)	Molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)	1 l	294 lei
		Măr	0,03% (0,45 l/ha)	Viermele merelor (*Cydia pomonella*), păduchele din San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*)		
		Rapiță	0,3 l/ha (în 1.000 l apă)	Viespea rapiței (*Athalia rosae*)		
			0,2 l/ha	Gândacul lucios al rapiței (*Melighetes aeneus*), gărgărița silicvelor (*Ceuthorynchus assimilis*), țânțărașul silicvelor (*Dasineura brassicae*)		
		Varză (câmp)	0,04% (0,24 l/ha în 600 l soluție / ha)	Buha verzei (*Mamestra brassicae*)		
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 (*Delia radicum*)	0,375 l	3.076 lei
		Căpșun	375 ml/ha	Gărgărița florilor de căpșun (*Anthonomus rubi*)		

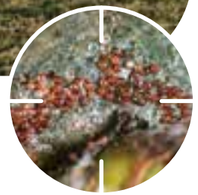
ECO

VERNOIL®
UPL

INSECTICID-ACARICID CU SPECTRU LARG LA POMI FRUCTIFERI ȘI VIȚĂ-DE-VIE, PE BAZĂ DE ULEI DE PARAFINĂ

Păianjenul roșu - larve (*Panonychus ulmi*)

Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)



Ouă de acarieni la măr (*Panonychus ulmi*)

Afide (*Aphis spp.*)

Păduchele din San-Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*)

Păduchele lânos la măr (*Eriosoma lanigerum*)

Păduchele lânos la vița-de-vie (*Pulvinaria vitis*)

Păduchi țestoși la vița-de-vie (*Parthenolecanium corni*)

Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)

DESCRIEREA PRODUSULUI:

VERNOIL® este un insecticid-acaricid pe bază de ulei de parafină, sub formă de concentrat emulsionabil (EC), cu acțiune de contact, ce are ca efect asfixierea dăunătorilor în toate stadiile lor de dezvoltare (adult, larve și ouă) în livezi și la vița-de-vie. Produsul este ușor de manevrat, fluid chiar și la temperaturi scăzute, formând o peliculă fină pe suprafața scoarței, care acoperă corpul insectelor dăunătoare. **VERNOIL®** este un produs bio, aprobat pentru utilizarea în agricultura ecologică, cu respectarea prevederilor Uniunii Europene. Se aplică la pomi fructiferi (măr, păr, prun, cireș, cais, piersic, nectarin) și la viță-de-vie.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Substanța activă are acțiune de contact și determină asfixierea dăunătorilor.
- Efectul tratamentului cu **VERNOIL®** este reducerea rezervei de agenți dăunători ce iernează pe scoarța pomilor.
- Combate dăunători cheie, precum: păduchii țestoși (*Quadraspidiotus perniciosus, Parthenolecanium corni*), păduchii lânoși (*Eriosoma lanigerum, Pulvinaria vitis*), acarieni (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Aculus spp., Eriophyes vitis, Calepitimerus vitis*) și afide (*Aphis spp.*).

MODUL DE APLICARE:

VERNOIL® se poate aplica încă din toamnă, după căderea frunzelor, în ferestrele iernii când condițiile climatice permit acest lucru, sau primăvara, la pornirea în vegetație, până la faza de dezmugurit. Tratamentele se efectuează când temperatura aerului este pozitivă și nu urmează înghețe, ploi sau ninsori în zilele următoare.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru creșterea eficacității asupra dăunătorilor, se poate utiliza în amestec cu insecticidul **HARPUN®**, pe bază de piriproxifen. Pentru a diminua rezerva unei game largi de boli, recomandăm un produs pe bază de cupru, cum este **FLOWBRIX®**. Pentru controlul acarienilor în vegetație, recomandăm **ORTUS®**, care are o eficiență foarte bună.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
VERTIMEC® 1,8% EC Syngenta	abamectin 18 g/l	Ardei (solarii)	1 l/ha (administrat foliar)	Acarieni, tripși, musca minieră (*Liriomzya spp.*)	1 l	560 lei
		Castraveți	60 ml/hl			
		Căpșun	1 l/ha	Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), acarianul galicol (*Eriophyes vitis*), musca minieră (*Liriomiza spp.*), tripsul californian (*Frankliniella occidentalis*)		
		Prun	0,75 - 1,125 l/ha	Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*), păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), acarianul filocoptid (*Aculus schlechtendali*)		
		Tomate	60 - 80 ml/hl	Acarieni, tripși, musca minieră (*Liriomyza spp.*)		
		Vinete (sere și solarii)	0,6 - 1 l/ha	Acarianul lat (*Polyphagotarsonemus latus*), păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), tripși, musca minieră (*Liriomyza spp.*)		
		Viță-de-vie	0,75 - 1 l/ha în 1000 l apă	Acarianul viței-de-vie (*Eriophyes vitis*), păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)		
VOLIAM TARGO® Syngenta	abamectin 18 g/l + clorantraniliprol 45 g/l	Tomate, ardei, castraveți, vinete, pepeni	0,6 - 0,8 l/ha	Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*), păianjenul roșu comun (*Tetranychus spp.*), musca minieră (*Liriomyza spp.*)	1 l	655 lei
VYDATE® 10 G Corteva	oxamil 100 g/kg	Cartof	17,5 - 20 kg/ha	Afide (*Aphis spp.*), gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	10 kg	124 lei
			30 kg/ha	Nematozi (*Globodera spp.*)		
		Legume	30 - 55 kg/ha	Nematodul galicol (*Meloidogyne incognita*), nematodul tulpinilor și bulbilor (*Ditylenchus ipsaci*), musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*)		
VYDATE® 10 L Corteva	oxamil 100 g/l	Legume din seră și câmp	10 l/ha	Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*), musca minieră (*Liriomyza trifolii*), tripși (*Thrips tabaci*), afide (*Aphis spp.*), nematozi	1 l	98 lei

BIOCIDE-INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AMP 100 SG Kwizda France SAS (EXCLUSIV KWIZDA)	Acetamiprid 100g/kg	Controlul muștelor în ferme și zone cu infestare masivă	200 g/100 mp	Musca domestică /musca de grajd	1 kg	349 lei

AMP 100 SG
Kwizda France SAS

BIOCID - INSECTICID CU EFECT IMEDIAT ȘI DE DURATĂ PENTRU CONTROLUL MUȘTELOR DOMESTICE SAU DE GRAJD

DESCRIEREA PRODUSULUI:

AMP 100 SG este un insecticid sub formă de granule solubile pentru controlul muștelor într-o mare varietate de ferme și medii de reproducere (bovine, suine, păsări, ovine, iepuri, cabaline), potrivit în zonele cu infestare masivă. **AMP 100 SG** are un efect cu triplă atracție datorită unei combinații de două surse de hrană naturale diferite și un feromon sexual. **AMP 100 SG** conține 10% acetamiprid și acționează prin ingerare și prin contact cu sistemul nervos central. Astfel, muștele se opresc din hrănire și mor rapid.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Atrage și elimină rapid muștele.
- Perioadă îndelungată de protecție de până la 3 luni.
- Se aplică prin pulverizare sau pensulare.

MODUL DE APLICARE:

Aplicare prin pensulare: 200 g produs în 200 ml de apă, pentru o suprafață de 100 m². Pentru protecție optimă, aplicați pasta folosind o pensulă sau rolă prin formarea unor benzi de 10×30 cm pe zonele de odihnă ale muștelor (de preferat în zone luminoase și pe suprafețe transparente).
Aplicare prin pulverizare: 200 g produs în 1,5 l apă pentru o suprafață de 100 m². Folosind un pulverizator de joasă presiune, distribuiți soluția în zonele frecventate de muște prin acoperirea unei suprafețe totale de 33% din zona ce se vrea a fi protejată. Ex.: 33 m² tratați pentru 100 m² de clădire.

INFORMAȚII UTILE:

Nu este necesară o perioadă de așteptare pentru a aduce animalele înapoi în incintă. **AMP 100 SG** este inodor și foarte ușor de utilizat.

Musca de grajd

Musca domestică

PRODUSE PENTRU DEPOZITE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DEGESCH® PLATE Detia Freyberg GmbH (EXCLUSIV KWIZDA)	fosfură de magneziu 56%	Cereale, produse depozitate/ambalate	1 plăcuță sau 5,5 g PH3/m3	Insecte de depozit	0,117 kg	55 lei
MAGTOXIN® TABLET Detia Freyberg GmbH (EXCLUSIV KWIZDA)	fosfură de magneziu 66%	Semințe depozitate, produse ambalate, împachetate, furaje	3 - 5 tablete/t sămânță	Dăunătorii depozitelor de cereale	0,9 kg	333 lei
PHOSTOXIN® TABLET Detia Freyberg GmbH (EXCLUSIV KWIZDA)	fosfură de aluminiu 56%	Cereale depozitate	30 g/t sămânță	Dăunătorii depozitelor de cereale	1 kg	213 lei

PHOSTOXIN® TABLET
Detia Freyberg GmbH

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

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 DEGESCH® PLATE, MAGTOXIN® TABLET și PHOSTOXIN® TABLET

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.

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*)

Molia cenușie a făinii (*Ephestia kuehniella*)

Molia cerealelor (*Sitotroga cerealella*)

MAGTOXIN® TABLET
Detia Freyberg GmbH

FUMIGANT PE BAZĂ DE FOSFURĂ DE MAGNEZIU PENTRU DEPOZITELE DE CEREALE

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 fosfurat la contact cu umiditatea, chiar și la temperaturi scăzute, și are proprietăți insecticide excelente. Efectul său este foarte rapid, concentrația maximă de hidrogen fosfurat 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 fosfurat la contactul cu umiditatea, chiar și la temperaturi scăzute, și are proprietăți insecticide excelente.
- Efectul său este foarte rapid, concentrația maximă de hidrogen fosfurat din **MAGTOXIN® TABLET** fiind atinsă după numai 24-36 ore.

DEGESCH® PLATE
Detia Freyberg GmbH

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

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 depozite, 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.

RODENTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ARVALIN® Detia Freyberg GmbH (EXCLUSIV KWIZDA)	Fosfură de zinc 25 g/kg	Culturi agricole, culturi legumicole, pomi fructiferi, câmpii și pajiști, culturi de plante decorative, culturi forestiere, viță-de-vie	5 semințe/galerie	Șoarece de câmp	5 kg	49 lei
					25 kg	39 lei

ARVALIN®
Detia Freyberg GmbH

RODENTICID RAPID ȘI EFICIENT PENTRU CONTROLUL ȘOARECILOR DE CÂMP

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, momelile de **ARVALIN®** vor fi ingerate de către șoareci, rezultatele fiind vizibile în câteva minute.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Omologare ca și 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.

Șoarece de câmp
(*Microtus arvalis*)

INFORMAȚII UTILE:

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

FERTILIZANȚI

Dacă vă propuneți să obțineți producții mai ridicate și calitate îmbunătățită, alegeți fertilizanții foliari WUXAL®
Doar WUXAL® oferă combinația unică de:
- **Nutrienți de înaltă calitate, solubili în apă**
- **Adjuvanți de înaltă performanță pentru eficiență maximă**
- **Tehnologie unică de formulare**

DESCOPERĂ AVANTAJELE

WUXAL®

Agenții de chelatare
- Împiedică reacția dintre nutrienți și celelalte substanțe din amestecul de tratare
- Oferă nutrienților o excelentă disponibilitate pentru plantă

Compatibilitate
- Eficiență optimă a fertilizanților și a produselor de protecția plantelor
- Utilizare ușoară

Agenții anti-evaporare
- Împiedică evaporarea picăturilor foarte fine de substanță
- Nutrienții rămân disponibili pentru plantă

Umectanții
- Determină reactivarea depozitului rezidual la umiditatea din precipitații și rouă
- Absorbție optimizată și de lungă durată

Stickerii
- Împiedică spălarea nutrienților și a pesticidelor de către ploaie
- Mai multă aderență a peliculei de substanță crește siguranța aplicării

Xtra Uptake
- Surfactant unic și tehnologie de penetrare a substanțelor în plantă
- Îmbunătățire semnificativă a absorbției nutrienților

Agenții de tamponare
- Optimizarea pH-ului soluției de tratare
- Condiții propice pentru absorbție îmbunătățită a nutrienților și pentru acțiunea eficientă a pesticidelor

pH

Tehnologia de formulare
- Asigură compatibilitatea ridicată a nutrienților și adjuvanților
- Oferă durată maximă de valabilitate și eficiență în aplicare

Beneficii

Aplicată adițional fertilizanților de sol, gama WUXAL® vă oferă beneficii majore:

Asimilare rapidă a nutrienților
Cea mai bună aprovizionare cu nutrienți pe termen scurt este posibilă doar cu ajutorul fertilizării foliare. Nutrienții din fertilizanții de sol nu vor fi niciodată atât de eficient și de rapid asimilați.

Rezistența la stres a culturilor
În perioada de creștere, factorii de stres precum gerul sau seceta pot avea efecte negative asupra culturilor. Gama de fertilizanți foliari și biostimulatori WUXAL® poate combate sau preveni acești factori de stres.

Randament și calitate superioară
O nutriție optimă începe de la semănat și susține cuturile pe întreaga perioadă de creștere. Adițional fertilizării la sol, o aprovizionare foliară echilibrată cu nutrienți îmbunătățește calitatea și cantitatea culturii, asigurând plante mai rezistente chiar și în condiții critice.

Reducerea poluării solului
Fertilizarea foliară asigură plantelor necesarul de nutrienți într-o manieră ecologică, spre deosebire de supradozarea îngrășămintelor de sol.
De asemenea, în cazul fertilizării foliare, nutrienți precum azotul nu se levigă.

Îmbunătățirea soluției de tratare
Utilizarea WUXAL® asigură maximizarea eficacității produselor de protecția plantelor.
În plus, previne reacțiile între substanțele din soluția de tratare care ar putea duce la obturarea duzelor echipamentelor de pulverizare.

Mod de utilizare facil și flexibil
Fertilizanții foliari WUXAL® facilitează aplicarea nutrienților potriviți în dozele necesare, la momentul oportun. Pot fi combinați cu produse de protecția plantelor pentru maxim de flexibilitate și eficiență a aplicării.

FERTILIZANȚI

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® BORON PLUS (EXCLUSIV KWIZDA) Aglukon Suspensie cu concentrație mare de Bor	Rapiță	1,75 - 2,25 l/ha 2,25 l/ha în cazul în care se efectuează o singură aplicare	2 tratamente, primul iarna înainte de intrarea în perioada de repaus sau primăvara foarte devreme și al doilea tratament la alungirea tijei florale	1 l	107 lei
	Floarea-soarelui	1 - 1,25 l/ha 2 - 2,5 l/ha în cazul în care se efectuează o singură aplicare	2 aplicări, ultima fiind 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 aplicări, primul tratament în etapa 4 - 5 frunze și al doilea tratament în etapa 7 - 9 frunze		
	Viță-de-vie	1,75 - 2,25 l/ha	2 aplicări, înainte de înflorire, la sfârșitul înfloririi		
	Legume (vărzoase, morcovi, țelină, fasole, mazăre, ridichi, salată)	1,75 - 2,25 l/ha	2 aplicări în perioada de vegetație	10 l	86 lei
	Semințoase	1 - 1,25 l/ha	2 aplicări, un tratament înainte de înflorit și un tratament după recoltare		
	Sâmburoase	1,75 - 2,25 l/ha	2 aplicări, un tratament la începutul înfloririi și un tratament după recoltare		

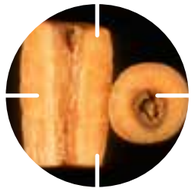
Compoziție

% w/w			G/l
5	N	Azot	70
13	P_2O_5	Fosfor	183
7,7	B	Bor	108
0,1	Fe	Fier	1,4
0,05	Cu	Cupru	0,7
0,05	Mn	Mangan	0,7
0,05	Zn	Zinc	0,7
0,001	Mo	Molibden	0,014

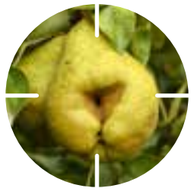
Densitate: 1,41 g/cm^3; pH: 5,2

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

Deficiență de bor la vița-de-vie



Deficiență de bor la morcov



Deficiență de bor la păr

Deficiență de bor la porumb

Putregaiul inimii sfeclei de zahăr (efect al deficienței de bor)

Deficiență de bor la rapiță (frunză)

Deficiență de bor la rapiță (tulpină)

WUXAL® BORON PLUS

Aglukon

FORMULARE UNICĂ ȘI CONȚINUT ECHILIBRAT DE NUTRIENȚI, CU APORT OPTIM DE BOR 100% ASIMILABIL ȘI DISPONIBIL

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® BORON PLUS este un fertilizant foliar sub formă de suspensie cu o concentrație foarte mare de bor, îmbogățită cu azot și fosfor, ce furnizează o gamă completă de micronutrienți. Este recomandat culturilor în care deficiența de bor apare foarte des împreună cu deficiențe „ascunse" ale altor micronutrienți. Adjuvanții din **WUXAL® BORON PLUS** măresc coeficientul de utilizare al produsului, oferind plantelor aportul optim de bor, 100% asimilabil și disponibil. Acidul boric din compoziție îmbunătățește eficacitatea amestecului de tratare. De asemenea, atât masa molară mică, cât și conținutul adițional de azot și fosfor, favorizează o mai bună absorbție de către plantă a produsului. Astfel, compoziția **WUXAL® BORON PLUS** oferă plantelor nutriția completă și complexă pentru o dezvoltare echilibrată. Adjuvantul **XtraUptake** facilitează o absorbție mai rapidă a nutrienților (mai ales în condiții de stres), crește suprafața de contact a fertilizantului cu planta și mărește coeficientul de utilizare a nutrienților, chiar și la plantele cu frunze greu penetrabile.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Eficiență semnificativ mai ridicată datorită efectului penetrant al azotului și fosforului.
- Susține procesele generative ale plantelor, crește diviziunea celulară.
- Îmbunătățește rezistența la stresul hidric al plantelor tinere (6-10 frunze).
- Garantează aportul de fosfat prin frunză în condiții nefavorabile, cum ar fi primăveri reci, perioade de secetă etc.
- Oferă plantelor aportul optim de bor, 100% asimilabil și disponibil.
- Poate fi aplicat cu apă cu duritatea de până la 40° dH (grade de apă dură).
- Sporește vizibil eficacitatea pesticidelor.
- Bună rezistență la precipitații și aderență excelentă.

MODUL DE APLICARE:

Fertilizantul foliar **WUXAL® BORON PLUS** este recomandat pentru prevenirea și corectarea carențelor de bor la rapiță, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, porumb, viță-de-vie, varză etc. **WUXAL® BORON PLUS** este formulat pe bază de acid boric, fapt ce prezintă avantajul de a nu influența pH-ul soluției de tratare și este foarte ușor absorbit de către plantă. În plus, spre deosebire de produsele pe bază de boretanolamină, nu diminuează eficacitatea piretroizilor.

INFORMAȚII UTILE:

Datorită agenților de tamponare, **WUXAL® BORON PLUS** reglează valoarea pH-ului soluției de tratare (pH 6,5), motiv pentru care acțiunea pesticidelor este mult eficientizată.

FERTILIZANȚI

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® SULPHUR (EXCLUSIV KWIZDA) Aglukon Fertilizant foliar cu concentrație ridicată de Sulf	Rapiță	3 - 5 l/ha odată Cu tratamentele Fitosanitare	1. în timpul dezvoltării frunzelor (aplicările toamna 4 - 6 frunze) 2. în timpul dezvoltării tulpinii	20 l	57 lei
	Cereale (grâu de toamnă, orz)	3 - 5 l/ha odată Cu tratamentele Fitosanitare	1. înfrățire 2. în timpul alungirii paiului până la primul nod		
	Sfeclă de zahăr	3 - 5 l/ha odată Cu tratamentele Fitosanitare	1. 4 - 6 frunze 2. 6 - 8 frunze		
WUXAL® ZINC (EXCLUSIV KWIZDA) Aglukon Suspensie foarte concentrată în Zinc	Porumb	2 l/ha	• în stadiul de 3 frunze • în stadiul de 5 frunze	10 l	87 lei
	Soia	1 - 2 l/ha	La două săptămâni după semănat (înainte de înflorit)		
	Cereale de toamnă	1 - 2 l/ha	• un tratament toamnă/iarnă • la apariția primului internod		
	Mazăre	1 - 2 l/ha	În orice stadiu, când apar simptomele deficienței de zinc		

Compoziție

% w/w			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

Densitate: 1,32 g/cm^3; pH: 6,7

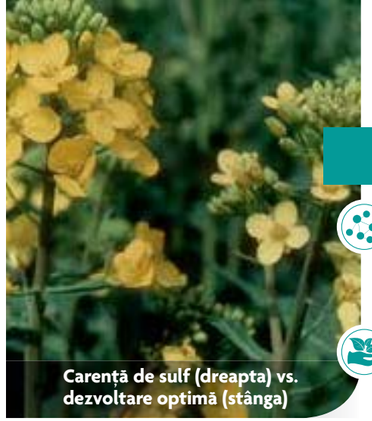
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatate cu EDTA.

Compoziție

% w/w			G/l
5	N	Azot	71
2,3	S	Sulf	32
6	Zn	Zinc	85

Densitate: 1,57 g/cm^3; pH: 6,4

Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Zincul este complet chelatat cu Gluconat și EDTA.



