

Kwizda

Agro



2021

GHIDUL FERMIERULUI

Tehnologii de cultivare a legumelor

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro



CONSULTANȚĂ TEHNICĂ



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



Iulian Badii
Consultant Tehnic Culturi Horticole R5
0752 178 259
iulian.badii@kwizda-agro.ro



Aurelian Untaru
Consultant Tehnic Culturi Horticole R2
0741 226 215
aurelian.untaru@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 Herteg
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



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.ro



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



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



Alexandra Samoila
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

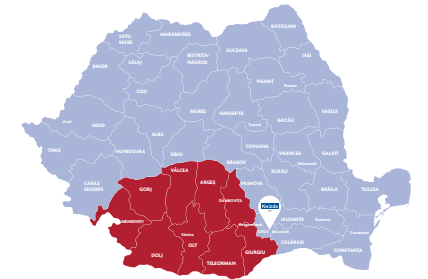


Florian Stroe
Reprezentant vânzări IL Est
0747 220 279
florian.stroe@kwizda-agro.ro



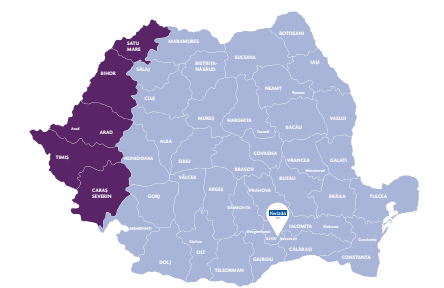
Cătălin Urziceanu
Reprezentant vânzări TL Nord
0752 167 338
catalin.urziceanu@kwizda-agro.ro

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

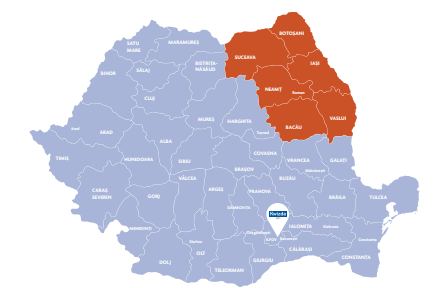
Mircea Moisin
Director Zonal MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

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

REGIUNEA 5



Romulus Giurconiu
Director Regional
0723 374 434
romulus.giurconiu@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

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

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

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

REGIUNEA 4



Viorel Mureșan
Director Regional
0733 038 244
viorel.muresan@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

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

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

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

REGIUNEA 7



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

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

Alexandrel Todica
Reprezentant vânzări NT Sud, BC Nord
0752 174 588
alexandrel.todica@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

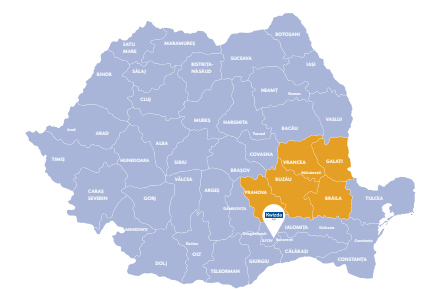
Kiss Jozsef
Reprezentant vânzări CV
0747 294 634
jozsef.kiss@kwizda-agro.ro

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

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

REGIUNEA 6



Alin Avădani
Director Regional
0725 443 531
alin.avadani@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

CUPRINS



8



Fungicide

24



Fungicide și
Insecto-acaricide

26



Insecticide

36



Adjuvanți

38



Fertilizanți foliari

46



Biostimulatori

54



Tehnologii Agricole

Recomandările din acest catalog sunt de ordin general și nu constituie instrucțiuni de utilizare a produselor. Înainte de a utiliza oricare dintre produse, 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 material. Pentru orice informație detaliată despre fiecare produs, vă recomandăm citirea cu atenție a tuturor materialelor informative oferite de producătorul produsului.



Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)



Putregaiul cenușiu la căpșun (*Botrytis cinerea*)

a doua denumire comercială pentru produsul SIGNUM® (BASF)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicidul **SYREX® STAR** oferă o protecție completă a mai multor specii de culturi legumicole, având un spectru de combatere larg împotriva patogenilor, printre care putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), făinarea, alternarioza etc. Prezintă selectivitate ridicată la plantele de cultură. Produsul conține o combinație unică de două substanțe active, cu moduri de acțiune diferite. Boscalid, din grupa carboxamidelor, are acțiune sistemică locală, cu dublă mișcare în plantă, reprezentând una dintre cele mai eficiente substanțe disponibile pentru controlul bolilor fungice. Piraclostrobin, din grupa strobilurinelor, are acțiune translaminară și acropetală, cu rol preventiv în controlul pantogenilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Toleranță mai mare a plantelor la factorii de stres.
- ✓ Contribuie la prelungirea perioadei de păstrare a legumelor.
- ✓ Eficiență foarte ridicată în combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*) la legume.



MODUL DE APLICARE

Se pot folosi echipamente specifice pentru aplicarea fungicidelor. Numărul de tratamente variază între 2 și 3, în funcție de specie, cu un interval de 7-10 zile între ele. Chiar dacă este, în general, miscibil cu insecticide, fungicide și cu fertilizanți foliari, amestecul soluției de pulverizat trebuie verificat înainte de aplicare.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
boscalid 26,7% + piraclostrobin 6,7%	morcov	Alternarioza (<i>Alternaria dauci</i>)	BBCH 41-47, 2 aplicări pe sezon, la interval de 7-10 zile	0,75 kg/ha
	tomate, vinete	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica</i>)	BBCH 50-85, 3 aplicări pe sezon, la interval de 7 zile	1,5 kg/ha
	ardei	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica</i>)	BBCH 51-87, 3 aplicări pe sezon, la interval de 7 zile	1,5 kg/ha
	varză	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>)	BBCH 41-49, 3 aplicări pe sezon, la interval de 7 zile	1 kg/ha
	salată	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	BBCH 12-49, 2 aplicări pe sezon, la interval de 7 zile	1,5 kg/ha
	praz	Mana (<i>Phytophthora porri</i>), pătarea cafenie (<i>Cladosporium allii-porri</i>), alternarioza (<i>Alternaria porri</i>)	BBCH 41-49, 3 aplicări pe sezon la interval de 10-14 zile	1,5 kg/ha
	căpșun	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	BBCH 80-87, 2 aplicări pe sezon, la interval de 7 zile	1,8 kg/ha

Ambalaj: 1 kg

SYREX® STAR



Fungicidul **SYREX® STAR** se remarcă printr-o eficiență foarte ridicată în combaterea celor mai cunoscuți agenți patogeni la mai multe specii de culturi legumicole: tomate, vinete, varză, praz, ardei, salată, morcov și la căpșun. Performanța în utilizare se datorează combinației unice de substanțe active - boscalid (cu acțiune sistemică locală) și piraclostrobin (cu acțiune translaminară și acropetală).

Beneficiile tratamentului cu SYREX® STAR la culturile legumicole:

- ✓ Toleranță mai mare a plantelor la factorii de stres.
- ✓ Eficacitate foarte bună în combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*).
- ✓ Prolungirea perioadei de păstrare a legumelor.

Fungicidul **SYREX® STAR** prezintă selectivitate ridicată la plantele de cultură.



