Kwizda Agro

2022 GHIDUL FERMIERULUI

Tehnologii de cultivare

Produse | prețuri | recomandări

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro

CONSULTANȚĂ TEHNICĂ

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

Arieș Bujor
Product Manager Culturi de câmp
0747 237 562
aries.bujor@kwizda-agro.ro

Ana Vânătoru
Product Manager Fertilizanți Foliari
0744 504 890
ana.vanatoru@kwizda-agro.ro

Eugen Bărbulescu
Product Manager Fertilizanți de sol
0752 175 041
eugen.barbulescu@kwizda-agro.ro

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

Sorin Petre
Product Manager Legumicultură
0763 684 849
sorin.petre@kwizda-agro.ro

Robert Bilibok
Product Manager Cartof și Sfeclă-de-Zahăr
0741 251 812
robert.bilibok@kwizda-agro.ro

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

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

Alexandru Felecan
Consultant Tehnic Viticultură R3 și R4
0754 092 834
alexandru.felecan@kwizda-agro.ro

Iulian Badii
Consultant Tehnic Viticultură și Pomicultură R5
0752 178 259
iulian.badii@kwizda-agro.ro

ECHIPA DE VÂNZĂRI

Lucian Dejeu
Director Vânzări
0372 089 700
lucian.dejeu@kwizda-agro.ro

Silviu Dumitru
Key Account Manager
0735 002 498
silviu.dumitru@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 1

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

Mihai Nedelcu
Director Zonal CL, IL
0758 023 882
mihai.nedelcu@kwizda-agro.ro

Emilian Dache
Director Zonal CT, TL
0758 494 915
emilian.dache@kwizda-agro.ro

Laurențiu Cătană
Reprezentant vânzări CL Vest
0752 200 135
laurentiu.catana@kwizda-agro.ro

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

Bogdan Herțeg
Reprezentant vânzări IF
0724 363 038
bogdan.herteg@kwizda-agro.ro

Daniel Spânu
Reprezentant vânzări IL Vest
0756 164 814
daniel.spanu@kwizda-agro.ro

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

Marius Mocanu
Reprezentant vânzări CT Nord
0747 280 370
marius.mocanu@kwizda-agro.ro

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

Aurel Cioroi
Reprezentant vânzări CL Est
0756 104 853
aurel.cioroi@kwizda-agro.ro

Florian Stroe
Reprezentant vânzări IL Est
0747 220 279
florian.stroe@kwizda-agro.ro

Cătălin Urziceanu
Reprezentant vânzări TL Nord
0752 167 338
catalin.urziceanu@kwizda-agro.ro

Marian Popescu
Reprezentant vânzări TR
0731 037 834
marian.popescu@kwizda-agro.ro

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

Adrian Iorga
Reprezentant vânzări GR
0724 363 039
adrian.iorga@kwizda-agro.ro

Mihai Ionda
Reprezentant vânzări TR
0752 217 927
mihai.ionda@kwizda-agro

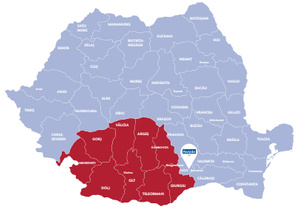
Radu Malacea
Reprezentant vânzări AG
0747 174 387
radu.malacea@kwizda-agro.ro

Adrian Popescu
Reprezentant vânzări OT
0751 247 184
adrian.popescu@kwizda-agro.ro

Adrian Șurlică
Reprezentant vânzări DB
0733 038 250
adrian.surlica@kwizda-agro.ro

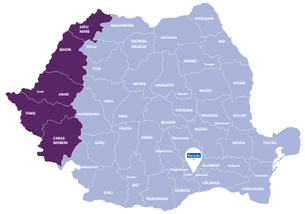
Costinel Pităroiu
Reprezentant vânzări DJ, MH
0730 012 397
costinel.pitaroiu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 2



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

REGIUNEA 3



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

Alin Bochiș
Reprezentant vânzări TM Sud
0751 065 933
alin.bochis@kwizda-agro.ro

Dani Manea
Reprezentant vânzări BH Sud
0722 121 347
dani.manea@kwizda-agro.ro

Mădălin Gheorga
Reprezentant vânzări AR
0753 079 873
madalin.gheorga@kwizda-agro.ro

Adrian Tărău
Reprezentant vânzări BH Nord
0756 164 817
adrian.tarau@kwizda-agro.ro

Cristian Zerbea
Reprezentant vânzări TM Vest
0741 285 055
cristian.zerbea@kwizda-agro.ro

Cătălin Suciu
Reprezentant vânzări SM
0756 038 958
catalin.suciu@kwizda-agro.ro

Mircea Moisin
Director Zonal MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

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

Emil Bob
Reprezentant vânzări CJ
0727 510 435
emil.bob@kwizda-agro.ro

Dănuț Dan
Reprezentant vânzări MS
0752 178 140
danut.dan@kwizda-agro.ro

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

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

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

REGIUNEA 4

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

REGIUNEA 5

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

Iulian Airinei
Director Zonal NT, BC
0725 828 215
iulian.airinei@kwizda-agro.ro

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

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

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

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

Mihăiță Nicorescu
Reprezentant vânzări NT Nord
0747 209 335
mihaita.nicorescu@kwizda-agro.ro

Tiberiu Coștiuc
Reprezentant vânzări BT Nord, SV Nord
0752 217 490
tiberiu.costiuc@kwizda-agro.ro

Alexandrel Todică
Reprezentant vânzări NT Sud, BC Nord
0752 174 588
alexandrel.todica@kwizda-agro.ro

Bogdan Grădinariu
Reprezentant vânzări SV Sud , BT Sud
0758 800 083
bogdan.gradinariu@kwizda-agro.ro

Cristian Tudor
Reprezentant vânzări BZ
0733 038 229
cristian.tudor@kwizda-agro.ro

Bogdan Ștefârță
Reprezentant vânzări BR
0744 769 071
bogdan.stefarta@kwizda-agro.ro

Costel Cîndea
Reprezentant vânzări GL
0753 049 924
costel.cindea@kwizda-agro.ro

Dan Toțea
Reprezentant vânzări PH
0720 236 576
dan.totea@kwizda-agro.ro

Ștefan Buga
Reprezentant vânzări BZ
0747 237 912
stefan.buga@kwizda-agro.ro

Virgil Antonescu
Reprezentant vânzări VN
0756 199 143
virgil.antonescu@kwizda-agro.ro

Ionel Burlacu
Reprezentant vânzări GL
0756 064 290
ionel.burlacu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 6

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

REGIUNEA 7

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

Kiss Jozsef
Reprezentant vânzări CV
0747 294 634
jozsef.kiss@kwizda-agro.ro

Sztojka Csaba
Reprezentant vânzări BV
0753 071 669
sztojka.csaba@kwizda-agro.ro

Bibo Jozsef
Reprezentant vânzări HR
0744 503 483
jozsef.bibo@kwizda-agro.ro

Liviu Popa
Reprezentant vânzări CV
0740 085 474
liviu.popa@kwizda-agro.ro

Lăcrămioara Vasiliu
Reprezentant vânzări BV
0747 272 057
lacramioara.vasiliu@kwizda-agro.ro

Mihai Lup
Reprezentant vânzări MS, SB
0752 217 862
mihai.lup@kwizda-agro.ro

KWIZDA AGRO ROMANIA

Soluții tehnologice complete pentru fermieri

12 ani

CINE SUNTEM

Reprezentăm filiala din România a Grupului KWIZDA International, cu o prezență de 12 ani pe piața din țara noastră. Distribuim la nivel național produse de protecția plantelor și de nutriție pentru culturi de câmp și culturi horticole de cea mai bună calitate. Furnizăm fermierilor, pe lângă inputuri agricole omologate și atent selecționate, consultanță de specialitate și scheme tehnologice complete. Partenerii noștri ne-au poziționat în topul distribuitorilor de produse pentru protecția plantelor și îngrășăminte din România, atât pentru cultura convențională, cât și pentru agricultura ecologică.

PORTOFOLIU

Peste 3.500 de fermieri din România ne-au ales ca partener pentru soluții performante, astfel încât am acoperit împreună peste 1 milion de hectare de teren agricol în toată țara. Am optimizat livrările prin deschiderea a 10 depozite logistice în toate punctele cheie, astfel încât să avem acoperire națională. Distribuim în regim de exclusivitate mai mult de 85 de produse premium omologate, în vederea combaterii celor mai agresivi agenți dăunători, destinate atât culturilor de câmp, cât și celor horticole. Portofoliul nostru de produse exclusive conține inputuri care acoperă integral nevoile fiecărei ferme, indiferent de dimensiune și sector de activitate. Acest lucru ne permite să oferim tehnologii complete tuturor fermierilor, în funcție de nevoile acestora, și să acoperim toate segmentele: semințe și tratament sămânță, protecția plantelor, nutriție și depozitare.

3.500 de fermieri

10 depozite

85 produse exclusive

70 reprezentanți vânzări

7 regiuni

EXPERTIZĂ

În prezent, echipa noastră numără 100 de angajați, dintre care 70 fac parte din echipa de vânzări, repartizarea acestora fiind pe 7 regiuni agricole din România, cu minim un reprezentant pentru fiecare județ. Întrucât ne propunem să oferim nu doar produse, ci și know-how partenerilor noștri, majoritatea vânzărilor noastre au și o latură consultativă, prin intermediul reprezentanților de vânzări. Competența acestora 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. Referitor la segmentul de nutriție, avem o foarte bună reprezentare prin specialiștii noștri în fertilizanți foliari și îngrășăminte de sol. Vă invităm să ne contactați cu încredere.

Ce ne definește și ne diferențiază

Kwizda Agro

competență

Avem competență de înalt nivel în consultanță și în poziționarea produselor

Adaptăm practicile internaționale din industrie la nevoile fermierilor din România

Creăm scheme de tratament și nutriție independente, personalizate pentru fiecare fermier în parte

consultanță

Oferim reacții prompte și sfaturi utile în cazul atacurilor de boli și dăunători pentru salvarea culturilor și veniturilor fermierului

Nu vindem doar produse, oferim suport și soluții tehnologice fermierilor, precum și asistență tehnică pe parcursul sezonului

Ne asigurăm că vorbim pe limba fiecărui fermier – ne adaptăm în funcție de regiune, nivelul de cunoștințe, de experiență și de expertiză tehnică.

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

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

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

CUPRINS

10 Erbicide

43 Fungicide

88 Insecticide

118 Fertilizanți

149 Biostimulatori

159 Microgranulate

163 Tratament Sămânță

170 Tehnologii Agricole

ERBICIDE

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ALLIANCE 660 WG® EXCLUSIV KWIZDA Nufarm	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	840 lei
					1 l	747 lei
			0,3 - 0,35 l/ha postemergent timpuriu		5 l	740 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, inclusiv samulastră - înainte de înfrățire	1 l	191 lei
					5 l	189 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	44 lei
					5 l	42 lei
ARCADE® Syngenta	metribuzin 80 g/l + prosulfocarb 800 g/l	cartof	4 - 5 l/ha	buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 l	78 lei
ARIGO® Corteva	nicosulfuron 12% + rimsulfuron 3% + mesotrione 36%	porumb	0,33 kg/ha + Trend® 90 - 250 ml/ha	buruieni monocotiledonate + dicotiledonate, anuale și perene	0,33 kg	900 lei
					3,3 kg	890 lei
ATLANTIS® (PACHET TEHNOLOGIC) Bayer Crop Science	3 kg ATLANTIS® FLEX (mesosulfuron - metil 4,5% + propoxi carbazon - sodiu 6,75% + mefenpir - dietil (*safener*) 9%)	grâu de toamnă și de primăvară, grâu durum, triticale, secară	0,2 kg/ha	buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	10 ha	3.210 lei
	2 x 5 l adjuvant Biopower 276,5 SL		0,33 kg/ha	buruieni monocotiledonate anuale și perene		
AVOXA Syngenta	8,33 g/l (0,79% g/g) piroxulam + 33,3 g/l (3,15% g/g) pinoxaden + 8,33 g/l (0,79% g/g) cloquintocet - mexil	grâu de toamnă, secară de toamnă, triticale de toamnă	1,35 l - 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	170 lei

ALLIANCE 660 WG®
Nufarm

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

ALLIANCE 660 WG® este un erbicid pentru culturile de cereale, pe bază de două substanțe active, cu acțiune sistemică.

1. **Metsulfuron-metil** (clasa sulfonilureice): substanță selectivă, ce se absoarbe în plantă prin frunze și rădăcină, fiind translocată către vârfurile de creștere ale plantelor și care acționează asupra acestora prin inhibarea enzimei acetolactat sintetază (ALS). Metsulfuronul-metil inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor buruienilor sensibile.
2. **Diflufenican** (clasa piridincarboxamide) acționează prin inhibarea procesului de sinteză a carotinoidelor, iar speciile de buruieni sensibile sunt puternic clorozate, apoi necrozate și distruse.

Ventrilica (*Veronica spp.*)

Trei-frați-pătați (*Viola arvensis*)

Turiță (*Galium aparine*)

Rocoină (*Stellaria media*)

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Acțiune sistemică.
- ✓ Spectru larg de control al buruienilor, fiind foarte selectiv pentru grâu.
- ✓ Efect de lungă durată și doză redusă de aplicare.

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 de erbicide **ALLIANCE 660 WG®** și **FENCE®** asigură eficiența erbicidării la culturile de cereale datorită combinației de substanțe active complementare, inclusiv asupra *Apera spica-venti* (larba 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, ovăz sălbatic	5 l	239 lei
AXIAL ONE® Syngenta	pinoxaden 45 g/l + florasulam 5 g/l + cloquintocet - mexil 11,25 g/l	grâu, orzoaică de primăvară	1 l/ha	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	283 lei
BASAGRAN® SL BASF	bentazon 480 g/l	cereale, cartof, soia, mazăre, fasole, lucernă, trifoi	2 l/ha	buruieni dicotiledonate anuale	1 l	172 lei
					5 l	167 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 și unele dicotiledonate	1 l	161 lei
					5 l	159 lei
BIZON™ Corteva	diflufenican 100 g/l + florasulam 3,75 g/l + penoxsulam 15 g/l	cereale	1 l/ha	buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	1 l	225 lei
BIATHLON® 4D + DASH® HC BASF	BIATHLON® 4D (tritosulfuron 714 g/kg + florasulam 54 g/kg)	cereale	Pachet pentru 10 ha = 10 x 0,05 kg/ha BIATHLON® 4D + 10 l adjuvant DASH® HC	buruieni cu frunză lată	10 ha	990 lei
	adjuvant DASH® HC					
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	165 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			

Spanac sălbatic (*Chenopodium album*)

BASAR®
Galenika

ERBICID PELICULAR PENTRU COMBATEREA BURUIENILOR LA PORUMB

DESCRIEREA PRODUSULUI:

BASAR® este un erbicid 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. Astfel, prin aplicarea erbicidului **BASAR®**, se formează o peliculă care inhibă germinarea și, prin aceasta, răsărirea buruienilor.

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 dicotiledonate anuale. Se aplică preemergent sau postemergent timpuriu (BBCH 00 - 13), în funcție de stadiul de aplicare, cu sau fără încorporare, în funcție de umiditatea solului, astfel: în condiții de secetă, se aplică înainte de semănat cu încorporare la 3-4 cm, iar în condiții bune de aprovizionare a solului cu apă se aplică înainte de răsărirea culturii.

INFORMAȚII UTILE:

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

Costrei din sămânță (*Sorghum halepense*)

Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*)

Zămoșița (*Hibiscus trionum*)

Meișor (*Digitaria sanguinalis*)

Mohor verde (*Setaria glauca*)

Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*)

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	133 lei
BOXER® 800 EC Syngenta	prosulfocarb 800 g/l	morcov, ceapă	3,0 - 3,5 l/ha	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	53 lei
		cartof	3,0 - 5,0 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® EC Galenika EXCLUSIV KWIZDA	fluroxipir 250 g/l	cereale păioase	0,6 - 0,8 l/ha	buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	167 lei
					5 l	164 lei
CAPRENO® 547 SC PACK Bayer Crop Science	CAPRENO® 547 SC (345 g/l tembotrione + 68 g/l tiencarbazon-metil + 134 g/l isoxadifen-etil (*safener*) + adjuvant Mero 2 l/ha	porumb	Doză: 0,22 - 0,29 l/ha	buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 ha	1.980 lei
			Pachet 5 ha = 1,45 l CAPRENO® 547 SC + 10 l adjuvant Mero			
			Pachet 10 ha = 2,9 l CAPRENO® 547 SC + 20 l adjuvant Mero		10 ha	3.770 lei
CERLIT™ SUPER Corteva	fluroxipir 333 g/l	grâu, ovăz	0,54 l/ha singur sau 0,4 l/ha asociat	buruieni dicotiledonate	1 l	230 lei
		porumb, pajiști	0,5 l/ha			
		triticale	0,54 l/ha			
		ceapă semănată direct	0,3 l/ha			

Turiță (*Galium aparine*)

Volbura (*Convolvulus arvensis*)

Hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*)

Coada calului (*Equisetum arvense*)

Rocoină (*Stellaria media*)

Nu mă uita (*Myosotis arvensis*)

Lungurica (*Galeopsis tetrahit*)

BONACA® EC
Galenika

ERBICID SISTEMIC, CU FEREASTRĂ LARGĂ DE APLICARE LA CEREALE PĂIOASE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

BONACA® EC este un erbicid selectiv pentru cerealele păioase, cu o fereastră largă de aplicare, de la stadiul de 2 frunze până la apariția spicului. Substanța activă, fluroxipir 250 g/l, este preluată de buruieni prin frunze și translocată ascendent și descendent în plante, plantele sensibile încetând imediat creșterea. 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 controlate. Cele mai bune rezultate se obțin atunci când **BONACA® EC** este aplicat în faza de creștere intensă a buruienilor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Substanță activă sistemică.
- ✓ Controlează eficient buruienile problemă din culturile de cereale.
- ✓ Aplicarea se poate realiza și la temperaturi scăzute.
- ✓ Fereastră de aplicare extinsă: de la stadiul de două frunze până la apariția spicului.

MODUL DE APLICARE:

Doza omologată este de 0,6 - 0,8 l/ha, în funcție de gradul de îmburuienare, speciile de buruieni existente în cultura de cereale păioase și de faza de dezvoltare a acestora. Aplicarea produsului se face pe vreme liniștită pentru a evita driftul pe culturi sensibile sau învecinate. Intervalul optim de temperatură, la momentul aplicării, trebuie să fie cuprins între 10-25°C. Aplicarea produsului se poate face de la temperatura de 6°C. **BONACA® EC** 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		
CUTER® 100 SC 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	147 lei
CLERAVO® + DASH® HC BASF	CLERAVO® 35 g/l imazamox + 250 g/l quinmerac adjuvant DASH® HC	rapiță	Pachet pentru 10 ha = 2 x 5 l CLERAVO® + 2 x 5 l adjuvant DASH® HC	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	10 ha.	3.850 lei/ pachet
CORUM® + DASH® HC BASF	CORUM® (22,4 g/l Imazamox + 480 g/l Bentazon) adjuvant DASH® HC	soia, lucernă, fasole, mazăre	Pachet pentru 5 ha: 10 l CORUM® + 5 l adjuvant DASH® HC	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	Pachet 5 ha	2.750 lei/ pachet
CHALLENGE® 600 SC Bayer Crop Science	aclonifen 600 g/l	mazăre, fasole, năut, floarea-soarelui, cartof	2,5 - 4 l/ha	buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 l	146 lei
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	45 lei
					5 l	43 lei
					20 l	41 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	75 lei
					5 l	73 lei
					20 l	72 lei
EFFIGO S™ BASF	clopiralid, picloram și aminopiralid	rapiță	0,2 - 0,25 l/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1 l	904 lei

CUTER® 100 SC
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, excelent în controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de porumb boabe și siloz. Produsul inhibă biosinteza carotenoizilor, ceea ce 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.

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® SC se aplică în cultura de porumb boabe sau pentru siloz în faza de 2-8 frunze (BBCH 12-18). Mesotrione face parte din grupa inhibitorilor 4-HPPD. **CUTER® SC** 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® SC** și **TALISMAN® OD** reprezintă o combinație cu eficiență optimă în 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.

Hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*)

Cornuti (*Xanthium strumarium*)

Ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*)

Spanac sălbatic (*Chenopodium album*)

Teișor (*Abutilon theophrasti*)

Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*)

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ELUMIS® Syngenta	nicosulfuron 30 g/l + mesotrione 75 g/l	porumb	1 - 2 l/ha postemergent 1 tratament/sezon	buruieni graminee și dicotiledonate anuale și perene, precum și buruieni cu frunza lată, anuale și perene	20 l	220 lei
EQUIP® Bayer Crop Science	foramsulfuron 22,5 g/l + isoxadifen - etil (*safener*) 22,5 g/l	porumb	1 - 1,5 l/ha	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1 l	121 lei
			1,75 - 2,5 l/ha	costrei din rizomi	5 l	116 lei
			2,5 l/ha	pir		
EXPRESS® 50 SG FMC	500 g/kg tribenuron-metil	floarea-soarelui - hibrizi rezistenți la erbicidul Express	30 g/ha + 0,1% Trend® 90 post-emergent (floarea-soarelui la 4-6 frunze, buruieni la 2-4 frunze, *Cirsium* max. 10 cm înălțime)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (inclusiv *Xanthium, Cirsium, Datura, Solanum*)	0,15 kg	4.050 lei
FENCE® Albaugh (EXCLUSIV KWIZDA)	flufenacet 480 g/L	cereale păioase	0,25 - 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, al patrulea internod (BBCH 24) la orz	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1 l	407 lei
FLORAMIX™ Corteva	piroxsulam 70,8 g/kg + florasulam 14,2 g/kg + cloquintocet-mexil (*safener*) 70,8 g/kg	grâu	260 g/ha Floramix + 0,6 l/ha adjuvant	buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	3 ha	958 lei/ pachet
FOXTROT® 69 EW FMC	fenoxaprop-P-etyl 69 g/l + cloquintocet mexil 34,5 g/l (*safener*)	grâu	09 - 1,1 l/ha	*Apera spica-venti* (iarba vântului)	1 l	197 lei

FENCE®
Albaugh

ERBICID SISTEMIC, CU ACȚIUNE REZIDUALĂ, ÎN CULTURILE DE CEREALE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
FENCE® este un erbicid cu acțiune sistemică, pe bază de flufenacet 480 g/l, care este absorbit de rădăcinile și hipocotilul buruienilor germinate, fiind transportat apoi la nivelul țesuturilor de creștere. Aplicat dupa 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 cu o doză flexibilă de 0,25 - 0,5 l/ha, 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.

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 sintazei (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 **ALIANCE 660 WG®**, sporește considerabil controlul asupra unui spectru foarte larg de buruieni.

Iarba vântului (*Apera spica-venti*)

Coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*)

Hirușor (*Poa annua*)

Raigras peren (*Lolium spp.*)

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	1.285 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	174 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 - 1,0 l/ha preemergent (*în primăverile secetoase se va aplica ppi cu încorporare 3 - 5 cm*); 1,0 l/ha pe soluri cu un conținut în humus > 3%		10 l	168 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	165 lei
		cartof	0,8 l/ha - 1,5 l/ha			
		rapiță	0,8 l/ha - 1 l/ha			
		măr, arbust, căpșun	1,3 l/ha			
FUSILADE MAX® FMC	fluazifop - p -butil 125 g/l	floarea soarelui, rapiță, sfeclă de zahăr, cartof	0,75 - 0,2 l/ha	buruieni monocotiledonate anuale și perene	5 l	140 lei
		viță de vie, măr, păr, prun, gutui ,căpșun	0,75 - 1 l/ha			
		fasole, mazăre, ceapă	0,75 - 2 l/ha			

Pălămida (*Cirsium arvense*)

Cornuti (*Xanthium strumarium*)

Zărnă (*Solanum nigrum*)

Păpădie (*Taraxacum officinale*)

Sugel (*Lamium amplexicaule*)

FLAME® 50 SG
Albaugh

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

FLAME® SG este un erbicid 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 încetarea proceselor de creștere a buruienilor. Primele simptome, necroze, apar la câteva zile de la aplicare, iar moartea buruienilor la 10-25 zile.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Erbicid sistemic, selectiv, cu aplicare în postemergență, în doză redusă la ha.
- ✓ 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 2 frunze până la ieșirea din burduf. 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: *galium, veronica, rubus, equisetum*, se recomandă aplicarea în amestec cu **BONACA® EC** (**FLAME® SG** 30 g/ha + **BONACA® EC** 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.

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	3,5 l/ha	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	5 l	67 lei
		floarea-soarelui	5 l/ha		20 l	66 lei
GRANSTAR® SUPER 50 SG FMC	tifensulfuron - metil 25% + tribenuron - metil 25%	cereale păioase	40 g/ha	buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,04 kg	1.705 lei
					0,2 kg	1.625 lei
					1 kg	1.610 lei
HARMONY® 50 SG FMC	tifensulfuron - metil 50%	soia	12 g/ha + Trend® 90	buruieni cu frunza lată	0,1 kg	9.075 lei
		grâu, orz, triticale	30 g/ha + Trend® 0,1% (*250 ml/ha*)			
HUSSAR® ACTIV PLUS OD 347,5 Bayer Crop Science	iodosulfuron-metil-Na 10 g/l + 2,4 D (2-etilhexil ester) 377 g/l + mefenpir dietil (safener) 30 g/l	grâu, secară, triticale	1 l/ha - postemergent, de la începutul fazei de înfrățire până la apariția primului nod (BBCH 21-31); burienile se află în stadiul de 2-4 frunze	buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	5 l	184 lei
KORVETTO™ Corteva	halauxifen-methyl (*Arylex™ active*) 5g/L + clopiralyd 120 g/l	rapiță de toamnă	1 l/ha	buruieni dicotiledonate cu frunza lată	5 l	229 lei
LAUDIS® OD 66 Bayer Crop Science	tembotrione 44g/l + isoxadifen - etil (*safener*) 22 g/l	porumb	2 - 2,25 l/ha	buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	5 l	174 lei

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LEOPARD 5 EC ADAMA Agricultural Solutions	quizalofop - p - etil 50 g/l	cătșun	1,5 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate perene	1 l	113 lei
		ardei gras și pepeni verzi	0,75 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale		
			1,5 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate perene		
		cartof	0,7 - 1 l/ha (*postemergent*)	buruieni monocotiledonate anuale (*Setaria, Echinochloa*)		
			1 l/ha (*postemergent*)	*Avena fatua*		
			1,5 - 2 l/ha (*postemergent*)	*Agropyron repens* (*până la 20 cm înălțime*), *Sorghum halepense* (*15 - 25 cm înălțime*)		
		floarea-soarelui	1,5 - 1,75 l/ha postemergent (*în funcție de gradul de infestare*)	costrei		
			0,75 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale		
		lucernă	0,7 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale		
			1,5 - 1,75 l/ha postemergent (*în funcție de gradul de infestare și înălțare a plantei*)	costrei din rizomi		
		mazăre	1,5 - 1,75 l/ha postemergent (*în funcție de gradul de infestare și înălțare a plantei*)	costrei din rizomi	5 l	111 lei
			0,7 l/ha postemergent (*în faza 2 - 4 frunze pentru speciile de mono*)	buruieni monocotiledonate anuale		
		rapiță	0,7 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale		
		sfeclă de zahăr	0,7 l/ha	buruieni monocotiledonate anuale (*până la stadiul de înfrățire*)		
			1,5 l/ha	buruieni monocotiledonate perene (*până la 20 cm înălțime*)		
		soia	1,5 - 2 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate perene inclusiv *Sorghum halepense* din rizomi		
			0,7 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale		
		tomate transplantate și varză de toamnă	0,75 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale		
			1,5 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate perene		

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	275 lei
		lucernă	1 - 1,2 l/ha	buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate		
		mazăre, soia	0,75 - 1,0 l/ha			
		orez, soiuri rezistente la erbicide imidazolinone (*de tip Clearfield*)	0,875 l/ha postemergent (*2 tratamente*)	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale		
MAJOR 300 SL Innvigo	300 g/l clopiralid	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)	zârnă (*Solanum nigrum*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), busuiocul dracului (*Galinsoga parviflora*), pălămidă (*Cirsium arvense*), mușețel (*Matricaria chamomilla și inodora*)	1 l	475 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	470 lei
MITRON 700 SC Belcrop (EXCLUSIV KWIZDA)	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	309 lei

Ventrilica (*Veronica spp.*)

Lobodă sălbatică (*Atriplex patula*)

Rocoină (*Stellaria media*)

Turiță (*Galium aparine*)

Hrișca urcătoare (*Fallopia convolvulus*)

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 efect inhibitor al complexului fotosistemului II. Acțiunea sa este sistemică, selectivă, iar absorbția este în principal radiculară, 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.