Carență de sulf (dreapta) vs. dezvoltare optimă (stânga)

WUXAL® SULPHUR
Aglukon

SUSPENSIE CONCENTRATĂ PE BAZĂ DE SULF, AZOT ȘI MICRONUTRIENȚI PENTRU APLICARE FOLIARĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® SULPHUR este fertilizantul foliar cu cea mai mare concentrație de sulf, azot și microelemente complet dizolvate, puternic chelatate, ceea ce determină disponibilitatea 100% a nutrienților pentru plantă. **WUXAL® SULPHUR** conține o selecție de adjuvanți pentru compatibilitate ridicată și absorbție excelentă. Conține SO_3, ce are ca origine sulfatul, fiind 100% solubil în apă și pentru plante. Fată de sulful elementar, disponibilitatea acestuia pentru plante nu depinde de temperatură, umiditate, perioadă de descompunere și nu acidifiază solul.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Mixul de azot-sulf este ușor și complet disponibil pentru absorbția prin frunză.
- Îmbunătățește starea de sănătate a plantei.
- Aplicat toamna, crește rezistența la îngheț.

MODUL DE APLICARE:
Aplicarea este rapidă și facilă. Raportul între nutrienții din **WUXAL® SULPHUR** îndeplinește cerințele specifice de azot-sulf ale culturilor care sunt foarte sensibile la carența de sulf precum grâul, orzul și rapița. Se aplică în același timp cu tratamentele fitosanitare.

INFORMAȚII UTILE:
WUXAL® SULPHUR poate fi aplicat împreună cu majoritatea produselor de protecție a plantelor. Îmbunătățește semnificativ eficiența fertilizanților granulați pe bază de azot. La grâu, tratamentul cu **WUXAL® SULPHUR** crește conținutul de proteină.

Carență de zinc la porumb

WUXAL® ZINC
Aglukon

SUSPENSIE FOARTE CONCENTRATĂ ÎN ZINC

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® ZINC este fertilizantul foliar pe bază de zinc ce previne și corectează deficiența acestui element esențial la culturile arabile și horticole. Formulat ca o suspensie concentrată, cu maxim de nutrienți în minim de volum, este ușor de manipulat și solubilizat. **WUXAL® ZINC** este singurul produs pe bază de zinc chelatat cu doi agenți de chelatare: EDTA și gluconat. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult absorbția și eficacitatea nutrienților, iar tehnologia **Xtra Uptake** facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă. Zincul din **WUXAL® ZINC** se absoarbe în proporție foarte ridicată, de aproape 100%. În plus, acest fertilizant foliar conține azot și sulf, ceea ce susține absorbția zincului și creșterea cantității de proteine.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Prezintă maxim de eficiență, fiind asimilat în plantă 100%.
- Crește cantitatea de amidon la porumb.
- Crește rezistența plantelor la factorii de mediu.

MODUL DE APLICARE:
WUXAL® ZINC asigură o absorbție rapidă în frunze (efect starter), precum și un efect de lungă durată datorită proprietăților sale deosebit de adezive. **WUXAL® ZINC** este foarte sigur în comparație cu alte produse pe bază de zinc, datorită chelatării și suprachelatării, ceea ce face ca produsul să fie foarte stabil în amestecul cu erbicide sau fungicide. **WUXAL® ZINC** poate fi amestecat cu majoritatea erbicidelor postemergente (se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate).

INFORMAȚII UTILE:
WUXAL® ZINC este singurul produs de pe piață suprachelatat (EDTA și gluconat). Suprachelatarea îi conferă produsului o stabilitate foarte bună în soluții cu pH de la 2 până la 9 și se absoarbe foarte ușor în plantă, zincul ca atare fiind o moleculă foarte instabilă și foarte greu absorbabilă de către plantă.

FERTILIZANȚI

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® MACROMIX Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	Cereale	3 - 5 l/ha	4 x începând cu 3 frunze și apariția spicului	1 l	107 lei
	Sfeclă de zahăr	3 - 5 l/ha	3 x între etapa de 4 frunze și dezvoltarea completă a plantei		
	Cartof	5 l/ha	Începeți la apariția tuberculilor (repetați la intervale de 14 zile)		
	Porumb	5 l/ha	4 x între etapa de 3 frunze și cea de 11 frunze		
	Tutun	4 - 5 l/ha	4 x de la înflorire, continuând la intervale de 3 săptămâni	10 l	85 lei
	Pomi fructiferi	4 - 5 l/ha	5 x la intervale de 10, până la 14 zile, începând imediat după înflorire		
	Legume	4 - 5 l/ha	2 - 3 săptămâni după plantare (repetați la intervale de 8 până la 10 zile)		
	Pepeni	3 - 4 l/ha	4 aplicări; 1 pulverizare la 2 - 3 săptămâni după plantare		
WUXAL® MICROPLANT Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	Pomi fructiferi	1 l/ha	Perioadă de secetă, în vară timpurie (2 - 3)	1 l	149 lei
		1 l/ha	Mijlocul verii (4 - 5)		
		0,5 l/ha	După recoltare (2 - 3)		
	Viță-de-vie	1 l/ha	De la apariția fructelor până la începerea perioadei de coacere (2 - 3 aplicări)		
	Legume	2 l/ha	În timpul perioadelor de creștere rapidă (3 - 4 aplicări)		
	Cereale	2 l/ha	1 tratament de creștere pentru tulpină, 2 tratamente la apariția spicului		
	Rapiță	2 l/ha	Perioada de înainte de înflorire (1 - 2 aplicări)		
	Pepeni	2 l/ha	În timpul dezvoltării culturii (3 - 4 aplicări)	10 l	127 lei
	Sfeclă de zahăr	2 l/ha	Între etapa de 4 frunze și înainte de planta protectoare (2 aplicări)		
	Cartof	1 l/ha	Perioadă post - înflorire (1 - 2 aplicări)		
	Porumb	1 l/ha	Etapă 2 - 6 frunze (1 - 2 aplicări)		
	Soia	2 l/ha	Un tratament înainte de înflorit		

WUXAL® MACROMIX
Aglukon

Suspensie foarte concentrată în NPK

Compoziție

% w/w			G/l
16	N	Azot	241
16	P_2O_5	Fosfor	241
12	K_2O	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 chelatate cu EDTA

WUXAL® MICROPLANT
Aglukon

Suspensie foarte concentrată în microelemente

Compoziție

% w/w			G/l
5	N	Azot	78
10	K_2O	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

Densitate: 1,57 g/cm³; pH: 6,4
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatate cu EDTA.

Deficiență de fosfor la porumb

WUXAL® MACROMIX
Aglukon

SUSPENSIE FOARTE CONCENTRATĂ ÎN NPK PENTRU TOATE CULTURILE AGRICOLE ȘI HORTICOLE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
Fertilizant foliar sub formă de suspensie foarte concentrată în NPK, **WUXAL® MACROMIX** suplimentează nutriția tuturor culturilor agricole și horticole, cu scopul de a preveni sau controla apariția carențelor latente sau acute. Concentrația de nutrienți este foarte bine echilibrată, adecvată cerințelor culturilor în timpul etapelor critice de dezvoltare, cu efect de stabilizare a sănătății plantei. **WUXAL® MACROMIX** asigură absorbția excelentă a nutrienților în frunză. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult absorbția și eficacitatea nutrienților de către plante. Datorită agentului de tamponare conținut, reglează pH-ul soluției de pulverizare, având și un efect puternic dedurizant asupra apei.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Susține dezvoltarea optimă a plantei.
- Diminuarea condițiilor de stres fiziologic.
- Previne rapid deficiențele de macronutrienți.
- Îmbunătățește calitatea frunzei.
- Mărește eficacitatea pesticidelor.
- Îmbunătățește starea de sănătate a plantei.
- Aplicat toamna, crește rezistența la îngheț.

MODUL DE APLICARE:
WUXAL® MACROMIX oferă siguranță în aplicare. Micronutrienții cationici conținuți sunt suprachelatați, ceea ce îmbunătățește calitatea amestecului de pulverizare. Suprachelatarea împiedică pesticidele să reacționeze cu micronutrienții, iar agenții de tamponare reduc duritatea apei din soluția de pulverizare. Poate fi aplicat cu toate echipamentele obișnuite de pulverizare și stropire, cu cantitate mare sau redusă de soluție. Este compatibil cu majoritatea pesticidelor utilizate în România.

INFORMAȚII UTILE:
Aplicarea este independentă de condițiile meteorologice, deoarece produsul conține stickeri, care împiedică spălarea substanței de tratare de pe frunze. Astfel, frunza este acoperită integral, iar aderența soluției este optimă.

Carență de magneziu la grâu

WUXAL® MICROPLANT
Aglukon

SUSPENSIE FOARTE CONCENTRATĂ ÎN MICROELEMENTE PENTRU CULTURI INTENSIVE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® MICROPLANT este un fertilizant foliar sub formă de suspensie concentrată, cu un conținut ridicat și echilibrat de micronutrienți complet chelatați și azot, potasiu și magneziu, care sporesc absorbția micronutrienților în plante. Astfel, **WUXAL® MICROPLANT** corectează carențele acute de micronutrienți și previne apariția deficiențelor latente din culturile intensive (cereale, porumb, soia) sau din cele horticole. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult absorbția și eficacitatea nutrienților, iar tehnologia **Xtra Uptake** facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Susține dezvoltarea optimă a plantei.
- Previne deficitul de micronutrienți.
- Îmbunătățește fotosinteza în frunze.
- Îmbunătățește calitatea frunzei.
- Aplicarea toamna crește rezistența la îngheț.

MODUL DE APLICARE:
WUXAL® MICROPLANT este compatibil cu majoritatea pesticidelor și poate fi aplicat cu toate echipamentele obișnuite de pulverizare. Suprachelatarea micronutrienților conținuți îmbunătățește calitatea apei din soluția de pulverizare.

INFORMAȚII UTILE:
Aplicat toamna, **WUXAL® MICROPLANT** crește rezistența plantelor la îngheț. Datorită stickerilor conținuți, aplicarea este sigură, independent de condițiile meteorologice.

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® CALCIUM Aglukon Suspensie cu concentrație foarte mare de Calciu EXCLUSIV KWIZDA	Măr	3 - 6 l/ha, în funcție de sensibilitatea soiului la sticlozitate	Regulat, de la perioada timpurie, fără fructe, până imediat înainte de recoltă, cu minim 6 aplicări	1 l	85 lei
	Căpșun	5 l/ha	În combinație cu ultimele 2 - 3 pulverizări de fungicide		
	Tomate, ardei	Culturi de câmp: 3 - 6 l/ha culturi protejate: 0,1 - 0,5 %	Aplicări repetate la intervale de 7 - 10 zile începând la aprox. 10 zile după apariția fructului		
	Cartof	4 - 5 l/ha	2 - 3 aplicări pentru prevenirea carenței de calciu		
	Castraveți, pepeni	0,3 - 0,5 %	Începeți aplicările imediat după ieșirea fructului și repetați la intervale de 2 săptămâni până la aproximativ o săptămână înainte de recoltare		
	Conopidă, țelină, salată	0,3 - 0,5 %	Aplicare săptămânală! • salată, conopidă: începeți imediat după formarea căpățânii • țelină: începeți cu aprox. 5 - 7 săptămâni înainte de recoltare, udând corespunzător în mijlocul plantei	10 l	68 lei
	Cireșe	5 - 6 l/ha la 1500 l soluție de pulverizare/ha	3 - 4 aplicări pre-recoltare la intervale de 2 săptămâni Începând cu aprox. 6 - 8 săptămâni înainte de recoltare		
	Viță-de-vie	5 l/ha	• se combină periodic cu pulverizările de pesticide, începând din perioada de după înflorire • începând de la înmuierea boabei, cu repetare la intervale de 14 zile		
	Piersici, nectarine	5 l/ha	4 - 6 aplicări: 1. aplicare la apariția fructului 2. aplicare 2 săptămâni mai târziu 3. 6 aplicări după ce fructele au ajuns la dimensiunea unei nuci, la intervale de 14 zile		

Compoziție

% w/w			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

Densitate: 1,6 g/cm^3; pH: 5

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

Bitter pit la măr (carență de Calciu)

Putregaiul apical la tomate - secțiune (carență de Calciu)

Putregaiul apical la zucchini (carență de Calciu)

Putregaiul apical la tomate (carență de Calciu)

WUXAL® CALCIUM
Aglukon

SUSPENSIE CU CONCENTRAȚIE FOARTE MARE DE CALCIU

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® CALCIUM este un fertilizant foliar sub formă de suspensie cu o concentrație foarte ridicată de calciu. Este recomandat pentru a preveni sau elimina carențele generale de calciu sau carențele de calciu implicate fiziologic la fructe sau legume. În plus față de conținutul ridicat de calciu, **WUXAL® CALCIUM** aduce un aport suplimentar de azot, magneziu și toate microelementele necesare pentru a optimiza dezvoltarea plantelor și pentru a crește atât calitativ, cât și cantitativ producția. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților, iar tehnologia **Xtra Uptake** facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă și o rezistență sporită a soluției la spălare.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Crește rezistența la boli, stimulează diviziunea celulară și întărește peretele celular.
- Absorbție rapidă și sigură de către plantă.
- Rol semnificativ în sporirea cantitativă și calitativă a recoltei.
- Prelungește perioada de depozitare a fructelor și legumelor.

MODUL DE APLICARE:

Aplicarea este foarte sigură. **WUXAL® CALCIUM** se poate aplica în orice stadiu de dezvoltare al plantei, fără riscul apariției fitotoxicității. Este compatibil cu majoritatea pesticidelor, dar se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate. Poate fi aplicat cu echipamentele obișnuite de pulverizare. Adjuvanții din componență fac ca preluarea produsului de către plantă să fie independentă față de condițiile meteorologice.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® CALCIUM are eficiență semnificativ mai mare decât în cazul produselor tradiționale pe bază de sare de calciu, deoarece nu are niciunul din dezavantajele întâlnite în cazul acestora, cum ar fi fitotoxicitatea în anumite stadii vegetative, temperaturile sau incompatibilitatea cu anumite pesticide.

FERTILIZANȚI

WUXAL®

Produs / Producător	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® COPPER Aglukon EXCLUSIV KWIZDA Suspensie concentrată pe bază de Cupru Compoziție % w/w – – G/l 5 – N – Azot – 67,5 2,5 – S – Sulf – 33 5 – Cu – Cupru – 67,5 Densitate: 1,35 g/cm³; pH: 6,4 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Cuprul este complet chelatat cu Gluconat și EDTA.	Sâmburoase, semințoase	1 - 1,5 l/ha	Aplicat numai după recoltare	10 l	98 lei
	Cereale de toamnă	1 - 2 l/ha	De la începutul înfrățitului		
	Viță-de-vie	1 - 1,5 l/ha	Aplicat numai imediat ce apar simptome ale deficienței de cupru		
WUXAL® FERRO Aglukon EXCLUSIV KWIZDA Suspensie cu concentrație mare de Fier. Compoziție % w/w – – G/l 5 – N – Azot – 70 3 – S – Sulf – 42 5 – Fe – Fier – 70 Densitate: 1,42 g/cm³; pH: 6,5 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Fierul este complet chelatat cu Glucoheptonat	Semințoase	2 l/ha (0,2 %)	Înainte de înflorire, după luna iunie: nu aplicați la soiurile sensibile la formarea de plasă	10 l	91 lei
	Sâmburoase	2 l/ha	Imediat după înflorire, 2 - 3 săptămâni după prima aplicare		
	Căpșun	1 - 2 l/ha	De la începutul perioadei vegetative până la înflorit		
	Viticultură / Struguri de masă	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		

Carență de cupru la cereale

WUXAL® COPPER
Aglukon

SUSPENSIE CU CONCENTRAȚIE MARE DE CUPRU

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® COPPER este un fertilizant foliar complex pe bază de cupru pentru prevenția și corecția carențelor de cupru la culturile agricole și horticole. În plus, manganul și zincul din compoziție asigură o nutriție echilibrată. Absorbția de către plantă este facilitată și de chelatarea totală a microelementelor din compoziție, ce asigură o penetrare a elementelor mult mai bună prin frunză. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Efect benefic de fungicid datorită ionilor de Cu^{2+} ce aderă pe frunză, produs complet biodegradabil.
- Penetrare a cuticulei foarte bună.
- Aderență și retenție mai bună pe frunze în comparație cu sarea de sulfat de cupru (oxiclorură de cupru).

MODUL DE APLICARE:
Pentru că se prezintă sub formă de suspensie concentrată lichidă, se poate manipula mai ușor decât produsele standard pe bază de cupru, formulate ca pulbere. Suspensia fluidă face manevrarea produsului foarte sigură.

INFORMAȚII UTILE:
Datorită stickerilor din compoziție, soluția aderă foarte bine pe frunză, pierderile prin spălare fiind foarte mici. Aceste proprietăți fac ca utilizarea **WUXAL® COPPER** să fie mult mai economică decât alte produse convenționale pe bază de cupru.

Cloroza ferică la vița-de-vie

WUXAL® FERRO
Aglukon

SUSPENSIE CU CONCENTRAȚIE MARE DE FIER

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® FERRO este fertilizantul foliar sub formă de suspensie concentrată pe bază de fier, cu adaos de azot și sulf pentru prevenirea și corectarea deficienței de fier în culturile arabile și horticole. Pierderile prin spălare sunt reduse dramatic datorită efectului adeziv al produsului. Suspensia fluidă face manipularea foarte ușoară și este foarte sigură în același timp. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților, conducând la un coeficient ridicat de utilizare al produsului.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Sigur: nu este coroziv și este complet biodegradabil.
- Aderă extraordinar de bine și este rezistent la precipitații.
- Nu este sensibil la lumină.

MODUL DE APLICARE:
Formularea sub formă de suspensie face manipularea mult mai ușoară în comparație cu alte formulări sub formă de pulbere. Stabilitatea produsului poate fi afectată dacă în soluția solului există o concentrație foarte mare de fosfor. **A NU** se amesteca cu alte produse ce conțin fosfor.

INFORMAȚII UTILE:
WUXAL® FERRO este foarte rezistent la valori ridicate de pH ale soluțiilor de pulverizare și sol (până la pH 9).

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® K40 Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	Măr, păr	3 - 5 l/ha	Primul tratament înainte de înflorit (1 - 2 x); al doilea tratament cu până la o săptămână înainte de recoltare; a nu se utiliza la soiurile sensibile la *bitter pit* (pătarea amară)	10 l	69 lei
	Viță-de-vie	5 l/ha	3 - 4 aplicări între creșterea boabelor și intrarea în pârgă pentru acumularea de zaharuri		
	Legume	5 l/ha	Pe durata perioadei de vegetație		
	Cartof	5 l/ha	Pe durata perioadei de vegetație		
	Sfeclă de zahăr	5 l/ha	Între stadiul de 4 frunze și închiderea rândurilor		
	Căpșun	3 - 5 l/ha	Odată cu tratamentele		
	Cereale	2 - 3 l/ha	De la stadiul de 4 - 6 frunze până la apariția frunzei stindard		

Suspensie cu concentrație foarte mare de Potasiu

Compoziție

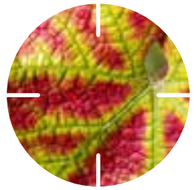
% w/w			G/l
3,2	N	Azot	50
25,5	K_2O	Potasiu	400
2	MgO	Magneziu	31
6,4	S	Sulf	100
0,02	B	Bor	0,31
0,05	Cu	Cupru	0,79
0,1	Fe	Fier	1,57
0,05	Mn	Mangan	0,79
0,001	Mo	Molibden	0,016
0,05	Zn	Zinc	0,79

Densitate: 1,57 g/cm^3; pH: 7,1

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

Carență de potasiu la fasole verde

Carența de potasiu la tomate



Carența de potasiu la vița-de-vie

Început de carență de potasiu la castraveți

WUXAL® K40
Aglukon

SUSPENSIE CU CONCENTRAȚIE FOARTE MARE DE POTASIU

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® K40 este un fertilizant foliar cu o concentrație foarte mare de potasiu ce conferă plantelor un aport nutrițional suplimentar. Acesta are ca efecte principale îmbunătățirea calității fructelor, legumelor și strugurilor, respectiv: dimensiunea fructelor, conținutul de zahăr, gustul, coloritul sau valoarea BRIX (în cazul strugurilor). Datorită conținutului său de microelemente, produsul este foarte potrivit pentru a preveni sau elimina carențele. Efectul de sinergie dintre nutrienții conținuți conferă plantei o nutriție echilibrată.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește rezistența la boli și mărește toleranța florilor la îngheț.
- Aport foarte bine echilibrat de microelemente.
- Aderență foarte bună și rezistență la precipitații.

MODUL DE APLICARE:

WUXAL® K40 se poate amesteca cu produsele uzuale de protecție a plantelor. Se recomandă să se facă în prealabil un test de compatibilitate. Este recomandat în special pe solurile nisipoase și fixatoare de potasiu, dar și în perioadele secetoase.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® K40 îmbunătățește valoarea BRIX la struguri.

FERTILIZANȚI

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț Ron/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
WUXAL® MANGAN Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	Soia	1 l/ha 1 - 2 l/ha	1. împreună cu tratamentele postemergente pentru controlul buruienilor 2. multiple aplicări începând cu fenofaza de 5 internoduri pe tija principală	10 l	89 lei
	Cartof	1 - 2 l/ha	La începutul înfloritului și imediat după ce s-a terminat înfloritul		
	Floarea-soarelui	1 - 2 l/ha	În fenofaza de dezvoltare vegetativă		
	Porumb	1 - 2 l/ha	În fenofaza de dezvoltare vegetativă		
	Rapiță	1 - 1.5 l/ha	De la desprimăvărare până la apariția butonului floral		
	Cereale de toamnă	1 - 1.5 l/ha 1 - 2 l/ha	1. toamna - la începutul înfrățitului 2. primăvara - de la începutul alungirii tulpinii până la apariția frunzei stindard		
	Cereale de primăvară	1 - 2 l/ha	Din stadiul de 3 frunze până la apariția frunzei stindard		
	Sfeclă de zahăr	1 - 2 l/ha	În stadiul de 5 - 6 frunze și între stadiul de 8 - 12 frunze		
	Leguminoase (mazăre, năut, fasole)	1 - 1.5 l/ha	La înflorit, în mod special între stadiul de 10 - 11 frunze până la formarea păstăilor		
	Semințoase	2 l/ha (1 x) 2 l/ha (1 x)	1. înainte de înflorit 2. fructul mai mare decât o nucă (sfârșitul diviziunii celulare)		
	Sâmburoase	2 l/ha 2 l/ha	1. după înflorit 2. 2 - 3 săptămâni după prima aplicare		
	Căpșun	1 - 2 l/ha 2 l/ha	1. începutul perioadei de vegetație 2. sfârșitul înfloritului		
	Viță-de-vie	1 - 1.5 l/ha (1 x) 1 - 1.5 l/ha (1 x)	1. înainte de înflorit 2. după înflorit		
	Legume	1 - 2 l/ha	Aplicări repetate în timpul fenofazelor de dezvoltare vegetativă rapidă		

Suspensie cu concentrație foarte mare de Mangan

Compoziție

% w/w			G/l
5	N	Azot	69
2,6	S	Sulf	36
6	Mn	Mangan	83

Densitate: 1,39 g/cm³; pH: 6,5

Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Manganul este complet chelatat cu EDTA.