FUNGICID

DAGONIS® BASF



Alternarioza verzei (*Alternaria brassicicola*)



Sclerotinia la salată (*Sclerotinia sclerotiorum*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid sub formă de suspensie concentrată, **DAGONIS®** oferă o protecție excelentă împotriva bolilor din culturile de legume. Produsul combină două substanțe active inovatoare. Prima este fluxapiroxad, a cărei structură moleculară flexibilă poate lua două conformații (hidrofilă și lipofilă), ce îi asigură o mobilitate excepțională în plantă, trecând cu ușurință atât în interiorul pereților celulari și în sistemul vascular, precum și prin stratul ceros și membranele celulare. Cea de-a doua substanță, difenoconazol, manifestă un control de lungă durată asupra unui spectru larg de boli. **DAGONIS®** este un produs util pentru managementul rezistenței și se integrează perfect în programele de gestionare a reziduurilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune curativă foarte eficientă și rezistență la spălare.
- ✓ Asigură noilor creșteri o protecție de nivel ridicat.
- ✓ Prezintă mobilitate acropetală și mișcare translaminară excelente.



MODUL DE APLICARE

Doza și numărul de tratamente diferă în funcție de specie. Chiar dacă produsul are acțiune curativă, este recomandată aplicarea preventivă, pentru a evita apariția infecției culturii în stadiu ireversibil.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
75 g/l fluxapiroxad + 50 g/l difenoconazol	Tomate (inclusiv sere și solarii), vinete (sere și solarii)	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>), făinarea (<i>Leveillula taurica</i> / <i>Oidium lycopersici</i> / <i>Erysiphe spp.</i>), pătarea cafenie a frunzelor tomatelor (<i>Cladosporium spp.</i>)	BBCH 14-49, 2 tratamente la 7 zile	0,6 - 1 l/ha
	Căpșun	Făinarea (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	BBCH 60-89, 3 tratamente la 7 zile	0,6 l/ha
	Salată, mazăre	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>), rizoctonioză (<i>Rhizoctonia solani</i>), complex boli foliare	BBCH 12-49, 2 tratamente la 7 zile	1,2 - 2 l/ha
	Broccoli, conopidă, varză, varză de Bruxelles	Alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>), pătarea albă (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	BBCH 41-91, 3 tratamente la 7 zile	1 l/ha
	Rădăcinoase (morcov, păstârnac, ridichi, sfeclă roșie, țelină, pătrunjel, hrean etc)	Făinarea (<i>Erysiphe heraclei</i>)	BBCH 12-49, 2 tratamente la 7 zile	0,6 l/ha
		Alternarioza (<i>Alternaria spp.</i>)	pentru făinare și alternarioză,	1 l/ha
		Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 tratament pentru putregaiul alb	2 l/ha
	Ardei (sere și solarii)	Făinarea (<i>Leveillula taurica</i>), alternarioza (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>)	BBCH 14-89, 2 tratamente la 7 zile	0,6 - 1 l/ha
	Praz, ceapă	Alternarioza (<i>Alternaria porri</i>), rugina (<i>Puccinia allii</i>)	BBCH 13-49, 2 tratamente la 7 zile	1 l/ha
	Cucurbitacee (castraveți, pepene, dovleac, dovlecei) - inclusiv sere și solarii	Făinarea (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), pătarea brună (<i>Mycosphaerella melonis</i>)	BBCH 14-89, 3 tratamente la 7 zile	0,6 l/ha

Ambalaj: 1 l

BASF

We create chemistry

Dagonis®

Fungicidul polivalent pentru recolte de vis, omologat la peste 20 de culturi

- Aplicare la o gamă largă de culturi și spectru larg de combatere
- Eficacitate excelentă datorată sinergiei celor două substanțe active de top
- Activitate translaminară și protecția noilor creșteri
- Timp de pauză favorabil
- Integritate excelentă în programele de gestionare a reziduurilor (nivel foarte redus al reziduurilor)



Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.



Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)



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



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 formulări lichide 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 la mai multe culturi legumicole.
- ✓ Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă.

✓ Depozit rezidual foarte redus, vâscozitate scăzută și nu formează spumă.