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.

Muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*)

Troscot (*Polygonum aviculare*)

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	185 lei
					5 l	183 lei
MERLIN® FLEXX Bayer Crop Science	isoxaflutol 240 g/l + ciprosulfamidă (*safener*) 240 g/l	porumb	0,3 - 0,42 l/ha preemergent 0,42 l/ha postemergent timpuriu	buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	1 l	590 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	132 lei
					5 l	125 lei
PALLAS™ 75 WG Corteva	piroxsulam 7,5% + cloquintocet-mexil (*safener*) 7,5%	grâu	0,250 kg Pallas	buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale	0,5 kg	602 lei
			0,5 l Dassoil 26-2N			
PIXXARO™ SUPER Corteva	PIXXARO™ (12 g/l halauxifen- metil + 280 g/l fluroxipir meptil + 12 g/l cloquintocet- mexil)	cereale	Pachet pentru 4 ha = 1 l PIXXARO™ + 120 g FRONTAL® 50 SX	buruieni dicotiledonate anuale	4 ha	470 lei/ pachet
	FRONTAL® 50 SX (tribenuron metil 50%)					
PRINCIPAL® Corteva	nicosulfuron 42,9% + rimsulfuron 10,7%	porumb	90 g/ha + 250 ml/ha adjuvant Trend® 90	buruieni monocotiledonate anuale și perene	0,18 kg	2.638 lei
					0,45 kg	2.532 lei
PRINCIPAL® PLUS Corteva	nicosulfuron 9,2% + dicamba 55% + rimsulfuron 2,3%	porumb	0,44 kg/ha + 0,1 % adjuvant Trend® 90	buruieni graminee și cu frunza lată	0,44 kg	594 lei
					2,2 kg	590 lei

MURAL®
Galenika

ERBICID SISTEMIC, SELECTIV PENTRU PORUMB SILOZ ȘI PENTRU BOABE

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. 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. 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. Aplicați 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, înghet) sau amplitudinilor mari de temperatură zi - noapte așteptate imediat după tratament. Pentru controlul buruienilor monocotile, se recomandă amestecarea cu produsul **TALISMAN® OD** (nicosulfuron 40 g/l).

Ambrozia
(*Ambrosia artemisiifolia*)

Spanac sălbatic
(*Chenopodium album*)

Ciumăfaia
(*Datura stramonium*)

Zămoșița
(*Hibiscus trionum*)

Știr sălbatic
(*Amaranthus retroflexus*)

Ardeiul broaștei
(*Polygonum persicaria*)

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
PROVALIA® / OMNERA® FMC NOU EXCLUSIV KWIZDA	fluroxipir 135g/l + tifensulfuron metil 30g/l + metsulfuron metil 5g/l	cereale de toamnă și de primăvară	0,5 - 1 l/ha	buruieni dicotiledonate anuale și perene	5 l	173 lei
PANTERA® 40 EC UPL	quizalofop - P - tefuril 40 g/l	rapiță	1,5 l/ha	costrei	1 l	120 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	116 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		

Turiță (*Galium aparine*)

Ventrilica (*Veronica spp.*)

Volbura (*Convolvulus arvensis*)

Mușețel sălbatic (*Matricaria chamomilla*)

Pălămida (*Cirsium arvense*)

NOU

PROVALIA®
FMC

PROVALIA® este a doua denumire comercială a produsului OMNERA® (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 135g/l + tifensulfuron metil 30g/l + metsulfuron metil 5g/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, cumulate cu o rată de acoperire mărită.
- ✓ Creșterea gradului de penetrare a soluției în plante, pentru potențarea acțiunii celor trei substanțe active.

Hrișca urcătoare (*Polygonum convolvulus*)

Macul roșu (*Papaver rhoeas*)

ERBICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
POWERTWIN SC ADAMA Agricultural Solutions	fenmedifam + etofumesat	sfeclă de zahăr	2 aplicări secvențiale la doza de 2,0 l/ha, în 300 l apă/tratament (tratamentul I se aplică în faza cotiledonală - 2 frunze, al II-lea la reinfestare, în aceeași fenofază)	buruieni dicotiledonate anuale	5 l	160 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	290 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	278 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	177 lei
RAPSAN® 500 SC Globachem NOU EXCLUSIV KWIZDA	metazaclor 500 g/l	rapiță	1,5 l/ha	buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	5 l	137 lei
REKORD® MAX BASF	CALLAM® (12,5 % tritosulfuron + 60 % dicamba)	porumb	Pachet pentru 5 ha = 2 kg CALLAM® + 3,5 l SAMSON® EXTRA 6 OD + 5 l adjuvant DASH® HC	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	5 ha	1.370 lei/ pachet
	SAMSON® EXTRA 6 OD (nicosulfuron 60 g/l)					
	adjuvant DASH® HC					

Macul roșu (*Papaver rhoeas*)

Ventrilica (*Veronica spp.*)

Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*)

Rocoina (*Stellaria media*)

Spanacul sălbatic (*Chenopodium album*)

RAPSAN® 500 SC

NOU

Globachem

ERBICID SELECTIV CU ACȚIUNE REZIDUALĂ LA SOL PENTRU CONTROLUL BURUIENILOR DIN CULTURA DE RAPIȚĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

RAPSAN® este un erbicid selectiv, sistemic, 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 și a unor monocotile 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.

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 pre-emergent sau post-emergent, în funcție de tipul buruienilor țintă, dar eficiența este maximă când buruienile nu sunt încă răsărite sau au atins cel mult stadiul de 3 frunze adevărate.

INFORMAȚII UTILE:

Substanța activă, metazaclor, prezintă o selectivitate excelentă față de plantele de rapiță. Aplicarea **RAPSAN®** împreună cu adjuvantul **DRILL®** sporește eficacitatea și durata de acțiune a erbicidului.

Știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*)

Traista ciobanului (*Capsella bursa - pastoris*)

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	7.825 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	1.310 lei
SEKATOR® PROGRESS OD Bayer Crop Science	amidosulfuron 100 g/l + iodosulfuron - metil - Na 25 g/l + mefenpyr - dietil 250 g/l (*safener*)	grâu	0,15 l/ha postemergent	iarba vântului (*grâu la înfrățire - formarea primului internod, iarba vântului la 2 - 4 frunze înainte de înfrățire*)	1 l	448 lei
			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*)		
		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, iarba vântului (*parțial*) la doza de 0,15 l/ha (*orz la înfrățire - formarea primului internod, buruieni dicotiledonate și iarba vântului la 2 - 4 frunze*)		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	221 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	210 lei
		soia	0,35 l/ha preemergent			
SELECT® SUPER UPL	cletodim 120 g/l	floarea-soarelui, soia, mazăre	0,6 - 1 l/ha postemergent	buruieni monocotiledonate anuale	5 l	143 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	20 l	140 lei
			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		

ERBICIDE

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	99 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	97 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			
SURDONE ADAMA Agricultural Solutions	metribuzin 70%	cartof	0,7 - 1,2 kg/ha preemergent	buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1 kg	247 lei
		soia	0,25 - 0,5 kg/ha preemergent (*funcție de sol*)	buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	5 kg	245 lei
TALISMAN® OD 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	1 l	127 lei
					5 l	125 lei

Costrei (*Sorghum halepense*)

Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*)

Mohor verde (*Setaria glauca*)

Meișor (*Digitaria sanguinalis*)

Raigras peren (*Lolium spp.*)

TALISMAN® OD
Galenika

NICOSULFURON, EXTREM DE EFICIENT ÎN CULTURA PORUMBULUI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

TALISMAN® OD, pe bază de nicosulfuron 40 g/l, substanță activă din grupa sulfonil ureice, este folosit pentru controlul buruienilor monocotile anuale și perene la porumbul pentru boabe și de siloz. Acționează asupra buruienilor sensibile prin inhibarea enzimei acetolactat sintază (ALS) și prin aceasta este stopată diviziunea celulară și creșterea plantelor. 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® OD** 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® OD** să fie sporită, este indicată utilizarea în cultură și a erbicidului **CUTER® SC**, datorită modului diferit de acțiune a celor două produse, respectiv:

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

Iar 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 50 - 60 g/ha + Trend® 90 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	3.638 lei
			Titus 40 - 60 g/ha + Trend® 90 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 40 - 50 g/ha + Trend® 90 + dicamba/2,4D/SDMA	buruieni cu frunză lată dominante, inclusiv spanac sălbatic, hrișcă urcătoare, zămoșiță, zârnă		
		cartof	40 - 60 g/ha	buruieni monocotiledonate și buruieni cu frunză lată sensibile	0,1 kg	3.544 lei
		tomate (transplantate)	40 - 60 g/ha + adjuvant	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	242 lei
					5 l	235 lei
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	80 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).

MODUL DE APLICARE:

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

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.

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

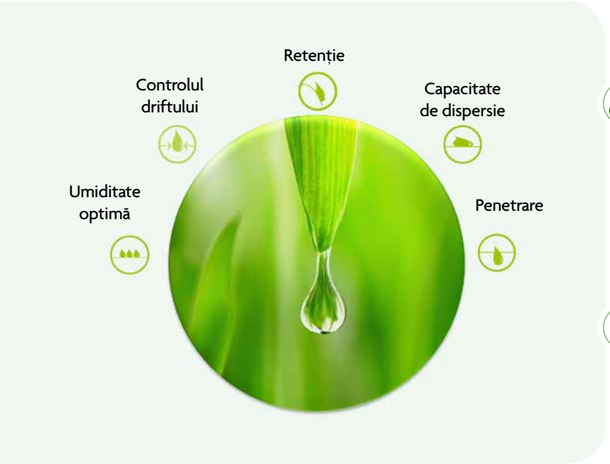
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON /l; kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
DRILL® DeSangosse (EXCLUSIV KWIZDA)	ulei vegetal	erbicide	0,5 l/ha	crește penetrarea soluției în plantă	5 l	55 lei
DESIGNER® DeSangosse (EXCLUSIV KWIZDA)	latex + organosilicon	fungicide, insecticide	0,1 - 0,2 l/ha	crește gradul de acoperire și pătrunde în locurile greu accesibile	1 l	255 lei
					4 l	248 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	75 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	44 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.

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	0,25 - 0,5 l/ha, de la începutul înfrățirii până după formarea burdufului	pătarea brună a glumelor și spicelor de grâu (*Parastagonospora nodorum sin. Septoria nodorum*), septorioza grâului (*Mycosphaerella graminicola sin. Septoria tritici*), rugina brună (*Puccinia recondita*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis sin. Erysiphe graminis*)	5 l	228 lei
		orz de toamnă		rugina brună-pitică (*Puccinia hordei*), pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis sin. Erysiphe graminis*)		
		secară de toamnă		rugina brună (*Puccinia recondita*), făinarea cerealelor (*Blumeria graminis sin. Erysiphe graminis*)		
		rapiță de toamnă	0,25 l/ha x 2 tratamente (unul înainte de iernare, iar al doilea la desprimăvărare)	Alternarioza (*Alternaria brassicae*), putregaiul negru (*Plenodomus lingam*)		
ALIETTE® 80 WG Bayer Crop Science	fosetil de aluminiu 80%	castraveți, ceapă	2 kg/ha	mană	6 kg	132 lei
		hamei	5 - 7,5 kg/ha			
		măr, păr	3,75 kg/ha (*în timpul înfloritului*)	focul bacterian		
AMISTAR® GOLD Syngenta	azoxistrobin 125 g/l + difenoconazol 125 g/l	rapiță	1 l/ha	putregaiul negru, putregaiul alb	1 l	287 lei
		sfeclă de zahăr		cercosporioza, rugini, făinare, ramularia/pătarea frunzelor	5 l	
		floarea-soarelui		pătarea brună și frângerea tulpinilor, putregaiul alb, înnegrirea tulpinilor		

AMBROSSIO 500 SC
Innvigo

FUNGICID SISTEMIC PE BAZĂ DE TEBUCONAZOL, EFICIENT LA CEREALE PĂIOASE ȘI RAPIȚĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:
AMBROSSIO 500 SC este fungicid sistemic destinat controlului bolilor din culturile de grâu de toamnă, rapiță, triticale, secară și orz de primăvară. Substanța activă, tebuconazol (500 g/l), face parte din grupa triazolilor. Acționează prin blocarea formării ergosterolului, substanța care intră în componența peretelui celular al ciupercilor patogene și astfel, aceste organisme nu se mai pot dezvolta.

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 astfel riscul spălării.
- ✓ Este absorbit rapid în părțile vegetative ale plantelor, în maxim 2 ore de la aplicare.

MODUL DE APLICARE:
Cereale păioase: AMBROSSIO 500 SC controlează eficient principalele boli ale cerealelor, inclusiv fuzarioza spicelor. Tratamentul este recomandat în doză de 0,25-0,5 l/ha. Tratamentul poate fi completat prin adăugarea fungicidului **DIAGONAL®**, amestec ce controlează un spectru mai larg al bolilor din cultura de cereale păioase.
Rapiță: Produsul are o acțiune eficientă împotriva pătării frunzelor, alternariozei și putregaiului negru al rapiței. Sunt recomandate două tratamente: unul înainte de iernare, iar al doilea la desprimăvărare, în perioada de elongație a tulpinii, până după apariția butonului floral.

INFORMAȚII UTILE:
Randamentul aplicării fungicidului **AMBROSSIO 500 SC** poate fi sporit prin adăugarea în soluția de tratare a adjuvantului **DESIGNER®**, al cărui efect este maximizarea retenției și absorbției substanței active de către masa foliară, și, drept urmare, creșterea eficacității tratamentului fitosanitar.

Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*)

Ruginile cerealelor (*Puccinia spp.*)

Septoria la cereale (*Septoria spp.*)

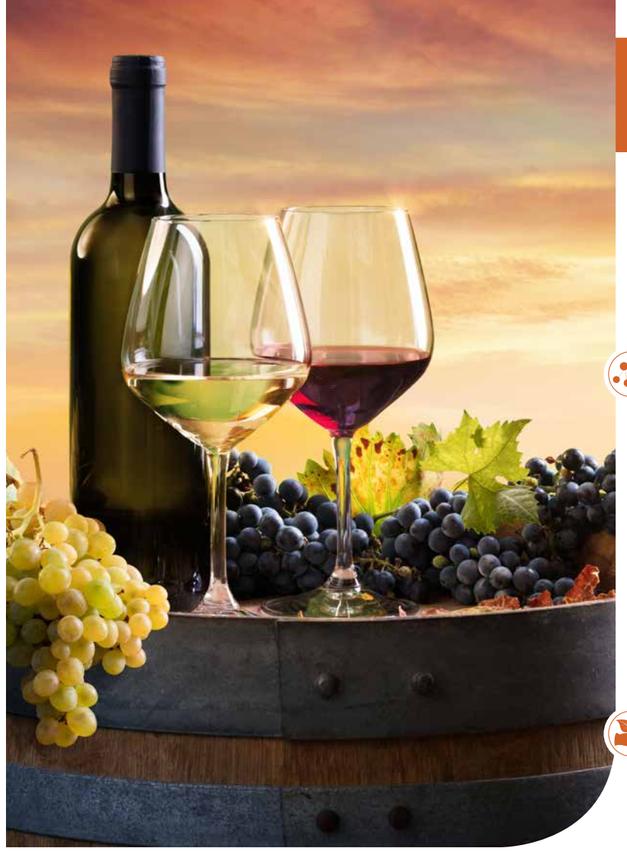
Făinarea la cereale (*Erysiphe graminis*)

Alternarioza rapiței (*Alternaria brassicae*)

Putregaiul negru la rapiță (*Plenodomus lingam*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ATTENZO STAR® 50 SC / VIVANDO® BASF EXCLUSIV KWIZDA	metrafenonă 500 g/l	viță-de-vie	0.2 l/ha	făinare (*Uncinula necator*)	1 l	480 lei
AVIATOR® XPRO 225 EC Bayer Crop Science	protioconazol 150 g/l + bixafen 75 g/l	cereale păioase de toamnă și primăvară	0,8 - 1 l/ha	complex boli foliare	5 l	329 lei
BANJO 500 SC ADAMA Agricultural Solutions EXCLUSIV KWIZDA *detalii la pag: 49*	fluazinam 500 g/l	cartof	0,3 - 0,4 l/ha	mană	1 l	385 lei
		ceapă	0,4 l/ha	mană, alternarioză		
BELLIS® BASF	boscalid 25,2% + piraclostrobin 12,8%	măr	0,8 kg/ha	putregaiul cenușiu (*Botrytis spp.*); mucegaiuri (*Penicillium spp.*), făinare; rapăn; alternarioza; *Gloeosporium*	1 kg	358 lei
CABRIO® TOP BASF	piraclostrobin 5%+ metiram 55%	viță-de-vie	1,5 - 2 kg/ha	mană, făinare, putregai negru, escorioză	1 kg	183 lei
		tomate		mană, făinare, pătarea albă a frunzelor, pătarea cafenie a frunzelor, alternarioză		
CANTUS® BASF	boscalid 50%	viță-de-vie	1 - 1,2 kg/ha	putregai cenușiu	1 kg	595 lei
		rapiță	0,2 - 0,5 kg/ha	putregaiul alb (*Sclerotinia*), alternarioză, (*Plenodomus lingam*)		
CAPTAN® 80 WDG UPL	captan 80%	măr, prun, viță-de-vie, tomate, ceapă, castraveți	1,5 kg/ha	mană, rapăn, monilioza, pătarea cafenie a frunzelor de tomate, pătarea roșie a frunzelor de prun	5 kg	102 lei
					100 kg	100 lei



ATTENZO STAR® 50 SC
BASF

A doua denumire comercială pentru produsul VIVANDO® (BASF)

FUNGICID DE ULTIMĂ GENERAȚIE, CU UN MOD UNIC DE ACȚIUNE ÎN CONTROLUL FĂINĂRII LA VIȚA-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

ATTENZO STAR® 50 SC combate eficient făinarea (*Uncinula necator*) la vița-de-vie, datorită formulării lichide concentrate de metrafenonă (500 g/l), substanță activă din grupa benzofenonelor, ce blochează penetrarea agentului patogen în cuticulă și perturbă dezvoltarea miceliului și sporularea. Această substanță activă are un mod unic de acțiune, interferând în procesul de diferențiere celulară a diferitelor etape din ciclul agentului patogen. Metrafenona se acumulează în țesutul frunzei, 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, există și o fază de 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, completat de o rezistență ridicată la spălare.
- ✓ Sistemie locală și acțiune sub formă de vapori, sigur pentru acarienii prădători și pentru albine.

Făinarea - atac pe ciorchine (*Uncinula necator*)

Făinarea - atac pe frunză (*Uncinula necator*)

MODUL DE APLICARE:

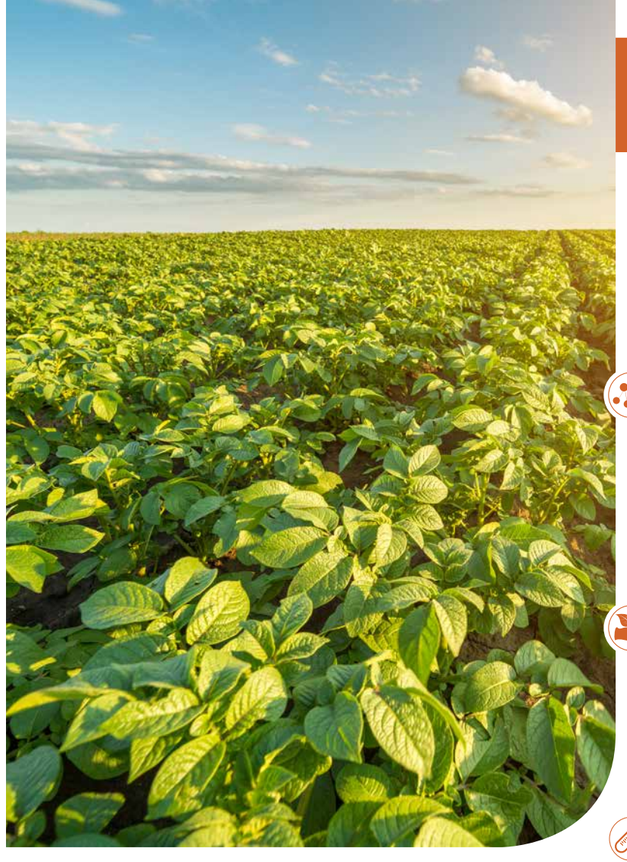
ATTENZO STAR® 50 SC se diferențiază printr-o fereastră largă de aplicare și interval de timp scurt până la recoltare. Se aplică preventiv și sunt recomandate maximum 3 tratamente/an și nu mai mult de 2 tratamente consecutive la un interval de 12 - 14 zile. Intervalul tratamentelor se poate reduce la 10 - 12 zile în cazuri favorabile de atac al făinării. Perioadă: de la stadiul de 5 - 6 frunze până la coacere (BBCH 15 - 81).

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**.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CARAMBA® 60 SL BASF	metconazol 60 g/l	grâu	1,0 l/ha	complex boli foliare	5 l	161 lei
			1,2 l/ha	septorioză		
		orz	1,2 l/ha	complex boli foliare și septorioza spicului		
		rapiță	1,0 l/ha	(*primăvara, până la înflorit*) alternarioza, putregaiul cenușiu, putregaiul alb, făinarea		
			0,7 l/ha	(*un tratament aplicat toamna*) crește rezistența plantelor la iernare și controlează putregaiul negru		
CARAMBA® TURBO BASF	mepiquat clorură 210 g/l + metconazol 30 g/l	rapiță	0,7 l/ha	1 tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare	5 l	192 lei
			1 l/ha	1 - 2 tratamente aplicate primăvara - vara pentru combaterea patogenilor (*Phoma lingam, Sclerotinia sclerotiorum, Botrytis cinerea, Alternaria brassicae, Erysiphe communis*)		
CHORUS® 50 WG Syngenta	ciprodinil 50%	măr, păr, piersic, prun, cais, nectarin	0,45 - 0,75 kg/ha	rapăn (*Venturia spp*), monilioze (*Molinia spp.*)	1 kg	377 lei
CHORUS® 50 WG + SCORE 250 EC® Syngenta	500 g/kg ciprodinil + 250 g/l difenoconazol	pomi fructiferi	Pachet pentru 2 ha = 1 kg CHORUS® 50 WG + 0.5 l SCORE 250 EC®	rapăn	2 ha	570 lei/ pachet
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	88 lei



Mana cartofului
(*Phytophthora infestans*)

Mana cepei
(*Peronospora destructor*)

BANJO 500 SC

ADAMA Agricultural Solutions

FUNGICID DE CONTACT CU ACȚIUNE PREVENTIVĂ ÎMPOTRIVA MANEI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

BANJO 500 SC este un fungicid de contact cu acțiune preventivă și cu activitate reziduală parțială, utilizat împotriva manei, care prezintă și efect antisporulant. 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.
- ✓ 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		
CYFLAMID® 5 EW Summit Agro	ciflufenamid 50 g/l	grâu	0,2 l/ha	fâinare	1 l	500 lei
		viță-de-vie	0,3 l/ha			
		măr	0,45 l/ha tratament în 1500 l apă			
DIAGONAL® Albaugh (EXCLUSIV KWIZDA)	azoxistrobin 250 g/l	tomate, castraveți, dovleac, dovlecei, pepene galben, pepene verde (*din spații protejate*)	0,8 - 1 l/ha	fâinare	5 l	279 lei
		grâu, orez, orz		complex boli foliare		
DAGONIS® BASF	75 g/l fluxapiroxad + 50 g/l difenoconazol	tomate, vinete, ardei, castraveți, dovleac, pepene	0,6 - 1 l/ha	alternarioza, fâinare, pătarea cafenie a frunzelor	1 l	294 lei
		căpșun	0,6 l/ha	fâinarea		
		salată	1,2 - 2 l/ha	putregaiul alb, rizoctonioza		
		broccoli, conopidă, varză, varză de Bruxelles, praz, ceapă	1 l/ha	alternarioza, rugini		
		rădăcinoase (morcov, păstârnac, ridichi, sfeclă roșie, țelină, pătrunjel de rădăcină, hrean etc)	0,6 - 2 l/ha	alternarioza, fâinarea, putregaiul alb		
		mazăre, salată	2 l/ha	complex boli foliare, putregaiul alb, rugini		
detalii la pag. 52		măr, păr	0,72 - 1,2 l/ha	fâinare, rapăn		
DELAN® PRO BASF	561 g/l fosfonați de potasiu + 125 g/l ditianon	viță-de-vie	3 - 4 l/ha	mană	5 l	90 lei
detalii la pag. 53		măr, păr	2,5 l/ha	rapăn		

DIAGONAL®
Albaugh

FUNGICID CU "GREEN - EFFECT" PE BAZĂ DE AZOXISTROBIN, PENTRU CULTURILE DE CEREALE PĂIOASE ȘI LEGUME

DESCRIEREA PRODUSULUI:
DIAGONAL® are un caracter antisporulant, acționând asupra germinației sporilor, producerii acestora și creșterii miceliilor ciupercilor. **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 prin suprafața frunzelor până la vârfurile acestora și marginile în creștere. La suprafața frunzelor tratate se acumulează substanța activă care 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:
DIAGONAL® controlează principalele boli ale cerealelor la 100 - 375 g s.a/ha, inclusiv fâinarea, ruginile, septoriozele, pătarea reticulară (orz).

La culturile de legume (tomate), controlează mai multe boli foliare, printre care și fâinarea. Se recomandă utilizarea preventivă înainte de instalarea infecției și apariția simptomelor, cu o doză între 0,8 și 1 l/ha, la momentele recomandate în funcție de specie, și cu un timp de pauză 3 zile.

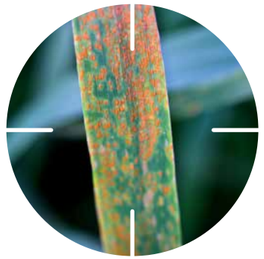
INFORMAȚII UTILE:
Pentru un control cu eficiență sporită la bolile din culturile de cereale păioase, se recomandă asocierea tratamentului cu fungicidul **AMBROSSIO 500 SC** și cu adjuvantul cu capacitate mare de dispersie **DESIGNER®**, care face aproape imposibilă pierderea prin spălare a substanțelor active aflate în soluția ajunsă pe frunză.

Fâinarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)

Pătarea reticulară la orz (*Pyrenophora teres*)

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

Fâinarea la tomate (*Leveillula taurica*)



Ruginile cerealelor (*Puccinia spp.*)

Septoria la cereale (*Septoria spp.*)

DAGONIS®
BASF

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

DAGONIS® este un fungicid sub formă de suspensie concentrată, care oferă o protecție excelentă împotriva bolilor din culturile de legume și livezi.
DAGONIS® combină două substanțe active inovatoare:

1. Fluxapiroxad (75 g/l) a cărui structură moleculară flexibilă poate lua două conformații (hidrofilă și lipofilă), prin care se asigură o mobilitate excepțională în plantă, trecând astfel cu ușurință atât în interiorul pereților celulari și în sistemul vascular, cât și prin stratul ceros și membranele celulare
2. Difenoconazol (triazol) 50 g/l, pentru un control de lungă durată asupra unui spectru larg de boli.

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

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Acțiune preventivă foarte eficientă și rezistență la spălare.
- ✓ Protejează noile creșteri la un nivel foarte ridicat.
- ✓ 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, vă recomandăm să aplicați doza și numărul de tratamente specificate pe eticheta de produs, în funcție de specie. Totodată, **DAGONIS®** este primul fungicid la care puteți 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, la care controlează cu succes rapănul (*Venturia inaequalis / pyrina*) și făinarea mărului (*Podosphaera leucotricha*).