Carență de mangan la orz

WUXAL® MANGAN stimulează înfrățirea la grâu

Carență de mangan la cereale

Carență de mangan la rapiță

Carență de mangan la viță-de-vie

WUXAL® MANGAN
Aglukon

SUSPENSIE CU CONCENTRAȚIE FOARTE MARE DE MANGAN

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® MANGAN este un fertilizant foliar, sub formă de suspensie, cu un conținut ridicat de mangan chelatat 100% cu EDTA dedicat culturilor de cereale, legume și pomi. Aportul adițional de azot și sulf sporește absorbția elementelor în plantă. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților, iar chelatarea cu EDTA îmbunătățește stabilitatea amestecului de tratare. Aplicarea sa corectează rapid sau previne carența de mangan în plantă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Absorbție rapidă și sigură de către plantă.
- Ajută la reducerea nitraților în plantă, metabolismul proteinelor și al carbohidraților.
- Rezistență excelentă la spălare.

MODUL DE APLICARE:

WUXAL® MANGAN se poate amesteca cu produsele uzuale de protecție a plantelor. Se recomandă să se facă în prealabil un test de compatibilitate.

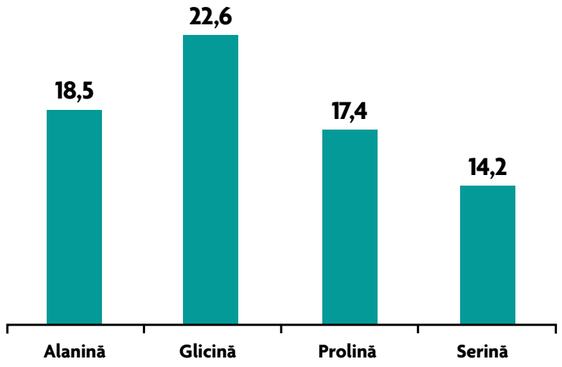
INFORMAȚII UTILE:

Aplicarea **WUXAL® MANGAN** toamna crește rezistența la îngheț a plantelor. Totodată, fertilizarea grâului cu **WUXAL® MANGAN** în toamnă are ca rezultat stimularea înfrățirii.

FERTILIZANȚI ECO

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț Ron/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
WUXAL® AMINO Aglukon Îngrășământ lichid organic cu peptide și aminoacizi Compoziție % w/w — N — Azot — G/l 9 — N — Azot — 113 60,8 — Aminoacizi — 766 Densitate: 1.26 g/cm³; pH: 7,5 Toți nutrienții sunt solubili în apă Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică ECO EXCLUSIV KWIZDA	Cereale	2 - 3 l/ha	Aplicare de la încheierea înfrățirii până la înspicare	10 l	108 lei
	Cartof	2 - 3 l/ha	Aplicare împreună cu erbicidele post-emergente		
	Sfeclă de zahăr	2 - 3 l/ha	Aplicare împreună cu erbicidele post-emergente		
	Floarea-soarelui	2 - 3 l/ha	Aplicare de la 4 frunze până la 10 frunze		
	Rapiță	2 - 3 l/ha	Aplicare de la alungirea tulpinii până la buton floral		
	Leguminoase (soia, mazăre, fasole)	3 l /ha	Aplicare în timpul dezvoltării vegetative		
	Porumb	2 - 3 l/ha	Aplicare între fenofaza de 4 - 6 frunze		
	Sâmburoase	3 - 5 l/ha	Pre-înflorit		
		5 l/ha	Căderea petalelor		
	Semințoase	2 l/ha	Mugure verde		
		3 l/ha	Pre-înflorit		
		3 l/ha	Începutul înfloritului		
		5 l/ha	După recoltare		
	Căpșun	3 l/ha	După plantare, aplicări repetate împreună cu pesticidele		
	Legume	3 - 5 l/ha	2 - 3 săptămâni după plantare sau răsărire, cu repetare la intervale de cinci zile		
	Viticultură	3 - 5 l/ha	Aplicare la degajarea ciorchinilor și după sfârșitul înfloritului		
	Lucernă	3 - 5 l/ha	La 10 zile după fiecare coasă		
	Pepiniere	0.25 - 0.30%	Propagarea butașilor		
	Culturi protejate	0.20% - 0.25%	În fenofazele cu cereri mici nutriționale		
	Fertirigare	Aplicare la intervale de 20 - 30 zile sau în funcție de cerința plantelor. În general, este recomandată aplicarea produsului la începutul perioadei de vegetație pentru a îmbunătăți dezvoltarea radiculară. Pomi fructiferi 6 - 8 l/ha Culturi legumicole 8 - 10 l/ha Plante ornamentale 90 - 100 ml/100 m² Clătiți bine plantele fertirigate cu apă curată după aplicare!			



WUXAL® AMINO - conținut ridicat de aminoacizi esențiali

ECO

WUXAL® AMINO
Aglukon

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. Poate fi utilizat atât pentru fertilizarea foliară, cât și prin fertirigare. În plus, produsul este repelent pentru animale, cu efecte non-toxice asupra lor.
WUXAL® AMINO mărește echilibrul osmotic și reduce stresul indus de salinitatea crescută a solului. Este produs lichid 100% natural, obținut din materie primă regenerabilă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Eficient pentru întărirea sistemului imunitar al plantelor.
- Activează metabolismul enzimelor.
- Mărește cantitatea și calitatea recoltei, în special în condiții de stres.
- Îmbunătățește producția de clorofilă a plantei.
- Îmbunătățește legarea fructelor, mărimea acestora și coloritul.

MODUL DE APLICARE:

WUXAL® AMINO este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. (CE) nr. 834/2007. Datorită proprietăților sale extrem de adezive, dar și capacității de surfactant, este capabil să mențină și chiar să îmbunătățească eficacitatea pesticidelor.

INFORMAȚII UTILE:

Dintre aminoacizii conținuți, **WUXAL® AMINO** prezintă un nivel foarte ridicat de alanină, glicină, prolină și serină. Rolul acestora pe scurt este:

Alanină - aminoacid având rol în fotosinteză și toleranță la stres (mai ales în condiții de bălțire și secetă).

Glicină - aminoacid cu influență pozitivă în dezvoltarea plantelor care vor avea talia mai înaltă, foliajul mai calitativ și o masă crescută a rădăcinii. Glicina aplicată foliar susține producția de clorofilă în condiții de stres și continuarea procesului de fotosinteză în parametri apropiați de cei normali.

Prolină - compus cu rol în asimilarea azotului de către plantă și în fotosinteză. Stimulează toleranța la stres provocat de factori variați (salinitate, secetă etc.), menținând turgescența celulelor, stabilizează membranele și limitează stresul oxidativ.

Serină - are rol în formarea altor aminoacizi, precum și a nucleotidelor și fosfolipidelor.

FERTILIZANȚI ECO

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț Ron/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
WUXAL® AMINOPLANT Aglukon Îngrășământ natural lichid NPK de origine vegetală Compoziție % w/w — N — Azot organic — 22,6 g/l 2 — P_2O_5 — Fosfor — 22,6 2 — K_2O — Potasiu — 22,6 12,5 — Aminoacizi — 141,8 11,5 — C — Carbon — 130,5 Densitate: 1,135 g/cm³; pH: 4,0 Toți nutrienții sunt solubili în apă Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică ECO EXCLUSIV KWIZDA	Cereale	2 - 3 l/ha	Aplicare de la începutul înfrățirii	10 l	89 lei
	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		
	Leguminoase (soia, mazăre, fasole)	2 - 3 l/ha	Aplicare începând cu fenofaza de 2 frunze adevărate		
	Cartof	2 - 3 l/ha	Aplicare începând cu apariția inflorescenței		
	Sâmburoase	3 l/ha	1. începutul înfloritului		
		3 l/ha	2. căderea petalelor		
		4 l/ha	3. după căderea primelor fructe		
	Semințoase	3 l/ha	1. începutul înfloritului		
		3 l/ha	2. căderea petalelor		
		4 l/ha	3. după căderea primelor fructe		
	Căpșun	3 l/ha	Primăvara devreme, înflorire, legarea fructelor		
	Sfeclă de zahăr	2 - 3 l/ha	Aplicare pe parcursul dezvoltării vegetative		
	Viticultură	3 l/ha	1. în stadiul de lăstar 5 - 7 cm		
		3 l/ha	2. în stadiul de lăstar 10 cm		
	Tomate, ardei, castraveți	250 ml/100 l	4 aplicări cu 250 ml/ 100 l începând cu prima înflorire		
	Morcov, ceapă, țelină		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 căpățânii		
	Pepeni	3 l/ha	3 x 3 l/ha imediat înainte de înflorire, legarea fructelor, dezvoltarea fructelor		
	Înrădăcinare/ transplantare	3 l/ha	Irigare cu 0,5 - 1,0 %		
	Irigare pe brazdă		15 - 25 l/ha/irigare, 3 - 4 aplicări		
	Irigare prin picurare		10 - 15 l/ha/irigare, 3 - 4 aplicări		

ECO

WUXAL® AMINOPLANT
Aglukon

ÎNGRĂȘĂMÂNT NATURAL LICHID NPK DE ORIGINE VEGETALĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® AMINOPLANT este un îngrășământ lichid, cu concentrație echilibrată de NPK de natură organică și o concentrație ridicată de 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 polenic (îmbunătățește legarea fructelor) și în stimularea sistemului imunitar al plantelor împotriva patogenilor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește rezistența plantelor la factorii de stres biotici sau abiotici.
- Stimulează sistemul natural de apărare al plantelor împotriva agenților patogeni.
- Îmbunătățește dezvoltarea radiculară.
- Stimulează legarea fructelor în timpul perioadelor de stres.
- Prezintă rezistență extraordinară la ploaie și proprietăți umectante.
- Îmbunătățește gradul de supraviețuire al plantelor transplantate.

MODUL DE APLICARE:

WUXAL® AMINOPLANT are proprietăți excelente de sticker natural și poate îmbunătăți acțiunea și eficacitatea pesticidelor. Se poate aplica radicular și foliar.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® AMINOPLANT stimulează polenizarea în timpul perioadelor de stres.

FERTILIZANȚI ECO

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® AMINOCAL Aglukon Îngrășământ lichid organic cu Calciu, Polipeptide, Mn și Zn Compoziție % w/w — — G/l 15 — CaO — Oxid de calciu — 202 0,5 — Mn — Mangan — 6,7 0,5 — Zn — Zinc — 6,7 5 — Aminoacizi — 68 Densitate: 1,35 g/cm³; pH: 4,0 Toți nutrienții sunt solubili în apă Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică ECO EXCLUSIV KWIZDA	Măr*	5 - 8 l/ha	3 - 4 x începând cu 3 - 5 săptămâni înainte de recoltare	1 l	101 lei
	Cireș	5 l/ha	3 - 5 x în timpul diviziunii		
	Prun	5 l/ha	4 tratamente începând cu perioada de după înflorit și 30, 60 și 90 zile după înflorit		
	Căpșun	5 l/ha	2 - 3 x aplicare împreună cu fungicidele		
	Struguri de masă	5 l/ha	Aplicări repetate pentru a îmbunătăți rezistența împotriva diviziunii boabelor		
	Struguri de vin	5 l/ha	3 x aplicări împreună cu tratamentele cu fungicide între legarea fructelor și veraison		
	Legume (câmp deschis)	5 l/ha	În funcție de cererea varietăților	20 l	92 lei
	Legume (spațiu protejat)	0,20% - 0,25%	În funcție de cererea varietăților		
	Tomate/ardei	5 l/ha	3 - 5 x începând după prima floare, 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 arderii vârfului)		
	Brasicacee	1 l/ha	Începând cu perioada imediat premergătoare formării căpățânii, cu repetare la intervale de 7 - 10 zile (reducerea arsurii vârfului)		

*Comentariu: 5 - 8 l/ha în aproximativ 500 l apă/ha. 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). Ultima aplicare se poate face cu puțin timp înainte de recoltare.

Bitter pit la măr (carență de Calciu)

Bitter pit la măr, (carență de Calciu)

Putregaiul apical la tomate (carență de Calciu)

Putregaiul apical la zucchini (carență de Calciu)

WUXAL® AMINOCAL
Aglukon

ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID ORGANIC CU CALCIU, POLIPEPTIDE, MANGAN ȘI ZINC

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® AMINOCAL este un îngrășământ lichid, cu concentrație ridicată în Calciu și un conținut bogat în aminoacizi, polipeptide naturale, mangan și zinc. Nu conține azot mineral, excluzându-se astfel dezvoltarea târzie a lăstarilor. Tehnologia blândă de extracție păstrează activitatea biologică a ingredientelor active. Este special formulat pentru a îmbunătăți perioada de depozitare după recoltare și coloritul fructelor. Valoarea pH-ului **WUXAL® AMINOCAL** asigură o aprovizionare excelentă cu calciu chiar și a fructelor mature. Ca în natură, zincul și manganul sunt capabile să formeze complexe proteice și să faciliteze absorbția calciului.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește coloritul fructelor.
- Prezintă o adeziune foarte bună pe frunze și o acoperire excelentă a frunzelor și fructelor.
- Mărește biodisponibilitatea calciului, manganului și zincului (datorită complexului natural de polipeptide).

MODUL DE APLICARE:

Poate fi aplicat cu puțin timp înainte de recoltare pentru controlul târziu al pătării amare (*bitter pit*) și pentru îmbunătățirea perioadei de depozitare după recoltare.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® AMINOCAL este o formulare lichidă cu calciu pentru tratamentul de dinainte de recoltare și pentru a reduce bolile de depozitare.

WUXAL® AMINOCAL conține polipeptide (lanțuri de aproximativ 50 de aminoacizi). Prin hidroliza proteinelor (polipeptide cu peste 50 de aminoacizi), se obține un extract foarte nutritiv, de înaltă calitate, care duce la creșterea producției cantitative și calitative în culturile horticole. Totodată, la acest tip de culturi, stimulează absorbția de nutrienți în plantă și crește toleranța la stresul abiotic.

FERTILIZANȚI ECO

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® MULTIMICRO Aglukon	Cereale	1 - 2.5 l/ha	Prima aplicare în perioada alungirii tulpinii; a doua aplicare la apariția frunzei stindard	10 l	117 lei
	Porumb	2 - 3 l/ha	După stadiul de 6 frunze până la începutul înfloritului		
	Viticultură	1.5 l/ha	1. aplicare la degajarea ciorchinilor		
		1.5 l/ha	2. după sfârșitul înfloritului		
		2.5 l/ha	3. compactare		
		2.5 l/ha	4. pârgă		
	Soia, fasole, mazăre	2 - 3 l/ha	Prima aplicare înainte de înflorire; a doua aplicare la 2 săptămâni mai târziu		
	Sfeclă de zahăr	3 - 4 l/ha	4 x în timpul dezvoltării vegetative		
	Floarea-soarelui	2 - 3 l/ha	Prima aplicare se face la 4 - 6 frunze; a doua aplicare - cu 1 săptămână înainte de înflorit		
	Cartof	2 - 3 l/ha	2 x după înflorit		
	Rapiță	2 - 3 l/ha	2 x între stadiul de rozetă și pre-înflorit		
	Pepeni, castraveți	1 - 2 l/ha	4 x pe parcursul dezvoltării vegetative		
	Legume	2 - 3 l/ha	3 x pe parcursul dezvoltării vegetative		
	Lucernă	1 - 2 l/ha	1 aplicare 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 în perioada post-recoltat		

Soluție lichidă concentrată în microelemente

Compoziție

% w/w			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

Densitate: 1,315 g/cm³

Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn, Zn) sunt chelatate

Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică

ECO

EXCLUSIV KWIZDA

ECO

WUXAL® MULTIMICRO
Aglukon

SOLUȚIE CONCENTRATĂ ÎN MICROELEMENTE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® MULTIMICRO este un fertilizant lichid foarte concentrat în microelemente, complet dizolvate în apă. Adițional, pentru o mai bună asimilare, conține sulf și magneziu. Micronutrienții chelatați asigură absorbția rapidă și sigură prin frunză, dar și transportul în plantă. Nutrienții sunt 100% solubili în apă, iar microelementele cationice sunt chelatate. Gama de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

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

MODUL DE APLICARE:

WUXAL® MULTIMICRO este certificat pentru utilizarea în agricultura organică cf. Reg. (CE) nr. 834/2007. Este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor, iar aplicarea sa este sigură.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® MULTIMICRO îmbunătățește dezvoltarea plantelor, cantitatea și calitatea recoltei.

FERTILIZANȚI FOLIARI PE BAZĂ DE AZOT LICHID

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
AZO-SPEED® AMINO + Agronutrition (EXCLUSIV KWIZDA)	Cereale	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	10 l	37 lei
		20 l/ha	La apariția frunzei stindard, înlocuind fracția de azot aplicată în acel moment		
	Rapiță, cartof, porumb	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar	1000 l	35,70 lei
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		
AZO-SPEED® Agronutrition (EXCLUSIV KWIZDA)	Cereale	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	10 l	34 lei
		20 l/ha	La apariția frunzei stindard, înlocuind fracția de azot aplicată în acel moment		
	Rapiță	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar		
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		
	Cartof	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar	1000 l	32,50 lei
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		
	Porumb	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar		
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		

AZO-SPEED® AMINO +
Agronutrition

Compoziție

% w/v			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

AZO-SPEED®
Agronutrition

Compoziție

%w/w			G/l
23,3	N	Azot	300
5,08	SO_3	Sulf	67
2,55	MgO	Magneziu	33

Deficiență de azot la porumb (dreapta) vs. fertilizare corectă (stânga)

AZO-SPEED® AMINO+
Agronutrition

FERTILIZANT DE ULTIMĂ GENERAȚIE, CE CONȚINE DOUĂ TIPURI DE AZOT, SULF, MAGNEZIU ȘI AMINOACIZI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

AZO-SPEED® AMINO+ este un fertilizant foliar de ultimă generație, ce conține gama completă de aminoacizi, magneziu, sulf și două tipuri de azot: ureic (cu absorbție rapidă) și cu eliberare lentă (formaldehidă). Plantele absorb întâi fracția de azot ureic și asigură astfel o nutriție imediată. Ureea formaldehidă este transformată treptat de către plantă, în funcție de progresul descompunerii moleculei în frunză, fapt care asigură plantei o nutriție progresivă, pe termen lung. **AZO-SPEED® AMINO+** asigură în acest fel nutrienții necesari pentru obținerea unui randament maxim din punct de vedere calitativ și cantitativ.
Aminoacizii din componență constituie o sursă naturală și organică de azot pentru plantă, permit economisirea energiei plantei și sunt chelatanți naturali. De asemenea, aceștia cresc rezistența plantelor în condiții climatice dificile, ca seceta sau temperaturile scăzute, având un rol foarte important în fotosinteză, dar și în polenizarea și formarea fructelor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Producție mai mare, de calitate mai bună.
- Efect independent de precipitații, furnizare continuă de nutrienți.
- Efect de adjuvant, compatibilitate cu toate pesticidele.
- Efect antistres - fotosinteză susținută și intensă.
- Absorbție și translocare rapidă în plantă; susține o absorbție hidrică și nutritivă continuă.

MODUL DE APLICARE:

Produsul prezintă o aplicare sigură, fără să cauzeze arderi plantelor de cultură. Este recomandat în doze de 5 - 10 l/ha la fiecare tratament foliar aplicat în cultura de cereale păioase, porumb, rapiță, având proprietăți de adjuvant (aderă foarte bine pe frunză și micșorează tensiunea superficială). Dacă folosim doza de 20 l la apariția frunzei stindard la cereale, aceasta poate înlocui ultima fracție de azotat de amoniu aplicată culturii respective.

INFORMAȚII UTILE:

AZO-SPEED® AMINO+ se poate folosi în perioadele cu mai puține precipitații, deoarece este absorbit prin frunză și nu prin rădăcină. Furnizează plantelor aminoacizii necesari în procesele fiziologice ale acestora, stimulând sinteza proteinelor și dezvoltarea plantei în fazele critice de creștere. Aportul de aminoacizi face ca planta să-și direcționeze energia spre creșterea vegetativă.