MODUL DE APLICARE

Aplicat la temperaturi mai ridicate, FLOSUL® SC nu prezintă risc de fitotoxicitate, ca în cazul altor formulări ale sulfului. Această caracteristică îi evidențiază eficiența chiar și în condiții de stres termic.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
Sulf lichid sub formă de suspensie concentrată 800 g/l	tomate	Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	Se aplică la apariția primelor semne ale bolii, de obicei în a doua parte a ciclului de vegetație.	2 l/ha
		Acarianul de bronz (<i>Aculops lycopersici</i>)		7,5 l/ha
	ardei	Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)		5 l/ha
		Făinare (<i>Erysiphe pisi</i>)		7,5 l/ha
	castraveți și alte cucurbitacee cu coajă comestibilă, dovlecei (zucchini), pepene galben	Făinare (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)		7,5 l/ha
		Făinare (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)		5 l/ha
	dovleac, pepene verde și alte cucurbitacee cu coajă necomestibilă			
	salată	Făinare (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		7,5 l/ha
	căpșun	Făinare (<i>Sphaerotheca macularis</i>)		7,5 l/ha
Ambalaje: 5 l și 10 l				

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

Nu provoacă arsuri*

Particule 0,8 microni

Rezistent la spălare

FLOSUL® SC este un fungicid cu acțiune de contact, pe bază de sulf lichid, al cărui spectru de combatere cuprinde agenți patogeni la mai multe culturi legumicole. Datorită formulării ca suspensie concentrată, soluția de tratat este foarte stabilă și uniform repartizată, determinând o acțiune foarte eficientă a produsului pe țintă.

Beneficiile tratamentului cu FLOSUL® SC la culturile legumicole:

- ✓ Prezintă rezistență la spălare și stabilitate foarte bună a depozitării.
- ✓ Formează un depozit rezidual foarte redus, cu vâscozitate scăzută.
- ✓ În momentul tratamentului se fixează foarte bine pe organele plantelor.
- ✓ **Nu formează spumă.**

Testele au arătat că, aplicat la temperaturi ridicate, FLOSUL® SC prezintă risc redus de fitotoxicitate, comparativ cu celelalte formulări ale sulfului.



FUNGICID



FLOWBRIX® / COPPERFIELD®

MONTANWERKE
BRIXLEGG



Mană la tomate (*Phytophthora infestans*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOWBRIX® sau **COPPERFIELD®** este un fungicid - bactericid de ultimă generație, pe bază de cupru metalic sub formă de oxiclură de cupru în suspensie concentrată, care acționează preventiv și curativ împotriva manei din culturile de tomate, cucurbitacee și vinete, precum și a unor agenți bacterieni care atacă vinetele.

Un avantaj al acestui fungicid este dimensiunea optimă a particulelor de oxiclură de cupru, care conferă o eficacitate foarte ridicată, aderă la suprafața plantei și acționează prin contact, inhibând puternic acești patogeni. Oxiclura 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 vătămăte.
- ✓ Este foarte miscibil, soluția indicată pentru un tratament omogen.