INFORMAȚII UTILE:

Modul de acțiune al fungicidului **DAGONIS®** permite și utilizarea curativă, dar e bine să aveți în vedere aplicarea preventivă pentru a evita apariția infestării ireversibile a culturii. Pentru un plus de eficiență pe o durată cât mai mare, utilizați produsul în combinație cu adjuvantul **DESIGNER®**.

Rugina la praz, usturoi, ceapă (*Puccina allii*)

Sclerotinia la salată (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Alternarioza tomatelor (*Alternaria solani*)

Alternarioza verzei (*Alternaria brassicicola*)

Pătarea cafenie a frunzelor (*Cladosporium spp.*)

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

Pătarea brună la castraveți (*Mycosphaerella melonis*)

Mana viței-de-vie - primele semne de infecție (*Plasmopara viticola*)

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

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

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

DELAN® PRO
BASF

FUNGICID CU TEHNOLOGIE PROACTIVĂ, CU EFICACITATE RIDICATĂ 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: 125 g/l ditianon și 561 g/l fosfonați de potasiu. Ditianonul formează o barieră puternică de protecție, iar acidul fosfonic activează mecanismele de apărare în întreaga plantă.
Formularea noului produs **DELAN® PRO** implică numeroase etape în procesul de producție în urma cărora sunt obținute particule foarte fine, mult mai mici decât în formulările de tip **WG** (granule dispersabile în apă). În consecință, **DELAN® PRO** este mult mai omogen decât produsele cu formulări **WG**. Particulele mai mici au ca rezultat o mai bună acoperire a frunzelor și fructelor pentru o protecție completă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

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

MODUL DE APLICARE:

La vița-de-vie, se aplică în doză de 3 - 4 l/ha de la începutul înfloritului până la intrarea în pârgă. La pomii fructiferi (măr, păr), doza recomandată este 2,5 l/ha, de la butonul roz și până aproape de intrarea în pârgă.

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.

Rapănul mărului - atac frunze (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pyrina*)

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	cireș, măr, păr, vișin	1,7 l/ha	pătarea roșie a frunzelor, rapăn	1 l	138 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	362 lei
EMBRELIA® ADAMA Agricultural Solutions	izopirazam 100 g/l + difenoconazol 40 g/l	măr	1,44 l/ha	rapăn și făinare	1 l	215 lei
		păr		rapăn		
EQUATION® PRO Corteva	cimoxanil 30% + famoxadon 22,5%	viță-de-vie	0,4 kg/ha	mană	0,4 kg	537 lei
		cartof		mană		
		tomate		mana tomatelor, bășicarea fructelor de tomate (*Xanthomonas vesicatoria*)		
EVOLUS® Corteva	procloraz 320 g/l+ tebuconazol 160 g/l + proquinazid 40 g/l	grâu	0,75 - 1,0 l/ha	complex boli foliare	5 l	261 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	218 lei
		grâu	0,8 l/ha	fuzarioza spicelor		
FALCON® PRO + SEKATOR® PROGRESS (PACHET TEHOLOGIC) Bayer Crop Science	fungicidul FALCON® PRO + erbicidul SEKATOR® PROGRESS OD	cereale	Pachet pentru 25 ha = 15 l FALCON® PRO + 3 l SEKATOR® PROGRESS OD	boli foliare și buruieni dicotile anuale și perene	25 ha	4.153 lei
FLEXITY® TRIO BASF	30 g/l Xemium® (fluxapiroxad), 200 g/l Piraclostrobin, 300 g/l Metrafenonă	grâu	Pachet pentru 20 ha = 10 l MIZONA® + 5 l FLEXITY®	făinare, septorioză, rugini	20 ha	3.220 lei / Pachet

DODIFUN® SC
Belcrop

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:
Fungicidul **DODIFUN® SC** are la bază substanța activă dodine 400 g/l, sub formă de soluție concentrată, cu acțiune preventivă și curativă împotriva rapănului la măr și păr (*Venturia spp.*). Substanța activă interferează cu biosinteza ergosterolului, ceea ce determină modificări morfologice și funcționale ale membranei celulare fungice.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- ✓ Acțiune translaminară cu pătrundere parțială în frunză, oprind astfel evoluția bolii, cu anihilarea totală a sporilor ciupercii.
- ✓ Aplicarea fungicidului se face atât preventiv, cât și curativ, cu condiția ca tratamentul să fie aplicat în cel mult 48 de ore de la momentul infectării.

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 (BBCH 53-59), fie după înflorire (BBCH 71 - 79). Doza recomandată este 1,125 l/10.000 m^2 suprafață perete foliar sau 1,7 l/ha livadă standard.

INFORMAȚII UTILE:
DODIFUN® SC poate fi utilizat și pentru controlul pătării roșii a frunzelor la cireș și vișin (*Blumeriella jaapii*).

Rapănul mărului - atac fruct (*Venturia inaequalis*)

Rapănul mărului - atac frunze (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pyrina*)

Pătarea roșie a frunzelor de cireș (*Blumeriella jaapii*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	673 lei
		morcov	0,3 kg/ha în 1000 l apă	făinare (*Erysiphe umbelliferarum*)		
FLOSUL® SC Sulphur Mills Limited ECO EXCLUSIV KWIZDA	sulf lichid, sub formă de suspensie concentrată, sulf 800 g/l	viță-de-vie	4 l/ha	făinare (*Uncinula necator*)	5 l	19 lei
		piersic/nectarin	5 l/ha	făinare (*Sphaerotheca pannosa*)		
		pepene galben	7,5 l/ha	făinare (*Podosphaera xanthii, Sphaerotheca fuliginea*)		
		mazăre boabe	7,5 l/ha	făinare (*Erysiphe pisi*)		
		măr	7,5 l/ha	făinare (*Podosphaera leucotricha*)		
		orz, grâu	10 l/ha	făinarea cerealelor		
		castraveți și alte cucurbitacee cu coajă comestibilă, dovlecei (*zucchini*), salată	7,5 l/ha	făinare (*Sphaerotheca fuliginea*)		
		dovleac, pepene verde și alte cucurbitacee cu coajă necomestibilă	5 l/ha	făinare (*Sphaerotheca fuliginea, Podosphaera xanthii*)		
		căpșun	7,5 l/ha	făinare (*Sphaerotheca macularis*)	10 l	
		tomate	2 l/ha	făinare (*Leveillula taurica*)		
			7,5 l/ha	*Aculops lycopersici*		
		ardei	5 l/ha	făinare (*Leveillula taurica*)		
		sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră	7,5 l/ha	făinare (*Erysiphe betae*)		

ECO

FLOSUL® SC
SULPHUR MILLS LIMITED

FUNGICID PE BAZĂ DE SULF PENTRU COMBATEREA FĂINĂRII ȘI ALTOR BOLI FOLIARE ÎN DIVERSE CULTURI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

FLOSUL® SC este o suspensie concentrată 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® SC** măsoară doar 0,8 microni, în medie rezultând: o stabilitate foarte bună a depozitării, 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® SC** în aceste culturi au avut ca și 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® SC** are eficiență dovedită 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** (măr), precum și la o gamă largă de culturi legumicole.

INFORMAȚII UTILE:

Aplicat la temperatura de 35°C, doza de 4 l/ha din produsul **FLOSUL® SC** la vița-de-vie nu a provocat arsurile specifice celorlalte formulări ale sulfului. Această caracteristică îl recomandă ca produs eficient împotriva făinării (*Uncinula Necator*), cu aplicabilitate chiar și în condiții de stres termic.

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

Făinarea la cereale
(*Erysiphe graminis*)

Făinarea la tomate
(*Leveillula taurica*)

Făinarea la măr
(*Podosphaera leucotricha*)

Făinare la vița-de-vie
(*Uncinula necator*)

Făinarea la sfecla de zahăr
(*Erysiphe betae*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FLOWBRIX® / COPPERFIELD® Montanwerke Brixlegg ECO EXCLUSIV KWIZDA	cupru metalic sub formă de oxiclorură de cupru 380 g/l	viță - de - vie	2 l/ha	mană (*Plasmopara viticola*)	1 l	103 lei
		măr, păr	3,75 l/ha	focul bacterian (*Erwinia amylovora*), rapănul (*Venturia spp.*)		
		pomi fructiferi specii sâmburoase (prun, cireș, vișin, cais, piersic)	3,3 l/ha	ciuruirea frunzelor (*Stigmina carpophila*), băşicarea frunzelor (*Taphrina deformans*)		
		cartof	2,5 l/ha	mană (*Phytophthora infestans*)		
		sfeclă de zahăr	2,6 l/ha	cercosporioză (*Cercospora beticola*)	10 l	92 lei
		cucurbitacee	2,6 l/ha	mană (*Pseudoperonospora cubensis*)		
		tomate	2,6 l/ha	mană (*Phytophthora infestans*)		
		vinete	2,6 l/ha	mana (*Phytophthora infestans*), agenți patogeni bacterieni		
FOLICUR® SOLO 250 EW Bayer Crop Science	tebuconazol 250 g/l	viță-de-vie	0,4 l/ha	făinare	1 l	143 lei
		măr	0,04% (*0,6 l/ha*)	făinare, rapăn		
		sâmburoase	0,075%	monilioze	5 l	138 lei
		rapiță de toamnă	1 l/ha (*primăvara până la înflorit*)	putregai alb, pătare brună, făinare		
			0,5 l/ha (*un tratament aplicat toamna*)	creșterea rezistenței plantelor la iernare și combaterea putregaiul negru al rapiței	10 l	138 lei

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

Mana la tomate (*Phytophthora infestans*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Focul bacterian (*Erwinia amylovora*)

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

Cercosporioza sfeclei de zahăr (*Cercospora beticola*)

Ciuruirea micotică la piersic (*Stigmina carpophila*)

Băşicarea frunzelor la piersic (*Taphrina deformans*)

FLOWBRIX®/COPPERFIELD®

Montanwerke Brixlegg

ECO

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

FLOWBRIX® sau COPPERFIELD® (a doua denumire comercială a produsului) este un fungicid de ultimă generație, pe bază de cupru metalic sub formă de oxiclorură de cupru în suspensie concentrată 380 g/l, ce acționează preventiv și curativ împotriva ciupercilor patogene și a unor bacterii 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.

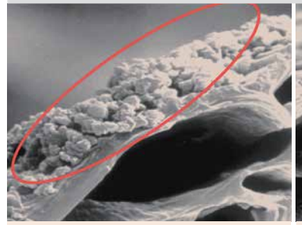
BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ 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® / COPPERFIELD® poate fi aplicat la temperaturi reduse, mărind rezistența plantei la înghețurile târzii. 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:

Formularea unică a **FLOWBRIX® / COPPERFIELD®** oferă o acoperire uniformă a plantei.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
FILAN® / PICTOR® EXCLUSIV KWIZDA BASF	boscalid 200 g/l + dimoxistrobin 200 g/l	floarea-soarelui	0,5 l/ha	putregai alb, putregai cenușiu, frângerea tulpinilor, alternarioza	5 l	610 lei
		rapiță		putregai alb, putregai cenușiu, putregai negru, alternarioza, făinare		
FONTELIS® Corteva	pentiopirad 200 g/l	măr	0,75 l/ha	făinarea mărului, rapănul mărului	1 l	295 lei
FORUM® GOLD BASF	dimetomorf 15% + ditianon 35%	viță-de-vie	1,56 kg/ha	mana viței-de-vie	1 kg	170 lei
FOLPAN 80 WDG ADAMA Agricultural Solutions	folpet 80%	măr	0,15%	rapăn	1 kg	91 lei
		prun	0,2% (2 kg/ha în 1000 l apă)	pătarea roșie, ciuruirea frunzelor		
		viță-de-vie	1,5 kg/ha	mană, putregai cenușiu		
		tomate, castraveți, ceapă	0,15%	mană	5 kg	89 lei
		cartof	1,5 - 2 kg/ha	mană		
		tomate	0,15% (4 - 5 l soluție/mp)	mană de sol, căderea plantulelor, rizoctonioză		
IMPERIS® ULTRA / PRIAXOR® EC EXCLUSIV KWIZDA BASF *detalii la pag. 62*	fluxapiroxad 75 g/l + piraclostrobin 150 g/l	cereale păioase (grâu, triticale, orz, secară)	0.75 - 1 l/ha	septorioza, făinarea, pătarea reticulară, rugina brună la grâu (*Puccinia recondita*), rugina brună-pitică la orz (*Puccinia hordei*), rugina brună la secară și triticale (*Puccinia recondita*)	5 l	239 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	mană	1 l	146 lei
		castraveți	0,14% (*1,4 l/ha*)		5 l	142 lei
JAVISE® WG ASCENZA *detalii la pag. 63*	cyprodinil 500 g/kg	viță-de-vie	0,75 kg/ha	Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)	0,5 kg	377 lei
		Pomi fructiferi, specii semințoase (măr, păr)	0,5 kg/ha	Rapănul (*Venturia spp.*)		
		Pomi fructiferi, specii sâmburoase (prun, cais, cireș, vișin, piersic, nectarin)	0,5 kg/ha	Monilioza (*Monilinia fructigena*)		

Alternarioza rapiței
(*Alternaria brassicae*)

Făinarea la rapiță
(*Erysiphe communis*)

Putregaiul alb la rapiță
(*Sclerotinia sclerotiorum*)

Putregaiul alb la floarea-soarelui
(*Sclerotinia sclerotiorum*)

FILAN®
BASF

A doua denumire comercială pentru produsul PICTOR® (BASF)

FUNGICID SISTEMIC, CU MOD DE ACȚIUNE PREVENTIV, CURATIV ȘI ERADICATIV, OMOLOGAT PENTRU CULTURILE DE RAPIȚĂ ȘI FLOAREA-SOARELUI.

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Fungicidul sistemic **FILAN®** conține două substanțe active, boscalid 200 g/l (una dintre cele mai eficiente substanțe disponibile pentru controlul bolilor fungice) + dimoxistrobin 200 g/l, cu efect sinergic (mod de acțiune sistemic și translaminar), și cu efecte fiziologice, ca mod de acțiune secundar. După penetrarea prin suprafața frunzei, ambele substanțe active sunt translocate acropetal în interiorul plantei. Tratamentul cu **FILAN®** în culturile de rapiță și floarea-soarelui are efecte directe asupra boabelor, care vor avea o umplere mai bună, și, ca urmare, fermierul va obține o calitate superioară a recoltei și un spor de producție. În plus, la rapiță, are și rolul de a atenua dehiscența prematură a silicvelor.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Control excelent, eficient al bolilor, cu efect preventiv, curativ și eradicativ.
- ✓ Efecte fiziologice de vitalizare a plantelor: efect de înverzire, inhibarea etilenei.
- ✓ Reducerea stresului cauzat de secetă, temperaturi scăzute, atac de boli sau insecte.

MODUL DE APLICARE:

Controlează cele mai păgubitoare boli din culturile de floarea-soarelui și din cele de rapiță. 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, o soluție foarte eficientă pentru creșterea vitalității culturii de floarea-soarelui sau rapiță și minimizarea efectelor cauzate de stresul climatic sau hidric, o reprezintă tratamentul cu fungicidul **FILAN®** în combinație cu fertilizantul foliar **WUXAL® BORON PLUS**.

Putregaiul cenușiu la floarea-soarelui
(*Botrytis cinerea*)

Înnegrirea tulpinii la floarea-soarelui
(*Phoma macdonaldi*)

IMPERIS® ULTRA
BASF

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

FUNGICID AVANSAT PENTRU CEREALE, PE BAZĂ DE PIRACLOSTROBIN ȘI FLUXAPIROXAD

DESCRIEREA PRODUSULUI:
IMPERIS® ULTRA este un fungicid avansat pentru cereale, cu o acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unui spectru larg de boli foliare, dată de cele două substanțe active: fluxapiroxad 75 g/l (SDHI) și piraclostrobin 150 g/l.

Datorită mobilității unice pentru o bună sistemicitate a primei substanțe active, **fluxapiroxad**, are loc absorbția și translocarea rapidă a acesteia în plantă.

A doua substanță activă din formularea produsului, **piraclostrobin**:
- ✓ este responsabilă de sănătatea plantelor pentru maximizarea producției prin eficacitatea excelentă împotriva ruginilor brune și galbene și asupra *Septoria spp.*
- ✓ crește rata de asimilație prin suprafața foliară datorită reducerii pătării fiziologice (arsurilor solare) și a stresului prin reducerea hormonului etilenă.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- ✓ Flexibilitate în aplicare.
- ✓ Producții mari și de calitate.
- ✓ Efecte fiziologice îmbunătățite și vitalitate sporită a culturii.

MODUL DE APLICARE:
IMPERIS® ULTRA asigură o flexibilitate mare în aplicare, fiind printre puținele fungicide omologate la cereale păioase ce se pot aplica pe întreaga perioadă a înfloritului. Oferă un control excelent al bolilor la grâu și orz (făinare, septorioză, rugini) pe toată perioada de vegetație.

INFORMAȚII UTILE:
Prin aplicarea **IMPERIS® ULTRA**, plantele necesită mai puțină apă pentru producerea unui kilogram de semințe. Totodată, produsul determină creșterea nivelului de azot (N) absorbit pentru producții ridicate.

Septoria la cereale
(*Septoria spp.*)

Rugina brună
(*Puccinia recondita*)

Pătarea cenușie a frunzelor de grâu
(*Pyrenophora tritici repentis*)

Făinarea la cereale
(*Erysiphe graminis*)

JAVISE® WG
ASCENZA

FUNGICID SISTEMIC CU EFECT PREVENTIV ȘI CURATIV, ÎMPOTRIVA PUTREGAIULUI CENUȘIU LA VIȚA-DE-VIE, RAPĂNULUI LA MĂR ȘI PĂR ȘI MONILIOZEI LA SÂMBUROASE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
JAVISE® WG este un fungicid sistemic, pe bază de cyprodinil, o substanță activă din grupa anilinopirimidinelor (FRAC D1), cu un spectru larg de acțiune pentru viță de vie, semințoase și sâmburoase. 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 fructigena*), prin blocarea acțiunii patogenului 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® 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 pomi fructiferi specii sâmburoase, 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®** reprezintă o soluție excelentă împotriva rapănului pomilor la începutul perioadei de vegetație.

Monilioza cireșelor
(*Monilinia fructigena*)

Monilioza la prun
(*Monilinia fructigena*)

Putregaiul cenușiu
(*Botrytis cinerea*)

Rapănul mărului
(*Venturia inaequalis*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
KARATHANE™ GOLD 350 EC Corteva	350 g/l meptildinocap	castraveți	0,5 l/ha	făinare (*Sphaerotheca fuliginea*)	5 l	144 lei
		viță-de-vie	0,5 l/ha	făinare (*Uncinula necator*)		
KUMULUS® DF BASF	sulf 80%	măr, viță-de-vie	0,3%	făinare	25 kg	17 lei
		castraveți	0,4%			
KUPFER FUSILAN® Kwizda Agro (EXCLUSIV KWIZDA) *detalii la pag. 69*	cimoxanil 4,3% + oxiclorură de cupru 78,1%	cartof	2,5 kg	mană (*Phytophthora infestans*)	1 kg	137 lei
		viță-de-vie		mană (*Plasmopara viticola*)	10 kg	123 lei
LIMOCIDE® Vivagro (ECO) (EXCLUSIV KWIZDA)	ulei de portocale 60 g/l	viță-de-vie	1,6 l/ha	mană, făinare	1 l	175 lei
		măr	2,8 l/ha	făinare		
		piersic	6 l/ha	făinare		
		zmeur, coacăz	2,4 l/ha	făinare		
		morcovi (spații protejate)	2,4 l/ha	făinare		
		salată verde (spații protejate)	3 l/ha	făinare		
		căpșun (spații protejate)	3 l/ha	făinare	5 l	169 lei
		castraveți, pepeni (spații protejate)	8 l/ha	făinare		
		ridiche (spații protejate)	3,2 l/ha	făinare		
		varză (spații protejate)	2 l/ha	făinare, rugină		
LUNA® CARE 71,6 WG Bayer Crop Science	50 g/l fluopiram + 666 g/l fosetil-aluminiu	măr, păr	3 kg/ha sau 1 kg/mch (*metru înălțime coroană*)	cancerul deschis al ramurilor - tulpinilor, focul bacterian, rapănul, făinarea, pătarea pustulară a fructelor/pătarea bacteriană punctiformă, pătarea purpurie a cepei	6 kg	116 lei

Făinarea la struguri (*Uncinula necator*)

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

Făinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)

Făinarea la pepene (*Sphaerotheca fuliginea*)

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:

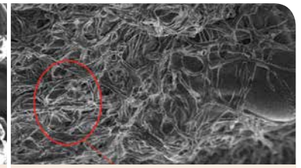
- ✓ Are timp de pauză scurt până la recoltare și nu lasă reziduuri, fiind biodegradabil.
- ✓ Ca fungicid, pătrunde în hifele miceliene, în sporangiofori și sporii ciupercilor, cărora le distruge învelișul.
- ✓ Este un partener ideal pentru ca organismele dăunătoare să nu dezvolte rezistență față de pesticide.

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		
LINKIT® EC UPL NOU EXCLUSIV KWIZDA	spiroxamina 400 g/l + difenoconazol 50 g/l	viță-de-vie	0,5 l/ha	făinare (*Uncinula necator*), pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopezicula tracheiphila*), Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*)	1 l	225 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*)	1 l	368 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	alternariază, făinare		
		praz	1,0 l/ha	rugina cepei și a usturoiului, alternariază		
		varză	0,9 l/ha	pătarea frunzelor de varză, alternariază		
		viță-de-vie	0,375 l/ha	făinare		
LUNA® MAX 275 SE Bayer Crop Science	75 g/l fluopiram + 200 g/l Spiroxamină	viță-de-vie	1 l/ha	făinarea viței-de-vie	1 l	170 lei
LUNA® SENSATION 500 SC Bayer Crop Science	250 g/l fluopiram + 250 g/l trifloxistrobin	agriș, ardei, coacăz, creson, fasole, rucola, salată, tomate, valeriană, vinete, zmeură	0,6 - 0,8 l/ha	făinare (*Sphaerotheca spp.*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	5 l	726 lei
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	6 kg 12 kg	158 lei
MERPAN 80 WDG ADAMA Agricultural Solutions	captan 800 g/kg	cais, cireș, piersic, prun, păr, zmeur	2 kg/ha	monilioza sâmburoaselor, antracnoza frunzelor, bășicarea frunzelor, rapăn, boli de depozit, putregaiul cenușiu	1 kg	99 lei
		măr	0,15%	rapăn, boli de depozit		
		castraveți, fasole	0,15%	mana, antracnoza		
		tomate (răsad)	0,5% (4 - 5 l soluție/m²)	mana de sol, căderea răsadurilor, rizoctonioza	5 kg	
		tutun (răsad)	0,125% (preventiv) sau 0,3% (curativ)	mana tutunului, rizoctonioza, căderea răsadurilor		

NOU

LINKIT® EC
UPL

FUNGICID SISTEMIC, UNIC, INOVATIV, CU EFICIENȚĂ FOARTE RIDICATĂ LA VIȚA-DE-VIE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

LINKIT® EC este un fungicid sistemic inovator, unic, cu acțiune preventivă împotriva făinării, putregaiului negru și pătării roșii a frunzelor și cu acțiune foarte puternic curativă în combaterea făinării în plantațiile de viță-de-vie. Conține două substanțe active (spiroxamină 400 g/l și difenoconazol 50 g/l), cu acțiune sistemică și activitate biologică ridicată, ce împiedică apariția fenomenului de rezistență:

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

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Controlează făinarea 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 un 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. Pentru o eficacitate sporită și o disponibilitate mai îndelungată a soluției de tratat pe frunze, utilizarea adjuvantului **DESIGNER®** reprezintă o alegere avantajoasă.

INFORMAȚII UTILE:

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

Făinare - atac masiv (*Uncinula necator*)

Făinare (*Uncinula necator*)

Pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopezicula tracheiphila*)

Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
MIKAL® FLASH Bayer Crop Science	fosetil de aluminiu 50% + folpet 25%	viță-de-vie	3 kg/ha	mană	12 kg	89 lei
MIZONA® BASF	200 g/l Piraclostrobin, 30 g/l Xemium® (fluxapiroxad)	grâu	0,5 - 1 l/ha	septorioza, rugina brună a grâului	5 l	205 lei
		orz		pătarea reticulară a frunzelor de orz, arsura frunzelor		
NATIVO® PRO 325 SC Bayer Crop Science	protioconazol 175 g/l - trifloxistrobin 150 g/l	grâu	0,6 l/ha	făinare, septorioză, rugini	5 l	251 lei
			0,7 l/ha	fuzarioză		
		orz	0,6 l/ha	complex boli foliare		
		triticale	1 l/ha			
ORIUS® 25 EW Nufarm	tebuconazol 250 g/l	grâu, orz	0,5 l/ha	complex boli foliare	1 l	152 lei
		măr	0,05%	făinare, rapăn		
		sâmburoase	0,075 - 0,1%	monilioză		
		viță-de-vie	0,4 l/ha	făinare		
		tomate	0,05%	alternarioză	5 l	148 lei
		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 Syngenta	250 g/l mandipropamid + 100 g/l oxatiapiprolin	viță-de-vie	Pachet pentru 5 ha = 1 l ORONDIS® + 3 l PERGADO F®	mană	5 ha	1.498 lei/ pachet

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*)

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

KUPFER FUSILAN®

Kwizda Agro

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

KUPFER FUSILAN® combină două substanțe active (cimoxanil 43 g/kg + oxiclorură de cupru 781 g/kg) și controlează extrem de eficient mana din cultura de cartof și viță-de-vie. Produsul acționează în toate stadiile de dezvoltare ale manei, pătrunde rapid în frunză și se repartizează uniform în interiorul acesteia. 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.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Prezintă dublă acțiune: sistemică și de contact, cu puternic caracter antisporulant.
- ✓ Produs specializat pentru perioadele de presiune mare de infecție sau după un accident climatic datorită concentrației ridicate de oxiclorură de cupru.
- ✓ Menține o igienă ridicată a culturii și reduce foarte mult infecțiile ulterioare.

MODUL DE APLICARE:

La vița-de-vie, pentru combaterea manei, se stropesc în mod repetat, la intervale de 10-14 zile, **2,5 kg KUPFER FUSILAN® /hectar**. Dacă plantele sunt foarte dezvoltate, distribuția soluției pe plantă trebuie să fie bine realizată. Numărul maxim de aplicații este de 6 pe cultură / sezon, cu un interval de 7 zile între două aplicări. Timpul de pauză până la recoltare trebuie să fie de 21 de zile. **La cartof**, 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 încheierea rândurilor, în doze de 2,5 kg/ha.

INFORMAȚII UTILE:

Se recomandă completarea efectului de contact cu agent de umectare, respectiv cu adjuvantul **DESIGNER®**, mai ales în caz de precipitații abundente.