FERTILIZANȚI FOLIARI PE BAZĂ DE AZOT LICHID

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
AZO-SPEED® TOTAL Agronutrition	Cereale	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar, odată cu fungicidul	1000 l	35,50 lei
		20 l/ha	La apariția frunzei stindard, înlocuind fracția de azot aplicată în acel moment		
	Rapiță	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar		
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		
	Cartof	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar		
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		
	Porumb	5 - 10 l	La fiecare tratament foliar		
		20 l/ha	La un volum minim de 100 l de apă/ha		
AZOFOL Agronutrition	Cereale	40 l/ha	Aplicare începând cu apariția frunzei stindard până la începutul înspicării	200 l	27 lei
	Porumb	40 l/ha	1 aplicare în stadiul de 6 - 8 frunze		
	Viță-de-vie	25 l/ha	Înainte de înflorit		
	Pomi fructiferi	10 l/ha	1 aplicare înainte de înflorit și/sau 1 aplicare la căderea petalelor		
		20 - 30 l/ha	1 aplicare după recoltare, înainte de căderea frunzelor		
	Rapiță	20 - 40 l/ha	1 - 2 aplicări - 1 aplicare în faza de 4 - 8 frunze (în doză de 10 - 15 l/ha); 1 aplicare în perioada de creștere intensă până la începutul înfloritului		
	Oleaginoase	30 l/ha	1 - 2 aplicări de la 5 - 6 perechi de frunze până la începutul înfloritului		
	Cartof	20 - 25 l/ha	1 aplicare înainte de formarea tuberculilor, la începutul înfloritului		

AZO-SPEED® TOTAL
Agronutrition

Compoziție

%w/w			G/l
23	N	Azot	300
5,08	SO_3	Sulf	67
2,55	MgO	Magneziu	33
	B	Bor	0,4
	Cu	Cupru	0,4
	Fe	Fier	0,4
	Mn	Mangan	0,5
	Zn	Zinc	0,5

Densitate: 1,28; pH: 8.

Microelementele cationice sunt chelatate EDTA

EXCLUSIV KWIZDA

AZOFOL
Agronutrition

Compoziție

%w/w			G/l
20	N	Azot	200
10	SO_3	Sulf	100
5	MgO	Magneziu	50

+ lignosulfonați (extrase vegetale de origine lemnoasă, cu proprietăți adjuvante)

EXCLUSIV KWIZDA

BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
AMALGEROL® ESSENCE Hechenbichler GmbH	Grâu, orz	2 - 3 l/ha	De la înfrățire până la apariția frunzei stindard Se poate aplica pe stratul de paie pentru a stimula descompunerea acestora, urmată de arătură sau lucrarea solului cu cultivatorul	1 l	131 lei
	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 recoltabilă		
	Cartof	2 - 3 l/ha	Începând cu faza în care plantele încep să se întrepătrundă între rânduri, la intervale de 10-14 zile	15 l	125 lei
	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 x perioada cuprinsă între apariția mugurilor și începutul înfloririi 2 x 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		

Compoziție	% w/w
Substanță uscată	48,6 %
Carbon organic total	22,7 %
Azot total (N)	3,1 %
Potasiu (K_2O)	3,4 %
Extract de ierburi alpine, extract din alge, aminoacizi, antioxidanți, hormoni din plante, alginat	

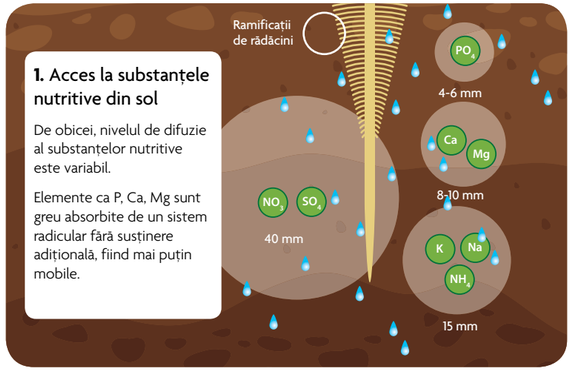
PH: 6

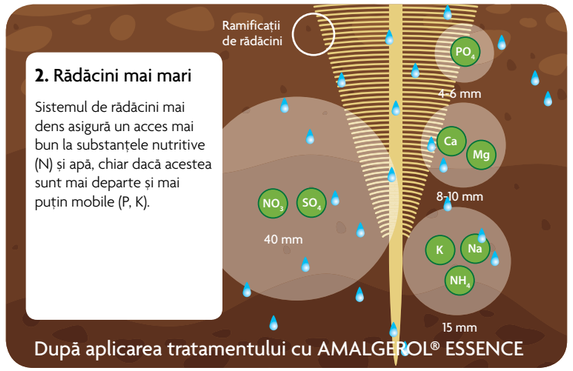
ECO EXCLUSIV KWIZDA

ECO

AMALGEROL® ESSENCE
Hechenbichler GmbH

BIOSTIMULATOR DIN INGREDIENTE NATURALE CU BENEFICII ASUPRA PRODUCȚIEI ȘI SOLULUI

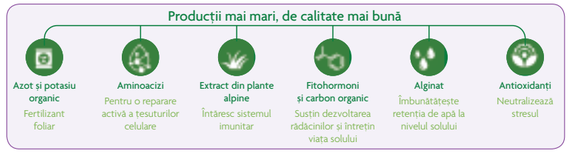




După aplicarea tratamentului cu AMALGEROL® ESSENCE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Biostimulator organic pe bază de extract din plante alpine si alge marine, **AMALGEROL® ESSENCE** este 100% biodegradabil și nu conține organisme modificate genetic, fiind certificat pentru utilizare în agricultura ecologică.



Combinația de fitohormoni, carbon organic și alginat activează viața microbiană din sol și îmbunătățește structura acestuia, retenția apei în sol și dezvoltarea radiculară, creând condiții optime pentru dezvoltarea plantelor. Antioxidanții, aminoacizii, extractul din plante, azotul și potasiul organic acționează împreună asupra plantelor, reducând deteriorarea celulelor cauzată de radicalii liberi. Drept rezultat, plantele își reduc stresul oxidativ, au o rezistență mai bună la boli și dăunători, devenind mai productive. Multiplele componente din compoziția biostimulatorului **AMALGEROL® ESSENCE** ajută plantele în situații dificile (secetă, îngheț târziu, grindină, fitotoxicitate) și le măresc acestora rezistența la diferite tipuri de stres, biotic și abiotic.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană în sol, ajută la descompunerea resturilor vegetale.
- Îmbunătățește retenția apei în sol și neutralizează stresul biotic și abiotic.
- Repară țesutul vegetal afectat de grindină și întărește sistemul imunitar al plantei.

MODUL DE APLICARE:

S-a dovedit că utilizarea produsului timp de minim 3 ani a redus compactarea solului, diminuându-se astfel consumul de motorină al utilajelor de prelucrare a solului. Poate fi utilizat împreună cu toate tratamentele fitosanitare.

INFORMAȚII UTILE:

AMALGEROL® ESSENCE îndeplinește cerințele regulamentului CE nr 834/2007, putând fi utilizat în agricultura organică.

BIOSTIMULATORI

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț RON/l; Kg
WUXAL® ASCOFOL Aglukon Biostimulator pe bază de extract de alge cu B, Mn și Zn Compoziție % w/w — G/l 3 — B — Bor — 38,1 0,8 — Mn — Mangan — 10,16 0,5 — Zn — Zinc — 6,35 4,9 — Extract de *Ascophyllum nodosum* — 62,2 Densitate: 1,27 g/cm³ pH: 6 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Mn și Zn) sunt complet chelatate cu acid citric. Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică ECO EXCLUSIV KWIZDA	Pomi fructiferi	2 l/ha	1. la începutul înfloritului	1 l	105 lei
			2. în timpul înfloritului		
		3 l/ha	3. la căderea petalelor		
			4. fructe cât aluna		
	Căpșun	2 l/ha	1. la intrarea în vegetație		
			2. la apariția primei flori		
			3. la formarea primului fruct		
	Viță-de-vie	3 l/ha	1. lăstari de 20 cm		
			2. înaintea înfloritului		
			3. la formarea ciorchinelui		
	Tomate, ardei gras, pepene, vinete, castraveți, dovlecei	2,5 l/ha sau 250 ml/ha	Prima aplicare la apariția florilor, următoarele trei la interval de 14 zile		
	Broccoli, conopidă, varză	3 l/ha	1. la 4 - 6 frunze		
			2. la 10 - 14 zile după primul tratament		
			3. la apariția căpățânii/inflorescenței		
	Morcovi, ceapă, praz	2,5 l/ha	1. la 2 săptămâni după răsărire	10 l	85 lei
			2. două tratamente la interval de 14 zile în timpul alungirii rădăcinilor		
	Cereale	1 - 2 l/ha	1. la răsărire		
			2. începutul înfrățirii		
			3. apariția completă a frunzei stindard		
	Rapiță	2 - 2,5 l/ha	1. primăvara devreme		
			2. începutul apariției inflorescenței		
	Cartof	2 l/ha	1. apariția tubercului		
			2. la formarea rândurilor		
	Sfeclă de zahăr	1 - 2 l/ha	1. etapa 6 - 8 frunze		
			2. etapa 10 - 12 frunze		
	Porumb	2,5 l/ha	Etapa 6 - 8 frunze		
	Floarea-soarelui	2 - 2,5 l/ha	1. apariția calatidiului		
			2. începutul înfloritului		

Alge
(*Ascophyllum nodosum*)

Accident climatic la cireș

Accident climatic la măr

Accident climatic la varză

WUXAL® ASCOFOL
Aglukon

BIOSTIMULATOR PE BAZĂ DE ALGE *ASCOPHYLLUM NODOSUM*, CU ADAOS DE BOR, MANGAN ȘI ZINC

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL ASCOFOL este o suspensie concentrată ce are în compoziție o concentrație foarte ridicată de extract din algele brune *Ascophyllum nodosum*, dar și microelemente chelatate. Pentru a păstra activitatea biologică a ingredientelor, algele sunt recoltate manual, nu sunt conservate, iar extractul este obținut printr-o "metodă blândă". Conform rapoartelor din literatura științifică, dar și testărilor efectuate, extractul de alge marine îmbunătățește activitatea pesticidelor și induce rezistența plantelor la boli fungice. Compușii bioactivi extrași din algele marine sunt, în principal, citochinine, auxine, betaine și polizaharide. Are în compoziție toți adjuvanții specifici gamei **WUXAL** , fiind îmbunătățit cu tehnologia **Xtra Uptake**, ce facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Corectează rapid carențele de microelemente.
- Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic.
- Favorizează o mai bună calitate a recoltei.
- Stimulează sistemul natural de apărare al plantelor împotriva patogenilor.
- Îmbunătățește eficacitatea pesticidelor.

MODUL DE APLICARE:

Aplicat la legume și pomi / fructe în primele stadii de creștere, stimulează diviziunea celulară timpurie, ceea ce îmbunătățește legarea, mărimea și coloritul fructelor. Conținutul ridicat în micronutrienți ajută la formarea și coacerea acestora. Aplicat foliar sau ca tratament de înrădăcinare, **WUXAL® ASCOFOL** îmbunătățește calitatea răsadurilor și diminuează stresul survenit la transplantare. La soia, floarea-soarelui și rapiță, are efect antistres, reglând regimul hidric din plantă și susține fecundarea în condiții optime.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® ASCOFOL are un efect stimulant asupra plantelor supuse stresului fiziologic și asigură apărarea naturală a acestora împotriva agenților patogeni.

BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
ARTIS® WP ECO EXCLUSIV KWIZDA Bioved 2005 Kft. Compoziție Ciuperca *Arthrobotrys oligospora* (NCAIM 153/2012) tulpina AO1 - (5 m/m%) CFU/g: 5 x 10^5	Tomate, ardei, castraveți, cartof	1,5 - 3 kg/ha	Înainte de plantare sau însămânțare, încorporat în sol la adâncime mică. Repetați la 1 - 3 luni dacă este necesar	5 kg	415 lei
TRIFENDER PRO® ECO EXCLUSIV KWIZDA Bioved 2005 Kft. Compoziție Ciuperca *Trichoderma asperellum* (NCAIM 68/2006) tulpina T1 - (10 m/m%) CFU/g: 1.1 x 10^8	Floarea-soarelui	0,5 - 1 kg/ha	Înainte de plantare sau însămânțare, încorporat în sol la adâncime mică	1 kg	670 lei
	Tomate, ardei	1 - 2 kg/ha	Prin irigare cu o doză corespunzătoare modului de irigare Repetați la 1 - 3 luni dacă este necesar	10 kg	525 lei

ECO

ARTIS® WP
Bioved 2005 Kft.

STIMULATOR DE CREȘTERE MICROBIOLOGIC CE SPOREȘTE CALITATEA PRODUCȚIILOR DE LEGUME ȘI CARTOF

DESCRIEREA PRODUSULUI:
Stimulator de creștere microbiologic, **ARTIS® WP** este destinat în special culturilor de cartof și legume (tomate, ardei, castraveți), cu rol în creșterea calitativă a producției. Ingredientul activ este reprezentat de ciuperca *Arthrobotrys oligospora*, tulpina AO1: 5,0 x 10^5 (5 m/m%) min CFU/g, care este încorporată în sol și potențează dezvoltarea plantelor, prin crearea unui mediu nefavorabil pentru organismele dăunătoare din sol, cum sunt și nematozii sau viermii sârmă (*Agriotes spp.*).

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Are efect biostimulator asupra rădăcinii.
- Acționează optim atunci când temperatura solului este de 12-22° C, iar umiditatea acestuia este de 60-70%.
- La cartof, **ARTIS® WP** îmbunătățește formarea tuberculilor și determină formarea unui procent mai mare de tuberculi de categoria I.
- La legume, acest produs îmbunătățește legarea și numărul de fructe uniforme, crescând procentajul de legume din categoria I.

MODUL DE APLICARE:
Tratamentul cu **ARTIS® WP** se realizează prin pulverizare pe sol înainte de însămânțare sau plantare și încorporare; se pretează la fertirigare. Amestecul de tratare se prepară cu 24 - 36 de ore înainte de aplicare, utilizând apă călduță. Atenție: este absolut necesară curățarea echipamentelor de pulverizare înaintea utilizării produsului **ARTIS® WP**, mai ales atunci când prezintă urme de fungicide!

INFORMAȚII UTILE:
ARTIS® WP este un produs natural, care nu poluează chimic și nu lasă reziduuri în frunze și fructe, reprezentând alegerea optimă pentru fermierii care vizează o tehnologie de cultură sigură, eficientă și curată.

ECO

TRIFENDER PRO®
Bioved 2005 Kft.

BIOSTIMULATOR MICROBIOLOGIC PE BAZĂ DE *TRICHODERMA ASPERELLUM*, CARE CREEAZĂ UN MEDIU NEFAVORABIL PENTRU BOLILE DE SOL LA TOMATE, ARDEI ȘI FLOAREA-SOARELUI

DESCRIEREA PRODUSULUI:
Stimulatorul microbiologic **TRIFENDER PRO®** asigură formarea unui sistem radicular puternic și sănătos, fapt ce determină o mai bună aprovizionare a plantelor cu apă și elemente nutritive, fără a elimina alte microorganisme benefice din sol. Ingredientul activ din acest produs este ciuperca *Trichoderma asperellum*, tulpina T1, aflată în cantitate ridicată - (10 m/m%) 1,1 x 10^8 CFU/g, o ciupercă antagonistă, prezentă în toate tipurile de sol, în mod natural, care colonizează spațiul și afectează negativ formele de rezistență ale agenților patogeni din sol. *Trichoderma asperellum* îmbunătățește proprietățile naturale ale solului și acționează ca un concurent foarte activ pentru acesta.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Creează un mediu nefavorabil pentru o gamă largă de boli fungice și bacteriene.
- Eficacitate dovedită la un număr mare de culturi.
- Adaptat la condiții climatice, de sol și substrat diferite.
- Ușor de manevrat și aplicat.
- Are efect îndelungat.
- Este compatibil cu Programul Integrat de Gestionare a Agenților Patogeni.
- Îmbunătățește dezvoltarea plantelor.
- Induce rezistența sistemică în plante.

MODUL DE APLICARE:
TRIFENDER PRO® se aplică la floarea-soarelui, ardei, tomate prin irigare, cu o doză corespunzătoare modului de irigare. Tratamentul poate fi repetat la interval de 1-3 luni. Se poate combina cu erbicide, insecticide și fertilizanți foliari, însă nu poate fi amestecat cu niciun fungicid. De aceea, este recomandată spălarea echipamentului de stropit înainte de utilizare.

INFORMAȚII UTILE:
La tomate și ardei, **TRIFENDER PRO®** îmbunătățește legarea și crește numărul de fructe uniforme, ducând la majorarea procentajului de legume de categoria I.

BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț RON/l; Kg
ALGA 300™ Leili Marine Bioindustry ECO · EXCLUSIV KWIZDA Compoziție Biostimulator pe bază de extract de alge marine pentru fertilizare foliară. Conține: glicin betaină, auxine, gibereline, citochinine, manitol, fucoidin % W/w 4 Acid alginic 12 Materie organică 6 K_2O	Grâu	1 l/ha	De la înfrățire până la umplerea bobului	10 l	75 lei
	Rapiță	1 l/ha	De la 8 frunze până la înflorit		
	Porumb	1 l/ha	4 - 10 frunze		
	Floarea-soarelui	1 l/ha	6 frunze - apariție buton floral		
	Tomate	1,5 l/ha	Înainte și după înflorit, odată cu tratamentele fitosanitare		
	Viță-de-vie	1,5 l/ha	Începutul înfloritului, creșterea boabelor, compactare		
	Cartof	1,5 l/ha	Creșterea plantelor, tuberizare		
ALGA 600™ Leili Marine Bioindustry ECO · EXCLUSIV KWIZDA Compoziție Biostimulator pe bază de extract de alge marine pentru fertilizare foliară % w/w Materie organică ≥ 35% Hormoni naturali din plante 600 ppm Acid alginic 12% Aminoacizi 4% Potasiu (K_2O) ≥ 17% Densitate: 0.55 g/cm³; pH: 9 (10% soluție apoasă) Conține: glicin betaină, auxine, gibereline, citochinine, manitol	Porumb	1 - 1,5 kg/ha	2 - 4 frunze	0,1 kg	177 lei
	Floarea-soarelui		3 - 4 perechi de frunze		
	Grâu		De la înfrățire		
	Rapiță		Rozetă și alungirea tulpinii		
	Cartof		După răsărire	1 kg	155 lei
	Viță-de-vie		Lăstar 10 - 15 cm		
	Tomate		După transplantare	5 kg	153 lei

Alge *Sargassum spp.*

ECO

ALGA 300™
Leili Marine Bioindustry

BIOSTIMULATOR PE BAZĂ DE ALGE MARINE PENTRU PRODUCȚII DE CALITATE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
ALGA 300™ este un biostimulator omologat **ECOCERT**, obținut din alge marine din specia *Sargassum spp.*, extrase din materie primă de cea mai bună calitate, astfel încât produsul final este unul foarte dinamic și concentrat. Prin utilizarea celei mai avansate tehnologii de extracție (hidroliză bienzimatică), se păstrează un nivel ridicat de aminoacizi de origine vegetală, acid alginic, hormoni naturali din plante, manitol, betaină, vitamine, minerale și oligoelemente, la o masă moleculară foarte mică, fiind astfel mult mai ușor absorbite de către plante. **ALGENE®**, ingredientul patentat conținut de **ALGA 300™**, stimulează activitatea fiziologică a plantelor, inducând translocarea nutrienților acolo unde este nevoie, ceea ce conduce la dezvoltarea mult mai viguroasă a culturii. Tehnologia **KELMOST®** crește rezistența la secetă și arșiță și îmbunătățește imunitatea plantelor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Crește rezistența plantelor la stresul biotic sau abiotic (secetă, îngheț, bălțire).
- Reduce riscul nefecundării sau avortării florilor și stimulează dezvoltarea normală și umplerea fructelor.
- Echilibrează conținutul de fitohormoni din plante.
- Crește eficiența fotosintetică și asimilarea carbonului.
- Crește raportul rădăcină/lăstari și conținutul de clorofilă.

ECO

ALGA 600™
Leili Marine Bioindustry

BIOSTIMULATOR PE BAZĂ DE ALGE MARINE PENTRU O TOLERANȚĂ CRESCUTĂ LA STRES

DESCRIEREA PRODUSULUI:
Biostimulator solubil în apă, **ALGA 600™** este obținut prin extracție bienzimatică hidrolizată. Cu un conținut bogat în hormoni naturali, aminoacizi, acid alginic, manitol, fucoidin din alge marine *Sargassum spp.*, **ALGA 600™** ajută la refacerea echilibrului natural al plantei. Datorită masei moleculare foarte mici a extractului, produsul este mult mai ușor absorbit de către plantă. Cele două tehnologii patentate, **ALGENE®** și **KELMOST®**, fac din **ALGA 600™** un biostimulator foarte eficient cu dublă acțiune: efect antistres + fizio-activare.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- Îmbunătățește rezistența la iernare și crește rezistența la îngheț.
- Stimulează dezvoltarea radiculară și stimulează absorbția elementelor nutritive.
- Îmbunătățește conținutul în clorofilă din plantă și mobilizează elementele nutritive în plantă.
- Asigură o coacere timpurie (3-7 zile în avans) și prelungește perioada de depozitare (5-7 zile).

MODUL DE APLICARE pentru produsele ALGA300™ și ALGA600™:
Datorită conținutului organic și efectelor benefice, atât **ALGA300™**, cât și **ALGA600™** sunt recomandate pentru aproape toate tipurile de culturi, deoarece au rolul de a crește randamentul și calitatea acestora. Se vor respecta dozele și momentele de aplicare specificate în fișa de produs.

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
- ✓ Degradează biologic macromoleculele în micromolecule

ALGENE®

INFORMAȚII UTILE:
ALGENE® poate îmbunătăți gustul, conținutul de zahăr și uniformitatea recoltei (culoare intensă și dimensiune mare), conducând la un preț de vânzare mai mare. Susține dezvoltarea mugurilor florali, îmbunătățind gradul de înflorire și de legare.