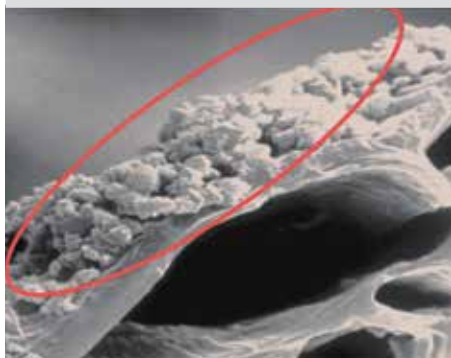


MODUL DE APLICARE

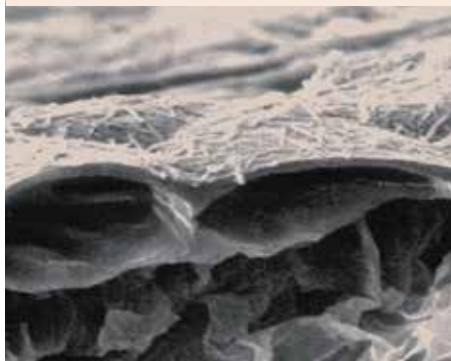
FLOWBRIX® / COPPERFIELD® poate fi aplicat la temperaturi reduse, măbind rezistența plantelor la îngheț. Caracterul puternic antisporulant inhibă dezvoltarea sporilor și limitează atacul bolilor în primăvară. Este foarte ușor de utilizat și nu necesită neutralizare. Prezintă o compatibilitate bună cu alte produse de protecție a plantelor.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
380 g/l cupru metalic sub formă de oxiclorură de cupru	cucurbitacee	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), agenți patogeni bacterieni	Preventiv, înainte de transplantare până aproape de înflorit și în perioada de dezvoltare și maturare a fructelor Poate fi aplicat și curativ.	2,6 l/ha
	tomate	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>), agenți patogeni bacterieni		
	vinete	Mană (<i>Phytophthora infestans</i>), agenți patogeni bacterieni		
Ambalaje: 1 l și 10 l				

Oxiclura de cupru oferă o acoperire uniformă



Film pulverizat cu cristale de cupru în formă de oxiclură



Film pulverizat cu cristale de sare $\text{CO}(\text{OH})_2$ în formă de ac

FLOWBRIX®



Sub formă de suspensie concentrată cu miscibilitate ridicată, **FLOWBRIX®** (sau **COPPERFIELD®** - a doua denumire comercială a produsului) este un fungicid - bactericid de ultimă generație, pe bază de cupru metalic (380 g/l) sub formă de oxiclură de cupru. Produsul prezintă un puternic efect curativ și preventiv contra manei la cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*), la tomate și vinete (*Phytophthora infestans*), precum și a unor agenți bacterieni care afectează cultura de tomate, castraveți și vinete.

Beneficiile tratamentului cu FLOWBRIX® / COPPERFIELD® în culturile legumicole:

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

Soluția de tratare este omogenă și foarte ușor de utilizat (nu necesită neutralizare).

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro



FUNGICID

POLYRAM® DF BASF



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid de contact, cu acțiune preventivă și efect multi-site, POLYRAM® DF împiedică germinarea sporilor ciupercilor care produc un spectru larg de combatere a bolilor la tomate, ceapă și castraveți. Substanța activă metiram prezintă o acțiune de contact foarte rapidă din momentul aplicării. Formularea de înaltă calitate îi oferă acestui produs versatil o eficacitate crescută și acțiune rapidă în controlul patogenilor.



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

Tratamentele cu POLYRAM® DF, ca produs de contact, se vor efectua preventiv. Se recomandă utilizarea produsului la începutul perioadei de vegetație, iar, în funcție de evoluția bolii, tratamentele se pot repeta la intervale de maxim 10-14 zile.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
metiram 700 g/kg	Castraveți	Mană (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Se aplică preventiv, înaintea instalării atacului patogenului. În funcție de evoluția condițiilor climatice și a bolii, tratamentele se repetă la 3 zile - castraveți, 7 zile - ceapă, între 7 - 14 zile la tomate.	0,2%
	Ceapă	Mană (<i>Peronospora destructor</i>), rugina cepei (<i>Puccinia allii</i>)		0,2%
	Tomate	Alternarioză (<i>Alternaria spp.</i>), mană (<i>Phytophthora infestans</i>), pătarea albă a frunzelor (<i>Septoria lycopersici</i>), pătarea cafenie a frunzelor (<i>Cladosporium fulvum</i>)		0,2%
Ambalaj: 10 kg				



Alternarioza tomatelor (*Alternaria solani*)



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

Polyram® DF

BASF
We create chemistry

Fungicid clasic, de contact, pentru combaterea manei (la vița de vie, cartofi, legume) și a rapănului (la măr)

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.