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ORTIVA® TOP Syngenta	200 g/l azoxistrobin + 125 g/l difenoconazol	ardei	1 l/ha	făinare, putregai negru al fructelor	1 l	385 lei
		castraveți		făinare, mană		
		ceapă		mană, alternarioză		
		morcov		făinare		
		tomate		mană, făinare, alternarioză, înnegrirea frunzelor		
PERGADO F® 45 WG Syngenta	mandipropamid 5% + folpet 40%	viță-de-vie	2,5 kg/ha	mană	5 kg	112 lei
PICTOR® ACTIVE BASF	150 g/l boscalid + 250 g/l piraclostrobin	soia	0,6 - 1 l/ha sau 2 x 0,5 l/ha - tratament secvențial	putregaiul alb	5 l	320 lei
POLYRAM® DF BASF	700 g/ kg metiram	viță-de-vie	0,2%	mană	10 kg	57 lei
		cartof	1,8 kg/ha	mană, alternarioză		
		măr, păr	0,25%	rapăn		
		castraveți, ceapă	0,2%	mana castraveților, rugina cepei		
		tomate	0,2%	alternarioză, mană, pătarea albă a frunzelor, pătarea cafenie a frunzelor		
PREVICUR® ENERGY SL Bayer Crop Science	fosetil - Al 310 g/l + propamocarb 530 g/l	castraveți	0,15% (1,5 l/ha)	căderea plantulelor	5 l	379 lei
		tomate	0,1% (3 l/ha - picurare; 3 ml/mp - la sol)	mană (*Plasmopara viticola*)		
		pepeni verzi	0,1% (3 l/ha - picurare; 3 ml/mp - la sol)	căderea plantulelor	10 l	

Mana cartofului
(*Phytophthora infestans*)

Mana cepei
(*Peronospora destructor*)

Mana la castraveți
(*Pseudoperonospora cubensis*)

Mana la tomate
(*Phytophthora infestans*)

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

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, **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 700 g/kg, 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 cultura de viță-de-vie. 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:

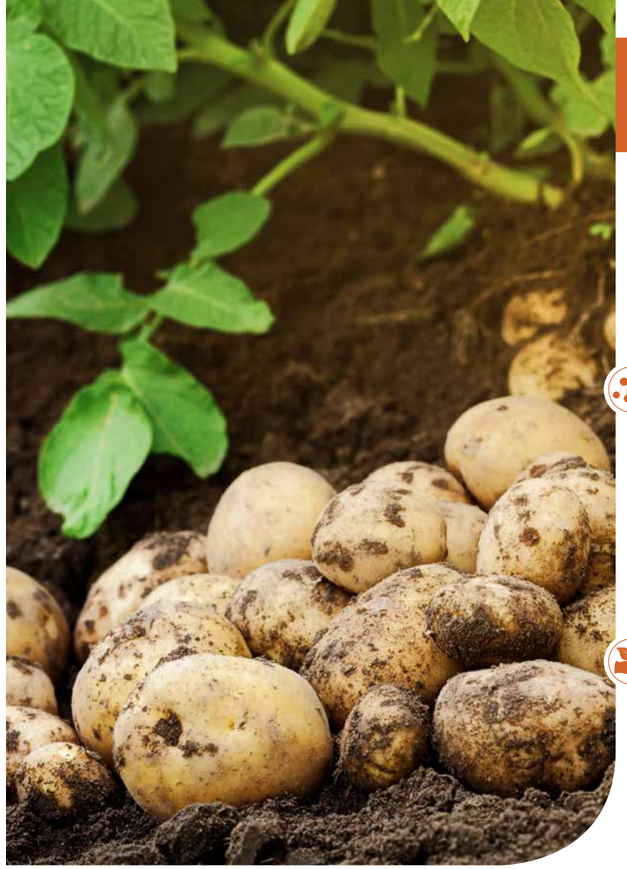
Pentru un plus de eficiență, se recomandă utilizarea împreună cu adjuvantul **DESIGNER®**, care asigură o retenție mai mare a soluției de tratat pe suprafața frunzei, datorită compușilor pe bază de latex și organosilicon. Astfel, în caz de precipitații, substanța are rezistență la spălare.

Rapănul pârului
(*Venturia pyrina*)

Septorioza tomatelor
(*Septoria lycopersici*)

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	mană (*Phytophthora infestans*)	0,5 l	287 lei
					1 l	277 lei
					5 l	267 lei
PACHET TEHNOLOGIC TILMOR® Bayer Crop Science	TILMOR ® (protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l)	rapiță	Pachet pentru 10 ha = 10 l TILMOR® 240 EC + 1 l DECIS® EXPERT	boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	10 ha	2.005 lei
	DECIS® EXPERT 100 EC (deltametrin 100 g/l)					
PACHET TEHNOLOGIC TILMOR® COMPLET Bayer Crop Science	TILMOR ® (protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l)	rapiță	Pachet pentru 15 ha = 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	4.099 lei
	DECIS® EXPERT 100 EC (deltametrin 100 g/l)					
	MOSPILAN® 20 SG (acetamiprid 200 g/kg)					
PACHET TEHNOLOGIC PROPULSE® + Bayer Crop Science	PROPULSE® 250 SE (fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l)	rapiță	Pachet pentru 15 ha = 15 l PROPULSE® 250 SE + 2 kg MOSPILAN® 20 SG	boli și dăunători specifici culturii de rapiță, controlați de produsele componente	15 ha	5.401 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 (*Phytophthora infestans*)	6 kg	123 lei



PRESIDIUM®
GOWAN

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:
PRESIDIUM® este un fungicid de ultimă generație, cu acțiune preventivă foarte eficientă împotriva manei la cartof, datorită sinergiei dintre cele două substanțe active foarte performante: zoxamida 180g/l și dimetomorf 180g/l. Zoxamida este o substanță activă foarte lipofilă, cu acțiune non-sistemică, care inhibă dezvoltarea și germinarea sporilor, având și rol de protecție a tuberculilor de cartof împotriva acestora. Dimetomorf are acțiune sistemică translaminară, ce inhibă formarea pereților celulelor fungice și are un puternic caracter antisporulant.

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, reprezintă un adevărat certificat de garanție împotriva manei, prin inhibarea dezvoltării miceliului și a germinării sporilor.

Cartof - frunze atacate de mană (*Phytophthora infestans*)

Tubercul infestat cu mană (*Phytophthora infestans*)

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 gravitatea infectării. 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		
PROPULSE® 250 SE Bayer Crop Science	fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l	rapiță	1 l/ha	putregaiul alb și alternarioza rapiței	5 l	291 lei
		floarea-soarelui	0,8 - 1 l/ha	putregaiul alb, putregaiul cenușiu, frângerea tulpinilor, pătarea brună, înnegrirea tulpinilor		
		porumb	0,8 - 1 l/ha	helmintosporioza		
PYRUS® 400 SC UPL	pirimetanil 400 g/l	păr	1,5 l/ha	rapăn	1 l	135 lei
		tomate	0,15% (*1,5 l/ha*)	putregaiul cenușiu		
		viță-de-vie	1,5 l/ha	putregaiul cenușiu	5 l	133 lei
		floarea-soarelui	2,250 l/ha (*2 tratamente*)	putregaiul cenușiu		
PROSARO® 250 EC Bayer Crop Science	protioconazol 125 g/l + tebuconazol 125 g/l	grâu	0,75 l/ha	complex boli foliare	5 l	272 lei
			0,9 l/ha	fuzarioză		
		porumb	1 l/ha	fuzarioză		
		orz	0,75 l/ha	complex boli foliare		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
REGALIS® PLUS BASF	prohexadion de calciu 100g/kg	măr, păr, prun, gutui	1,5 - 2,5 kg/ha 1,25 - 1,5 kg/ha	regulator de creștere controlul focului bacterian al rozaceelor	1,5 kg	755 lei
RETENGO® BASF	piraclostrobin 200 g/l	grâu, orz, secară, triticale	0,5 - 1,25 l/ha	complex boli foliare	5 l	220 lei
		porumb	0,7 - 1 l/ha	pătarea cărbunoasă a frunzelor, pătarea cenușie a frunzelor, pătarea în ochi a frunzelor de porumb, rugina porumbului		
		floarea-soarelui	0,5 - 1 l/ha	alternarioza, pătarea brună și frângerea tulpinilor, putregaiul alb		
REVYSTAR® FLEX BASF	100 g/l Mefentrifluconazol + 300 g/l Metrafenonă	cereale păioase	Pachet pentru 20 ha = 15 l REVYSTAR® + 5 l FLEXITY®	complex boli foliare	20 ha	4.500 lei
REVYCARE® BASF	100 g/l Mefentrifluconazol + 100 g/l Piraclostrobin	cereale păioase	0,5 - 1,5 l/ha	complex boli foliare	5 l	257 lei

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SEKVENCA® EC Galenika NOU EXCLUSIV KWIZDA	difenoconazol 250 g/l	pomi fructiferi, specii seminţoase	0,225 l/ha, începând cu BBCH 61, max. 4 tratamente la interval de 5-10 zile și timp de pauză 28 zile	rapăn (*Venturia spp.*)	1 l	279 lei
		sfeclă-de-zahăr	0,4 l/ha în intervalul BBCH 39 - 49, max. 2 tratamente la interval de 10-28 zile și timp de pauză 28 zile	cercosporioza (*Cercospora beticola*)		
		morcov	0,4 l/ha în intervalul BBCH 41 - 79, max. 2 tratamente la interval de 7 - 14 zile și timp de pauză de 21 zile	făinare (*Erysiphae heraclei*), alternarioză (*Alternaria dauci*)		
		sparanghel	0,4 l/ha, un singur tratament	boli foliare, rugină (*Puccinia asparagi*)	5 l	277 lei
		țelină	0,4 l/ha la stadiul BBCH 13, un singur tratament, cu timp de pauză 21 zile	septoriază (*Septoria apiicola*)		
SCALA® BASF	pirimetanil 400 g/l	măr, păr, gutui, afin	0,75 - 1 l/ha	rapăn	1 l	240 lei
		viță-de-vie, zmeur, căpșun, mur, coacăz, afin	2 l/ha	putregaiul cenușiu		
		cucurbitacee cu coajă comestibilă, ardei, salată, tomate, vinete, plante ornamentale (inclusiv în spații protejate)	2 l/ha	putregaiul cenușiu		

NOU

SEKVENCA® EC
Galenika

FUNGICID SISTEMIC, PREVENTIV, CURATIV ȘI ERADICATIV, CU EFECT ANTISPORULANT, DEDICAT CULTURILOR DE LEGUME, POMI FRUCTIFERI ȘI SFECLĂ-DE-ZAHĂR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

SEKVENCA® EC este un fungicid pe bază de difenoconazol 250 g/l din grupa triazolilor, care, datorită absorbției rapide de către plante, oprește dezvoltarea fungilor, interferând cu biosinteza ergosterolului din membranele celulare. Formularea superioară îi asigură o translocare acropetală prin vasele lemnoase, 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:

- ✓ Cea mai îndelungată acțiune post-aplicare în comparație cu alte produse pe bază de triazoli (până la 72 de ore după infectare).
- ✓ Activitate sistemică, translaminară și translocare acropetală către toate organele verzi ale plantei.
- ✓ Acțiune preventivă, curativă și eradicativă.

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® EC** prezintă compatibilitate ridicată cu alte fungicide.

INFORMAȚII UTILE:

Se recomandă utilizarea **SEKVENCA® EC** în tandem cu adjuvantul **DESIGNER®**, care, pe lângă asigurarea unei rezistențe sporite la spălare, mărește gradul de absorbție al substanței active la nivelul stomatelor.

Alternarioza morcovului (*Alternaria dauci*)

Făinarea morcovului (*Erysiphae heraclei*)

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Rapănul părului (*Venturia pyrina*)

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		
SCORE 250 EC® Syngenta	difenoconazol 250 g/l	cais	0,15 l/ha	monilioză	0,25 l	517 lei
		căpșun	0,3 l/ha	pătarea frunzelor		
		cireș	0,2 l/ha	monilioză, pătarea frunzelor		
		măr	0,2 l/ha	rapăn, făinare		
		piersic	0,2 l/ha	monilioză, bășicarea frunzelor, ciuruirea frunzelor, făinare		
		sfeclă de zahăr	0,3 l/ha (în 300 l apă/ha)	cercosporioză, făinare		
		tomate (*seră*)	0,5 l/ha	alternarioză		
		vișin	0,15 l/ha	monilioză		
		rapiță	0,5 l/ha	alternarioza, făinarea, putregaiul negru al rapiței		
SERCADIS® BASF	fluxapiroxad 300 g/l	viță-de-vie	0,15 l/ha	făinare	1 l	725 lei
		măr, păr	0,25 - 0,3 l/ha	rapăn		
		măr	0,25 l/ha	făinare		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SERENADE® ASO SC Bayer Crop Science	f14.1 g/l *Bacillus subtilis* tulpina QST 713 (1.34% w/w; 1 x 10^{12} CFU/kg)	salată în câmp și spații protejate	5 l/ha	rizoctonioza (*Rhizoctonia solani*)	1 l	76 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*)		
		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	73 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	5 l	74 lei

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SYREX® STAR / SIGNUM® BASF (EXCLUSIV KWIZDA)	boscalid 26,7% + piraclostrobin 6,7%	cais, piersic, vișin	0,05% (0,5 kg/ha)	moniliză	1 kg	425 lei
		cireș		moniliză, antracnoza cireșului		
		prun		moniliză, pătarea roșie a frunzelor		
		ardei	1,5 kg/ha	făinare		
		căpșun	1,8 kg/ha	putregaiul cenușiu		
		morcov	0,75 kg/ha	alternarioză, făinare		
		praz	1,5 kg/ha	mană, înnegrirea frunzelor, alternarioză		
		salată	1,5 kg/ha	putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		tomate	1,5 kg/ha	făinare, putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		varză	1 kg/ha	putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), alternarioză		
		vinete	1,5 kg/ha	făinare, putregaiul cenușiu		

Alternarioza morcovului (*Alternaria dauci*)

Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)

Putregaiul cenușiu la tomate (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la varză (*Botrytis cinerea*)

Putregaiul cenușiu la ardei (*Botrytis cinerea*)

SYREX® STAR*
BASF

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

FUNGICID SELECTIV CONTRA FĂINĂRII ȘI PUTREGAIULUI LA LEGUME ȘI A MONILIOZEI LA POMI FRUCTIFERI

DESCRIEREA PRODUSULUI:
Conferă o protecție completă a culturilor, cu un spectru de combatere larg împotriva patogenilor. De asemenea, datorită selectivității, poate fi utilizat la mai multe culturi. **SYREX® STAR** conține o combinație unică de două substanțe active, 26,7% boscalid și 6,7% 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.

MODUL DE APLICARE:
SYREX® STAR este omologat pentru controlul putregaiului cenușiu, făinării și al altor patogeni la o serie de culturi legumicole, printre care: tomate, vinete, praz, varză, ardei, salată. Numărul de tratamente variază între 2 și 3, în funcție de cultură, 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.

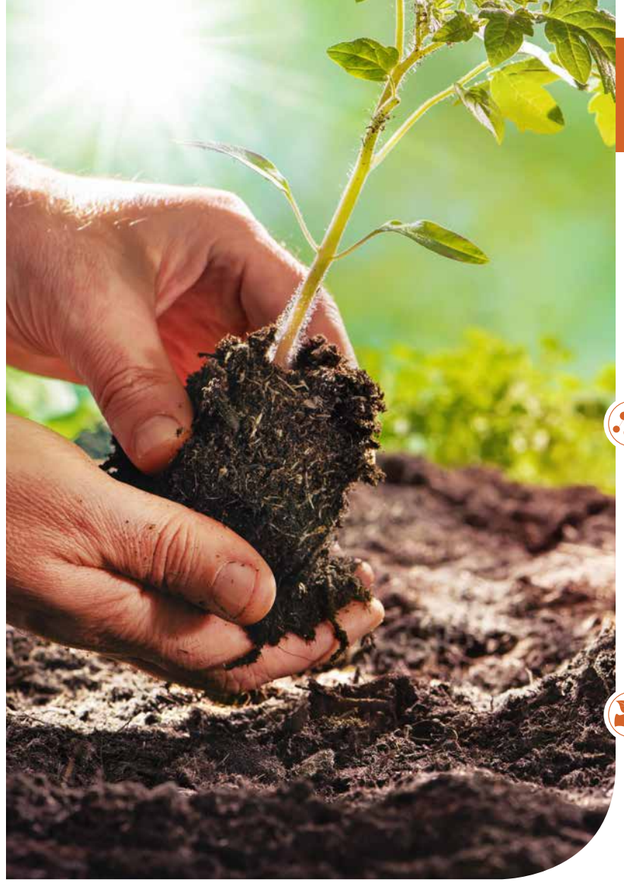
INFORMAȚII UTILE:
SYREX® STAR prezintă o eficacitate foarte bună în combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*) la legume în culturi legumicole, precum și a moniliozei (*Monilinia spp.*) la sâmburoase. De asemenea este foarte eficient împotriva alternariozei morcovului *(Alternaria dauci).*

Putregaiul cenușiu la căpșun (*Botrytis cinerea*)

Monilioza cireșelor (*Monilinia fructigena*)

FUNGICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; kg
		principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
T34 BIOCONTROL® Kwizda Agro (ECO, EXCLUSIV KWIZDA)	*Trichoderma asperellum* tulpina T34, conidii 1x10[12] CFU/g	solanacee în spații protejate (*tomate, ardei, vinete*)	0,01 g/l (irigare)	*Fusarium oxysporum*	0,25 kg	1.690 lei
			10 g/m³ de substrat			
			0,5 g/mp după semănat			
		plante ornamentale	0,01 g/l (irigare)		0,5 kg	1.670 lei
			0,01 g/l apă (imersare rădăcini)			
			10 g/m³ de substrat			
SWITCH® 62.5 WG Syngenta	fludioxonil 25% + ciprodinil 37,5%	căpșun	1,0 kg/ha	putregai cenușiu	1 kg	696 lei
		cireș		monilioză		
		măr, păr	0,8 - 1 kg/ha	monilioză, mucegai verde-albăstrui, antracnoza, rapăn	10 kg	621 lei
		tomate	0,8 - 1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)	putregai cenușiu		
		viță-de-vie	0,6 - 1 kg/ha	putregai cenușiu		
TALENDO® Corteva	20% proquinazid	cereale	0,2 l/ha	făinare	1 l	507 lei
		viță-de-vie	0,225 l/ha	*Uncinula necator*		
TANOS® 50 WG Corteva	25% famoxadon + 25% cimoxanil	floarea-soarelui	0,4 kg/ha	putregaiul alb (*Sclerotinia Sclerotiorum*), putregaiul cenușiu, alternarioza, necrozarea și frângerea tulpinilor	2 kg	386 lei
TELDOR® 500 SC Bayer Crop Science	fenhexamid 500 g/l	viță-de-vie	1 l/ha	putregai cenușiu	5 l	386 lei
		cireș, vișin, prun	0,08% (0,8 l/ha)	monilioze		
		căpșun	0,15% (1,5 l/ha)	putregai cenușiu		
		tomate, castraveți, ceapă	0,08% (0,8 l/ha)			
		crizanteme, lalele				
TILMOR® 240 EC Bayer Crop Science	protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l	rapiță	1 l/ha	putregai alb, alternarioză, făinare, putregai cenușiu	5 l	180 lei



Fuzarioza plăntuțelor (*Fusarium oxysporium*)

Răsaduri afectate de boli fungice

T34 BIOCONTROL®

Kwizda Agro

ECO

FUNGICID BIOLOGIC PE BAZĂ DE *TRICHODERMA ASPERELLUM*, CU EFECT BENEFIC ASUPRA SOLULUI ȘI A CULTURILOR SOLANACEE

DESCRIEREA PRODUSULUI:

T34 BIOCONTROL® conține spori ai ciupercii *Trichoderma asperellum*, tulpina T34, conidii 1x10[12] CFU/g, selectată din mediul natural. Conidiile de *Trichoderma asperellum* reprezintă competiția directă a ciupercilor dăunătoare pentru spațiu și nutrienți și construiesc pe rădăcinile plantelor o barieră fizică împotriva patogenilor. Această ciupercă infectează hifele fungice ale agenților patogeni, stimulează producerea unor substanțe de protecție și pot schimba metabolismul plantei, dezvoltând o funcție de apărare. *Trichoderma asperellum* și-a demonstrat eficacitatea la un număr mare de culturi, în special tomate, ardei și vinete, inclusiv în cele din spațiile protejate.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Protejează sistemul radicular de atacul ciupercilor patogene din sol și induce rezistența la boli a plantelor.
- ✓ Prin modul unic de acțiune, determină imposibilitatea apariției rezistenței ciupercilor dăunătoare la acest produs.
- ✓ *Trichoderma asperellum* reduce necesarul de tratamente chimice.

MODUL DE APLICARE:

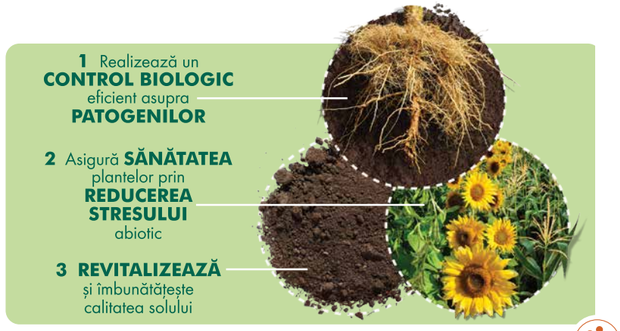
Aplicat în sol, **T34 BIOCONTROL®** controlează dezvoltarea ciupercilor dăunătoare, limitează dezvoltarea și acțiunea acestora și elimină pericolul apariției unor boli precum *Fusarium oxysporum*. Recomandarea generală este de utilizare a 0,5 kg/ha cu aplicare prin stropirea solului înainte de plantare/ transplantare sau încorporare în substratul de creștere la max. 10 cm. Are eficiență în sol de până la 4 luni.

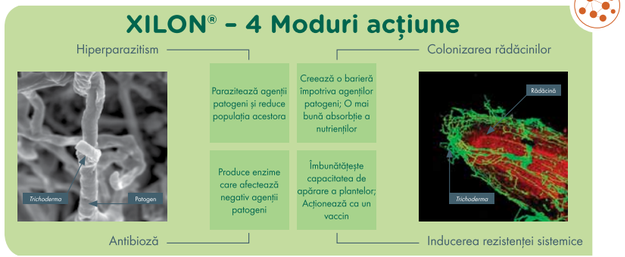
INFORMAȚII UTILE:

T34 BIOCONTROL® este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică.

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	*Sclerotinia sclerotiorum*	10 kg	60 lei
		porumb	10 kg/ha	*Fusarium spp.*		
		soia	10 kg/ha	*Sclerotinia sclerotiorum*		
TOPAS 100 EC Syngenta	penconazol 100 g/l	viță-de-vie	0,3 - 0,5 l/ha	putregai, făinare	0,25 l	288 lei
		tomate	0,5 l/ha	făinarea ardeiului		
		pepene galben, castraveți	0,5 l/ha	făinarea cucurbitaceelor		
		măr	0,3 l/ha	făinarea mărului		
ZAMIR 40 EW Nufarm	tebuconazol 133 g/l + procloraz 267 g/l	grâu	0,75 l/ha	complex boli foliare și ale spicului	1 l	186 lei
		rapiță		putregaiul alb, alternarioză, putregaiul uscat, putregaiul cenușiu, făinare		
		floarea-soarelui	1 l/ha	putregaiul alb, putregaiul cenușiu, pătarea brună și frângerea tulpinilor, alternarioză	5 l	184 lei
ZORVEC™ ENDAVIA® Corteva	oxathiapiprolin 30 g/l + benthiavalicarb 70 g/l	cartof	0,4 l/ha	mană	1 l	639 lei
		ceapă, usturoi	0,5 l/ha	mană	5 l	
ZORVEC ™ ZELAVIN® BRIA Corteva	oxathiapiprolin 10% + folpet 80%	viță-de-vie	Pachet pentru 4 ha = 1 x (0,8 l + 5 kg), doza omologată/ha: 0,2 l/ha ZORVEC TM ZELAVIN® + 1,25 kg /ha FLOVINE	mana viței-de-vie	4 ha	1.374 lei





Putregaiul alb la floarea-soarelui (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Putregaiul știuletelui la porumb (*Fusarium spp.*)

Putregaiul alb la floarea-soarelui (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Putregaiul alb la soia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

XILON®
NOUA ERĂ A BIOFUNGICIDELOR

PROTECȚIE ANTIFUNGICĂ EFICIENTĂ, CU BENEFICII PENTRU SOL ȘI PLANTE

ECO

DESCRIEREA PRODUSULUI:

XILON® reprezintă cea mai recentă inovație Kwizda Agro și a fost câștigătorul mondial la categoria „cel mai bun produs biologic nou" în cadrul Crop Science Forum & Awards 2020. **XILON®** este primul fungicid biologic din categoria produselor de protecție a plantelor cu aplicare la sol, pentru culturile de floarea soarelui, porumb și soia. *Trichoderma asperellum* tulpina T34 provine dintr-o sursă naturală (sol) și nu este modificată genetic, având certificare ECOCERT valabilă în toate statele din UE. **XILON®**, conține spori ai ciupercii *Trichoderma asperellum*, tulpina T34, 1% (min. 1 x 10^7 CFU/g) și combină eficiența în controlul bolilor cu transmitere prin sol cu stimularea productivității și revitalizarea solului. Datorită celor 4 moduri de acțiune, acesta nu prezintă risc de rezistență din partea agenților patogeni.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

Produsul prezintă beneficii atât pe termen scurt - protecția culturii curente și a celei viitoare, cât și pe termen lung prin efectul de revitalizare a solului. Eficacitatea **XILON®** este comparabilă cu cea a produselor convenționale, o serie de 100 de teste (desfășurate în loturi de testare GEP și în ferme) indicând eficiență similară cu cea a tratamentelor antifungice foliare:

- ✓ Eficacitate excelentă față de infecțiile primare ale bolilor de sol.
- ✓ Efecte fiziologice de vitalizare a plantelor pentru cele mai mari producții.
- ✓ Stimulează descompunerea materiei organice ajutând astfel la eliberarea nutrienților minerali disponibili plantelor.

MODUL DE APLICARE:

XILON® este primul fungicid biologic din categoria produselor de protecție a plantelor cu aplicare la sol. Acesta se aplică la semănat, prin încorporare cu ajutorul microgranulatorului, la maximum 10 cm în sol. De asemenea, poate fi aplicat prin pulverizare cu MET-ul, urmat de încorporare superficială. Datorită caracteristicilor sale și a performanței, obținute printr-o singură aplicare, la semănat, produsul poate fi inclus cu rezultate foarte bune atât în strategia convențională, cât și în cea ecologică. Astfel, **XILON®** poate înlocui un tratament cu fungicid și prezintă flexibilitate în aplicare, avantaj de subliniat mai ales în cazul primăverilor ploioase, cu acces limitat în câmp.

INFORMAȚII UTILE:

XILON® este inclus în categoria produselor de protecție a plantelor cu risc redus: fără reziduuri, nu dăunează mediului, nu este necesar timp de așteptare înainte de recoltare.

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 NOU ECO EXCLUSIV KWIZDA	bicarbonat de potasiu 994,8 g/kg	viță-de-vie	3 - 4 kg / ha (200 - 500 l apă), BBCH 10 - 57	făinare (*Uncinula necator*)	25 kg	45 lei
			6 kg / ha (200 - 800 l apă), BBCH 71 - 81			
		pomi fructiferi (specii semințoase: măr, păr)	3 - 4 kg / ha (respectiv 2,5 kg / ha / 1 m coroană înălțime) în 200 - 500 l apă, BBCH 10 - 85	rapănul mărului și părului (*Venturia spp.*) + efect secundar pentru - făinare (*Podosphaera leucotricha*)		
		tomate, cucurbitacee (castraveți, dovlecei, pepeni)	3 - 5 kg / ha (300 - 900 l apă), de la BBCH 51	făinare, putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
		căpșun	5 kg / ha (1.000 - 2.000 l apă), BBCH 59 - 89	făinare (*Sphaerotheca macularis*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)		
REGULATORI DE CREȘTERE						
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	172 lei
MODDUS® EVO Syngenta	trinexapac - etil 250 g/l	grâu	0,3 l/ha	previne căderea plantulelor	1 l	301 lei
		orz	0,6 l/ha			
		secară, triticale	0,5 l/ha			
REGULLO 500 EC Innvigo	500 g/l trinexapac etil	cereale păioase	0,15 - 0,2 l/ha	regulator de creștere	5 l	498 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	33 lei

NOU ECO

VITISAN®
Andermatt Biocontrol

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:
VITISAN® este un fungicid de contact cu 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*) și făinarea la culturi legumicole și flori ornamentale. Substanța activă bicarbonat 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 și nu necesită timp de pauză, putând fi aplicat frecvent pe toată perioada de vegetație a culturii.

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.
- ✓ Se poate folosi și singur, ca instrument curativ al făinării, în doza specifică acestui procedeu.

MODUL DE APLICARE:
Acțiunea **VITISAN®** este multiplă, astfel încât nu prezintă apariția riscului de rezistență ale bolilor la produs. Folosit împreună cu alte produse de protecție a plantelor, în special cu produsele pe bază de sulf umectabil, se obține un efect singergic, 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.

Făinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)

Rapănul părului (*Venturia pyrina*)

Putregaiul cenușiu la căpșun (*Botrytis cinerea*)

Făinare (*Uncinula necator*)

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

Putregaiul cenușiu la tomate (*Botrytis cinerea*)

INSECTICIDE

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AFINTO® Syngenta	500 g/kg flonicamid	pomi fructiferi, legume, cartof, cereale, floarea-soarelui	0,12 - 0,16 kg/ha	afide, tratamente foliare la culturile de câmp și horticole	0,14 kg	1.011 lei
AFFIRM® Syngenta	emamectin - benzoat 9,5 g/kg	ardei	1,5 kg/ha	omida fructelor	1 kg	163 lei
		măr	3 - 4 kg/ha	viermele merelor, molia pieliței fructelor		
		tomate (câmp și solarii)	1,5 kg/ha	omida fructelor, molia tomatelor		
		varză (câmp)		fluturele alb al verzei, molia verzei		
		viță-de-vie		molia viței-de-vie		
AFFIRM® OPTI Syngenta	emamectin - benzoat 9,5 g/kg	măr, păr, gutui	2 kg/ha	viermele merelor, molia pieliței fructelor, minierul circular și minierul marmorat	1 kg	170 lei
		prun, cais, piersic, nectarin	2,5 kg/ha	viermele prunelor/molia vărgată, molia orientală a fructelor		
AMPLIGO® Syngenta	lambda-cihalotrin 50 g/l + clorantraniliprol 100g/l	porumb, porumb dulce	0,2 l/ha	omida fructelor, sfredelitorul porumbului, viermele vestic al rădăcinilor de porumb	1 l	1.110 lei
		broccoli, conopidă, varză (câmp)	0,3 - 0,4 l/ha	fluturele alb, molia cruciferelor, omizi, buha legumelor și buha verzei		
ALVERDE® BASF	metaflumizon 240 g/l	cartof	0,250 l/ha	gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)	1 l	273 lei
		tomate	1 l/ha sau 0,1%	molia minieră a frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*), omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)		
		vinete	0,250 l/ha sau 0,025%	gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)		
		ardei	1 l/ha sau 0,1%	omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)		
BENEVIA® FMC	ciantraniliprol 100 g/l	cartof	0,125 l/ha	gândacul din Colorado	1 l	1.050 lei
		ceapă, usturoi	0,75 l/ha	musca cepei și tripsul californian		
		căpșun	0,75 l/ha	omizi și gărgărița florilor	0,25 l	1.080 lei
		varză	0,4 - 0,5 l/ha	omizi miniere, buha, molia, fluturele alb al verzei		
			0,75 l/ha	musculița verzei		
		morcov, păstârnac, țelină, pătrunjel, ridiche	0,75 l/ha	musca morcovului (*Psila rosae*)		
			0,6 l/h	omizi		

Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)

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

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

Molia minieră a tomatelor larvă (*Tuta absoluta*)

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

ALVERDE®
BASF

INSECTICID CU UN NOU MOD DE ACȚIUNE ASUPRA GÂNDACULUI DIN COLORADO ȘI OMIZII FRUCTELOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

ALVERDE® este un insecticid cu un nou mod de acțiune și eficacitate sporită asupra larvelor și adulților gândacului din Colorado și a larvelor moliei miniere a frunzelor de tomate și ale omizii fructelor. Se prezintă sub formă de suspensie concentrată pe bază de o nouă substanță activă: metaflumizon 240 g/l, care acționează asupra sistemului nervos al insectei, blocând în poziția "închis" canalul de sodiu. 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), având acțiune inițială de contact și activitate translaminară moderată.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Excelentă eficacitate în controlul dăunătorilor.
- ✓ O nouă soluție în managementul rezistenței.
- ✓ Activ și în perioade 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 insecticidele cunoscute.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CLOSER™ Corteva	sulfoxaflor 120 g/l	cartof, varză, spanac, salată, broccoli, varză de Bruxelles, conopidă	0,2 l/ha	afide, păduchele cartofului, păduchele verzei, piersicului, prunului, verigarului	1 l	1.088 lei
COLUMBO® 0.8 MG SBM DEVELOPPEMENT EXCLUSIV KWIZDA	cipermetrin 8 g/kg	cartof	24 kg/ha	viermi sârmă (*Agriotes spp.*)	1,2 kg	75 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*)		
		vărzoase, 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.*), larve de lepidoptere		
		legume cu bulbi: ceapă, usturoi etc.	12 kg/ha	viermi sârmă (*Agriotes spp.*), musca cepei (*Delia antiqua*)	12 kg	45 lei
		cucurbitacee (pepeni, dovleac, dovlecei, zucchini, castraveți)	12 kg/ha	viermi sârmă (*Agriotes spp.*), larve de lepidoptere		
		porumb, porumb zaharat	12 kg/ha	viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*), viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*)		
		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.*), larve de lepidoptere, larve de cărăbuși (*Melolontha Melolontha*)		

Viermi sârmă la cartof (*Agriotes spp.*)

Atacul viermilor sârmă la culturi de câmp (*ex.: floarea-soarelui*)

Viermi sârmă la morcov (*Agriotes spp.*)

Musca cepei (*Delia antiqua*)

Musca morcovului (*Psila rosae*)

Musca rădăcinilor de varză (*Delia brassicae*)

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 granule cu aplicare în sol, care, încorporate în patul germinativ, constituie o barieră de protecție în jurul tuberculului, seminței sau răsadului, protejându-le de atacul viermilor sârmă (*Agriotes spp.*). Substanța activă, cipermetrin 0,8%, 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, interacționând cu canalele de sodiu și cauzând hiperactivitate și paralizie.

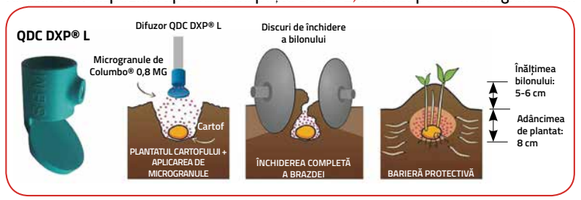
BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ 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 pregatirea unui pat germinativ bine afânat și mărunțit pentru dispersia omogenă a microgranulelor. Nu se recomandă amestecarea cu alte produse granulate, datorită densităților și a granulometriei.

La cartof și floarea-soarelui, granulele sunt încorporate în patul germinativ folosind un dispozitiv tip coadă de pește **DXP® L,** instalat pe un microgranulator.



La legume, răsaduri sau culturi de cartof pe suprafețe mai mici, 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** are un mod de acțiune mai prietenos față de organismele utile din sol, în comparație cu alte produse.

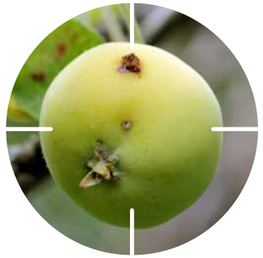
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
CORAGEN® FMC	clorantraniliprol 200 g/l	cartof	50 ml/ha	gândacul din Colorado	0,05 l	2.120 lei
		măr	150 - 175 ml/ha	viermele merelor, omida minieră a mărului, minierul circular al mărului, molia pieliței fructelor	0,2 l	2.025 lei
		morcov, țelină	175 ml/ha	musca morcovului		
		prun	100 ml/ha	viermele prunelor		
		tomate, vinete	175 ml/ha	minierul frunzelor de tomate, omida fructelor	1 l	2.005 lei
		viță-de-vie	150 - 175 ml/ha	molia viței-de-vie		
		broccoli, conopidă, varză	125 ml/ha	molia verzei, buha verzei, fluturele alb al verzei		
		cireș, piersic, nectarin	175 ml/ha	molia europeană a fructelor, molia vărgată a piersicului		
CYPERGUARD® 25EC UPL	cipermetrin 250 g/l	cartof	0,08 l/ha	gândacul din Colorado	1 l	180 lei
		tomate, vinete	0,008%	gândacul din Colorado, păduchele solanaceelor		
		măr, piersic	0,02%	păduchele verde al mărului, molia vărgată a fructelor		
		grâu	0,06 l/ha	ploșnița cerealelor	5 l	178 lei
		viță-de-vie	0,2 l/ha	molia viței-de-vie		
		rapiță	0,1 l/ha	gândacul lucios al rapiței		
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 sp.*)	1 l	330 lei
					5 l	
		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	0,6 kg	995 lei
		cartof	30 - 40 g/ha	gândacul din Colorado		
		viță-de-vie	30 g/ha	molia viței-de-vie		
		măr	0,003% (45 g/ha)	viermele merelor, viespea merelor, minatoare, afide, păduchele din San Jose (*generații de vară*)		
		prun	0,003% (30 g/ha)	păduchele cenușiu, viespi, viermele prunelor, păduchele din San Jose (*generații de vară*)		
		varză	0,005% (30 g/ha)	buha verzei		

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	1 l	359 lei
		rapiță, muștar de toamnă, muștar de primăvară	75 ml/ha	gărgărița tulpinilor, țânțarul silicvelor, gândacul lucios, purici de pământ, afide		
		varză, varză de Bruxelles, conopidă		afide, puricii cruciferelor, fluturele alb, musculița albă		
		fasole	75 ml/ha x 2 aplicări	gărgărița frunzelor de mazăre		
		mazăre		țânțarul florilor de mazăre		
		salată	62,5 ml/ha x 3 aplicări	buha grădinilor de legume		
		sfeclă de zahăr, nap	75 ml/ha	puricele sfeclei, puricii cruciferelor		
DECIS® TRAP Bayer Crop Science	deltametrin 0,015 g/capcană	cireș	100 capcane/ha	capcană gata de utilizare pentru atragerea și combaterea muștei cireșelor	1x20 buc.	29 lei
					indivi-dual	35 lei
DELEGATE™ Corteva	spinetoram 250 g/kg	pomi fructiferi semințoase	0,3 kg/ha	viermele mărului, puricele melifer al pârului, molia pieliței fructelor	0,25 kg	1.490 lei
		pomi fructiferi sâmburoase	0,3 kg/ha	molia orientală a fructelor de piersic, tripși, molia vărgată a piersicului, viermele prunelor	3 kg	1.481 lei
EXALT® Corteva	25 g/l spinetoram	legume, flori, arbuști, plante ornamentale și căpșun	2 - 2,4 l/ha	Lepidoptera (*viermi și omizi*), ordinul Thisanoptera (*trips*), ordinul Diptera (*musca orientală a fructelor, Drosophila Suzukii*), Liriomyza (*minatori ai frunzelor de tomate*)	1 l	209 lei
					5 l	205 lei

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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	928 lei
					1 l	888 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	282 lei
		măr	1 l/ha	viermele mărului (*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, viermele vestic al rădăcinilor	1 kg	537 lei
		muștar	0,15 - 0,2 kg/ha	gândacul lucios al rapiței, gărgărița tulpinilor, afide		
		rapiță	0,15 - 0,2 kg/ha	gândacul lucios al rapiței, gărgărița tulpinilor		
			0,125 - 0,2 kg/ha	afide, viespea rapiței, puricele rapiței		

Musculița albă de seră diverse stadii (*Trialeurodes vaporariorum*)



Viermele mărului (*Cydia pomonella*)

Puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*)

HARPUN®
GALENIKA

INSECTICID PE BAZĂ DE PIRIPROXIFEN, EFICIENT ÎN TOATE FAZELE DE CREȘTERE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
HARPUN® este un insecticid pe bază de piriproxifen 100 g/l, care acționează prin contact și translaminar, 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.
- ✓ Nu are efect asupra acarienilor prădători și prezintă o **toxicitate scăzută asupra albinelor** și a altor polinizatori.
- ✓ Prin acțiunea sa protejează organismele folositoare.

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 mărului (*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:
Pentru un bun management al rezistenței, se recomandă utilizarea **HARPUN®** în combinație și/sau rotație cu alte insecticide IPM sau IRM: **IMIDAN® 40 WG, ORTUS®, NEXIDE®.**

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
IMIDAN® 40 WG Gowan (EXCLUSIV KWIZDA)	fosmet 400 g/kg	măr, păr	1,25 kg/ha	viermele mărului (*Cydia pomonella*)	1 kg	150 lei
		rapiță	1,875 kg/ha	gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), gărgărița tulpinilor (*Ceutorhynchus napi*)	10 kg	145 lei
KARATE ZEON® Syngenta	lambda - cihalotrin 50 g/l	cartof	0,2 l/ha	gândacul din Colorado	1 l	283 lei
		ceapă	0,02% (0,16 l/ha)	tripsul comun (*Thrips tabaci*)		
		cireș	0,015%	musca cireșelor		
		floarea-soarelui	0,15 l/ha	păduchele verde, păduchele florii-soarelui, rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*)		
		grâu, orz, ovăz	0,15 l/ha	ploșnița cerealelor, gândacul bălos, afide		
		lucernă sămânță	0,15 l p.c./ha	complex dăunători		
		măr, prun	0,015%	viermele merelor, viermele prunelor, omida păroasă, viespi		
		măr, păr	0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă)	afide, insecte miniatoare, puricele melifer (*Cacopsylla spp.*)		
		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		
			0,25 l/ha (1 - 2 tratamente)	viermele vestic al rădăcinilor de porumb - adulți		
		rapiță	0,15 l/ha	gândacul lucios, gărgărița tulpinilor		
		sfeclă de zahăr	0,15 l/ha	gărgărița sfeclei de zahăr		
		tutun	0,2 l/ha în 600 l apă	păduchele cenușiu		
		varză	0,015% (0,09 l/ha)	fluturele alb, păduchele cenușiu, buha verzei		
		vinete (câmp)	0,02% (0,2 l/ha)	gândacul din Colorado - larve		
		viță-de-vie	0,015% (0,15 l/ha în 1000 l sol/ha)	molia viței-de-vie		

IMIDAN® 40 WG
GOWAN

INSECTICID PENTRU CONTROLUL COLEOPTERELOR FITOFAGE LA RAPIȚĂ ȘI VIERMELUI MĂRULUI

DESCRIEREA PRODUSULUI:

IMIDAN® 40 WG este un insecticid sub formă de granule dispersabile în apă, pe baza substanței active fosmet 400 g/kg, cu acțiune de contact și de ingestie, pentru controlul coleopterelor fitofage din cultura de rapiță: gândacul lucios și gărgărița tulpinilor, precum și al viermelui mărului din livezile de măr și păr.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Se integrează perfect în programul de management al rezistenței, putând fi utilizat în combinație sau rotație cu alte insecticide (ex.: **NEXIDE®**).
- ✓ Acționează la suprafața plantei.
- ✓ Este compatibil cu majoritatea fungicidelor.

MODUL DE APLICARE:

La rapiță, este recomandat după ieșirea din iarnă, pentru a preveni atacul insectelor: de la faza de alungire a tulpinii și până la apariția bobocului galben.

La măr și păr: **IMIDAN® 40 WG** se poate aplica de la începutul dezvoltării fructelor până la intrarea în pârgă (BBCH 71-81) în concordanță cu semnul apariției dăunătorului, care este stadiul de dezvoltare al ouălor/larvelor, numit "etapa cap negru" („black headstage"). Tratamentul va fi repetat după minimum 20 zile.

INFORMAȚII UTILE:

Pentru eficientizarea tratamentului cu **IMIDAN® 40 WG**, vă recomandăm utilizarea acestuia în tandem cu **WUXAL® pH-Optim**. Acesta reglează valoarea optimă a pH-ului apei și a durității acesteia în amestecurile din rezervoare.

Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*)

Gândacul lucios larvă (*Meligethes aeneus*)

Gărgărița tulpinilor de rapiță adult (*Ceutorhynchus napi*)

Gărgărița tulpinilor de rapiță larvă (*Ceutorhynchus napi*)

Viermele mărului - atac (*Cydia pomonella*)

Viermele mărului - efect (*Cydia pomonella*)

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
LAMDEX® EXTRA ADAMA Agricultural Solutions	lambda-cihalotrin 25g/kg	cereale păioase	0,3 kg/ha	musca suedeză, gândacul bălos, viermele roșu al paiului, tripsul grâului, afide	1 kg	163 lei
		porumb, floarea-soarelui		musca suedeză, gărgărița frunzelor de porumb		
		rapiță		viespea rapiței, buha verzei, puricele cruciferelor, gărgărițele tulpinii și silicvelor	5 kg	161 lei
LASER ™ 240 SC Corteva	spinosad 240 g/l	viță-de-vie	0,15 - 0,20 l/ha	molia viței-de-vie	0,5 l	1.155 lei
		măr	0,04% (0,6 l/ha/1500 l apă)	viermele mărului, minierul marmorat, minierul placat		
		cartof	0,1 l/ha	gândacul din Colorado		
		varză	0,03%	molia verzei		
		castraveți (solarii)	0,05%	trips californian		
		prun	0,06% (0,6 l/ha/1000 l apă)	viermele prunelor, viespea sâmburilor (prunelor)		
		cireș	0,06%	musca cireșelor		
		ceapă	0,04%	trips comun		
		tomate sere	0,05%	musca minieră		
LIMOCIDE® Vivagro ECO EXCLUSIV KWIZDA	ulei de portocale 60 g/l	viță-de-vie	1.6-2 l/ha	acarieni, cicade, tripși	1 l	175 lei
		tomate, ardei gras, varză, ceapă, castraveți, salată, dovlecel	2 - 4 l/ha	musculița albă, tripși		
		praz	6,4 l/ha	tripși	5 l	169 lei
		măr	2,8 l/ha	puricele melifer		

Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)

Puricele melifer al mărului (*Psylla mali*)

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

Tripși

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 capitolul dedicat produsului la categoria **FUNGICIDE.**

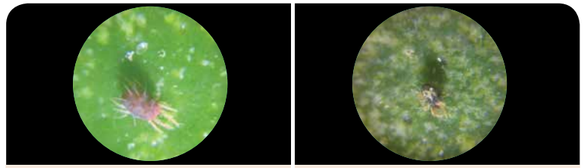
BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ 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, putând fi aplicat de 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 in combinație cu alte insecticide convenționale, concomitent sau în alternanță cu alte produse.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
MAVRIK 2 F ADAMA Agricultural Solutions	tau - fluvalinat 240 g/l	grâu	0,2 l/ha	ploșnița cerealelor	1 l	335 lei
		orz	0,2 l/ha	afide		
		rapiță	0,2 l/ha	gândacul lucios, viespea rapiței, gărgărița tulpinilor, afide		
		livezi de piersic	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l sol)	păduchele verde al piersicului		
		plantații de prun	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	păduchele cenușiu al prunului		
		plantații de măr și pepiniere	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă)	afide		
		livezi de măr și pepiniere	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apă)	păduchele lânos	5 l	333 lei
		plante ornamentale (din spații deschise: parcuri, sere, solarii)	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	trips		
		plante ornamentale (material săditor) din culturi de seră	0,04% (0,4 l/ha în 1000 l apă)	musculița albă de seră		
		căpșun	0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apă)	păduchele verde mic al căpșunului		
		ceapă	0,05%	trips		
		tomate câmp	0,05% (0,5 l/ha în 1.000 l apă)	omida fructelor, păduchele verde al solanaceelor		
		castraveți (solarii)	0.05%	păduchele verde al castraveților		
		varză	0.05%	păduchele cenușiu		
			0,05% (0,3 l/ha în 600 l apă)	buha verzei		
MADEX TOP® Andermatt Biocontrol AG NOU ECO EXCLUSIV KWIZDA	virus activ (*Cydia pomonella Granulovirus*)	pomi fructiferi	100 ml/ha	viermele mărului (*Cydia pomonella*)	0,1 l	440 lei / buc
					0,5 l	2.110 lei / buc.

Viermele mărului - atac (*Cydia pomonella*)

Viermele mărului - efect (*Cydia pomonella*)

NOU ECO

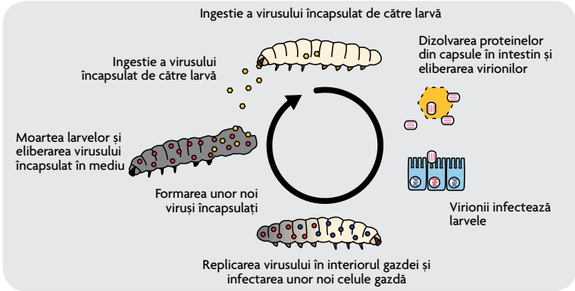
MADEX TOP®

Andermatt Biocontrol AG

INSECTICID BIOLOGIC PE BAZĂ DE VIRUS ACTIV CONTRA VIERMELUI MĂRULUI

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 mărului (*Cydia pomonella*) deoarece este 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 mărului.
- ✓ 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. În cazul în care presiunea dăunătorului este foarte mare se recomandă:

- ✓ generația 1 (3 aplicări MADEX TOP® 100 ml/ha): (1) MADEX TOP® (2) MADEX TOP® + insecticid (la vârful curbei zborului) + MADEX TOP® + insecticid (opțional - combaterea altor dăunători)
- ✓ generația 2 (3 aplicări MADEX TOP® 100 ml/ha): (1) MADEX TOP® (2) MADEX TOP® + insecticid (3) MADEX TOP® + insecticid (opțional - combaterea altor dăunători)
- ✓ generația 3: 3-6 aplicări MADEX TOP® 50 ml pentru limitarea reziduurilor chimice și protecția fructelor înainte de recoltare.

INFORMAȚII UTILE:

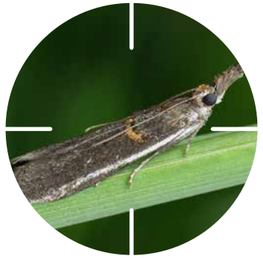
Nu se recomandă utilizarea împreună cu produse pe bază de cupru și nici cu produse care în amestecul din rezervor au un pH mai mic de 5 sau mai mare de 8,5.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
ORTUS® 5 SC Nihon Nohyaku (EXCLUSIV KWIZDA)	fenpiroximat 51,2 g/l	soia	0,5 l/ha	păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), molia păstăilor de soia (*Etiella zinckenella*)	0,5 l	241 lei
		viță-de-vie	0,5 l/ha	păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), păianjenul roșu al pomilor (*Panonychus ulmi*)	1 l	235 lei
		coacăz	0,1%	păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)		
		prun	1 l/ha	acarianul roșu al pomilor (*Panonychus ulmi*)	5 l	231 lei
		măr	1 l/ha	acarianul roșu al pomilor (*Panonychus ulmi*)		
		tomate, vinete, ardei, castraveți (solarii și spații protejate)	0,1% (1,0 l p.c./ha)	păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)		
MOSPILAN 20 SG Summit Agro	acetamiprid 200 g/kg	castraveți	0,025% - 0,04%	musculița albă, trips	1 kg	660 lei
		porumb	0,1 kg/ha	rățișoara porumbului - tratament de corecție		
		varză	0,0125 - 0,0250 %	păduchele cenușiu, buha verzei		
		ardei	0,0125%	păduchele verde		
		ceapă	0,2 kg/ha	tripsul tutunului		
		măr, prun	0,300 - 0,450 kg/ha	păduchii țestoși, păduchele lânos, afide		
		măr, prun	0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant	păduchii țestoși, păianjenul roșu al pomilor, afide		
		păr	0,02%	puricele melifer		
		viță-de-vie	0,250 kg/ha	molia viței-de-vie		
		grâu	0,1 kg/ha	ploșnița cerealelor		
		rapiță	0,15 - 0,2 kg/ha	viespea rapiței, gărgărița tulpinilor și gândacul lucios		
		cartof	0,1 kg/ha	păduchii de frunze ai cartofului (*Aphis spp.*), gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)		
MOVENTO® 100 SC Bayer Crop Science	spirotetramat 100 g/l	măr	1,875 l/ha	păduchele lânos, păduchele din San Jose	1 l	458 lei
		păr		purici meliferi		
		prun		viespea sâmburelui de prun		

Atac de acarieni la tomate

Atac de Păianjen roșu comun (*Tetranychus urticae*) la soia



Molia păstăilor de soia (*Etiella zinckenella*)

Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)

Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)

ORTUS® 5 SC
Nihon Nohyaku

INSECTICID - ACARICID CU ACȚIUNE DE ȘOC ASUPRA ACARIENILOR, PE BAZĂ DE FENPIROXIMAT

DESCRIEREA PRODUSULUI:

ORTUS® 5 SC este un insecticid - acaricid pe bază de fenpiroximat 51,2 g/l, 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 la soia, viță-de-vie, măr și legume. Datorită acțiunii de șoc împotriva tuturor fazelor de dezvoltare ale acarienilor, aceștia încetează să mai producă pagube în cultură la o zi după tratament.

BENEFICIILE PRODUSULUI:

- ✓ Acționează prin contact și ingestie și conduce la suprimarea acarienilor.
- ✓ Are acțiune de șoc, eficientă și de lungă durată și nu emite vapori.
- ✓ Acționează în toate etapele de dezvoltare ale acarienilor (ou, larvă, adult), cu efect rapid, eficient și de durată.

MODUL DE APLICARE:

Momentul pentru tratamentul cu **ORTUS® 5 SC** este unul flexibil, ideal atunci când populația de acarieni atinge un prag economic de dăunare (PED) de 3-5 forme mobile pe o frunză. Este indicată calibrarea atentă a mașinii de stropit, pentru o distribuire cât mai uniformă a acesteia pe plantă.

INFORMAȚII UTILE:

Este binevenită utilizarea surfactanților / adjuvanților. Atât **ORTUS® 5 SC**, cât și alte acaricide METI, se vor utiliza o singură data pe sezon, pentru a evita dezvoltarea rezistenței la substanța activă.

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
NEXIDE® 60 CS FMC	gama - cihalotrin 60 g/l	cereale	0,07 - 0,08 l/ha	gândacul bălos al ovăzului (*Lema melanopa*), ploșnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*)	1 l	303 lei
		sfeclă de zahăr	0,08 l/ha	gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*), rățișoara sfeclei (*Tanymecus palliatus*), puricele sfeclei (*Chaetocnema tibialis*)		
		rapiță	0,1 l/ha	gândacul lucios (*Meligethes aeneus*)		
		cartof	0,12 l/ha	gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), afide		
		viță-de-vie	0,05 l/ha	molia viței-de-vie (*Lobesia botrana*)		
		varză	0,09 l/ha	buha verzei (*Mamestra brassicae*)		
		tomate	0,02%	omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)	5 l	301 lei
		cireș	0,007%	musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*)		
		măr	0,008%	viermele mărului (*Cydia pomonella*), minierul marmorat și cel placat al mărului (*Phyllonorichter blancardella / corylifoliella*)		
		păr	0,01%	puricele melifer (*Psylla spp. / Cacopsylla spp.*)		
		prun	0,015%	viermele prunelor (*Cydia funebrana*)		
		livezi de măr pe rod și pepiniere	0,009%	afidele pomilor (*Aphis pomi*)		

Buha verzei (*Mamestra brassicae*)

Ploșnița cerealelor (*Eurygaster integriceps*)

Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*)

Gândacul bălos (*Lema melanopa*)

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

NEXIDE® 60 CS
FMC

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:

NEXIDE® 60 CS este un insecticid sub formă de suspensie de microcapsule în apă (**CS**), pe bază de gama - cihalotrin 60 g/l, având acțiune rapidă de contact și de ingestie, larvicidă și ovicidă, pentru controlul unui spectru larg de dăunători din culturile de cereale, rapiță, viță-de-vie, pomi fructiferi, legume și cartof. Datorită formulării moderne (**CS**), microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, conferind 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:

Se recomandă a se evita aplicarea produsului în perioada de înflorire și efectuarea a cel mult trei tratamente pe sezon cu piretroizi, pentru a evita apariția rezistenței. 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.

Musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*)

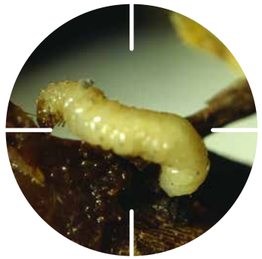
Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)

INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
TRANSFORM™ Corteva	sulfoxaflor 500 g/KG	grâu de toamnă, orz de toamnă, ovăz	0,048 kg/ha	păduchele verde al cerealelor, păduchele ovăzului, păduchele cenușiu al gramineelor	1 kg	1.348 lei
PICADOR® 1,6 MG SBM DEVELOPPEMENT NOU 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	47 lei
		sorg		viermi sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)		
		cartof		viermi sârmă (*Agriotes spp.*)		
REQUIEM® PRIME Bayer Crop Science	152,3 g/l amestec de terpenoide QRD 460	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	71 lei

Viermi sârmă (*Agriotes spp*)

Viermi sârmă - atac pe rădăcini (*Agriotes spp.*)



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

Buha semănăturilor (*Agrotis spp.*)

NOU

PICADOR® 1,6 MG
SBM DEVELOPPEMENT

INSECTICID GRANULAT DE SOL CU ACȚIUNE DE LUNGĂ DURATĂ ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR

DESCRIEREA PRODUSULUI:

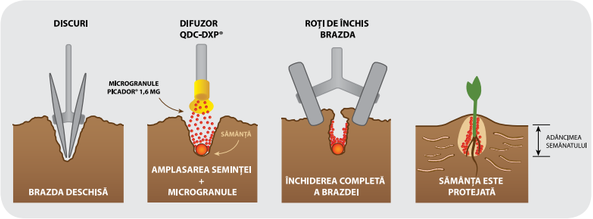
PICADOR® 1,6 MG se prezintă sub formă de granule cu aplicare în sol, care, odată încorporate în patul germinativ, constituie o barieră în jurul seminței, oferind protecție împotriva larvelor care atacă semințele sau părțile subterane ale plantelor tinere. Produsul prezintă eficiență ridicată împotriva viermilor sârmă (*Agriotes spp.*), viermelui vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*) și larvei buhăi semănăturilor (*Agrotis spp.*). Substanța activă, cipermetrin 1,6 g/kg, 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 persistă o perioadă îndelungată.
- ✓ Granulele sunt active strict acolo unde sunt plasate, acestea nu se deplasează datorită densității mari, date de suportul de carbonat de calciu.
- ✓ Perioadă de degradare lungă în condiții de lumină, rezistență mare la UV.

MODUL DE APLICARE:

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. 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. Aplicatorul special va fi poziționat la capătul furtunului microgranulatorului.



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.

INSECTICIDE

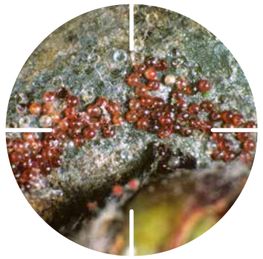
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
SIVANTO PRIME 200SL Bayer Crop Science	200 g/l flupiradifuron	măr	0,9 l/ha (pentru o coroană cu înălțimea de 3 metri)	afide (*Aphis pomi, Aphis spiraecola*), păduchele cenușiu al mărului (*Dysaphis plantaginea*), viespea merelor (*Hoplocampa testudinea*), puricele melifer (*Psylla mali*)	1 l	390 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*)		
		dovlecei (spații protejate)	1,125 l/ha	afide (*Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae*), musculițe (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)		
		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*)		
VELUM® PRIME 400 SC Bayer Crop Science	fluopiram 400g/l	tomate, ardei, vinete	625 ml/ha	nematozi (*Meloidogyne spp*), făinare (*Sphaerotheca fuliginea*)	1 l	1.951 lei
		castraveți, dovlecei, pepeni galbeni, pepeni verzi		nematozi (*Meloidogyne spp*), făinare (*Sphaerotheca fuliginea*)		
		cartof, morcov		nematozi (*Meloidogyne spp*)		
VERNOIL® UPL NOU 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	păduchii țestoși (*Quadraspidiotus perniciosus, Parthenolecanium corni*), păduchii lânoși (*Eriosoma lanigerum, Pulvinaria vitis*), acarieni (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae, Aculus spp., Eriophyes vitis*) și afide (*Aphis spp.*).	5 l	40 lei
		viță-de-vie			215 l	36 lei

Păduchele din San Jose
(*Quadraspidiotus perniciosus*)

Afide
(*Aphis spp.*)

Păduchele lânos al viței-de-vie
(*Pulvinaria vitis*)

Păianjenul roșu
(*Panonychus ulmi*)



Păianjenul roșu - ouă
(*Panonychus ulmi*)

NOU ECO

VERNOIL®
UPL

VERNOIL® este a doua denumire comercială a produsului OVIPRON TOP® (UPL)

INSECTICID - ACARICID CU SPECTRU LARG, PE BAZĂ DE ULEI DE PARAFINĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

VERNOIL® este un insecticid-acaricid pe bază de ulei de parafină (800g/l), 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 măr, păr, prun, cireș, cais, piersic, nectarin, 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*) 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 îngheț, 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®**.

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 - 1,2 l/ha (administrat foliar)	acarieni, tripși, musca minieră	1 l	514 lei
		castraveți	60 - 80 ml/hl	acarieni, tripși, musca minieră		
		măr	0,75 - 1,125 l/ha	acarianul roșu al pomilor		
				acarianul comun, molia minieră circulară, minierul marmorat, acarianul filocoptid al mărului		
		păr	0,75 - 1,2 l/ha	puricele melifer al părului		
		prun	0,75 - 1,125 l/ha	acarianul roșu al pomilor, acarianul comun, acarianul filocoptid		
		tomate	60 - 80 ml/hl	acarieni, tripși, musca minieră		
		vinete (sere și solarii)	0,6 - 1 l/ha	acarianul lat, acarianul roșu comun, tripși, musca minieră		
		viță-de-vie	0,75 - 1 l/ha în 1000 l apă	acarianul viței-de-vie, păianjenul galicol al viței-de-vie		
VOLIAM TARGO® Syngenta	abamectin 18 g/l + clorantraniliprol 45 g/l	măr	0,75 - 1,13 l/ha	viermele merelor, minierul marmorat, minierul circular, păianjenul roșu al pomilor, molia pieliței	1 l	587 lei
		tomate, ardei, castraveți, vinete, pepeni	0,6 - 0,8 l/ha	omida fructelor, păianjenul roșu comun, musca minieră		

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
VYDATE® 10 G Corteva	oxamil 100 g/Kg	cartof	17,5 - 20 kg/ha	afide, gândacul din Colorado	1 kg	121 lei
			30 kg/ha	nematozi		
		legume	30 - 55 kg/ha	nematozi, musculița albă		
VYDATE® 10 L Corteva	oxamil 100 g/l	legume din seră și câmp	10 l/ha	musculița albă, musca minieră, tripși, afide, nematozi	10 l	95 lei
BIOCIDE - INSECTICIDE						
K-OBIOL® 25 EC Bayer Crop Science	250 g/l piperonil butoxid (agent sinergic) + 25 g/l deltametrin	produse agricole depozitate, dezinsecția spațiilor de depozitare	1%	combaterea și controlul celor mai răspândiți dăunători ai produselor agricole și alimentare depozitate	1 l	233 lei
					15 l	222 lei
K-OTHRINE® WG 250 Bayer Crop Science	25 % deltametrin	se recomandă a fi utilizat în interior, indiferent că e vorba de incinte industriale, comerciale, spații casnice sau spații de maximă igienă protejată (școli, spitale, industria alimentară, industria farmaceutică)	10 g/10 litri apă/ 200 m²	gândaci de bucătărie, omizi, purici, ploșnițe, păianjeni, furnici, muște, țânțari, viespi, molii	20 g	1.825 lei

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	52 lei / buc.
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	319 lei
PHOSTOXIN® TABLET Detia Freyberg GmbH (EXCLUSIV KWIZDA)	fosfură de aluminiu 56%	cereale depozitate	30 g/t sămânță	dăunătorii depozitelor de cereale	1 kg	205 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, cu condiția ca structura să fie 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	45 lei
					25 kg	33 lei
RACUMIN® PASTE Bayer Crop Science	0,0375% cumatetralil	**Șobolani:** Infestare masivă - 100 - 200 g produs / stație de intoxicare, la o distanță de 3 - 10 metri între stații. Infestare redusă - 100 - 200 g produs / stație de intoxicare, la o distanță de 5 - 20 metri între stații			5 kg	45 lei
		Șoareci: Infestare masivă - 10 - 20 g produs / stație de intoxicare, la o distanță de 2 - 10 metri între stații. Infestare redusă - 10 - 20 g produs / stație de intoxicare, la o distanță de 5 - 20 metri între stații			50 kg	42 lei

ARVALIN®
Detia Freyberg GmbH

RODENTICID RAPID ȘI EFICIENT PENTRU CONTROLUL ȘOARECILOR DE CÂMP

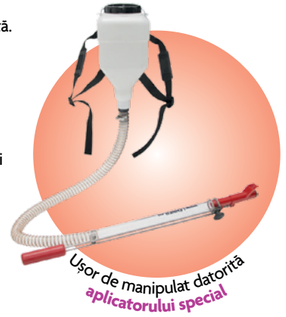
DESCRIEREA PRODUSULUI:
ARVALIN® este un rodenticid pe bază de fosfură de zinc, care se prezintă ca o momeală gata de utilizare (boabe de cereale impregnate cu substanța activă), cu rată de acceptabilitate ridicată în rândul șoarecilor de câmp (*Microtus arvalis*). O granulă de momeală conține 2.5 % fosfură 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.

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

Galerii săpate în cultura mare



Șoarece de câmp (*Microtus arvalis*)

BIOCIDE-INSECTICIDE

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
AQUA K-OTHRINE® EW 20 Bayer Crop Science	20g/l (2%) deltametrin	controlul țânțarilor și muștelor în zone ascunse	10 ml insecticid + 90 ml apă (10%) pentru 2.000 m²	*culex spp., eedes spp., anophelles spp.*	1 l	192 lei
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

Musca de grajd

Musca domestică

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.

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	85 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	65 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

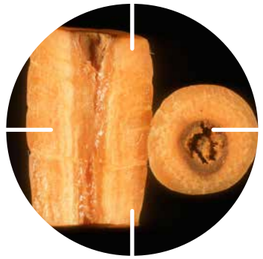
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele catoinice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatate cu EDTA.

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. Noul adjuvant **Xtra Uptake** 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.



Deficiență de bor la morcov

Deficiență de bor la porumb

Deficiență de bor la rapiță (frunze)

Deficiență de bor la rapiță (tulpină)

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	44 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	73 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		

WUXAL® SULPHUR
Aglukon

Fertilizant foliar cu concentrație ridicată de Sulf

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.

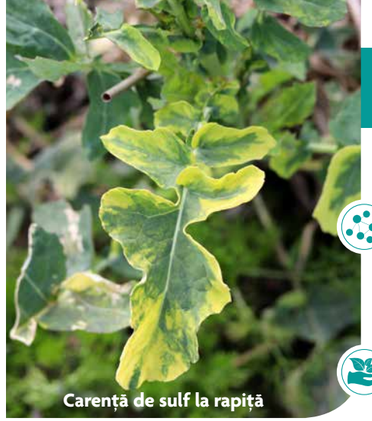
WUXAL® ZINC
Aglukon
Suspensie foarte concentrată în Zinc

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 la rapiță

WUXAL® SULPHUR
Aglukon

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® SULPHUR este un fertilizant 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. Față 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 complexul 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 noua tehnologie 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 începand cu 3 frunze și apariția spicului	1 l	79 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	59 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	125 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	98 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 cationce (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 erbicidelor/ 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, Mangan, Zinc la cartof

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 noua tehnologie 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	66 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	52 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.

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 noua tehnologie 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.

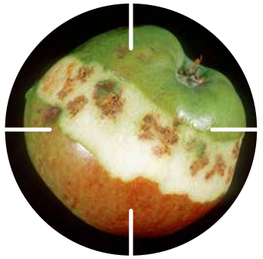
MODUL DE APLICARE:
Aplicarea este foarte sigură. **WUXAL® CALCIUM** se poate aplica în orice stadiu de dezvoltare al plantei, fără riscul apariției fitotoxicității. Este compatibil cu majoritatea pesticidelor, dar se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate. Poate fi aplicat cu echipamentele 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 incompatibiltatea cu anumite pesticide.

Putregaiul apical la tomate

Putregaiul apical la tomate - secțiune

Putregaiul apical la zucchini


Bitter pit la măr (carență de Calciu)

FERTILIZANȚI

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® COPPER Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)	sâmburoase, semințoase	1 - 1,5 l/ha	aplicat numai după recoltare	10 l	79 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)	semințoase	2 l/ha (0,2 %)	înainte de înflorire, după luna iunie: nu aplicați la soiurile sensibile la formarea de plasă	10 l	79 lei
	sâmburoase	2 l/ha	imediat după înflorire, 2 - 3 săptamâni 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		

WUXAL® COPPER Aglukon

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.

WUXAL® FERRO Aglukon

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

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 viță-de-vie

WUXAL® FERRO
Aglukon

SUSPENSIE CU CONCENTRAȚIE MARE DE FIER

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® FERRO este complexul de fier 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	56 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.

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.

Carența de potasiu la tomate

Carența de potasiu la vița-de-vie

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	85 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		
	cāpșun	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.

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.

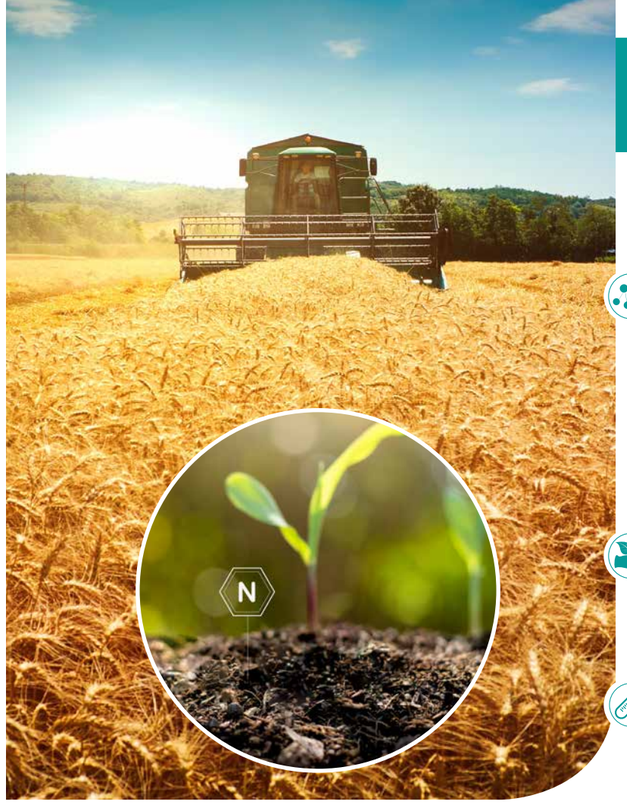
Carență de mangan la rapiță

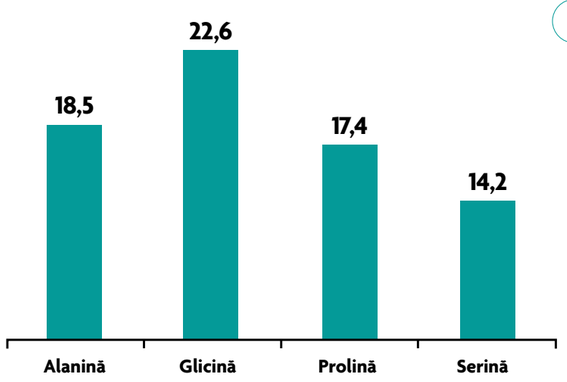
WUXAL® MANGAN stimulează înfrățirea la grâu

FERTILIZANȚI ECO

WUXAL®

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț Ron/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
WUXAL® AMINO Aglukon Biostimulator lichid organic cu peptide și aminoacizi Compoziție % w/w — 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	95 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

BIOSTIMULATOR SUB FORMĂ LICHIDĂ CU CONCENTRAȚIE RIDICATĂ DE AZOT ORGANIC

DESCRIEREA PRODUSULUI:

Biostimulator 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: Principalele culturi	Recomandări: Doză	Recomandări: Momentul aplicării	Ambalaj	Preț Ron/l; kg
WUXAL® AMINOPLANT Aglukon	cereale	2 - 3 l/ha	aplicare de la începutul înfrățirii	10 l	85 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		

Biostimulator natural lichid NPK de origine vegetală

Compoziție

% w/w			g/l
2	N	Azot organic	22,6
2	P_2O_5	Fosfor	22,6
2	K_2O	Potasiu	22,6
12,5	Aminoacizi		141,8
11,5	C	Carbon	130,5

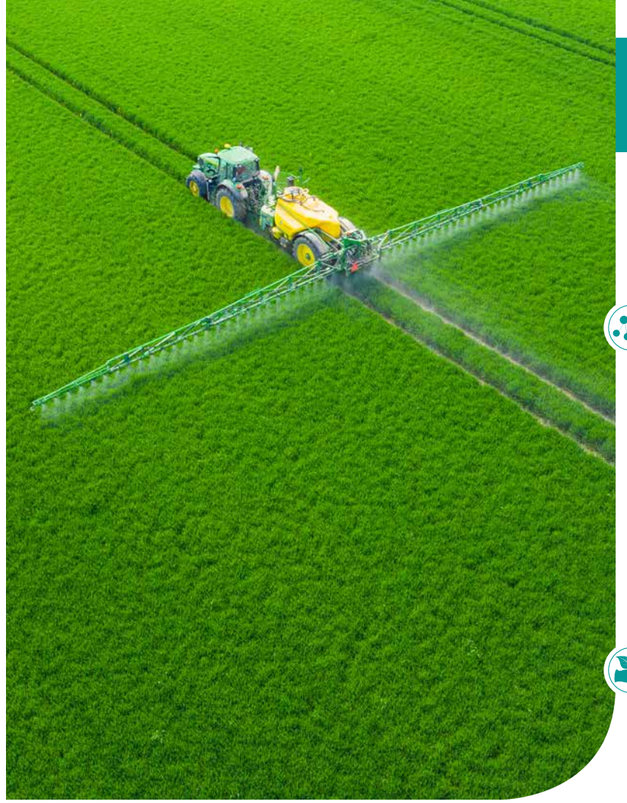
Densitate: 1,135 g/cm³; pH: 4,0

Toți nutrienții sunt solubili în apă

Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică

ECO

EXCLUSIV KWIZDA



WUXAL® AMINOPLANT

Aglukon

ECO

BIOSTIMULATOR NATURAL LICHID NPK DE ORIGINE VEGETALĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® AMINOPLANT este un biostimulator sub formă lichidă, 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	măr*	5 - 8 l/ha	3 - 4 x începând cu 3 - 5 săptămâni înainte de recoltare	1 l	89 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	81 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)		

Biostimulator 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

*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

Putregaiul apical la tomate, diverse stadii

WUXAL® AMINOCAL

Aglukon

ECO

BIOSTIMULATOR LICHID ORGANIC CU CALCIU, POLIPEPTIDE, MANGAN ȘI ZINC

DESCRIEREA PRODUSULUI:

WUXAL® AMINOCAL este un biostimulator sub formă lichidă, 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	105 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		

WUXAL® MULTIMICRO
Aglukon

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/cm^3

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

Certificat pentru utilizare în Agricultura Organică

ECO

EXCLUSIV KWIZDA

WUXAL® MULTIMICRO
Aglukon

ECO

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 oraganică 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.

ÎNGRĂȘĂMINTE HIDROSOLUBILE

NOU

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț Ron/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 0.40.38** %w/w 40% P_2O_5 38% K_2O 9% SO_3	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	2-4 aplicări din a 2-a parte a ciclului de vegetație până înainte de recoltare	25 kg	30 lei
	pomi fructiferi		2-4 aplicări de la legare până la colorarea fructelor		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 9.18.27** %w/w 9% N (5,5% NO_3 + 3,5% NH_4) 18% P_2O_5 27% K_2O 3,5% MgO 16% SO_3	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	2-3 aplicări după înflorit	25 kg	21 lei
	pomi fructiferi		2-3 aplicări după înflorit		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 18.18.18** %w/w 18% N (10% NO_3 + 8% NH_4) 18% P_2O_5 18% K_2O 2% MgO 21,8% SO_3 Micronutrienți conținuți: B : 0.02% - Cu* : 0.04% - Fe* : 0.06% - Mn* : 0.05% - Mo : 0.003% - Zn* : 0.02% *Microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt chelatate EDTA	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	se aplică odată cu tratamentele fitosanitare și/sau prin irigare pe timpul perioadei de vegetație (2-4 aplicări)	25 kg	22 lei
	pomi fructiferi		se aplică odată cu tratamentele fitosanitare și/sau prin irigare pe timpul perioadei de vegetație (2-4 aplicări)		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 18.44.0** %w/w 18% N (Ureic) 44% P_2O_5	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	1-2 aplicări în faza de răsad și la transplantare	25 kg	27 lei
	pomi fructiferi		1-2 aplicări înainte de înflorit		

NOU ÎNGRĂȘĂMINTE HIDROSOLUBILE

Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț Ron/l; kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 12.0.43** %w/w 12% NO_3 43% K_2O 2% MgO	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	2-4 aplicări din a 2-a parte a ciclului de vegetație până înainte de recoltare	25 kg	21 lei
	pomi fructiferi		2-4 aplicări de la legare până la colorarea fructelor		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 11.44.11** %w/w 11% N (9,7% NO_3 + 1,3% NH_4) 44% P_2O_5 11% K_2O 8,3% SO_3	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	1-2 aplicări în faza de răsad și la transplantare	25 kg	22 lei
	pomi fructiferi		1-2 aplicări înainte de înflorit		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 25.10.10** %w/w 25% N (12% NO_3 + 13% NH_4) 10% P_2O_5 10% K_2O 5,1% SO_3	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	3-5 aplicări după transplantare, până la formarea primelor fructe	25 kg	19 lei
	pomi fructiferi		3-5 aplicări după legare pentru a acoperi necesarul de azot		
FERTIGONIA® Agronutrition **NPK: 20.6.6** %w/w 20% N (2,5% NO_3 + 16,5% NH_4 + 1% N ureic) 6% P_2O_5 6% K_2O 39,8% SO_3	legume	foliar: 0,5 - 2 kg / 1.000 l apă sau prin picurare: 1 - 2 kg/ 1.000 l apă	3-5 aplicări după transplantare, până la formarea primelor fructe	25 kg	15 lei
	pomi fructiferi		3-5 aplicări după legare pentru a acoperi necesarul de azot		

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	28,7 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	27,8 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	26,5 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	25,5 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		

Compoziție

		g/l
N	Azot	300
	•33% azot cu eliberare lentă (uree formaldehidă) •67% azot ureic	
S	Sulf	67
MgO	Magneziu	33
	Aminoacizi	65

Densitate: 1,29 g/cm³; pH: 7,4

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.

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. Dacă folosim doza de 20 l la apariția frunzei stindard la cereale, 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	28 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	21,5 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

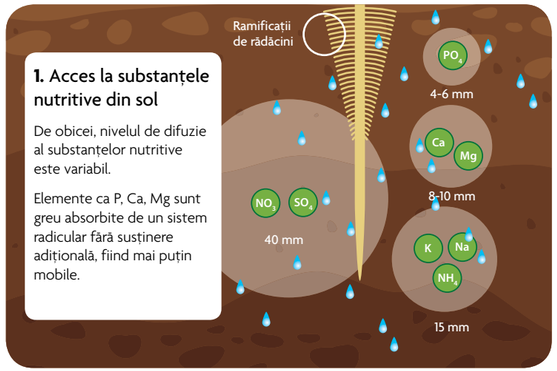
BIOSTIMULATORI

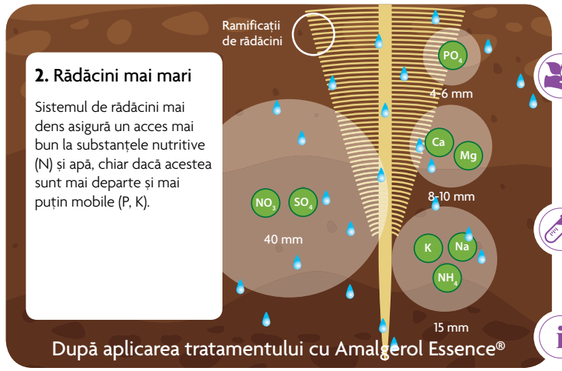
Produs / Producător	Recomandări			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
	Principalele culturi	Doză	Momentul aplicării		
AMALGEROL ESSENCE® Hechenbichler GmbH	grâu, orz	2 - 3 l/ha	de la înfrățire până la apariția frunzei stindard Se poate aplica pe stratul de paie pentru a stimula descompunerea acestora, urmată de arătură sau lucrarea solului cu cultivatorul	1 l	115 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 panicului		
	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	101 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





După aplicarea tratamentului cu Amalgerol Essence®

AMALGEROL ESSENCE®

Hechenbichler GmbH

ECO

BIOSTIMULATOR DIN INGREDIENTE NATURALE CU BENEFICII ASUPRA PRODUCȚIEI ȘI SOLULUI

DESCRIEREA PRODUSULUI:
AMALGEROL® ESSENCE este un biostimulator 100% biodegradabil, organic, liber de organisme modificate genetic. Produsul are și efect de adjuvant: de exemplu atunci când este aplicat împreună cu un erbicid, potențează efectul acestora asupra buruienilor, diminuând în același timp efectul lor asupra plantei de cultură.

Carbonul organic și fitohormonii îmbunătățesc dezvoltarea radiculară, activează viața microbiană din sol și ajută la îmbunătățirea conținutului de humus.
Prin mărirea activității micorizei, ce se creează din simbioza dintre rădăcinile plantelor și hifele unor fungi, volumul rădăcinilor se mărește de mai multe ori, crescând astfel capacitatea de absorbție de la 75 până la 100 de ori și ajutând la descompunerea compușilor insolubili în apă ale N, P, K, Cu, Zn cu alte elemente. Astfel, aportul de nutrienți poate fi de 10-15 ori mai mare decât în condiții normale. Sistemul radicular mai dens asigură un acces mai bun la substanțele nutritive și apă, astfel plantele dobândesc o mai bună rezistență la bolile cauzate de patogenii din sol.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- ✓ Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană în sol, ajută la descompunerea resturilor vegetale.
- ✓ Îmbunătățește retenția apei in 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® este omologat ECOCERT.

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 catoinice (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	85 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	71 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		

ECO

WUXAL® ASCOFOL
Aglukon

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

DESCRIEREA PRODUSULUI:
WUXAL® ASCOFOL este o suspensie extrem de concentrată extrasă din algele brune *Ascophyllum nodosum*, culese manual, printr-o „metodă blândă", iar fabricarea produsului se face din extract proaspăt, neconservat. Conține citochinine, auxine, betaine și polizaharide și microelemente chelatate. 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.

Accident climatic la pomi

Alge (*Ascophyllum nodosum*)

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	380 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	490 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	450 lei

ARTIS® WP

ECO

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 din genul *Meloidogyne spp.* 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.

TRIFENDER PRO®

ECO

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)	grâu	1 l/ha	de la înfrățire până la umplerea bobului	10 l	72 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)	porumb	1 - 1,5 kg/ha	2 - 4 frunze	1 kg	137 lei
	floarea-soarelui		3 - 4 perechi de frunze		
	grâu		de la înfrățire		
	rapiță		rozetă și alungirea tulpinii		
	cartof		după răsărire		
	viță-de-vie		lăstar 10 - 15 cm		
	tomate		după transplantare		
LEILI 2000® Leili Marine Bioindustry (EXCLUSIV KWIZDA)	porumb	1 - 1,5 l/ha	4 - 10 frunze	10 l	66 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		

ALGA 300™
Leili Marine Bioindustry

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

ALGA 600™
Leili Marine Bioindustry

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

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

Alge *Sargassum spp.*

ALGA 300™
Leili Marine Bioindustry

ECO

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.

ALGA 600™
Leili Marine Bioindustry

ECO

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.

ALGENE®

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

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

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®

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 % w/w — N: Azot; 12% 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 pag. 162*	floarea-soarelui porumb	20 - 30 kg/ha	la semănat, prin aplicarea localizată efectuată cu granulaplicatorul	300 kg	21 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 % w/w — N: Azot; 9% 40% P_2O_5: Anhidridă fosforică solubilă în apă 5% SO_3: Sulf 1% Zn: Zinc	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	19 lei
	cartof, sfeclă de zahăr	30 - 40 kg/ha		285 kg	18 lei

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 - 1mm), 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:

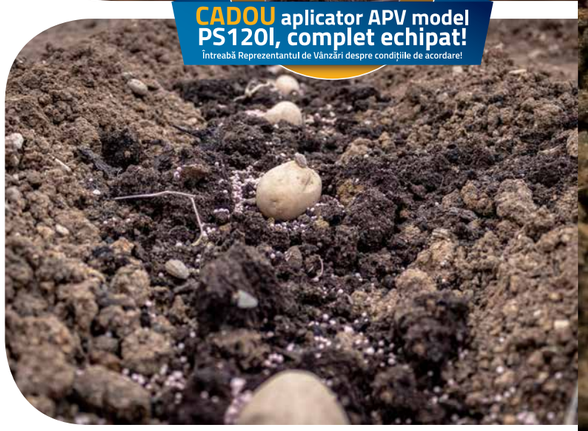
- ✓ Îmbunătățește cantitatea și calitatea producției.
- ✓ Ajută la eliminarea carențelor induse, în special în cazul semănatului devreme sau al primăverilor reci (porumb).
- ✓ Asigură o germinație uniformă și rapidă.
- ✓ Asigură o densitate mai bună pe m^2 și o mai mare toleranță la secetă.
- ✓ Asigură 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.