BIOSTIMULATORI

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării	Ambalaj	Preț RON/l; Kg
LEILI 2000® Leili Marine Bioindustry (EXCLUSIV KWIZDA)	Porumb	1 - 1,5 l/ha	4 - 10 frunze	10 l	95 lei
	Floarea-soarelui		6 frunze - apariție buton floral		
	Grâu		De la înfrățire la umplerea bobului		
	Rapiță		De la 8 frunze până la înflorit		
	Cartof		Creșterea plantelor tuberizate		
	Viță-de-vie		Începutul înfloritului, creșterea boabelor, compactare		
	Tomate		Înainte și după înflorit, odată cu tratamentele fitosanitare		
SOFTGUARD® Leili Marine Bioindustry (EXCLUSIV KWIZDA)	Porumb	1,5 - 2 l/ha	De la faza de 3 frunze până la 8 frunze	10 l	75 lei
	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 răsad și dezvoltare fructe (inclusiv)		

LEILI 2000®
Leili Marine Bioindustry

Compoziție
Biostimulator pe bază de extract de alge marine pentru fertilizare foliară

% w/w		G/l
7%	Materie organică	≥ 150 g/L
9,50%	Extract din alge *Sargasum spp.*	180 g/l
1,13%	Acid alginic	14 g/l
7,60%	Azot total	105 g/l
2,80%	Fosfor (P_2O5)	45 g/l
5,60%	Potasiu (K_2O)	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

SOFTGUARD®
Leili Marine Bioindustry

Compoziție
Biostimulator pe bază de extract de organisme marine pentru creșterea imunității plantelor

	G/l
Chitosan	20
Potasiu (K_2O)	20
Densitate: 1,01 - 1.1 g/ml, pH 4 - 5	

LEILI2000®
Leili Marine Bioindustry

BIOSTIMULATOR LICHID PE BAZĂ DE ALGE MARINE, CU ADAOS DE MICROELEMENTE CHELATATE EDTA

DESCRIEREA PRODUSULUI:

LEILI2000® este un biostimulator lichid din alge marine, specia *Sargassum spp.*, obținut prin extracție bienzimatică hidrolizată, care conține aminoacizi, acid alginic, materie organică, macroelemente (N,P,K) și microelemente chelatate EDTA (Cu, Fe, Zn, Mn). Masa moleculară foarte mică a extractului îl face mai ușor absorbit de către plantă. Datorită celor 3 tehnologii patentate conținute, **ALGENE®**, **KELMOST®** și **MINECAL®**, produsul **LEILI2000®** acționează atât prin asigurarea unei nutriții echilibrate, ușor asimilabile de către plante, cât și prin efectul de biostimulare al acestora, îmbunătățind imunitatea și rezistența lor la stresuri biotice sau abiotice.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Asigură o nutriție echilibrată cu macro și microelemente.
- O mai mare absorbție și utilizare a nutrienților.
- Favorizează dezvoltarea și creșterea vegetativă.
- Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic.
- Mărește cantitatea recoltei, prevenind căderea florilor și a fructelor.
- Îmbunătățește calitatea și aspectul fructelor și prelungește perioada de depozitare.

MODUL DE APLICARE:

LEILI2000® este recomandat pentru majoritatea culturilor, în dozele recomandate și la momentele specificate în fișa produsului.

INFORMAȚII UTILE:

În urma testărilor efectuate în peste 80 de țări din toată lumea, s-a constatat că **LEILI2000®** respectă **principiul celor 4P: momentul potrivit, doza potrivită, metoda de aplicare potrivită și produsul potrivit**, astfel încât asigură o producție de cea mai bună calitate cu o doză minimă.

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

Manitol
✓ Crește rezistența la secetă și arșiță

KELMOST®

SOFTGUARD®

Leili Marine Bioindustry

BIOSTIMULATOR CU EXTRACT DIN ORGANISME MARINE, PENTRU CREȘTEREA IMUNITĂȚII NATURALE A PLANTELOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

SOFTGUARD® este un biostimulator cu un conținut bogat în polizaharide și potasiu, extrase printr-o tehnică avansată din organisme marine. Datorită conținutului ridicat de chitosan (oligochitosan), o polizaharidă cu proprietăți antimicrobiene și antifungice, produsul îi induce culturii un efect elicitor, prin care plantele își întăresc mecanismele naturale de apărare împotriva fungilor, virusurilor și bacteriilor. Totodată, **SOFTGUARD®** stimulează capacitatea plantelor de vindecare a organelor afectate, prin accelerarea procesului de formare a calusului. (Calusul este un țesut vegetal care crește pe rănile diferitelor organe ale plantei, cicatrizându-le).

Efectul elicitor = accelerarea vindecării plantelor. 4 tipuri de acțiuni:

- Produsul îmbunătățește funcțiile celulelor apărute în timpul răspunsului inflamator și accelerează în același timp migrarea acestor celule către zona rănită. Aceste celule ucid microorganismele, elimină celulele moarte și stimulează celelalte celule ale sistemului imunitar, care îmbunătățesc vindecarea generală prin reducerea oportunității de infecție.
- Susține activitatea antioxidanților și contribuie la „însănătoșirea" țesuturilor.
- Provoacă reacții chimice care conduc la creșterea celulelor.
- Activează acumularea unor proteine utile în procesele de apărare.

În urma tratamentului cu **SOFTGUARD®**, crește toleranța plantelor de cultură la stresul biotic și abiotic, prin instituirea unei bariere fizice în jurul locului de pătrundere a patogenilor și scăderea stresului oxidativ. Se presupune că modul său de acțiune constă în perturbarea prin permeabilizare a membranelor celulare a bacteriilor și ciupercilor, cu pierderea conținutului de citoplasmă. Prin acest mecanism, sunt afectate germinarea sporilor și, cu precădere, creșterea miceliului.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Efectul elicitor: întărește sistemul imunitar al plantelor și cicatrizează rănile cauzate de stresul biotic sau abiotic
- Se absoarbe rapid (datorită moleculelor foarte mici) și potențează eficacitatea fungicidelor, atunci când este aplicat împreună cu acestea.
- Îmbunătățește semnificativ capacitatea plantelor de absorbție și utilizare a macro și microelementelor.

MODUL DE APLICARE:

SOFTGUARD® nu lasă reziduuri și nu necesită timp de pauză până la recoltare, astfel încât poate fi aplicat în orice fenofază de vegetație. Produsul este și o sursă benefică de potasiu într-o formă ușor disponibilă, ceea ce determină o mai bună rezistență a plantelor la stresul hidric.

INFORMAȚII UTILE:

SOFTGUARD® stimulează dezvoltarea vieții microbiene în sol, îmbunătățește creșterea mugurilor florali, contribuie la obținerea unui sistem radicular robust, la îngroșarea frunzelor, intensificarea coloritului fructelor și legumelor și îmbunătățirea calității producției.

Organisme marine

MICROGRANULATE

MICROGRANULATE

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț RON/l; Kg
MICROSTAR CARE PZ NG Agronutrition EXCLUSIV KWIZDA Compoziție Îngrășământ solid microgranulat	Floarea-soarelui Porumb	20 - 30 kg/ha	La semănat, prin aplicarea localizată efectuată cu microgranulatorul	300 kg	31 lei
	Cereale Rapiță	20 - 40 kg/ha			
	Sfeclă de zahăr Cartof	30 - 40 kg/ha			
	Horticultură	50 - 100 g/m²			
PANNON STARTER® Kwizda Agro EXCLUSIV KWIZDA Compoziție Îngrășământ solid microgranulat	Rapiță, cereale de toamnă, porumb, floarea-soarelui	20 kg/ha	• stimulator de răsărire și dezvoltare de înaltă calitate • se aplică odată cu însămânțarea într-o singură trecere, direct în brazdele de semințe cu ajutorul unui microgranulator	20 kg	29 lei
	Cartof, sfeclă de zahăr	30 - 40 kg/ha		285 kg	27 lei

% w/w		
12%	N	Azot
43%	P_2O_5	Anhidridă fosforică solubilă în apă
2%	MgO	Magneziu
11%	SO_3	Sulf
0,7 %	Zn	Zinc
TPP - Tehnologia de conservare a fosforului		
ACRECIO - Stimulează dezvoltarea radiculară		

detalii la pagina 196

% w/w		
9%	N	Azot
40%	P_2O_5	Anhidridă fosforică solubilă în apă
5%	SO_3	Sulf
1%	Zn	Zinc

PANNON STARTER®
Kwizda Agro

PENTRU UN START RAPID ȘI DEZVOLTARE OPTIMĂ A PLANTELOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

PANNON STARTER® este un fertilizant starter microgranulat (granulație 0,4-0,6 mm) care asigură o germinație 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, asigurând un start rapid culturii. Azotul și fosforul susțin înrădăcinarea puternică și dezvoltarea unui foliaj bogat și sănătos. Microelementele stimulează activitatea metabolică și hormonală a plantelor și determină un conținut suficient de clorofilă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește cantitatea și calitatea producției.
- Ajută la eliminarea carențelor induse în primele faze de vegetație.
- Asigură o utilizare mai bună a nutrienților din sol.
- 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 al utilajului nu există, evitându-se astfel 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. Eficiența se raportează și la avantajul datorat distribuției foarte bune a îngrășământului și localizării optime, având multiple puncte de contact cu semințele.

MICROSTAR CARE PZ NG

Agronutrition

FERTILIZANT STARTER DE ULTIMĂ GENERAȚIE, PE BAZA A DOUĂ TEHNOLOGII INOVATIVE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

MICROSTAR CARE este un fertilizant starter microgranulat, cu granulație fină și uniformă (0,5 - 1 mm), ce combină azotul, fosforul, magneziul, sulful și zincul pentru a îmbunătăți dezvoltarea plantelor de porumb, floarea-soarelui, rapiță etc. Are proprietăți umectante, se dizolvă perfect în apă, fiind preluat și asimilat rapid de către rădăcini. Conține 2 tehnologii inovative: **TPP**, o tehnologie ce sporește biodisponibilitatea fosforului, împiedicând formarea compușilor insolubili, și **ACRECIO**, un biostimulator ce îmbunătățește dezvoltarea radiculară prin amplificarea metabolismului acesteia, stimulează absorbția elementelor minerale și crește biodisponibilitatea acestora.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Îmbunătățește cantitatea și calitatea producției.
- Ajută la eliminarea carențelor induse, în special în cazul semănatului devreme sau al primăverilor reci (porumb).
- Asigură o germinație uniformă și rapidă.
- Asigură o densitate mai bună pe m^2 și o mai mare toleranță la secetă.
- Asigură o utilizare mai bună a nutrienților din sol, datorită sistemului radicular mult mai bine dezvoltat.
- Este foarte eficient: o distribuție foarte bună a îngrășământului și localizare optimă, având multiple puncte de contact cu semințele.
- Ajută la evitarea stresului potențial (secetă, frig, blocaje etc).

MODUL DE APLICARE:

Aplicarea produsului se face cu microgranulatorul, ultralocalizat, odată cu însămânțarea într-o singură trecere, direct în brazdele de semințe. 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 conține agenți anti-aglomerare, care asigură o stocare sigură, în ambalaje de 285 kg, fără a avea probleme de calitate a produsului.

OFERTĂ SPECIALĂ microgranulate
CADOU aplicator APV model PS120l, complet echipat!
Întreabă Reprezentantul de Vânzări despre condițiile de acordare!

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DIFEND EXTRA® Globachem (EXCLUSIV KWIZDA)	difenoconazol 25 g/l + fludioxonil 25 g/l	Grâu, secară, triticale	2 l/t sămânță	Mălura pitică a grâului (*Tilletia controversa*), tăciunele / mălura comună (*Tilletia spp.*), fuzarioza (*Fusarium spp.*)	5 l	128 lei
		Orz, ovăz		Fuzarioza (*Fusarium spp.*)	20 l	125 lei
DIFEND® Globachem (EXCLUSIV KWIZDA)	difenoconazol 30 g/l	Grâu și triticale	2 l/t sămânță	Tăciunele / mălura comună (*Tilletia foetida spp.*)	5 l	80 lei
		Grâu și triticale	2 - 2,5 l/t sămânță	Mălura pitică a grâului (*Tilletia controversa*)	20 l	75 lei
SIGNAL 300 ES UPL	cipermetrin 300 g/l	Grâu, orz	2,5 l/t	Viermi sârmă (*Agriotes spp.*)	1 l	300 lei
		Floarea-soarelui, porumb	2 l/t		20 l	

DIFEND® Globachem

TRATAMENT FUNGICID PE BAZĂ DE DIFENOCONAZOL, PENTRU SEMINȚELE DE GRÂU ȘI TRITICALE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic, cu formulare 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, care îi este specific, necesită mai mult timp, difenoconazolul rămânând o perioadă mai îndelungată și în concentrație mai mare la locul de aplicare. Astfel, substanța activă persistă mai mult timp 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 asociat cu **WUXAL® TERIOS Mn+**, în vederea combinării protecției fungice cu o nutriție echilibrată susținută în primele faze de dezvoltare.

Tăciunele / mălura comună (*Tilletia spp.*)

Tăciunele / mălura comună (*Tilletia spp.*)

Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*)

Mălura pitică a grâului (*Tilletia controversa*)

DIFEND EXTRA® Globachem

TRATAMENT FUNGICID SISTEMIC COMPLEX PENTRU SEMINȚELE DE CEREALE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicid sistemic complex, formulat ca suspensie concentrată pentru tratamentul semințelor (FS) de cereale păioase (grâu, orz, ovăz, secară, triticale), **DIFEND EXTRA®** asigură protecția acestora încă din start împotriva unor boli cu impact economic major, cum sunt mălura pitică (*Tilletia controversa*), tăciunele / mălura comună (*Tilletia spp.*) și fuzarioza (*Fusarium spp.*).
Performanța produsului se datorează compoziției complexe a acestuia, care are la bază două substanțe active:

- **Difenoconazol**, din grupa triazolilor, cu acțiune sistemică și cu solubilitate redusă, ce îi permite o disponibilitate de durată, în concentrație ridicată, la locul aplicării;
- **Fludioxonil**, o substanță premium, cu spectru larg de combatere, din grupa fenilpirolilor, care adaugă plusvaloare certă produsului, fiind derivată dintr-un compus natural antifungic (pirolnitril), produs de bacteriile din soiul *Pseudomonas spp.*, aflate în sol.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Acțiune sistemică și de contact, control excelent asupra bolilor transmise prin sămânță sau sol.
- Creează o barieră de protecție în jurul semințelor, pe o perioadă îndelungată.
- Prezintă aderență foarte bună pe tegumentul 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 1000 de boabe (MMB) și alți parametri de calitate specifici semințelor certificate.

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.

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

WUXAL®

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare: Principalele culturi	Omologare: Doză	Omologare: Spectru de combatere	Ambalaj	Preț RON/l; Kg
TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ						
WUXAL® TERIOS ZN+ Aglukon EXCLUSIV KWIZDA Tratament sămânță formulat ca suspensie concentrată, ce conține azot, sulf și microelemente. % 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 Densitate: 1,37 g/cm³; pH: 6,1 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Mn și Zn) sunt complet chelatate cu EDTA.		Porumb	400 - 500 ml pentru 100 kg semințe (80.000 - max 100.000 semințe/ha)	Tratament nutriție sămânță	10 l	177 lei
		Orez	Semințe: 150 - 200 ml pentru 100 kg semințe			
WUXAL® EXTRA COMO Aglukon EXCLUSIV KWIZDA Tratament nutriție sămânță special dezvoltat pentru culturile de soia și leguminoase. % w/w — g/l 10,4 Mo Molibden 150 1,04 Co Cobalt 15 Densitate: 1,45 g/cm³; pH: 7.9 Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Cobaltul este complet chelatat cu EDTA.		Soia, leguminoase	150 - 200 ml/ 100 kg sămânță	Tratament nutriție sămânță pentru soia, fasole, mazăre	1 l	357 lei
					10 l	341 lei

WUXAL® TERIOS ZN+
Aglukon

TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ SPECIAL DEZVOLTAT PENTRU CULTURA DE PORUMB

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® TERIOS Zn+ este un tratament sămânță formulat ca suspensie concentrată, ce conține o cantitate ridicată de zinc, azot, sulf și alte microelemente necesare unui start bun în vegetație. Micronutrienții conținuți sunt 100% solubili în apă, 100% disponibili pentru plante, iar cei cationici sunt chelatați cu EDTA. Zincul stimulează biosinteza hormonului auxină care susține creșterea și dezvoltarea sistemului radicular. Acesta ajută la sinteza hormonilor de creștere și a proteinelor, contribuind la menținerea proceselor fiziologice normale ale plantei și condiționând capacitatea de a asimila și sintetiza celelalte elemente minerale. **WUXAL® TERIOS Zn+** asigură semințelor de porumb acest 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.
- Conferă plantelor o rezistență mai sporită la factorii de stres biotici și abiotici.

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 de tratament aplicate, mărind astfel eficacitatea. Asigură o distribuție uniformă și o aderență foarte bună a tratamentului pe sămânță.

INFORMAȚII UTILE:

Cea mai eficientă metodă pentru a acoperi necesarul timpuriu de elemente nutritive din prima parte de vegetație.

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

WUXAL® EXTRA COMO
Aglukon

TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ SPECIAL DEZVOLTAT PENTRU CULTURILE DE SOIA ȘI LEGUMINOASE

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.
- Asigură tinerelor plante dozele optime de molibden și cobalt.
- Îmbunătățește și favorizează răsărirea uniformă.
- Stimulează creșterea și dezvoltarea plantelor în condiții de stres.

MODUL DE APLICARE:

Tratamentul semințelor cu **WUXAL® EXTRA COMO** este un tratament nutritiv selectiv, dedicat și prietenos cu mediul. Aplicați produsul în dozele recomandate pe eticheta acestuia.

INFORMAȚII UTILE:

WUXAL® EXTRA COMO potențează efectul tratamentului cu inoculanți, stimulând dezvoltarea bacteriilor fixatoare de azot *Rhizobium*, precum și al fungicidelor și insecticidelor, sporind efectul acestora.

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

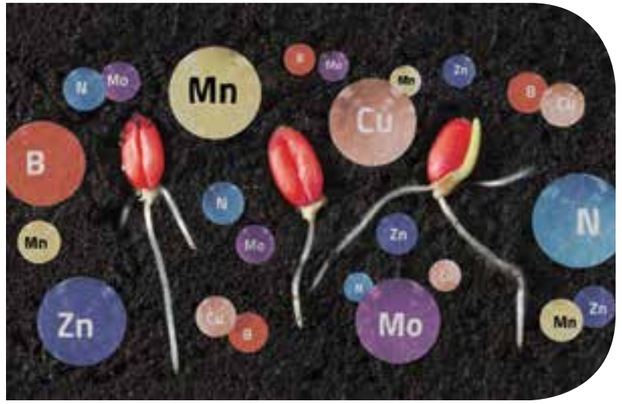
WUXAL®

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
WUXAL® TERIOS MN+ Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	Suspensie cu macro și micronutrienți pentru tratamentul semințelor de cereale păioase	Grâu	150 - 200 ml la 100 kg semințe	Tratament nutriție sămânță	1 l	165 lei
		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		10 l	147 lei
		Ovăz	150 ml la 100 kg semințe			

% 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

Densitate: 1,34 g/cm^3; pH: 6.3

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



WUXAL® TERIOS MN+
Aglukon

TRATAMENT NUTRIȚIE SĂMÂNȚĂ PENTRU CEREALE PĂIOASE (GRÂU, ORZ, OVĂZ, SECARĂ)

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® TERIOS Mn+ este o suspensie pentru tratamentul semințelor de cereale păioase, cu concentrație ridicată în azot, fosfor, sulf, cupru, mangan, molibden și zinc. Toate microelementele sunt 100% solubile în apă, iar cele cationice sunt complet chelatate (EDTA). **WUXAL® TERIOS Mn+** conține adjuvanți ce sporesc aderența și distribuția tratamentului pe toată suprafața semințelor. Chelatarea puternică cu EDTA și pH-ul optim asigură o foarte bună compatibilitate cu pesticidele.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- Conținut ridicat de nutrienți care acoperă necesarul plantelor în primele 3 - 4 săptămâni ale dezvoltării lor.
- Reduce timpul până la înfrățire.
- Accelerează germinația și asigură o răsărire uniformă.
- Fluiditate la semănat îmbunătățită.
- Împiedică pierderile ce ar putea apărea prin formarea prafului din cauza abraziunii.
- Eficacitate ridicată dovedită în foarte multe testări de laborator și în câmp.

MODUL DE APLICARE:

Suspensia cu nutrienți **WUXAL® TERIOS Mn+** permite o distribuție uniformă și o aderență foarte bună a tratamentului pe toată suprafața semințelor.

INFORMAȚII UTILE:

Prin combinația cu tratamentul fungicid **DIFEND EXTRA®**, culturile de cereale păioase aflate în primul stadiu de dezvoltare au asigurate, pe lângă nutriția necesară, și protecția împotriva bolilor specifice. Totodată, au potențial mult mai ridicat pentru a depăși cu bine perioadele de stres climatic.

Tu vii cu experiența.
Noi cu soluțiile.