FUNGICID

DIAGONAL® SC | ALBAUGH



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



Făinarea la pepene galben (*Erysiphe cichoracearum* / *Sphaerotheca fuliginea*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicidul **DIAGONAL® SC** este un fungicid preventiv cu caracter antisporulant, care acționează asupra germinației sporilor, producerii acestora și creșterii miceliilor ciupercilor. **DIAGONAL® SC** 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 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 împotriva făinării.
- ✓ Pătrundere rapidă în plantă și rezistență bună la spălare.



MODUL DE APLICARE

Se recomandă utilizarea preventivă înainte de instalarea infecției cu făinarea și apariția simptomelor. Prezintă risc redus de fitotoxicitate.



Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
azoxistrobin 250 g/l	Tomate în spații protejate	Făinarea (<i>Leveillula taurica</i>)	BBCH 51-89, timp de pauză 3 zile	0,8 l/ha
	Castraveți, dovlecei în spații protejate	Făinarea cucurbitaceelor (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	BBCH 51-89, timp de pauză 3 zile	0,8 l/ha
	Dovleac, pepene galben, pepene verde în spații protejate	Făinarea cucurbitaceelor (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	BBCH 31-89, timp de pauză 3 zile	1 l/ha
Ambalaj: 5 l				

DIAGONAL® SC



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

Făinarea la tomate (*Leveillula taurica*)

DIAGONAL® SC este un fungicid pe bază de azoxistrobin, cu caracter antisporulant, care este absorbit rapid prin suprafața frunzelor până la vârfuri și marginile în creștere, asigurând o acțiune preventivă și curativă împotriva făinării. Substanța activă se reactivează pe suprafața foliară în condiții de umiditate.

Beneficiile tratamentului cu **DIAGONAL® SC** la tomate, castraveți, cucurbitacee în spații protejate:

- ✓ Activitate sistemică locală și translaminară.
- ✓ Acțiune preventivă și curativă împotriva făinării.
- ✓ Pătrundere rapidă în plantă și are rezistență bună la spălare.

Fungicidul **DIAGONAL® SC** prelungește perioada de acumulare a substanțelor nutritive în plantă prin efectul fiziologic de menținere a frunzelor verzi ("green - effect") o perioadă de timp mai îndelungată.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



FUNGICID



T34 BIOCONTROL®

BIOCONTROL
TECHNOLOGIES



Fuzarioza plăntuțelor (*Fusarium oxysporum*)



Răsaduri afectate de boli fungice



DESCRIEREA PRODUSULUI

T34 BIOCONTROL® este un fungicid biologic, care conține spori ai ciupercii *Trichoderma asperellum*, tulpina T34, conidii 1×10^{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 influența metabolismul plantei, dezvoltând o funcție de apărare.



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, având și efecte benefice asupra solului.



MODUL DE APLICARE

Aplicat în sol, controlează dezvoltarea ciupercilor dăunătoare, limitează dezvoltarea și acțiunea acestora și elimină pericolul apariției unor boli precum fuzarioza plăntuțelor (*Fusarium oxysporum*) la roșii, ardei, vinete și la plantele ornamentale (garioafe). Eficiența tratamentului durează până la 4 luni. Se recomandă utilizarea a 0,5 kg/ha cu aplicare prin stropirea solului înainte de plantare / transplantare sau încorporare în substratul de creștere la max. 10 cm.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
<i>Trichoderma asperellum</i> tulpina T34, 1×10^{12} CFU/g	Solanacee în spații protejate (tomate, ardei, vinete)	Fuzarioza plăntuțelor (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Amestecat în substratul de creștere înainte de semănat / plantat / transplantat la max. 10 cm	10 g/m ³ de substrat
			Stropirea substratului de creștere înainte sau imediat după semănat / plantat / transplantat	0,5 kg/ha
			Irigare la un interval de 60-90 zile	0,01 g/l irigare

Ambalaje: 0,25 kg și 0,5 kg

T34 Biocontrol®

Biofungicid pentru legumele din sere și solarii



T34 BIOCONTROL® este un fungicid biologic, care conține spori ai ciupercii *Trichoderma asperellum*, tulpina **T34**, conidii 1×10^{12} CFU/g, selectată din mediul natural. Aplicat în sol, controlează dezvoltarea ciupercilor dăunătoare, cărora le limitează dezvoltarea, eliminând pericolul apariției unor boli precum fuzarioza plăntuțelor (*Fusarium oxysporum*) la roșii, ardei, vinete și la plantele ornamentale (garioafe).