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	cereale păioase	2 l/t sămânță	fuzarioza (*Fusarium spp.*), mălura comună și pitică (*Tilletia caries, controversa*)	5 l	119 lei
					20 l	117 lei
DIFEND® Globachem (EXCLUSIV KWIZDA)	difenoconazol 30 g/l	grâu și triticale	2 l/t sămânță	mălura comună	5 l	68 lei
		grâu și triticale	2 - 2,5 l/t sămânță	mălura pitică	20 l	62 lei

DIFEND®
Globachem

TRATAMENT FUNGICID PE BAZĂ DE DIFENOCONAZOL, PENTRU SEMINȚELE DE CEREALE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
DIFEND®, cu formulare FS, este un tratament fungic al semințelor de cereale păioase, pe bază de difenoconazol, 30 g/l. Difenoconazolul este o substanță activă cu efect fungicid, cu acțiune sistemică, preventivă și curativă. Datorită solubilității mai reduse, procesul de translocare acropetală, care îi este specific, prezintă o durată mai lungă, difenoconazolul rămânând o perioadă mai îndelungată și în concentrație mai mare la locul de aplicare. Astfel, va rămâne 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:
Asigură o bună protecție împotriva mălurei pitice (*Tilletia controversa*) și mălurei comune (*Tilletia caries*) la cereale, aplicat în dozele recomandate.

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.

Mălura comună (*Tilletia caries*)

Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*)

Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.*)

Mălura comună - detaliu bob afectat (*Tilletia caries*)

Mălura comună (*Tilletia caries*)

DIFEND EXTRA®
Globachem

TRATAMENT FUNGICID SISTEMIC COMPLEX PENTRU SEMINȚELE DE CEREALE

DESCRIEREA PRODUSULUI:
DIFEND EXTRA® este un fungicid sistemic complex, cu două substanțe active, difenoconazol 25 g/l și fludioxonil 25 g/l, omologat pentru tratarea semințelor de cereale păioase (grâu, orz, ovăz, secară și triticale). Difenoconazol este o substanță activă sistemică, cu spectru larg de acțiune, din grupa triazolilor. Fludioxonil, din grupa fenilpirolilor, este substanța activă cu spectru larg de control al bolilor, fiind derivată dintr-un compus natural antifungic, pirolnitril, produs de bacteriile din sol, *Pseudomonas spp.*.

BENEFICIILE PRODUSULUI:
- ✓ Acțiune sistemică și de contact, controlează bolile transmise prin sămânță și sol.
- ✓ Creează o barieră de protecție în jurul semințelor, oferind protecție de lungă durată.
- ✓ Aderență foarte bună pe tegumentul semințelor.

MODUL DE APLICARE:
Se aplică o doză de 2 l/t pentru combaterea fuzariozei (*Fusarium spp.*) și mălurii (*Tilletia caries, controversa*) la cereale păioase. Se recomandă amestecarea produsului cu 8 - 12 litri apă/tona de semințe, cantitatea calculându-se în funcție de masa a o mie de boabe (MMB).

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 plăntuța să fie "ajutată" prin asigurarea rezervelor de micronutrienți.

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

WUXAL®

Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
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/ha (800 - max. 1000 boabe/ha)	tratament nutriție sămânță	10 l	155 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	311 lei
					10 l	295 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 plantelor 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*, fungicide sau insecticide, sporind efectul acestora.

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

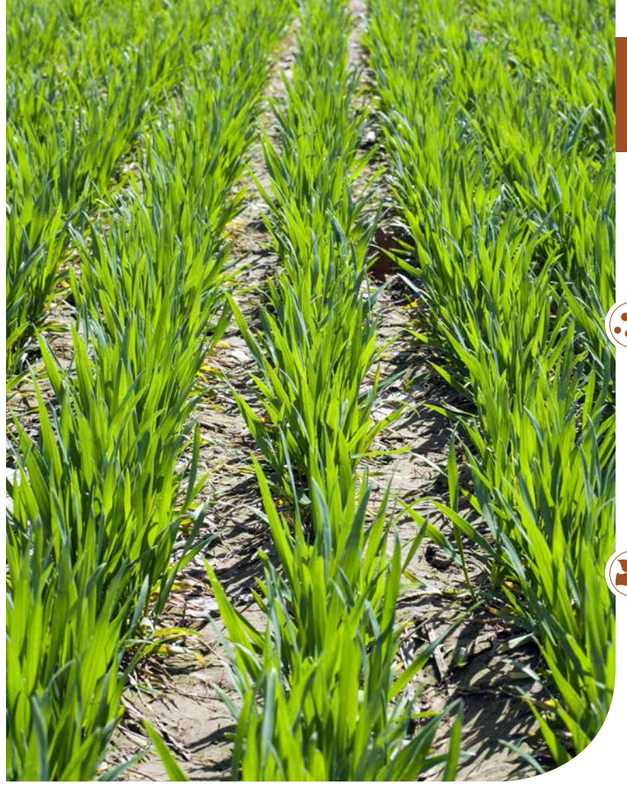
Produs / Producător	Substanță activă	Omologare			Ambalaj	Preț RON/l; Kg
		Principalele culturi	Doză	Spectru de combatere		
WUXAL® TERIOS MN+ Aglukon (EXCLUSIV KWIZDA)		grâu	150 - 200 ml la 100 kg semințe			
		orz de toamnă	150 - 200 ml la 100 kg semințe		1 l	144 lei
		orz de vară	160 ml la 100 kg semințe	tratament nutriție sămânță		
		secară	150 ml la 100 kg semințe		10 l	129 lei
		ovăz	150 ml la 100 kg semințe			

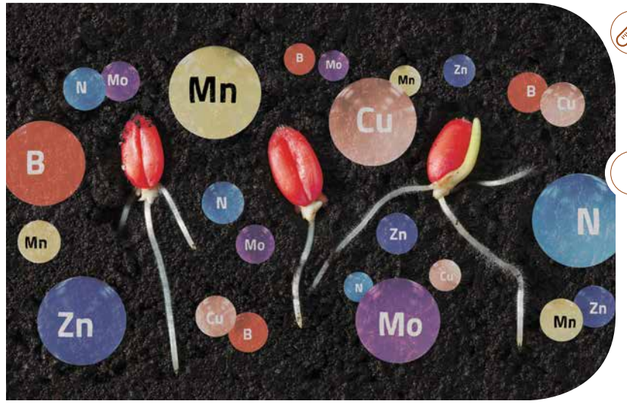
Suspensie cu micronutrienți pentru tratamentul semințelor de cereale păioase

% 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: 1,42 g/cm^3; pH: 6.0

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.

TEHNOLOGII AGRICOLE

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CEREALE PĂIOASE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

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® EC 0,4 l/ha Combaterea buruienilor dicotiledonate

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

DRILL® 0,5 l/ha Îmbunătățirea eficacității erbicidelor

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

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

DIAGONAL® 1 l/ha Combaterea bolilor foliare

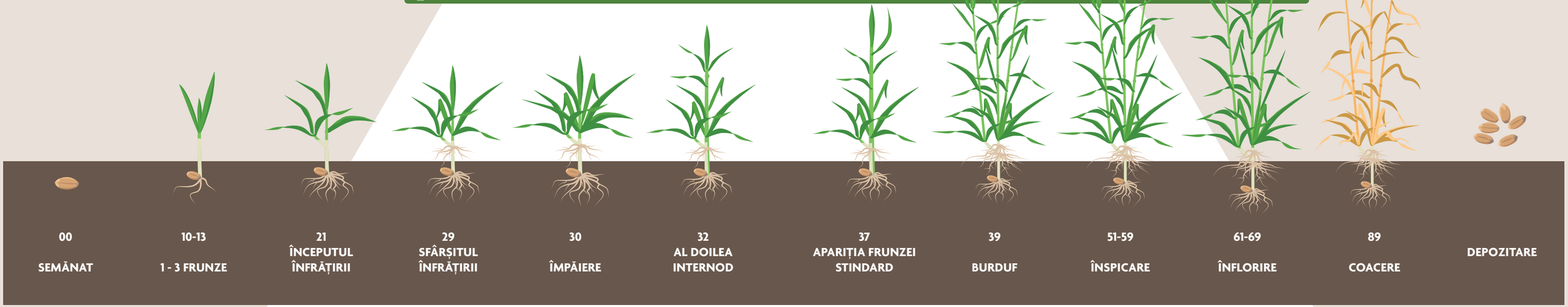
ARVALIN® 5 semințe/galerie
Controlul șoarecilor de câmp

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

FLOSUL SC® 8 l/ha Combaterea bolilor foliare

NEXIDE® 60 CS 0,07 - 0,08 l/ha Combate ploșnița cerealelor și gândacul bălos

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

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

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

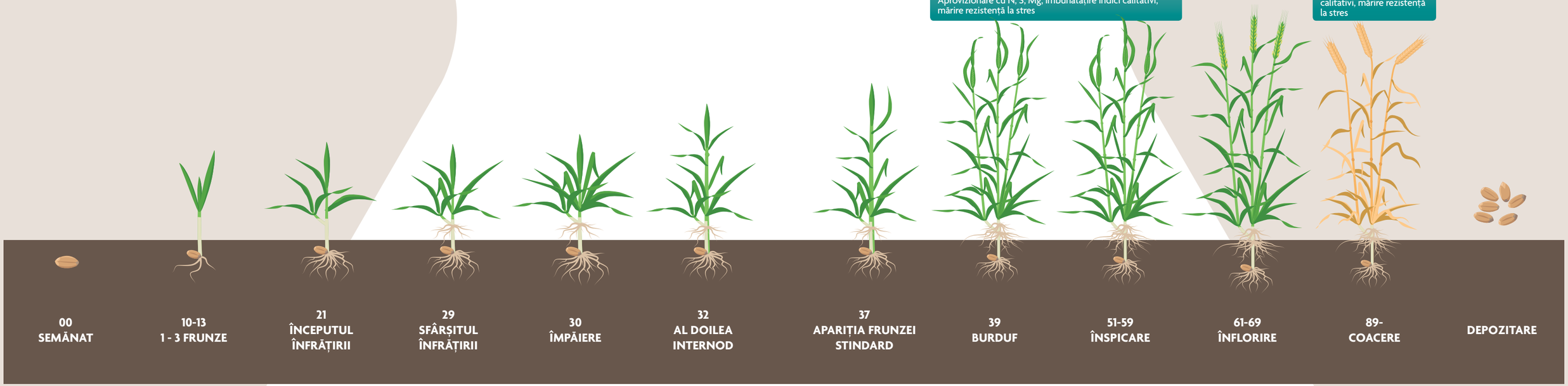
LEILI 2000® 1 l/ha
Recuperarea rapidă după un stres termic, hidric sau chimic

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | PORUMB

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

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

CUTER® 100 SC 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

XILON® 10 kg/ha
Controlul fuzariozei

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

PANNON STARTER®
20 kg/ha
Răsărire rapidă și uniformă

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

ALGA 600™
0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

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

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

WUXAL® BORON PLUS 2 l/ha — Menținere viabilitate polen

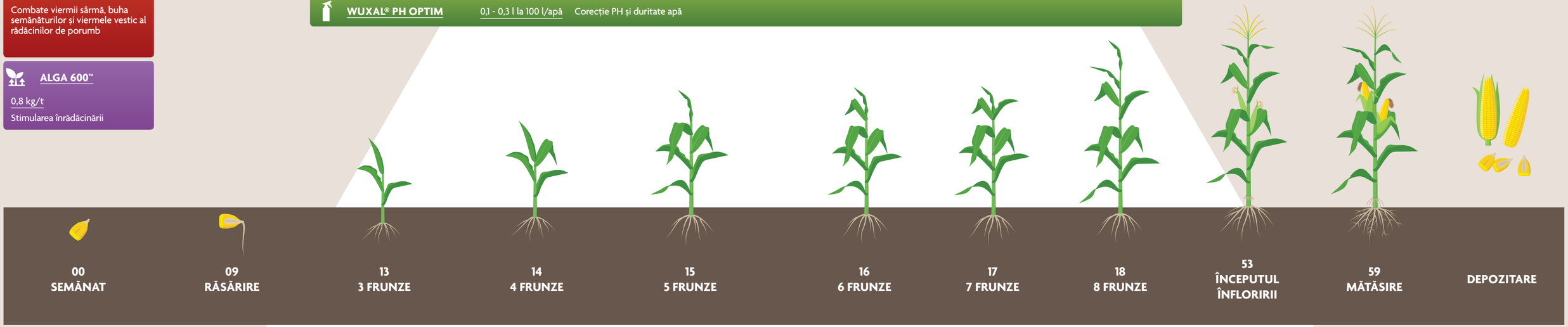
AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha — Aprovizionare rapidă cu N, S, Mg și aminoacizi

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | FLOAREA-SOARELUI

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

ALGA 600™ — 0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

PANNON STARTER® — 20 kg/ha
Răsărire rapidă și uniformă

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

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

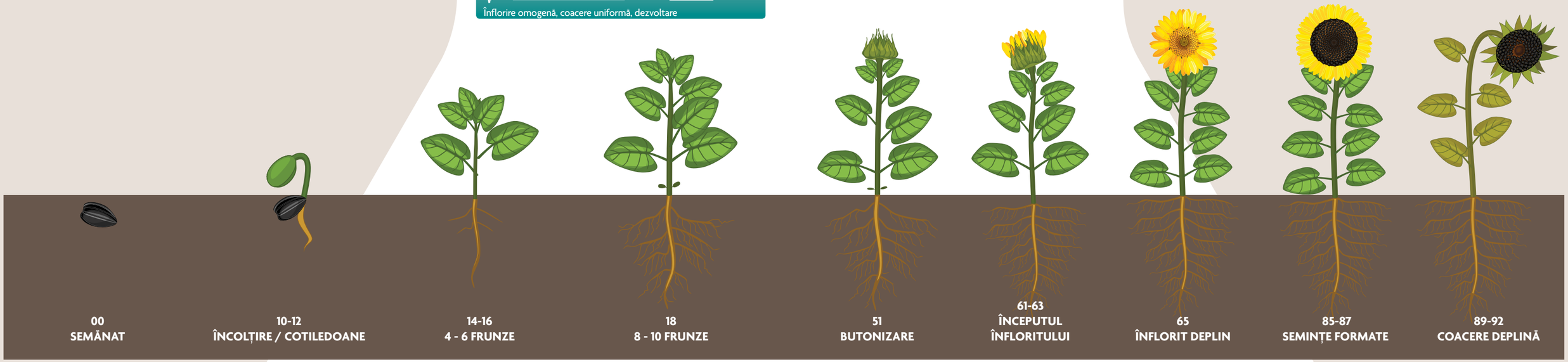
AMALGEROL ESSENCE® — 2 - 3 l/ha
Stimulează dezvoltarea plantei

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

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | RAPIȚĂ

PANNON STARTER®
20 kg/ha
Răsărire rapidă și uniformă

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

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

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

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

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

NEXIDE® 60 CS 0,1 l/ha
Modul de acțiune al substanței active este prin contact și ingestie

IMIDAN® 40 WG 1,675 kg/ha
Combaterea gândacului lucios și a gărgăriței de tulpină

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

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

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

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SOIA

XILON® 10 kg/ha
Controlul putregaiului alb

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

ALGA 600™ 0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

WUXAL® MICROPLANT 1 l/ha
Aprovizionare cu microelemente, corecție rapidă deficiențe microelemente

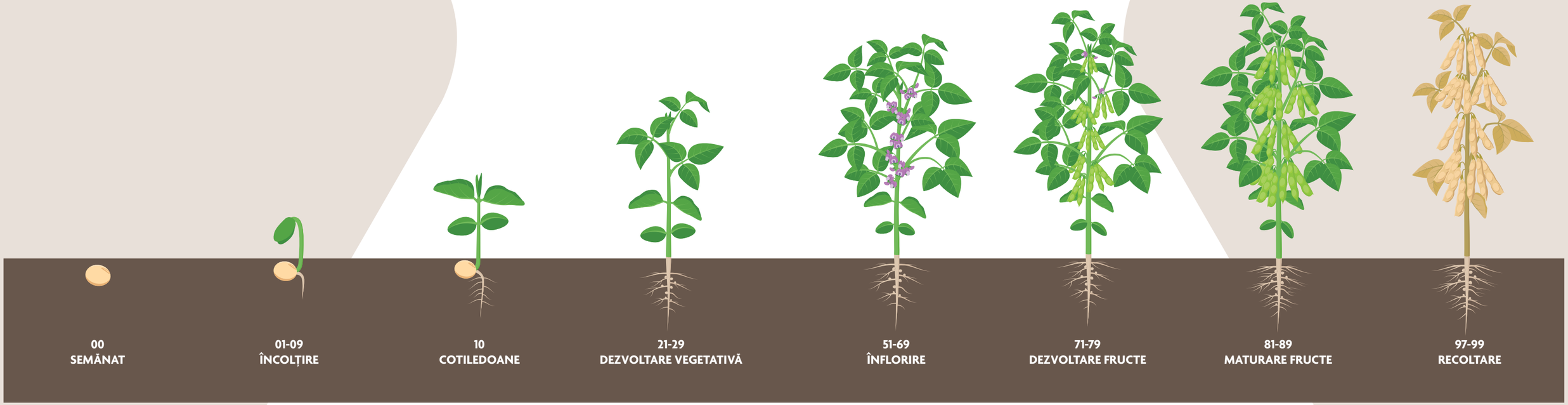
ALGA 600™ 1 l/ha
Reducerea efectului fitotoxic al erbicidului, reglarea regimului hidric în plantă. Recuperare rapidă după accidente climatice

WUXAL® 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

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

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VIȚĂ DE VIE

VERNOIL®
2,5 l / 100 l apă
Insecticid-acaricid

ORTUS® 5 SC
0,5 l/ha
Combate acarienii, are acțiune de contact

POLYRAM® DF
2 kg/ha
Combate mana, acțiune de contact

DELAN® PRO
3 l/ha
Combate mana, acțiune sistemică și de contact

FLOSUL SC® 3 l/ha
Combate făinarea, are acțiune de contact

LINKIT® 0,5 l/ha
Combate făinarea și putregaiul negru, are acțiune sistemică și de contact

JAVISE 50 WG
0,75 kg/ha
Combate putregaiul cenușiu, acțiune sistemică

LIMOCIDE®
0,6 - 0,8 %
Are acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

DESIGNER® 0,1 l/ha
Îmbunătățește eficacitatea pesticidelor, acțiune de sticker

LEILI 2000®
1 l/ha
Favorizează dezvoltarea și creșterea vegetativă

WUXAL® ASCOFOL
3 l/ha
Stimulează sistemul natural de apărare al plantelor

WUXAL® BORON PLUS
2 l/ha
Susține procesele generative ale plantelor

ALGA 600™
1 kg/ha
Protejează plantele împotriva stresului

DELAN® PRO
3 l/ha
Combate mana, acțiune sistemică și de contact

FLOSUL SC®
3 l/ha
Combate făinarea, acțiune de contact

NEXIDE® 60 CS
0,05 l/ha
Insecticid de contact, combate molia viței-de-vie

FLOWBRIX®-COPPERFIELD®
2 l/ha
Combate mana, acțiune de contact

LINKIT® 0,5 l/ha
Combate făinarea și putregaiul negru, acțiune sistemică și de contact

ATTENZO STAR® 50 SC 0,2 l/ha
Combate făinarea, are acțiune de contact și prin vapori

JAVISE 50 WG
0,75 kg/ha
Combate putregaiul cenușiu, acțiune sistemică

KUPFER FUSILAN®
2,5 kg/ha
Combate mana, acțiune de contact și translaminare

LIMOCIDE® 1,6 l/ha
Are acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

DESIGNER® 0,2 l/ha
Îmbunătățește eficacitatea pesticidelor, acțiune de sticker

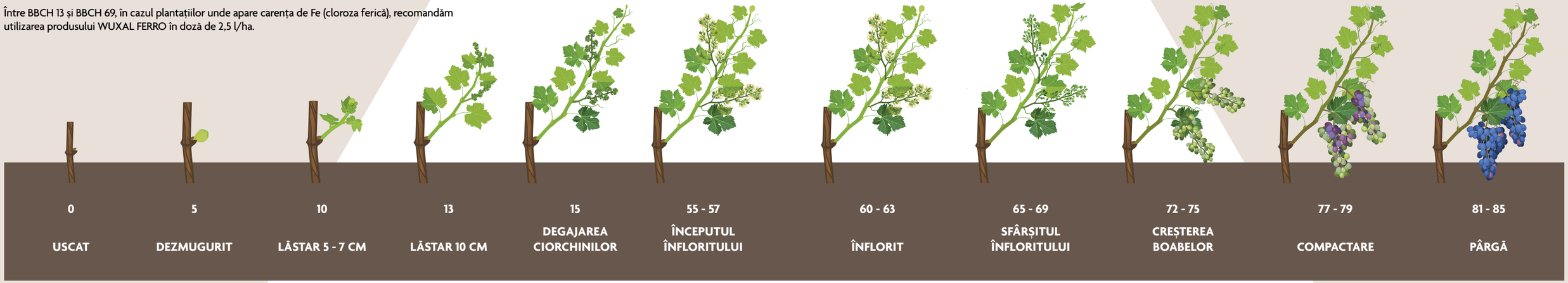
ALGA 600™
1 kg/ha
Protejează plantele împotriva stresului

WUXAL® CALCIUM
4 l/ha
Îmbunătățește fermitatea fructelor

AMALGEROL ESSENCE®
3 l/ha
Furnizare continuă de nutrienți

WUXAL® K40
4 l/ha
Asigură o coacere mai bună

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.



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CARTOF | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

COLUMBO® 0,8 MG 24 kg/ha
Combate viermii sârmă

PRESIDIUM® 1 l/ha — Combate mana, oferă protecție pentru tubercul

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 2,5 l/ha — Combate mana

BANJO 500 SC 0,4 l/ha — Combate mana

POLYRAM® DF 1,8 kg/ha — Combate mana și alternarioza

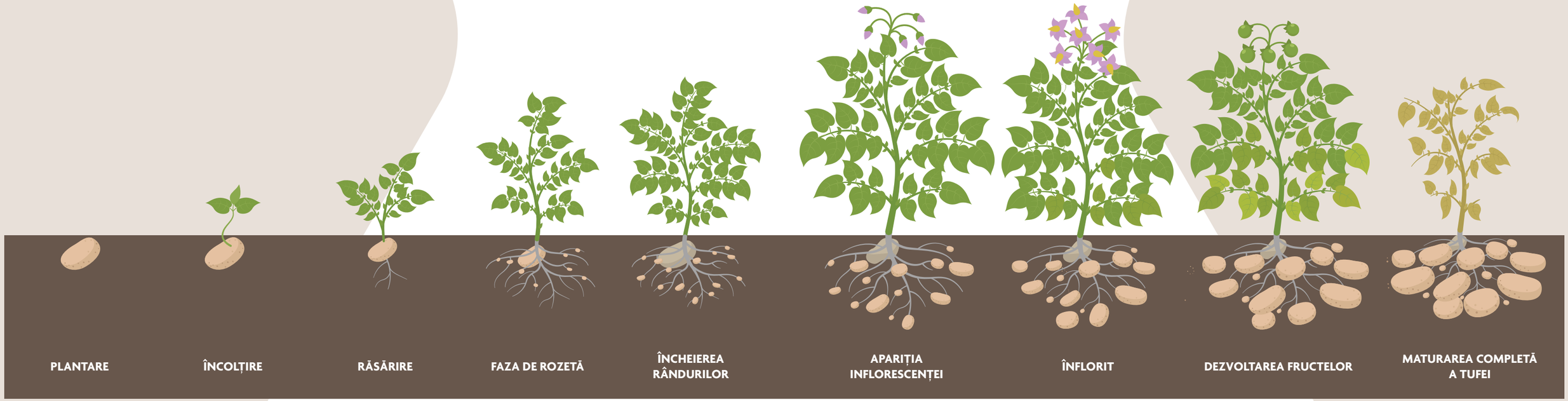
BANJO 500 SC 0,4 l/ha — Combate mana

KUPFER FUSILAN® 2,5 kg/ha — Combate mana

ALVERDE® 0,25 l/ha — Combate gândacul din Colorado

NEXIDE® 60 CS 0,12 l/ha — Combate gândacul din Colorado, afide

DESIGNER® 0,1 l/ha — Îmbunătățește eficiența pesticidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CARTOF | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

ARTIS® WP 3 kg/ha

Îmbunătățește legarea și numărul de tuberculi uniformi, are efect nematocid.