TEHNOLOGII AGRICOLE

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CEREALE PĂIOASE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

DIFEND EXTRA®
2 l/t
Combate helmintosporioza, fuzarioza, septorioza, mălura, tăciunele

ALLIANCE 660 WG® 0,1 kg/ha
Combate buruienile dicotiledonate anuale și perene

FENCE® 0,25 kg/ha
Combate buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale

FLAME® 50 SG 30 g/ha — Combaterea buruienilor dicotiledonate

BONACA® 0,6 - 0,8 l/ha — Combaterea buruienilor dicotiledonate

PROVALIA® / OMNERA® 0,5 - 1 l/ha — Combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene

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

AMBROSSIO 500 SC 0,5 l/ha — Combaterea bolilor foliare

DIAGONAL® 1 l/ha — Combaterea bolilor foliare

ARVALIN® 5 semințe/galerie
Controlul șoarecilor de câmp

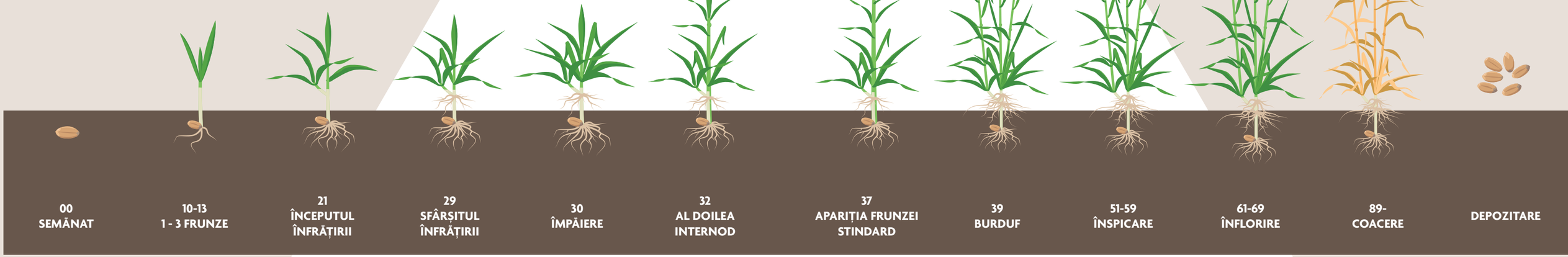
IMPERIS® ULTRA EC / PRIAXOR® EC 0,75 - 1 l/ha — Combaterea bolilor foliare

FLOSUL® 10 l/ha — Combaterea bolilor foliare

NEXIDE® 60 CS 0,05 - 0,08 l/ha — Combate ploșnița cerealelor și gândacul bălos

CYPERFOR® 100 EC 0,25 l/ha — Combate păduchi, afide

DESIGNER® 0,1 l/ha — Îmbunătățirea eficacității fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | 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™
0,6 - 0,8 kg/t
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

ALGA 600™
1 - 1,5 kg/ha
Creșterea rezistenței la îngheț, stimularea înfrățirii

LEILI 2000® 1 l/ha
Recuperarea rapidă după un stres termic, hidric sau chimic

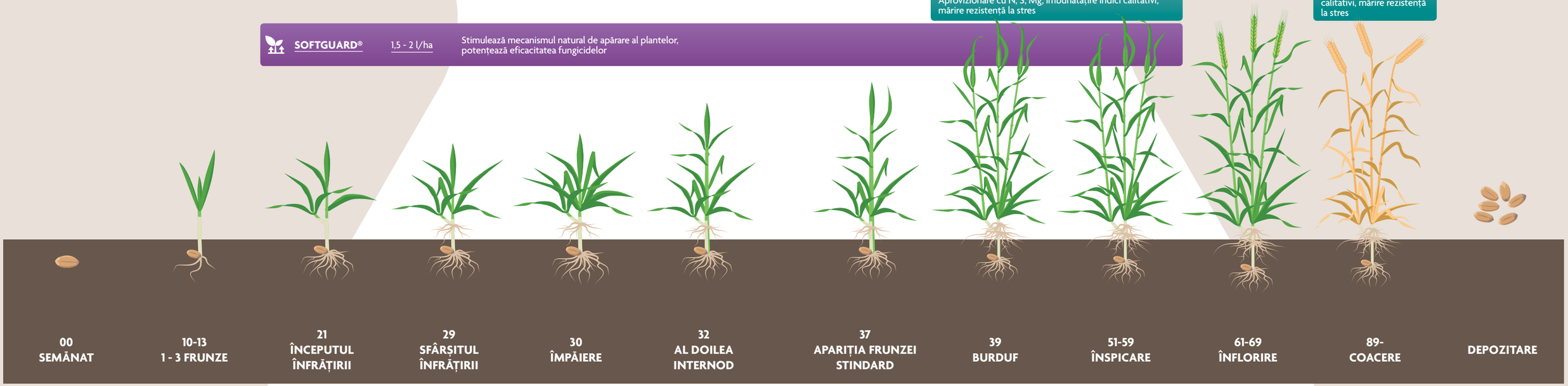
WUXAL® MACROMIX 3 - 5 l/ha
Îmbunătățirea indicilor calitativi ai producției

WUXAL® MICROPLANT 1 - 2 l/ha
Aprovizionare cu microelemente

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

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha
Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | PORUMB | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

BASAR® 1 - 1,5 l/ha — Combaterea buruienilor mono și dicotiledonate anuale

TALISMAN® 1 - 1,5 l/ha — Combaterea buruienilor mono și dicotiledonate anuale

XILON® 10 kg/ha
Controlul fuzariozei

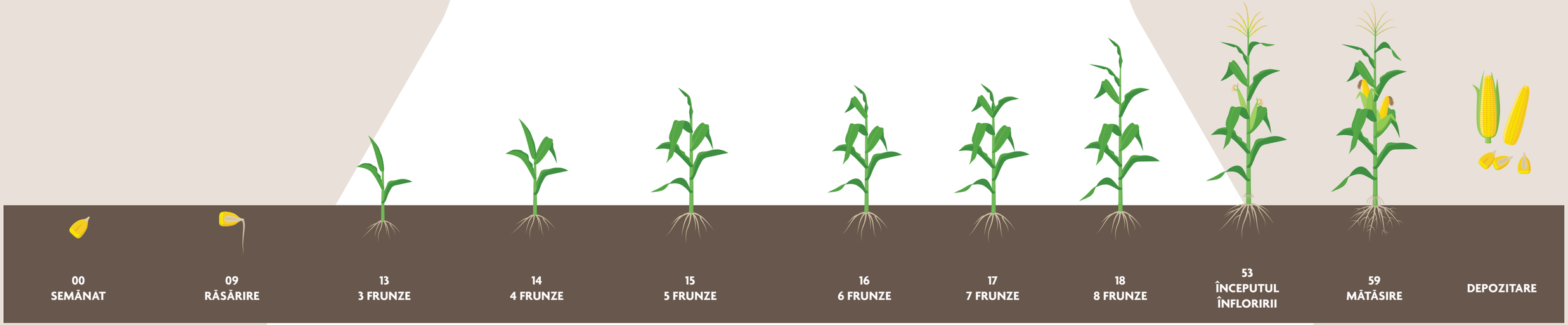
CUTER® 0,75 - 1,5 l/ha — Combate buruienile mono și dicotiledonate anuale

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

PICADOR® 1,6 MG
12 kg/ha
Combate viermii sârmă, buha semănăturilor și viermele vestic al rădăcinilor de porumb

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

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | PORUMB | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

ALGA 600™
0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

WUXAL® TERIOS ZN+
5 l/t
Fertilizant special pentru tratamentul semințelor de porumb

PANNON STARTER®
20 kg/ha
Răsărire rapidă și uniformă

WUXAL® ZINC 2 - 2,5 l/ha Stimulare dezvoltare vegetativă

WUXAL® BORON PLUS 2 l/ha Menținere viabilitate polen

AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha Aprovizionare rapidă cu N, S, Mg și aminoacizi

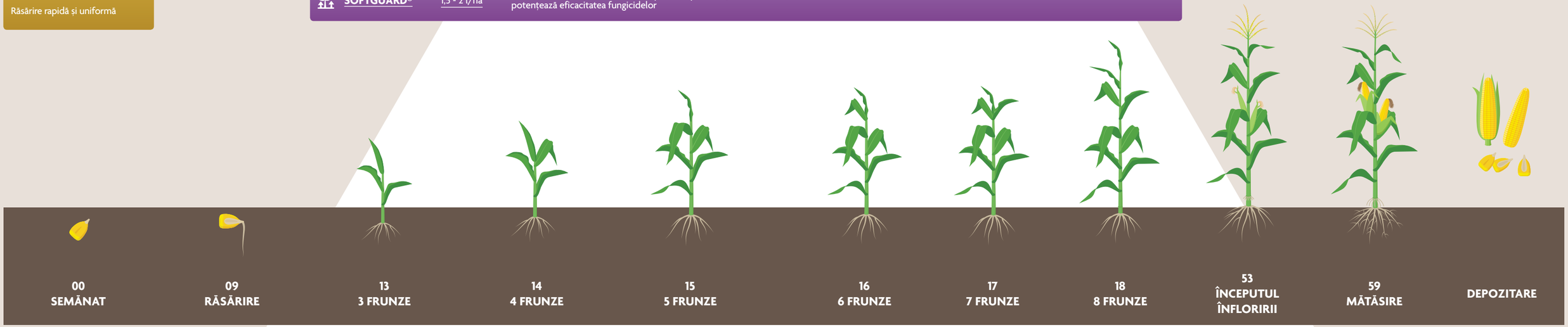
ALGA 600™ 1 - 1,5 kg/ha
Reducere stres termic, hidric, recuperare rapidă după accidente climatice

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

LEILI 2000® 1 l/ha Recuperare rapidă după un stres termic, hidric sau chimic

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | FLOAREA-SOARELUI | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

COLUMBO® 0,8 MG — 12 kg/ha
Controlul viermilor sârmă și buha semănăturilor

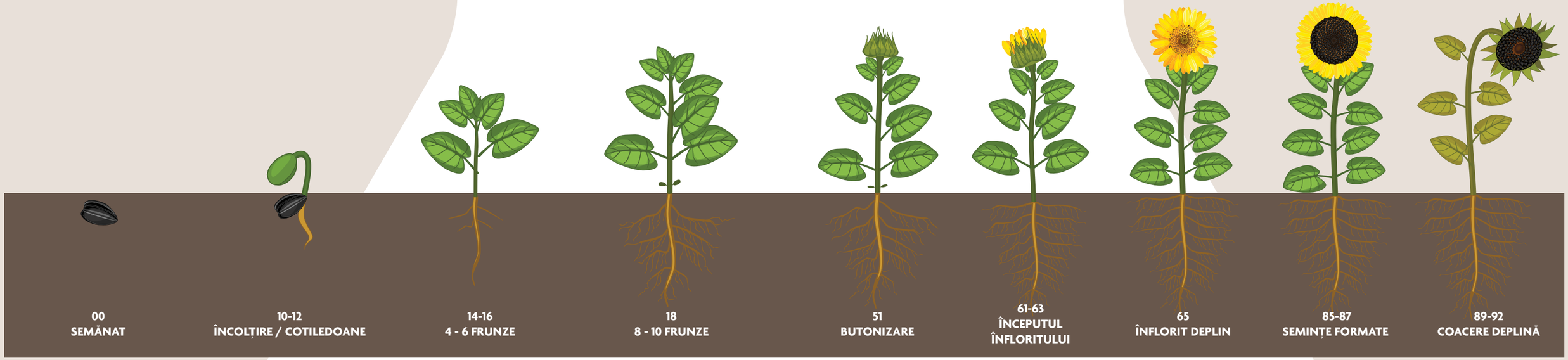
XILON® — 10 kg/ha
Combaterea putregaiului alb, putregaiului cenușiu, frângerii tulpinilor, alternariozei

BASAR® — 1 - 1,5 l/ha
Combaterea buruienilor mono și dicotiledonate anuale

FILAN® — 0,5 l/ha
Combaterea putregaiului alb, putregaiului cenușiu, frângerii tulpinilor, alternariozei

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | FLOAREA-SOARELUI | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

ALGA 600™ 0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

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

LEILI 2000® 1 l/ha
Recuperarea rapidă după un stres termic, hidric sau chimic

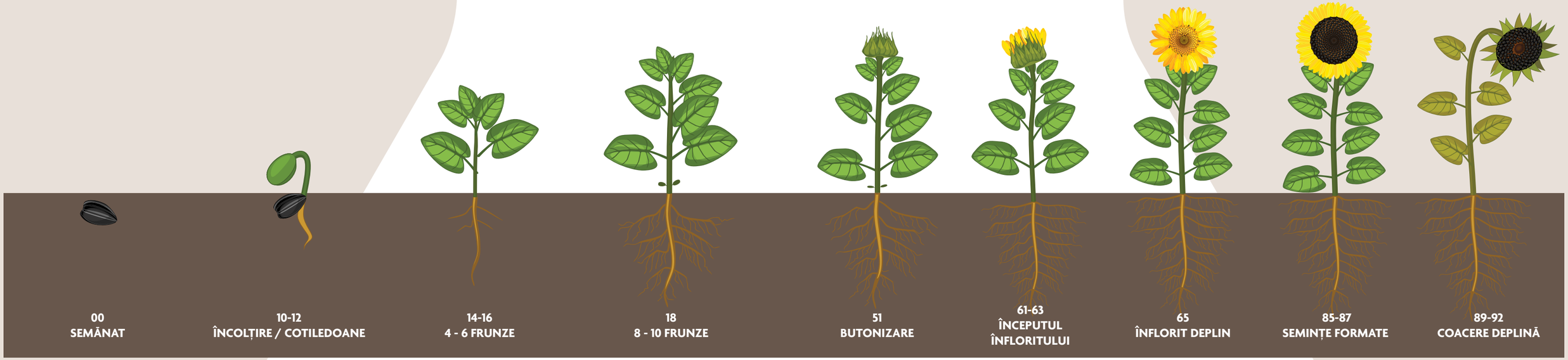
ALGA 600™ 1 kg/ha
Aprovizionare K, antistres termic, recuperare rapidă după accidente climatice

WUXAL® ASCOFOL 2,5 l/ha Efect antistres, înflorire - fecundare omogenă

PANNON STARTER® 20 kg/ha
Răsărire rapidă și uniformă

WUXAL® BORON PLUS 2 - 2,5 l/ha
Înflorire omogenă, coacere uniformă, dezvoltare

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha
Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | RAPIȚĂ | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

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

XILON® 10kg/ha
Combate putregaiul alb - sclerotinia

AMBROSSIO 500 SC 0,5 l/ha
Combaterea pătării frunzelor, alternariozei, putregaiului negru al rapiței

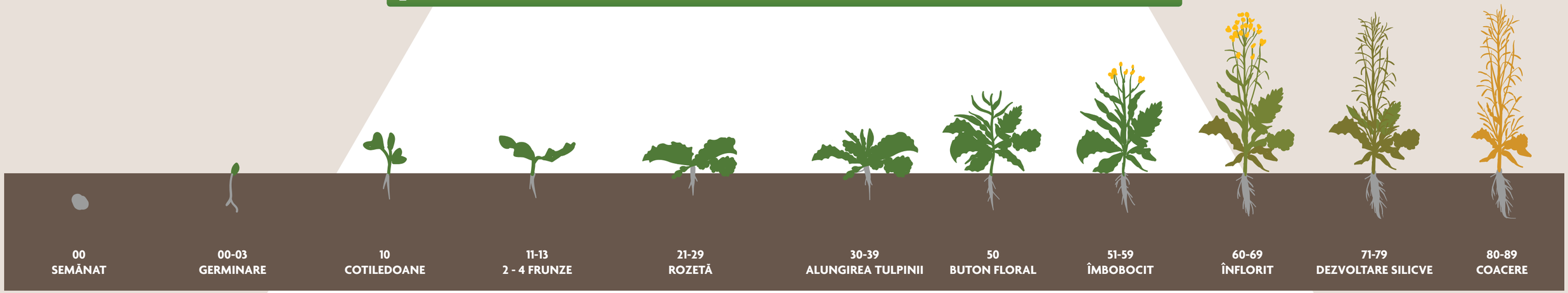
AMBROSSIO 500 SC 0,5 l/ha
Combaterea pătării frunzelor, alternariozei, putregaiului negru al rapiței

FILAN® / PICTOR® 0,5 l/ha
Combaterea putregaiului alb, putregaiului cenușiu, putregaiului negru, făinării, alternariozei

CYPERFOR 100 EC 0,25 l/ha
Combate puricii, gărgărița tulpinilor, gândacul lucios

NEXIDE® 60 CS 0,05 - 0,08 l/ha
Combate viespea rapiței, gândacul lucios, gărgărița rapiței, puricii, afide

DESIGNER® 0,1 - 0,2 l/ha
Îmbunătățirea eficacității fungicidelor și insecticidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | RAPIȚĂ | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

ALGA 600™ 0,6 - 0,8 kg/t Stimularea înrădăcinării

PANNON STARTER®
20 kg/ha
Răsărire rapidă și uniformă

ALGA 600™ 1 kg/ha Creșterea rezistenței la îngheț

WUXAL® BORON PLUS 2 l/ha
Acumulare de zaharuri, îmbunătățire rezistență la iernat

WUXAL® SULPHUR 3 l/ha
Îmbunătățire rezistență la iernat

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 PLUS 2 l/ha
Înflorire omogenă, coacere uniformă

WUXAL® SULPHUR 3 - 5 l/ha
Crește eficacitatea fertilizantului pe bază de N aplicat pe sol

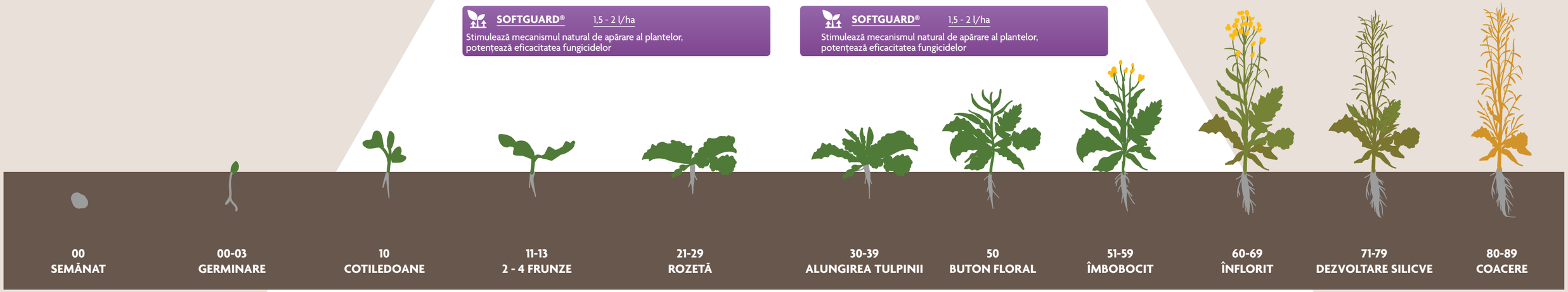
AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha
Aprovizionare cu N, S, Mg, îmbunătățire indici calitativi, mărire rezistență la stres

WUXAL® ASCOFOL 2,5 l/ha
Efect antistres, înflorire-fecundare omogenă, reglare regim hidric în plantă

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

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha
Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SOIA

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

XILON® 10 kg/ha
Controlul putregaiului alb

ORTUS® 5 SC 0,5 l/ha Combaterea acarienilor și a moliei păstăilor

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® BORON PLUS
2 l/ha
Înflorire omogenă, coacere uniformă, dezvoltare

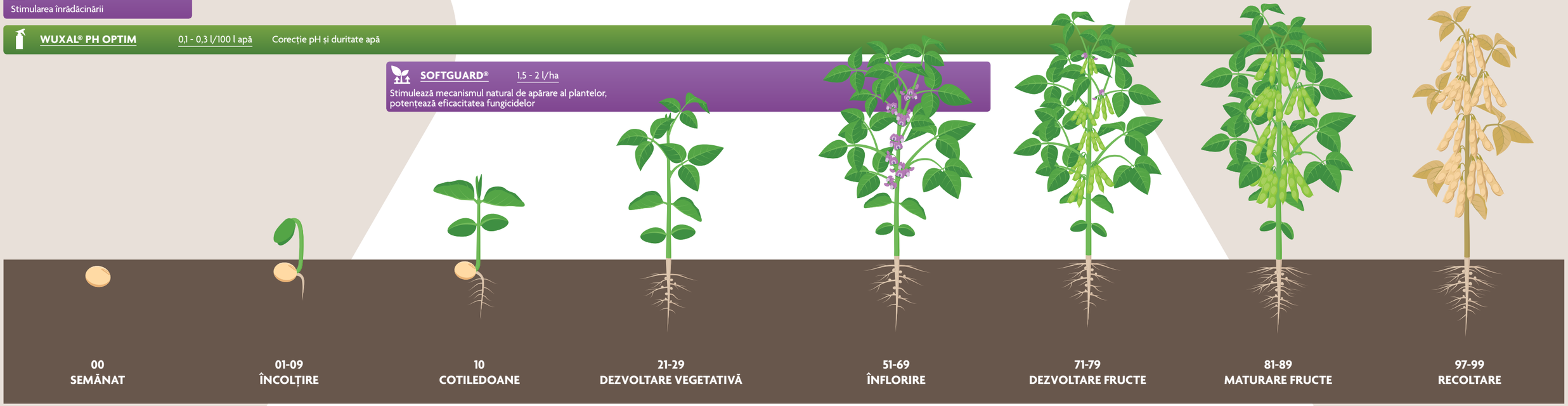
WUXAL® ASCOFOL
2,5 l/ha
Efect antistres, înflorire-fecundare omogenă, reglare regim hidric în plantă

WUXAL® EXTRA COMO
2 l/t
Aprovizionare cu Co și Mo, răsărire uniformă

ALGA 600™ 0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VIȚĂ-DE-VIE

VERNOIL® 2,5 l / 100 l apă
ulei de parafină 800 g/l
Păduchi (țestoși, lânoși), acarieni

ORTUS® 5 SC 0,5 l/ha
fenpiroximat 51,2 g/l
Păianjenul roșu comun

POLYRAM® DF 2 kg/ha
metiram 700 g/kg
Mană

FLOWBRIX® 2 l/ha
cupru metalic 380 g/l
Mană

DELAN® PRO
3 - 4 l/ha
ditianon 125 g/l + fosfonați de potasiu 561 g/l
Mană

FLOSUL® 3 l/ha sulf lichid 800 g/l
Făinare

LINKIT® 0,5 l/ha spiroxamina 400 g/l + difenoconazol 50 g/l
Făinare, pătarea roșie a frunzelor, putregaiul negru

BOTREFIN®
0,6 - 1 kg/ha
25% fludioxonil + 37.5% ciprodinil
Putregai cenușiu

LIMOCIDE®
0,6 - 0,8 %
ulei de portocale 60 g/l
Făinare, păianjenul roșu comun

CYPERFOR® 100 EC 0,3 l/ha
cipermetrin 100 g/l
Molia viței-de-vie

VITISAN® 3 - 4 kg/ha (200 - 500 l apă)
bicarbonat acid de potasiu 994,9 g/kg
Făinare

DESIGNER® 0,1 l/ha latex + organosilicon Îmbunătățește eficacitatea pesticidelor, acțiune de sticker

LEILI 2000® 1 l/ha
Biostimulator cu extract din alge, NPK, ME chelatate EDTA, aminoacizi, acid alginic etc

WUXAL®ASCOFOL
3 l/ha
Biostimulator din alge marine, B, Mn și Zn

WUXAL® BORON PLUS
2 l/ha
Suspensie NP, cu o cantitate mare de B sub formă de acid boric 100% asimilabil și ME

ALGA 600™
1 kg/ha
Biostimulator cu extract din alge

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

Între BBCH 13 și BBCH 69, în cazul plantațiilor unde apare carența de Fe (cloroza ferică), recomandăm utilizarea produsului WUXAL® FERRO în doză de 2,5 l/ha.