Beneficiile tratamentului cu T34 BIOCONTROL® asupra culturilor solanacee:

- ✓ 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, având și efecte benefice asupra solului.

T34 BIOCONTROL® este certificat pentru utilizare în agricultura organică.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro



Făinare la morcov (*Erysiphe heraclei*)



Septorioza țelinei (*Septoria apiicola*)



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 infecțiilor, după germinarea sporilor pe suprafața plantei, unde stopează infecția.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Cea mai îndelungată acțiune după aplicare în comparație cu alte produse pe bază de triazol (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

SEKVENCA® EC prezintă compatibilitate ridicată cu alte produse de protecție a plantelor. Timpul de pauză până la recoltare variază în funcție de specie, de aceea este recomandată respectarea instrucțiunilor de pe eticheta produsului. Pentru eficientizarea soluției de tratat, 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.

Substanță activă	Cultură	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
difenoconazol 250 g/l	morcov	Făinare (<i>Erysiphe heraclei</i>), alternarioză (<i>Alternaria dauci</i>)	se aplică de la începutul dezvoltării rădăcinilor (diametru >0,5 cm) - fructele au atins dimensiunea tipică (BBCH 41- 79); 2 tratamente la interval de 7-14 zile	0,4 l/ha
	țelină	Septorioză (<i>Septoria apiicola</i>)	se aplică la 3 frunze desfăcute ale culturii (BBCH 13); 1 tratament	
	sparanghel	Stemfilioza (<i>Stemphylium botryosum</i>)	după recoltare, un singur tratament	
Ambalaje: 1 l și 5 l				



SEKVENCA® EC



Făinare la morcov (*Erysiphe heraclei*)



Septorioza la țelină (*Septoria apiicola*)

Fungicid sistemic, curativ și eradicativ, pe bază de difenoconazol 250 g/l, cu efect antisporulant, dedicat combaterii septoriozei la țelină (*Septoria apiicola*), făinării (*Erysiphe heraclei*) și alternariozei (*Alternaria dauci*) la morcov, precum și a stemfiliozei (*Stemphylium botryosum*) la sparanghel.

Beneficiile tratamentului cu SEKVENCA® EC în culturile de țelină, morcov și sparanghel:

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

Produsul prezintă compatibilitate ridicată cu alte produse de protecție a plantelor.



ECO

LIMOCIDE®

VIVAGRO

FUNGICID
INSECTO-
ACARICID

Atac de tripsi la tomate

Făinarea la salată (*Erysiphe cichoracearum*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

LIMOCIDE® este un produs de contact cu un 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), acționează asupra unui spectru larg de boli la **mai multe specii de culturi legumicole din spațiile protejate**, pătrunzând în hifele miceliene ale patogenilor, în sporangiofori și sporii ciupercilor, cărora le distruge învelișul. Produsul prezintă și un puternic efect insecticid, de control al dăunătorilor cu exoscheletul moale, cum sunt musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*) sau tripsii. 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.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

Poate fi aplicat de cel mult 6 ori pe sezon, în funcție de recomandările pentru fiecare specie în parte (a se consulta schemele tehnologice de la final). Produsul acționează și ca adjuvant în compoziția amestecului de tratare, datorită rezistenței la spălare și reactivării în caz de precipitații. LIMOCIDE® poate fi utilizat singur, în agricultura ecologică, sau în combinație cu alte insecticide convenționale, concomitent sau în alternanță cu alte produse.