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha

Biostimulator cu efect de starter și antistres

PANNON STARTER®

20 - 40 kg/ha

Starter microgranulat

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha — Biostimulator, favorizează o dezvoltare intensă, dar echilibrată a culturilor

AZO-SPEED® AMINO+ 5 - 20 l/ha — Efect independent de precipitații, furnizare continuă de azot, efect de adjuvant, compatibilitate cu toate pesticidele

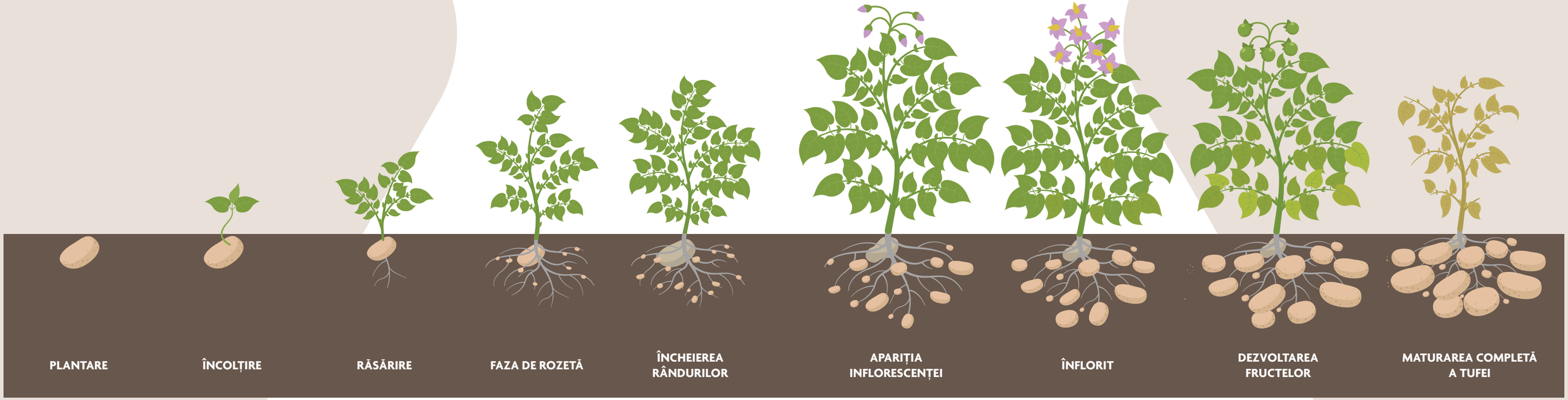
WUXAL® MICROPLANT 1 l/ha — Îmbunătățește calitatea frunzei

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SFECLĂ DE ZAHĂR

MITRON 700 SC 1 l/ha
Combate buruieni dicotiledonate anuale

MITRON 700 SC 2 + 2 l/ha
Combate buruieni dicotiledonate anuale

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 2,6 l/ha Combate cercosporioza, făinarea

SEKVENCA® 0,4 l/ha Combate cercosporioza

FLOSUL SC® 7,5 l/ha Combate făinarea

NEXIDE® 60 CS 0,08 l/ha Combate gărgărița sfeclei, rățișoara porumbului, puricele sfeclei

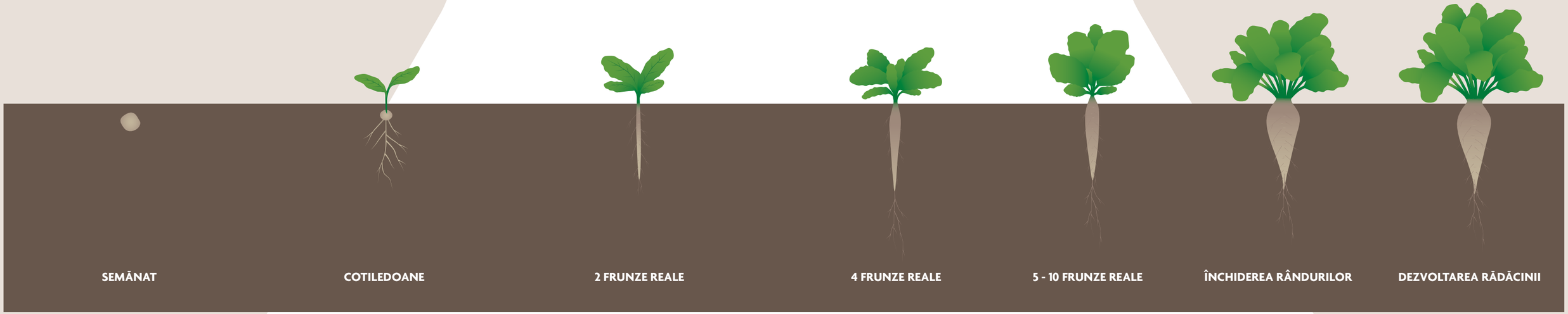
DESIGNER® 0,1 - 0,2 l/ha Îmbunătățește eficiența pesticidelor

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

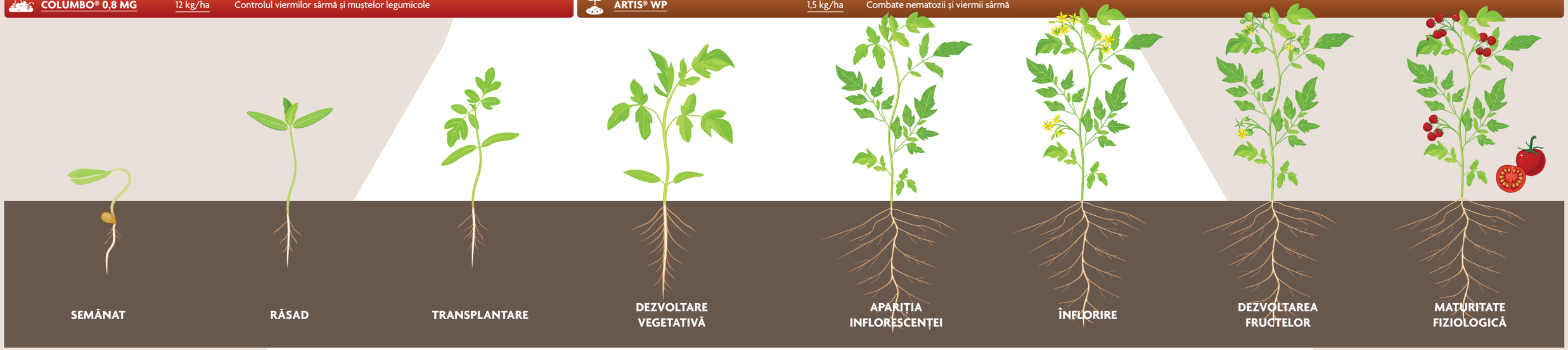
WUXAL® MACROMIX 5 l/ha Susține dezvoltarea optimă a plantei

WUXAL® BORON PLUS 2 l/ha Asigură necesarul de bor și mangan



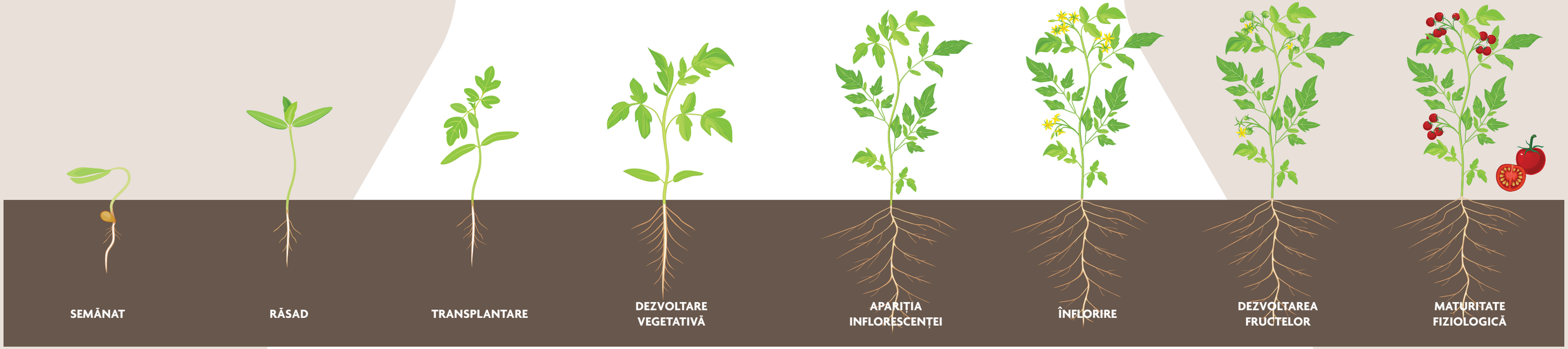
SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

DAGONIS®	0,6 - 1 l/ha	Combate un spectru larg de boli foliare
POLYRAM® DF	2 kg/ha	Combate mana
DIAGONAL®	1 l/ha	Combate bolile foliare
FLOSUL SC®	2 l/ha (la avertizare)	Combate făinarea
FLOWBRIX®-COPPERFIELD®	2,6 l/ha	Combate mana și bacteriozele
T34 BIOCONTROL®	2 kg/ha	Previne căderea plântuțelor
SYREX® STAR	1,5 kg/ha	Combate făinarea și putregaiul
LIMOCIDE®	2 - 4 l/ha	Combate musculița albă de seră și tripșii
HARPUN®	1 l/ha	Combate musculița albă
NEXIDE® 60 CS	0,2 l/ha	Combate omida capsulelor
ORTUS® 5 SC	1 l/ha	Combate acarianul roșu comun
ALVERDE®	1 l/ha	Combate lepidopterele
COLUMBO® 0,8 MG	12 kg/ha	Controlul viermilor sârmă și muștelor legumicole
ARTIS® WP	1,5 kg/ha	Combate nematozii și viermii sârmă



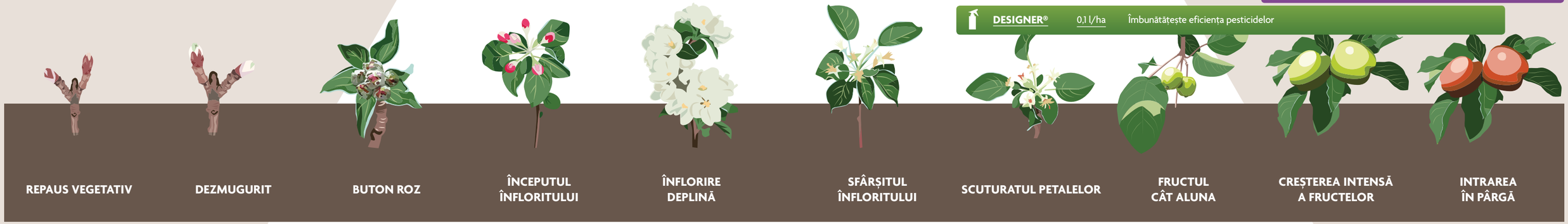
SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | MĂR

- **DODIFUN® SC** 1,7 l/ha — Combate rapănul
- **DODIFUN® SC** 1,7 l/ha — Combate rapănul
- **POLYRAM® DF** 0,25% — Combate rapănul
- **SEKVENCA®** 0,225 l/ha — Combate rapănul
- **DAGONIS®** 0,72 - 1,2 l/ha — Combate rapănul și făinarea
- **DELAN® PRO** 2,5 l/ha — Combate rapănul
- **JAVISE 50 WG** 0,5 kg/ha — Combate rapănul
- **FLOWBRIX®-COPPERFIELD®** 3,75 l/ha — Combate focul bacterian și rapănul
- **LIMOCIDE®** 2,8 - 4 l/ha — Acțiune fungicidă, acaricidă și insecticidă
- **FLOSUL SC®** 7,5 l/ha — Combate făinarea
- **FLOSUL SC®** 7,5 l/ha — Combate făinarea
- **VERNOIL®** 2,5 l / 100 l apă — Combate formele hibernante ale dăunătorilor
- **MADEX TOP®** 0,1 l/ha — Combate viermele mărului
- **IMIDAN® 40 WG** 1,25 kg/ha — Combate viermele mărului
- **HARPUN®** 1 l/ha — Combate viermele mărului
- **NEXIDE® 60 CS** 0,12 l/ha — Controlul dăunătorilor
- **NEXIDE® 60 CS** 0,12 l/ha — Controlul dăunătorilor
- **ORTUS® 5 SC** 1 l/ha — Combate acarienii
- **ARVALIN®** 5 semințe/galerie — Controlul șoarecilor de câmp
- **WUXAL® ASCOFOL** 2 - 3 l/ha — Corectează carențele de microelemente
- **WUXAL® CALCIUM** 3 - 6 l/ha — Susține dezvoltarea optimă a plantei
- **WUXAL® BORON PLUS** 1 - 1,25 l/ha — Asigură necesarul de bor
- **WUXAL® MULTIMICRO** 0,5 - 1 l/ha — Asigură necesarul de microelemente
- **WUXAL® AMINOCAL** 5 - 8 l/ha — Îmbunătățește coloritul fructelor
- **DESIGNER®** 0,1 l/ha — Îmbunătățește eficiența pesticidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SÂMBUROASE

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 3,3 l/ha — Combate ciuruirea micotică și bășicarea frunzelor

JAVISE 50 WG 0,5 kg/ha — Combate monilioza la toate speciile de sâmburoase

FLOSUL SC® 5 l/ha — Combate făinarea la piersic și nectarin

FLOSUL SC® 5 l/ha — Combate făinarea la piersic și nectarin

WUXAL® AMINOCAL 5 l/ha — Îmbunătățește coloritul fructelor

LIMOCIDE® 6 l/ha — Acțiune fungicidă, acaricidă și insecticidă

SYREX® STAR 0,05% (0,5 kg/ha) — Combate monilioza și pătarea roșie a frunzelor

DODIFUN® SC 1,7 l/ha — Combate pătarea roșie

WUXAL® BORON PLUS 1,75 - 2,25 l/ha — Asigură necesarul de bor pentru legarea fructelor

DODIFUN® SC 1,7 l/ha — Combate pătarea roșie și putregaiul frunzelor

VERNOIL® 2,5 l / 100 l apă — Combate formele hibernante ale dăunatorilor

WUXAL® ASCOFOL 2 - 3 l/ha — Corectează rapid carențele de microelemente

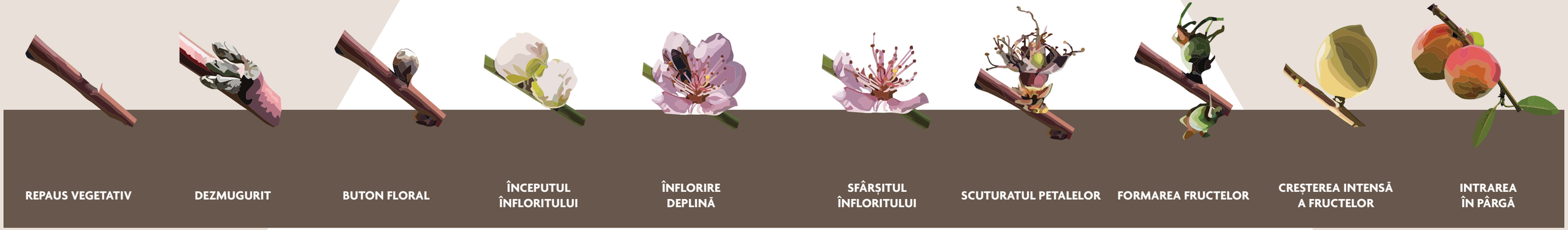
WUXAL® CALCIUM 5 l/ha — Crește calitatea recoltei și rezistența la păstrare

NEXIDE® 60 CS 0,007 - 0,015% — Controlul dăunătorilor

NEXIDE® 60 CS 0,007 - 0,015% — Controlul dăunătorilor

ORTUS® 5 SC 1 l/ha — Combate acarienii

DESIGNER® 0,1 l/ha — Îmbunătățește eficiența pesticidelor



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CEREALE PĂIOASE | BIO

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

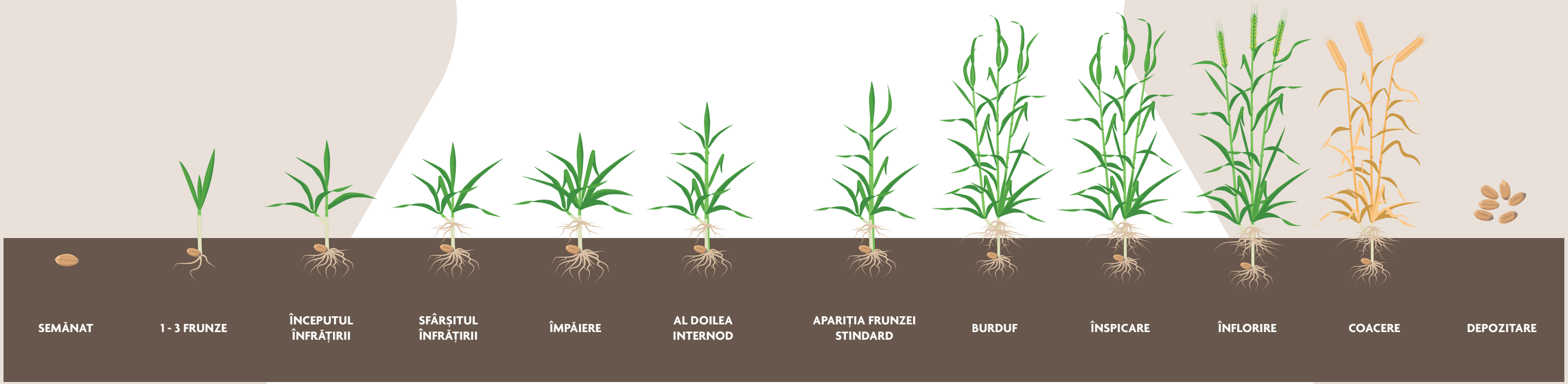
WUXAL® AMINO 2 - 3 l/ha
Crește toleranța la stres și optimizează procesele de dezvoltare

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 SC® 8 l/ha — Combate bolile foliare



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | FLOAREA-SOARELUI | BIO

ECO

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

ALGA 600™ 0,8 kg/t
Stimularea înrădăcinării

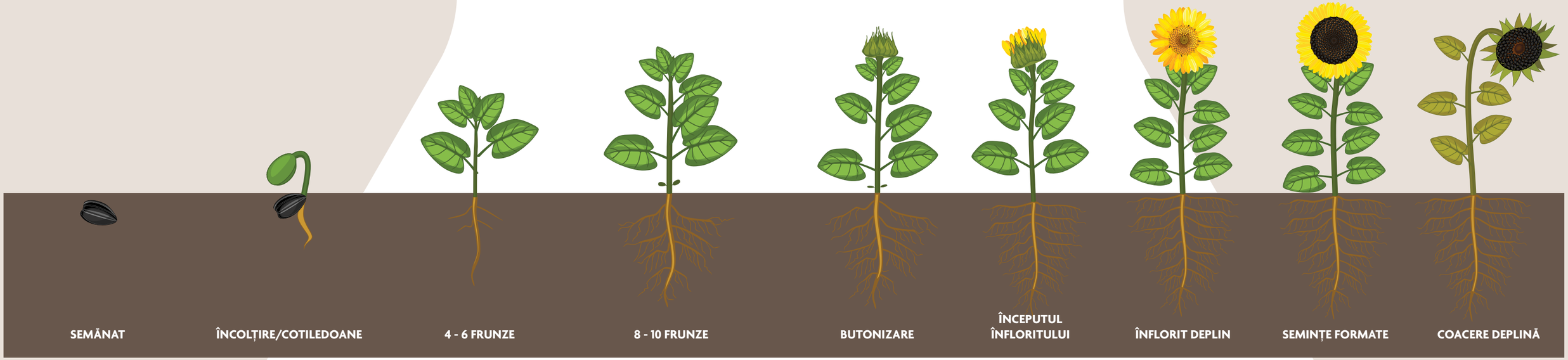
WUXAL® AMINOPLANT 2 - 3 l/ha
Îmbunătățește dezvoltarea radiculară, stimulează legarea în condiții de stres

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



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 SC® 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

VITISAN® 3 - 4 kg/ha (200 - 500 l apă) Combate făinarea

WUXAL® MULTIMICRO 1,5 l/ha
Previne și tratează deficiențele nutriționale

WUXAL® AMINOCAL 5 l/ha
Asigură necesarul de calciu în plante

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 2,5 l/ha
Combate mana

FLOSUL SC® 4 l/ha Combate făinarea

WUXAL® MULTIMICRO 2,5 l/ha Previne și tratează deficiențele nutriționale

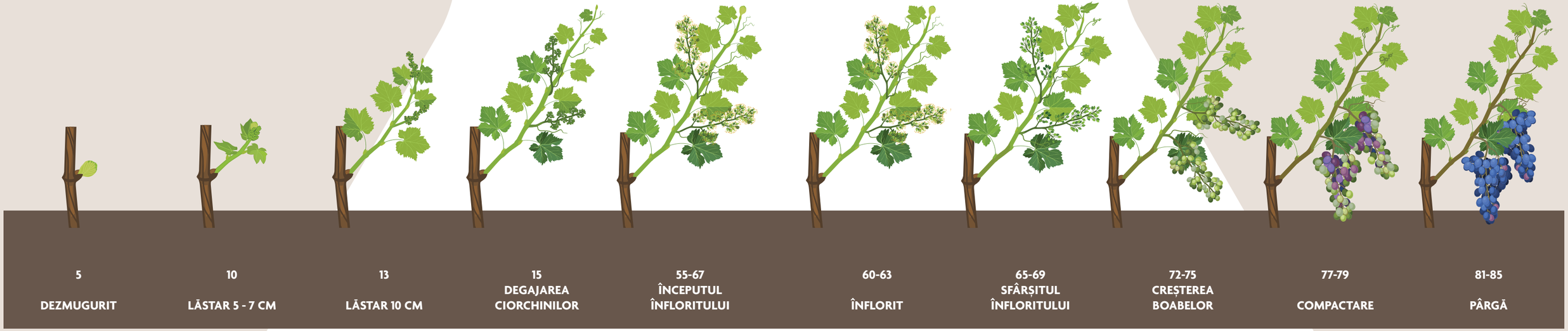
WUXAL® AMINO 3 l/ha
Susține dezvoltarea plantelor și sporește toleranța acestora la stres

AMALGEROL ESSENCE® 5 l/ha
Ajută la recuperarea culturii după un stres hidric, chimic sau termic

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 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

LIMOCIDE® 1,6 - 8 l/ha (aplicare foliară) — Are acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

FLOSUL SC® 5 - 7,5 l/ha (aplicare foliară) — Combate făinarea

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 2,6 l/ha (aplicare foliară) — Combate mana și bacterioze

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

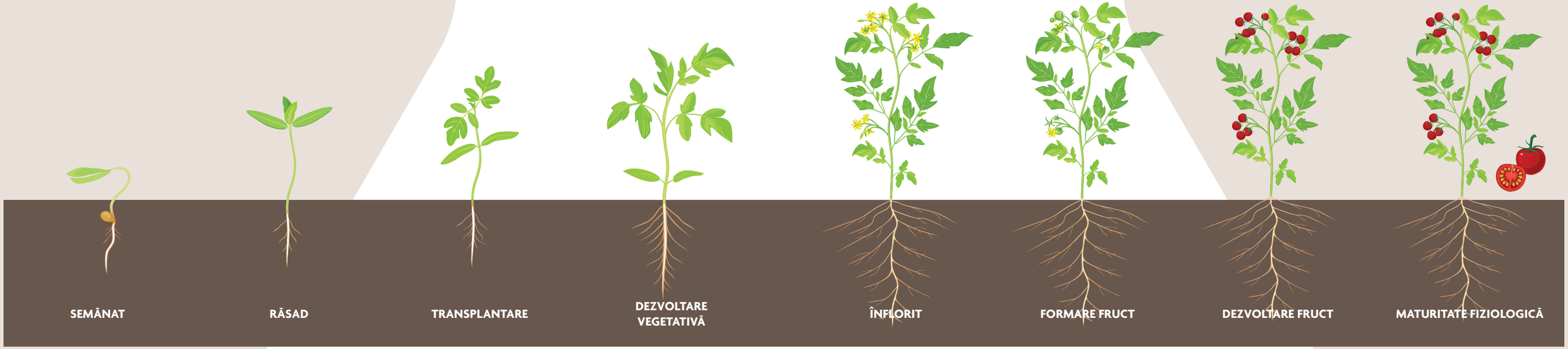
ARTIS® WP 1,5 - 3 kg/ha (aplicare la sol / picurare) — Creează condiții nefavorabile pentru nematozi și viermii sârmă

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

ECO

VERNOIL® 2,5 l / 100 l apă — Combate formele hibernante ale dăunătorilor

FLOWBRIX®-COPPERFIELD® 3,75 l/ha — Combate focul bacterian și rapănul

FLOSUL SC® 7,5 l/ha — Combate făinarea

WUXAL® AMINO 3 l/ha — Susține dezvoltarea în condiții de stres

WUXAL® ASCOFOL 2 - 3 l/ha — Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

WUXAL® AMINOPLANT 3 l/ha — Îmbunătățește activitatea radiculară

WUXAL® AMINOPLANT 3 - 4 l/ha — Stimulează legarea în condiții de stres

VITISAN® 3 - 4 kg / ha (respectiv 2,5 kg / ha / 1 m coroană înălțime) în 200 - 500 l apă — Combate rapănul la măr și păr, efect secundar pentru făinare

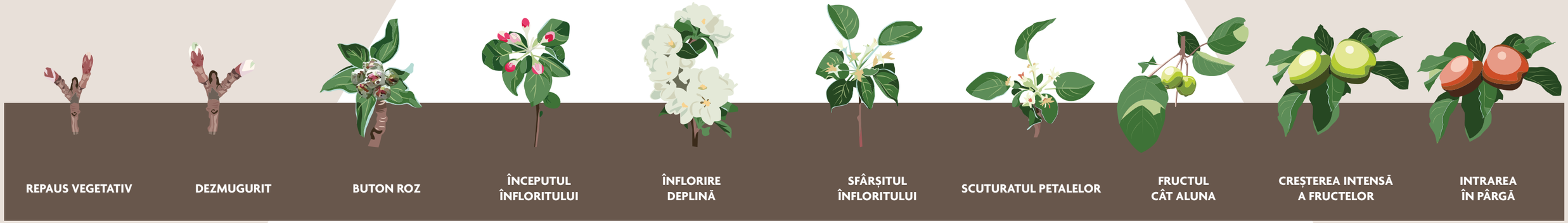
MADEX TOP® 0,1 l/ha — Combate viermele mărului

LIMOCIDE® 2,8 - 4 l/ha — Acțiune fungicidă, insecticidă și acaricidă

FLOSUL SC® 7,5 l/ha — Combate făinarea

WUXAL® MULTIMICRO 0,5 - 1 l/ha — Previne și tratează deficiențele nutriționale

WUXAL® AMINOCAL 5 - 8 l/ha — Susține aprovizionarea cu calciu. Îmbunătățește coloritul fructelor



KWIZDA Agro Romania.
Soluția profesională pentru afacerea ta.

12

ani alături de fermierii din România cu cele mai eficiente soluții

3.500

fermieri de succes din România folosesc produsele noastre

10

depozite KWIZDA Agro în diferite locații din țară pentru optimizarea livrărilor

1.200

produse în portofoliu

1 M

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

80

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 modificărilor 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.

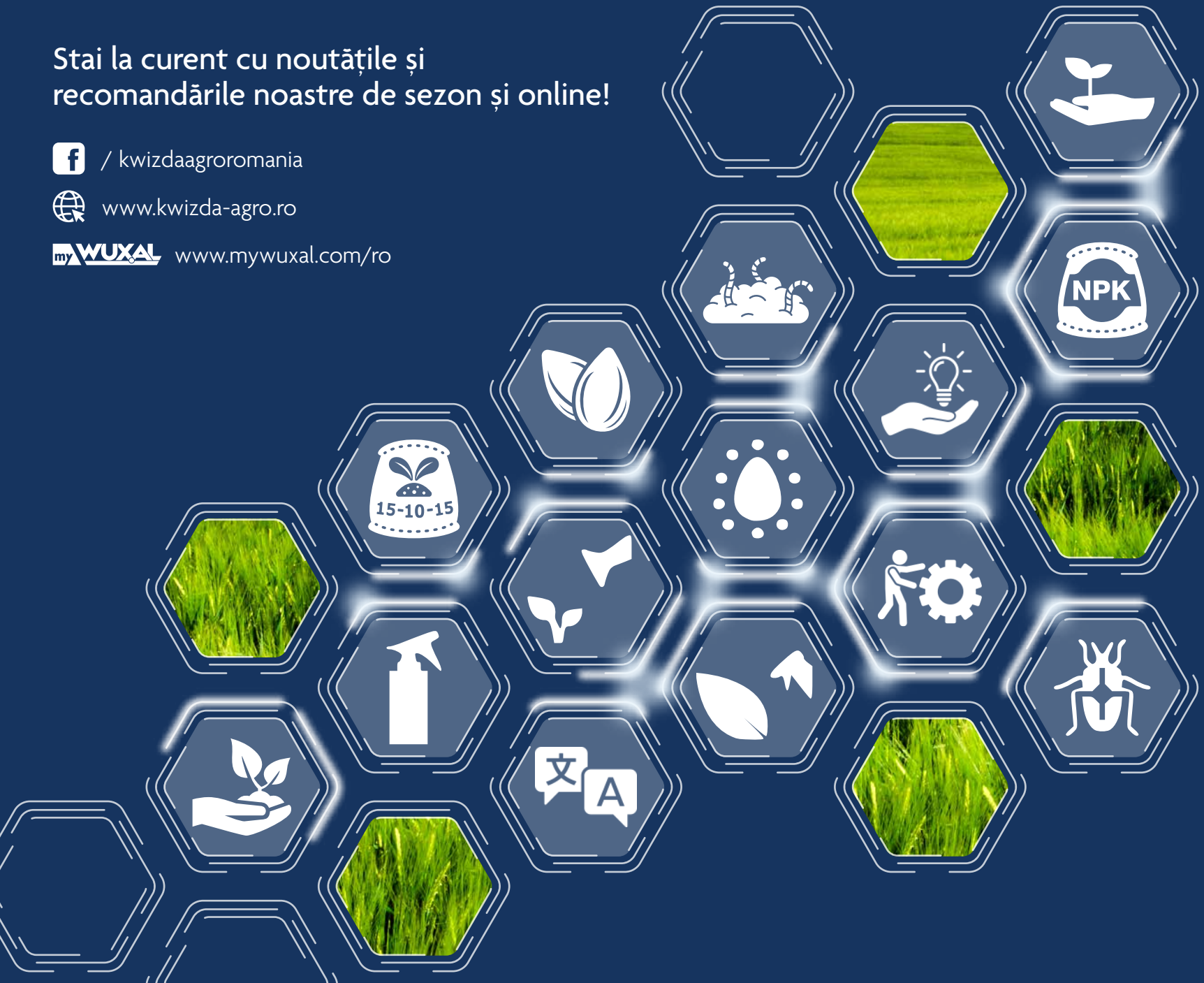
Surse fotografii: Adobe Stock Photo, Shutterstock, Alamy, Dreamstime, arhivă proprie Kwizda Agro Romania.

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