FOSHIELD® 4 l/ha
725 g/l fosfonați de potasiu
Mană

FLOSUL® 3 l/ha
sulf lichid 800 g/l
Făinare

NEXIDE® 60 CS 0,05 l/ha
gama-cihalotrin 60 g/l
Molia viței-de-vie

FLOWBRIX® 2,5 l/ha
cupru metalic 380 g/l
Mană

LINKIT® 0,5 l/ha
spiroxamina 400 g /l + difenoconazol 50 g/l
Făinare, pătarea roșie a frunzelor, putregaiul negru

ATTENZO STAR® 0,2 l/ha
metrafenonă 500 g/l
Făinare

AVALON® 2,5 l /ha
400 g/l pirimetanil
Putregai cenușiu

KUPFER FUSILAN®
2,5 kg/ha
cimoxanil 43 g/kg + oxiclorură de cupru 781 g/kg
Mană

JAVISE® 0,75 kg/ha
ciprodinil 500 g/kg
Putregaiul cenușiu

LIMOCIDE® 1,6 l/ha ulei de portocale 60 g/l Mană, făinare, acarieni, cicada verde, tripși

VITISAN® 5 - 6 kg/ha (200 - 800 l apă)
bicarbonat acid de potasiu 994,9 g/kg
Făinare

DESIGNER® 0,1 l/ha latex + organosilicon Îmbunătățește eficacitatea pesticidelor, acțiune de sticker

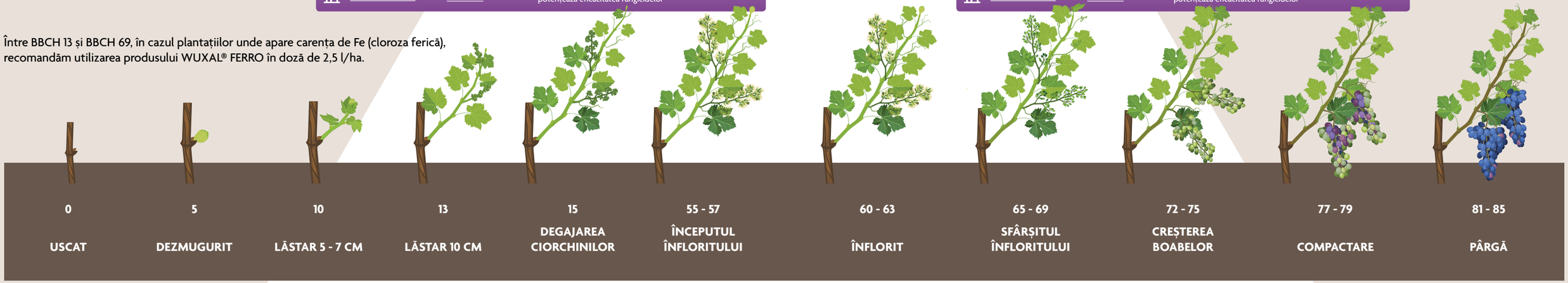
ALGA 600™ 1 kg/ha
Conținut mare de aminoacizi, acid alginic, K etc

WUXAL® CALCIUM 4 l/ha
Suspensie cu azotat de Ca, cu Mg și ME chelatate EDTA

AMALGEROL® ESSENCE
3 l/ha
Biostimulator cu carbon organic, N, K, aminoacizi, antioxidanți, fitohormoni, alginat etc

WUXAL® K40 4 l/ha
cu un conținut mare de K
Suspensie NK, cu Mg și ME chelatate EDTA

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CARTOF | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

COLUMBO® 0,8 MG 24 kg/ha — Combate viermii sârmă

ARTIS® WP 3 kg/ha — Are efect nematocid

PRESIDIUM® 1 l/ha — Combate mana, oferă protecție pentru tubercul

BANJO 500 SC 0,4 l/ha — Combate mana

POLYRAM® DF 1,8 kg/ha — Combate mana și alternarioza

BANJO 500 SC 0,4 l/ha — Combate mana

PROMESA® 0,5-1 l/ha — Combate alternarioza, rizoctonia

FLOWBRIX® 2,5 l/ha — Combate mana

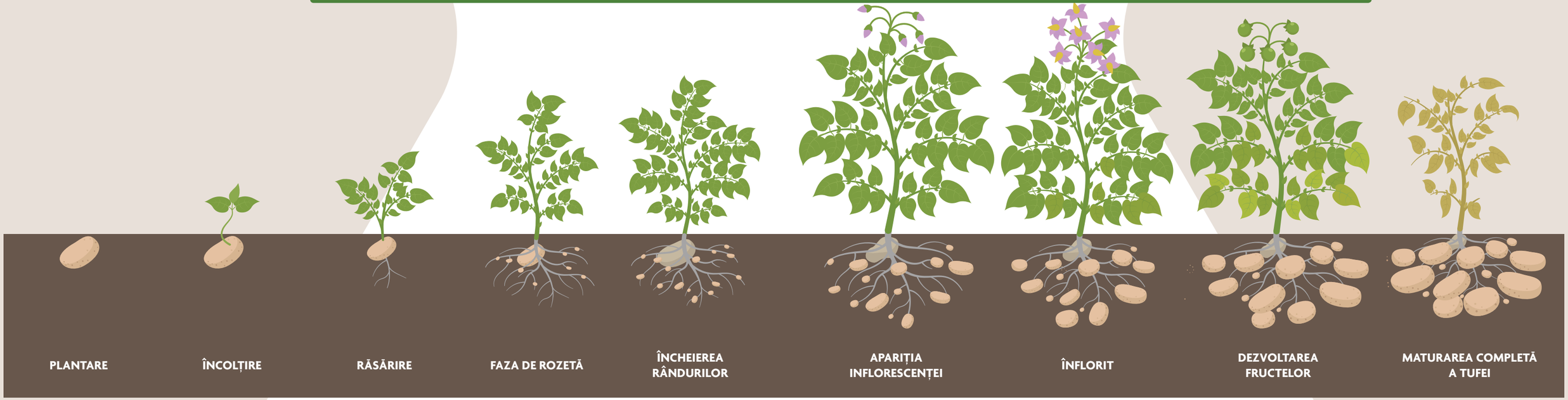
KUPFER FUSILAN® 2,5 kg/ha — Combate mana

SAFECAP® WG 0,22 kg/ha — Combate mana

ALVERDE® 0,25 l/ha — Combate gândacul din Colorado

NEXIDE® 60 CS 0,05 - 0,08 l/ha — Combate gândacul din Colorado

DESIGNER® 0,1 l/ha — Îmbunătățește eficiența pesticidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CARTOF | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

ARTIS® WP 3 kg/ha
Îmbunătățește numărul de tuberculi uniformi

PANNON STARTER®
40kg/ha
Fertilizant starter

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha
Antistres erbicid, îngheț, secetă + starter NK 3.3

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha — Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană în sol

AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha — Efect independent de precipitații, furnizare continuă de nutrienți, efect de adjuvant, compatibilitate cu toate pesticidele

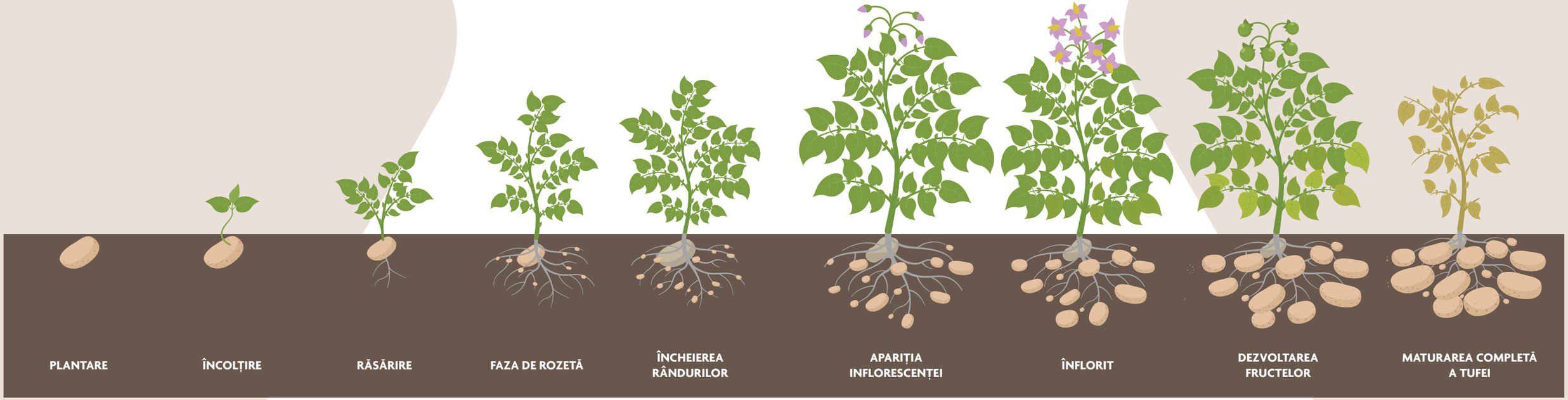
WUXAL® MICROPLANT 1 l/ha — Îmbunătățește calitatea frunzei

WUXAL® MACROMIX 5 l/ha — Susține dezvoltarea optimă a plantei, mărește eficacitatea pesticidelor

WUXAL® CALCIUM 5 l/ha
Îmbunătățește calitatea recoltei, rezistența plantelor la boli și secetă

WUXAL® K40 5 l/ha — Favorizează dezvoltarea tuberculilor și crește rezistența plantelor la boli

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha
Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SFECLĂ DE ZAHĂR

MITRON 700 SC 1 l/ha
Combate buruieni dicotiledonate anuale

MITRON 700 SC 2 + 2 l/ha
Combate dicotile

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

SEKVENCA® 0,4 l/ha Combate cercosporioza

FLOWBRIX® 2,6 l/ha Combate cercosporioza, făinarea

FLOSUL® 7,5 l/ha Combate făinarea

NEXIDE® 60 CS 0,05 - 0,08 l/ha Combate musca sfeclei de zahăr

DESIGNER® 0,1 - 0,2 l/ha Îmbunătățește eficiența pesticidelor

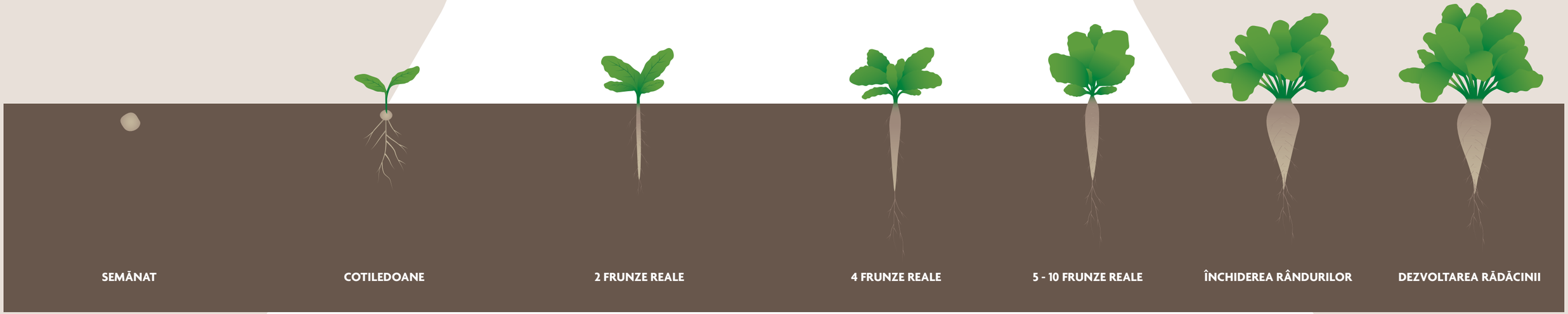
AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană din sol

WUXAL® K40 5 l/ha Nutrient esențial, activează enzimele și crește rezistența plantelor la boli

WUXAL® MACROMIX 5 l/ha Sustine dezvoltarea optimă a plantei

WUXAL® BORON PLUS 2 l/ha Asigură necesarul de bor și mangan

SOFTGUARD® 1,5 - 2 l/ha Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

FITOFOP® 1 l/ha
Combate buruieni monocotile anuale

DAGONIS® 0,6 - 1 l/ha Combate un spectru larg de boli foliare

POLYRAM® DF 2 kg/ha Combate mana

PROMESA® 0,75 - 1 l/ha Combate bolile foliare

FLOSUL® 2 l/ha (la avertizare) Combate făinarea

FLOWBRIX® 2,6 l/ha Combate mana și bacteriozele

T34 BIOCONTROL® 0,5 kg/ha
Previne căderea plantulelor

SYREX® STAR 1,5 kg/ha Combate făinarea și putregaiul

BOTREFIN® 0,8 – 1 kg/ha
Combate putregaiul cenușiu

VITISAN® 2,5 - 5 kg/ha Combate putregaiul cenușiu

LIMOCIDE® 2 - 4 l/ha Combate musculița albă de seră și tripșii

BOTANIGARD® 0,9 kg/ha Combate musculița albă

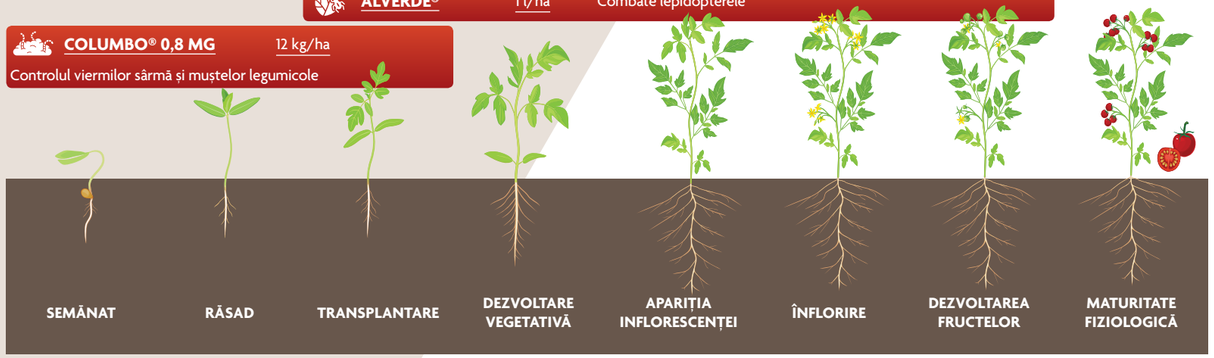
CYPERFOR 100 EC 0,3 l/ha Combate lepidoptere și afide

HARPUN® 0,75 l/ha Combate musculița albă

ORTUS® 5 SC 1 l/ha Combate păianjenul roșu comun

ALVERDE® 1 l/ha Combate lepidopterele

COLUMBO® 0,8 MG 12 kg/ha
Controlul viermilor sârmă și muștelor legumicole



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | FERTILIZANȚI ȘI BIOSTIMULATORI

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

ALGA 600™ 1,5 kg/ha
Mobilizează elementele nutritive în plantă

WUXAL® CALCIUM 3 - 5 l/ha
Conferă o rezistență mai bună la infecții bacteriene și fungice

WUXAL® MACROMIX 4 - 5 l/ha Oferă necesarul de azot, fosfor și potasiu

WUXAL® K40 3 - 4 l/ha Asigură necesarul de potasiu și creșterea rezistenței plantei la boli

WUXAL® ASCOFOL 2,5 l/ha
Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

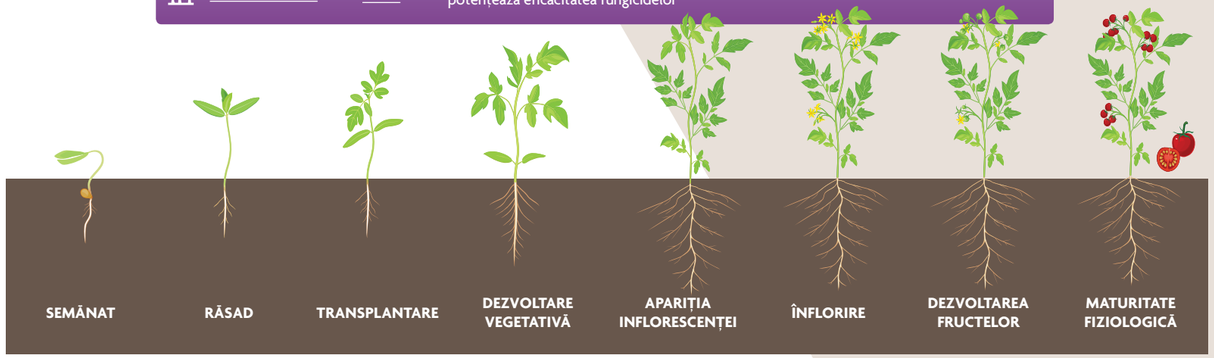
LEILI 2000® 1,5 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

WUXAL® MICROPLANT 2 l/ha
Previne apariția deficiențelor latente și a carențelor de micronutrienți

WUXAL® FERRO 2 - 3 l/ha
Asigură necesarul de fier al plantei

ARTIS® WP 1,5 kg/ha Combate nematozii și viermii sârmă

SOFTGUARD® 2 l/ha Stimulează mecanismul natural de apărare al plantelor, potențează eficacitatea fungicidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | MĂR | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

DODIFUN® SC 1,7 l/ha Rapăn
dodine 400 g/l

DODIFUN® SC 1,7 l/ha Rapăn
dodine 400 g/l

POLYRAM® DF 0,25% Rapăn
metiram 700 g/kg

VITISAN® 2,5 kg / metru coroană înălțime / ha Rapăn
carbonat acid de potasiu 994,9 g/kg

SEKVENCA® 0,225 l/ha Rapăn
difenoconazol 250 g/l

PITANGI SC 2 l/ha Rapăn
captan 360 g/l + fosfonați de potasiu 657 g/l

DAGONIS® 0,72 - 1,2 l/ha Făinare, rapăn
fluxapiroxad 75 g/l + difenoconazol 50 g/l

DELAN® PRO 2,5 l/ha Rapăn
fosfonați de potasiu 561 g/l + ditianon 125 g/l

AVALON® SC 1,125 l/ha Rapăn
pirimetanil 400 g/l

JAVISE 50 WG 0,5 kg/ha Rapăn
ciprodinil 500 g/kg

LIMOCIDE® 2,8 - 4 l/ha Făinare, puricele melifer, cicada meliferă
ulei de portocale 60 g/l

FLOWBRIX® 3,75 l/ha Rapăn, foc bacterian
cupru metalic 380 g/l, sub formă de oxiclorură de cupru

FLOSUL® 7,5 l/ha Făinare
sulf lichid 800 g/l

FLOWBRIX® 3,75 l/ha Rapăn, foc bacterian
cupru metalic 380 g/l, sub formă de oxiclorură de cupru

FLOSUL® 7,5 l/ha Făinare
sulf lichid 800 g/l

BOTREFIN® WG 0,8 - 1 kg/ha Monilioza fructelor
ciprodinil 375 g/kg + fludioxonil 250 g/l

VERNOIL® 2,5 l / 100 l apă Păduchi țestoși, acarieni, afide
ulei de parafină 800 g/l

MADEX TOP® 0,1 l/ha Viermele merelor
virus activ (***Cydia pomonella Granulovirus***)

HARPUN® 1 l/ha Viermele merelor
piriproxifen 100 g/l

NEXIDE® 60 CS 0,12 l/ha
gama-cihalotrin 60 g/l

CYPERFOR 100 EC 0,3 l/ha
cipermetrin 100 g/l

NEXIDE® 60 CS 0,135 l/ha Afide
gama-cihalotrin 60 g/l

CYPERFOR 100 EC 0,3 l/ha Viermele merelor, afide
cipermetrin 100 g/l

ORTUS® 5 SC 1 l/ha Păianjenul roșu
fenpiroximat 51,2 g/l

ARVALIN® 5 semințe/galerie Șoarece de câmp
fosfură de zinc 25 g/kg

DESIGNER® 0,1 l/ha Îmbunătățește eficiența pesticidelor
latex + organosilicon

REPAUS VEGETATIV | DEZMUGURIT | BUTON ROZ | ÎNCEPUTUL ÎNFLORITULUI | ÎNFLORIRE DEPLINĂ | SFÂRȘITUL ÎNFLORITULUI | SCUTURATUL PETALELOR | FRUCTUL CÂT ALUNA | CREȘTEREA INTENSĂ A FRUCTELOR | INTRAREA ÎN PÂRGĂ

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SPECII SEMINȚOASE | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha
Biostimulator organic
ECO

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha
Biostimulator organic cu extract din alge, ierburi alpine, aminoacizi, alginat, fitohormoni, antioxidanți
ECO

WUXAL® AMINO 2 - 3 l/ha
Biostimulator cu conținut ridicat de azot organic (9N). ***Se aplică și după recoltat***
ECO

WUXAL® MICROPLANT 1 l/ha
Suspensie NK (5-10) cu 3 MgO și concentrație ridicată în ME

WUXAL® MACROMIX 4 l/ha
Suspensie cu concentrație mare de NPK (16-16-12) cu ME

WUXAL® K40 4 l/ha
Suspensie NK (3-25,5) cu 2 MgO și microelemente

WUXAL® ASCOFOL 2 - 3 l/ha
Biostimulator din alge marine, cu concentrație mare de B (3B) și 0,8 Mn, 0,5 Zn
ECO

WUXAL® CALCIUM 3 - 6 l/ha
Suspensie pe bază de azotat de calciu (10 N, 15 CaO), cu 2MgO și microelemente

WUXAL® MULTIMICRO 0,5 - 1 l/ha
Soluție foarte concentrată în micronutrienți, cu 3,4 MgO și 5,8 S
ECO

WUXAL® BORON PLUS 1 - 1,25 l/ha
Suspensie NP (5 - 13) cu 7,7 B și alte microelemente

WUXAL® AMINOCAL 5 - 8 l/ha
Biostimulator pe bază de calciu organic (15 CaO) cu 0,5 Mn și 0,5 Zn
ECO

WUXAL® FERRO 2 l/ha
Suspensie pe bază de Fier (5Fe) cu azot (5N)

WUXAL® AMINOPLANT 3 - 4 l/ha
Biostimulator NPK (2-2-2) de origine vegetală
ECO

WUXAL® COPPER 1 - 1,5 l/ha (după recoltat)
Suspensie cu concentrație ridicată de cupru (5 Cu) și azot (5N)

WUXAL® MANGAN 2 l/ha
Suspensie pe bază de Mangan (6 Mn) cu azot (5N)

WUXAL® MANGAN 2 l/ha
Suspensie pe bază de Mangan (6 Mn) cu azot (5N)

REPAUS VEGETATIV | DEZMUGURIT | BUTON ROZ | ÎNCEPUTUL ÎNFLORITULUI | ÎNFLORIRE DEPLINĂ | SFÂRȘITUL ÎNFLORITULUI | SCUTURATUL PETALELOR | FRUCTUL CÂT ALUNA | CREȘTEREA INTENSĂ A FRUCTELOR | INTRAREA ÎN PÂRGĂ

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SPECII SÂMBUROASE

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

FLOWBRIX® 3,3 l/ha — Ciuruirea frunzelor, bășicarea frunzelor
cupru metalic 380 g/l, sub formă de oxiclorură de cupru

JAVISE 50 WG 0,5 kg/ha — Monilioza
ciprodinil 500 g/kg

FLOSUL® 5 l/ha — Făinare
sulf lichid 800 g/l

FLOSUL® 5 l/ha — Făinare
sulf lichid 800 g/l

LIMOCIDE® 6 l/ha — Făinarea la piersic
ulei de portocale 60 g/l

SYREX® STAR 0,5 kg/ha — Monilioza, antracnoza cireșului și vișinului, pătarea roșie a frunzelor de prun
boscalid 26,7% + piraclostrobin 6,7%

BOTREFIN® 0,8 – 1 kg/ha — Monilioza fructelor
ciprodinil 375 g/kg + fludioxonil 250 g/l

DODIFUN® SC 1,7 l/ha — Antracnoza
dodine 400 g/l

DODIFUN® SC 1,7 l/ha — Antracnoza
dodine 400 g/l

VERNOIL® 2,5 l / 100 l apă — Păduchi testoși, acarieni, afide
ulei de parafină 800 g/l

ORTUS® 5 SC 1 l/ha — Păianjenul roșu
fenpiroximat 51,2 g/l

DESIGNER® 0,1 l/ha — Îmbunătățește eficiența pesticidelor
latex + organosilicon

WUXAL® BORON PLUS 1 - 1,25 l/ha
Suspensie NP (5 - 13) cu 7,7 B și alte microelemente

WUXAL® CALCIUM 3 - 6 l/ha
Suspensie pe bază de azotat de calciu (10 N, 15 CaO), cu 2MgO și microelemente

WUXAL® MACROMIX 4 l/ha
Suspensie cu concentrație mare de NPK (16-16-12) cu ME

WUXAL® MICROPLANT 1 l/ha
Suspensie NK (5-10) cu 3 MgO și concentrație ridicată în ME

WUXAL® MANGAN 2 l/ha
Suspensie pe bază de Mangan (6 Mn) cu azot (5N)

WUXAL® FERRO 2 l/ha
Suspensie pe bază de Fier (5Fe) cu azot (5N)

WUXAL® COPPER 1 - 1,5 l/ha (după recoltat)
Suspensie cu concentrație ridicată de cupru (5 Cu) și azot (5N)

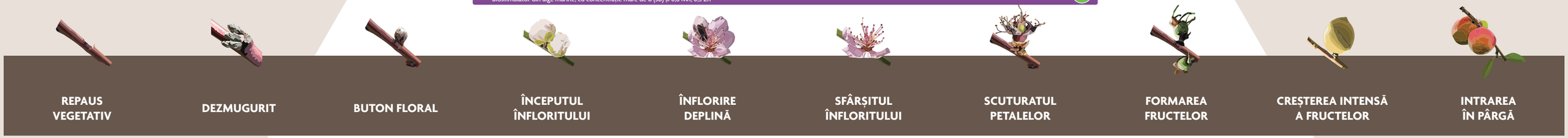
WUXAL® MULTIMICRO 0,5 - 1 l/ha — ECO
Soluție foarte concentrată în micronutrienți, cu 3,4 MgO și 5,8 S

WUXAL® AMINO 2 - 3 l/ha — ECO
Biostimulator cu conținut ridicat de azot organic (9N). ***Se aplică și după recoltat***

WUXAL® AMINOPLANT 3 - 4 l/ha — ECO
Biostimulator NPK (2-2-2) de origine vegetală

WUXAL® AMINOCAL 5 - 8 l/ha — ECO
Biostimulator pe bază de calciu organic (15 CaO) cu 0,5 Mn și 0,5 Zn

WUXAL® ASCOFOL 2 - 3 l/ha — ECO
Biostimulator din alge marine, cu concentrație mare de B (3B) și 0,8 Mn, 0,5 Zn



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CEREALE PĂIOASE | BIO

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

ECO

ALGA 600™
0,6 - 0,8 kg/t
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

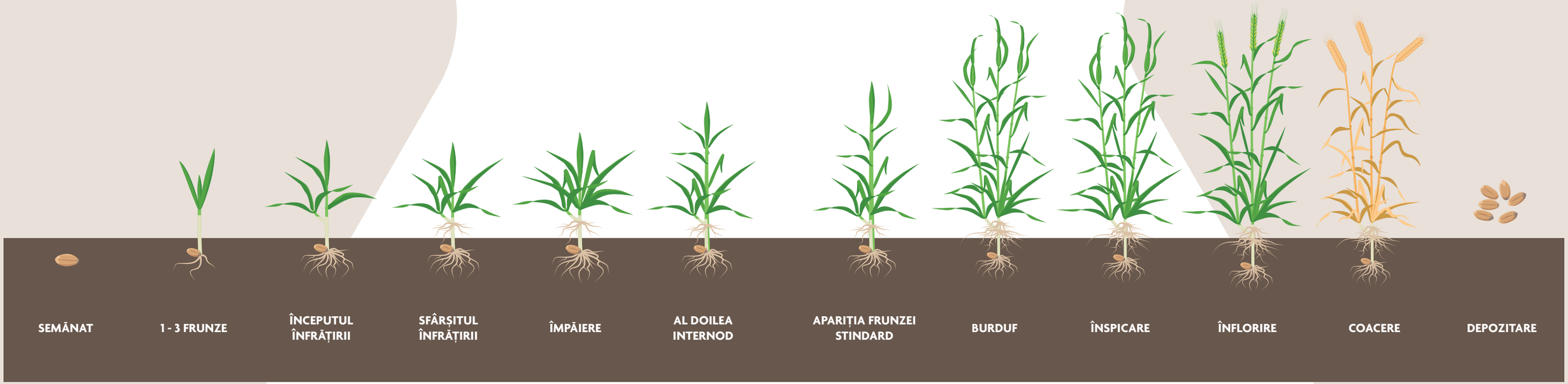
WUXAL® AMINO 2 - 3 l/ha
Crește toleranța la stres și optimizează procesele de dezvoltare

ALGA 600™ 1 - 1,5 kg/ha
Stimularea proceselor vegetative, recuperarea plantelor după stres

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha
Repornire rapidă în vegetație fără stopări de creștere, recuperare rapidă după accidente climatice

WUXAL® MULTIMICRO 1 - 2,5 l/ha
Previne și tratează deficiențe nutriționale

FLOSUL® 8 l/ha
Combate bolile foliare



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | FLOAREA-SOARELUI | BIO

XILON® 10 kg/ha
Combaterea putregaiului alb, putregaiului cenușiu, frângerii tulpinilor, alternariozei

ALGA 600™ 0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

WUXAL® AMINOPLANT 2 - 3 l/ha — Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres

WUXAL® ASCOFOL 1,5 l/ha — Efect antistres, înflorire și fecundare omogenă

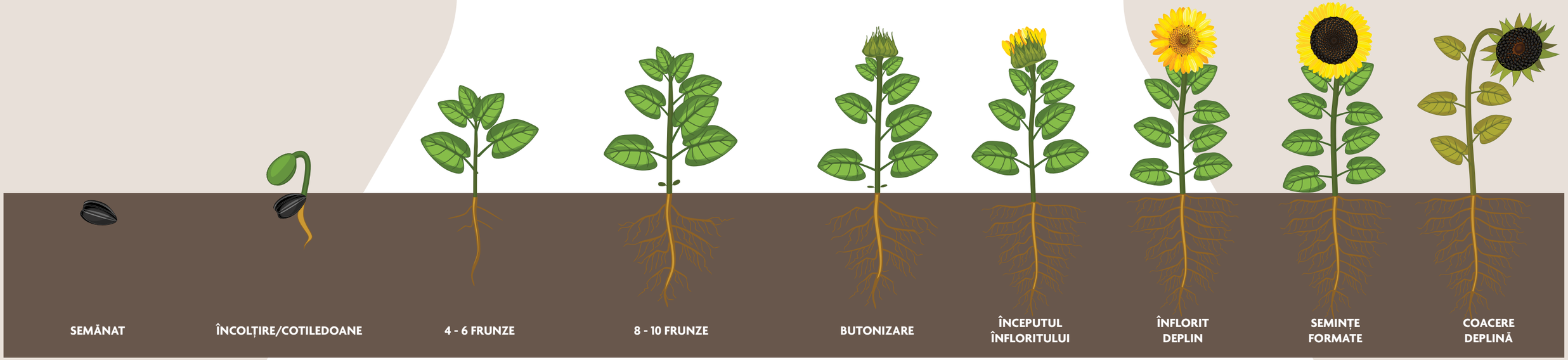
ALGA 600™ 1 - 1,5 kg/ha — Aprovizionare K, antistres termic, recuperare rapidă după accidente climatice

WUXAL® MULTIMICRO 2 - 3 l/ha — Previne și tratează deficiențele nutriționale

WUXAL® AMINO 2 - 3 l/ha — Crește toleranta la stres și optimizează procesele de dezvoltare

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

ECO



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VIȚĂ-DE-VIE | BIO

ECO

VERNOIL®
2,5 l / 100 l apă
Insecticid-acaricid

WUXAL® AMINOPLANT 3 l/ha
Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres

WUXAL® MULTIMICRO
1,5 l/ha
Previne și tratează deficiențele nutriționale

ALGA 600™ 1 kg/ha
Crește rezistența la stresul biotic și abiotic, susține dezvoltarea echilibrată

FLOSUL® 4 l/ha Combate făinarea

LIMOCIDE® 1,6 l/ha
Acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

AMALGEROL ESSENCE® 2 l/ha
Ajută la recuperarea culturii după un stres hidric, chimic sau termic

WUXAL® AMINO
3 l/ha
Susține dezvoltarea plantelor și sporește toleranța acestora la stres

LIMOCIDE® 1,6 l/ha
Acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

FLOWBRIX® 2 l/ha Combate mana

VITISAN® 3 - 4 kg/ha (200 - 500 l apă) Combate făinarea

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

WUXAL® MULTIMICRO 1,5 l/ha
Previne și tratează deficiențele nutriționale

WUXAL® AMINOCAL 5 l/ha
Asigură necesarul de calciu în plante

FLOWBRIX® 2,5 l/ha
Combate mana

FLOSUL® 4 l/ha Combate făinarea

WUXAL® MULTIMICRO 2,5 l/ha Previne și tratează deficiențele nutriționale

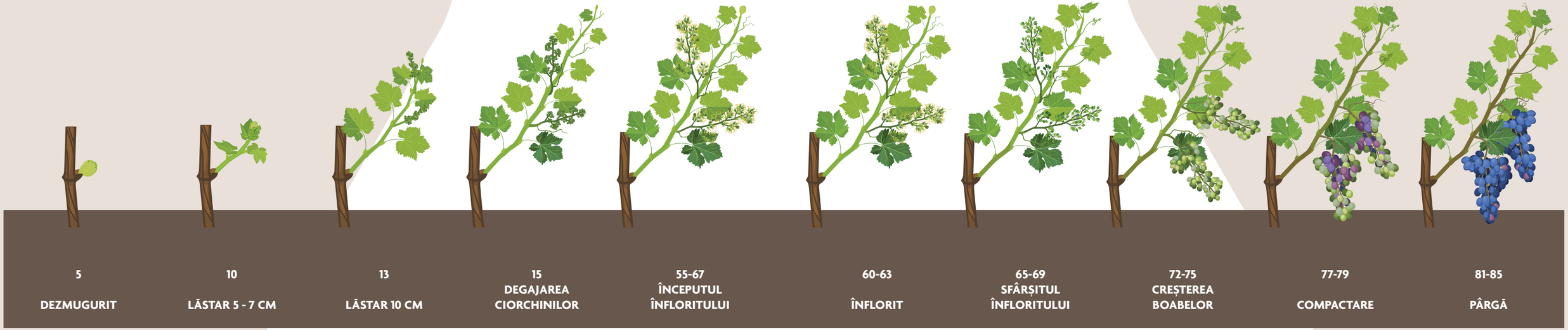
WUXAL® AMINO
3 l/ha
Susține dezvoltarea plantelor și sporește toleranța acestora la stres

AMALGEROL ESSENCE® 5 l/ha
Ajută la recuperarea culturii după un stres hidric, chimic sau termic

FLOWBRIX®
2 l/ha Combate mana

LIMOCIDE® 1,6 l/ha Are acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

VITISAN® 6 kg/ha (200 - 800 l apă) Combate făinarea



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | BIO

ECO

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

LIMOCIDE® 2 - 4 l/ha (aplicare foliară) — Combate musculița albă de seră și tripșii

FLOSUL® 2 l/ha (la avertizare) — Combate făinarea

FLOWBRIX® 2,6 l/ha (aplicare foliară) — Combate mana și focul bacterian

VITISAN® 2,5 - 5 kg/ha — Combate putregaiul cenușiu

BOTANIGARD® 0,9 kg/ha — Combate musculița albă

ALGA 600™ 1,5 kg/ha (aplicare foliară) — Mobilizează elementele nutritive în plantă

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha (aplicare foliară) — Ajută la recuperarea rapidă după stres

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha (aplicare foliară) — Ajută la recuperarea rapidă după stres

WUXAL® AMINOPLANT 2 - 3 l/ha (aplicare foliară) — Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres

WUXAL® MULTIMICRO 2 - 3 l/ha (aplicare foliară) — Previne și tratează deficiențele nutriționale

WUXAL® AMINO 3 - 5 l/ha (aplicare foliară) — Crește toleranța la stres și optimizează procesele de dezvoltare

WUXAL® ASCOFOL 2 l/ha (aplicare foliară) — Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

WUXAL® AMINOCAL 2 - 5 l/ha (aplicare foliară) — Mărește biodisponibilitatea Ca, Zn, Mn, îmbunătățește perioada de depozitare

TRIFENDER PRO® 1 - 2 kg/ha (aplicare la sol / picurare) — Asigură formarea unui sistem radicular sănătos

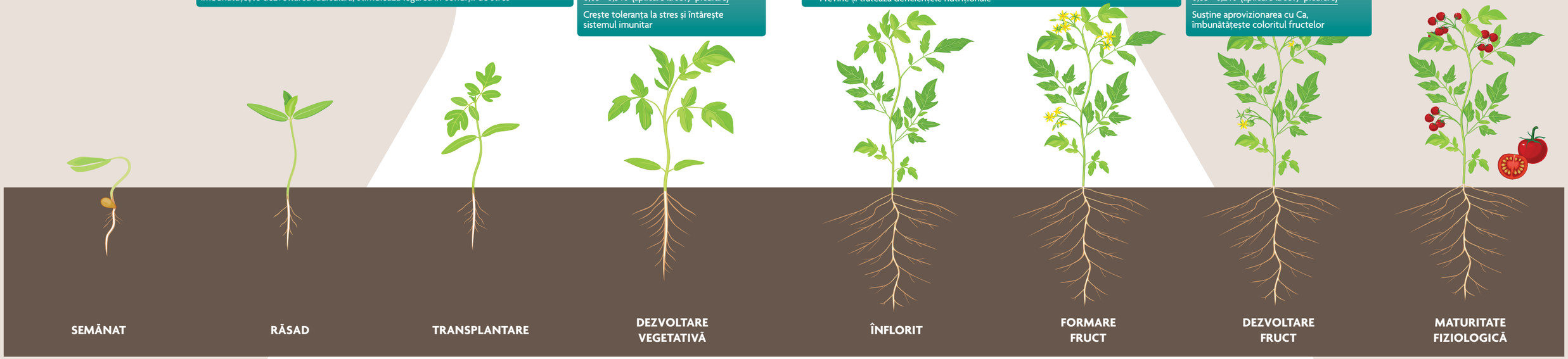
ARTIS® WP 1,5 - 3 kg/ha (aplicare la sol / picurare) — Creează condiții nefavorabile pentru nematozi și viermii sârmă

WUXAL® AMINOPLANT 0,1 - 0,5% (aplicare la sol / picurare)
Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres

WUXAL® AMINO
0,05 - 0,5 % (aplicare la sol / picurare)
Crește toleranța la stres și întărește sistemul imunitar

WUXAL® MULTIMICRO 0,1 - 0,3 % (aplicare la sol / picurare)
Previne și tratează deficiențele nutriționale

WUXAL® AMINOCAL
0,05 - 0,2 % (aplicare la sol / picurare)
Susține aprovizionarea cu Ca, îmbunătățește coloritul fructelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | MĂR | BIO

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

ECO

VERNOIL® 2,5 l / 100 l apă — Combate formele hibernante ale dăunătorilor
ulei de parafină 800 g /l

FLOWBRIX® 3,75 l/ha — Combate focul bacterian și rapănul
cupru metalic 380 g/l, sub formă de oxiclorură de cupru

FLOSUL ® 7,5 l/ha — Combate făinarea
sulf lichid 800 g/l

WUXAL® AMINO 3 l/ha
Biostimulator cu conținut ridicat de azot organic (9N). ***Se aplică și după recoltat***

WUXAL® ASCOFOL 2 - 3 l/ha
Biostimulator din alge marine,
cu concentrație mare de B (3B) și 0,8 Mn, 0,5 Zn

WUXAL® AMINOPLANT 3 l/ha
Biostimulator NPK (2-2-2) de origine vegetală

VITISAN® 3 - 4 kg/ha (respectiv 2,5 kg/ha/ 1 metru coroană înălțime) în 200 - 500 l apă — Combate rapănul la măr și păr, efect secundar pentru făinare
bicarbonat acid de potasiu 994,9 g/kg

MADEX TOP® 0,1 l/ha — Combate viermele mărului
virus activ (***Cydia pomonella Granulovirus***)

LIMOCIDE® 2,8 - 4 l/ha — Acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă
ulei de portocale 60 g/l

FLOSUL® 5 l/ha — Combate făinarea
sulf lichid 800 g/l

WUXAL® MULTIMICRO 0,5 - 1 l/ha
Soluție foarte concentrată în micronutrienți, cu 3,4 MgO și 5,8 S

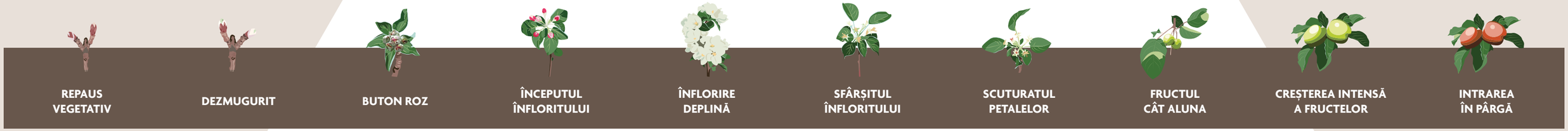
WUXAL® AMINOPLANT 3 - 4 l/ha
Biostimulator NPK (2-2-2) de origine vegetală

WUXAL® AMINOCAL 5 - 8 l/ha
Biostimulator pe bază de calciu organic (15 CaO) cu 0,5 Mn și 0,5 Zn

FERTIRIGARE

WUXAL® AMINO 6 - 8 l/ha, 2 - 3 aplicări — ECO
Biostimulator cu conținut ridicat de azot organic (9N). ***Se aplică și după recoltat***

WUXAL® AMINOPLANT 10 - 15 l/ha, 3 - 4 aplicări — ECO
Biostimulator NPK (2-2-2) de origine vegetală



KWIZDA Agro Romania

Soluția profesională pentru afacerea ta

16
ani alături de fermierii din România cu cele mai eficiente soluții

5.000
fermieri de succes folosesc produsele noastre

1.200
produse în portofoliu, destinate tuturor culturilor și disponibile oricărui tip de fermă

1,5
milioane hectare de recolte sănătoase cu ajutorul soluțiilor KWIZDA de protecție a culturilor

10
depozite în diferite locații din țară pentru optimizarea livrărilor

95
specialiști cu recomandări și informații utile pentru fermierii din România

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.

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.

! **Surse fotografii**: Adobe Stock Photo, Shutterstock, Alamy, Dreamstime, 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