Substanță activă	Cultură (spații protejate)	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
Ulei de portocale 60 g/l	Tomate, ardei, vinete	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	BBCH 12-89	2 l/ha
		Tripsii		4 l/ha
	Morcov	Făinarea (<i>Erysiphe heraclei</i>)	BBCH 12-89	2,4 l/ha
	Varză	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tripsii	BBCH 12-89	2 - 4 l/ha
		Spații protejate: rugina (<i>Puccinia africana</i>)		4 l/ha
	Castraveți	Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	BBCH 12-89	4 l/ha
		Spații protejate: Făinarea (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)		8 l/ha
	Salată	Făinarea (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	BBCH 12-69	3 l/ha
		Musculița albă (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	BBCH 12-89	2 l/ha
		Făinarea (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	BBCH 12-77	8 l/ha
	Pepene	Tripsii	BBCH 12-49	8 l/ha
	Ridiche	Mana (<i>Peronospora brassicae</i>)	BBCH 12-49	3,2 l/ha
	Praz	Tripsii	BBCH 12-49	6,4 l/ha
Ambalaje: 1 l și 5 l				

Limocide®
LegumeFungicid
Insecto-Acaricid
pe bază de
ulei de portocaleCertificat pentru utilizare
în agricultură
BIO
Regulamentul (CE) Nr. 834/2007Beneficii pentru legumele
din spații protejate

- ✓ Controlul insectelor cu exoschelet moale (tripsii, păduchi, acarieni)
- ✓ Acțiune fungicidă împotriva făinării și putregaiurilor.
- ✓ Partener ideal în managementul rezistenței
- ✓ Compatibil cu majoritatea pesticidelor
- ✓ Reactivare la ploaie sau rouă
- ✓ Acoperire foliară excelentă
- ✓ Biodegradabil, nu lasă reziduuri
- ✓ Timp scurt de pauză până la recoltare



Limocide este inclus în categoria **produselor biologice de protecție** a plantelor cu risc redus: nu lasă reziduuri, nu dăunează mediului, are timp foarte scurt de așteptare înainte de recoltare (1 zi)

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

Doza omologată pentru legume: 2 - 8 l/ha



COLUMBO® 0,8 MG

SBM
DEVELOPEMENT

INSECTICID DE SOL



Viermi sârmă la morcov (*Agriotes spp.*)



Musca morcovului larvă (*Psila rosae*)



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 semințelor, bulbilor, rădăcinoaselor sau răsadurilor, protejându-le de atacul viermilor sârmă (*Agriotes spp.*) și a altor larve de lepidoptere și diptere la mai multe specii de culturi legumicole. 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. Insecticidul COLUMBO® 0.8 MG nu blochează materia organică din sol și nu dăunează entomofaunei utile.



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

Condițiile climatice din zonele horticole favorizează dezvoltarea dăunătorilor de sol până la 1-5 larve/m², de aceea este obligatoriu ca prevenirea atacurilor să se facă înainte de plantare / transplantare. Este importantă pregătirea 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. Ambalajul este "gata-de-folosit", iar aplicarea se realizează în câțiva pași simpli (schemele de aplicare ➡).

Substanță activă	Cultura	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
Cipermetrin 8 g/kg	Legume rădăcinoase: morcov, hrean, păstârnac, pătrunjel, ridiche, gulie etc.	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>); Musca morcovului (<i>Psila rosae</i>)	La semănat, conform schemelor de aplicare	12 kg/ha
	Vârzoase, broccoli, conopidă, varză	Musca rădăcinii la varză (<i>Delia brassicae</i>); Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)		
	Tomate, vinete, cucurbitacee	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>); larve de lepidoptere		
	Legume cu bulbi: usturoi, ceapă, etc	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>); Musca cepei (<i>Delia antiqua</i>)		
Ambalaje: 1,2 kg și 12 kg				

COLUMBO® 0,8 MG

Insecticid granulat de sol cu acțiune de lungă durată împotriva dăunătorilor

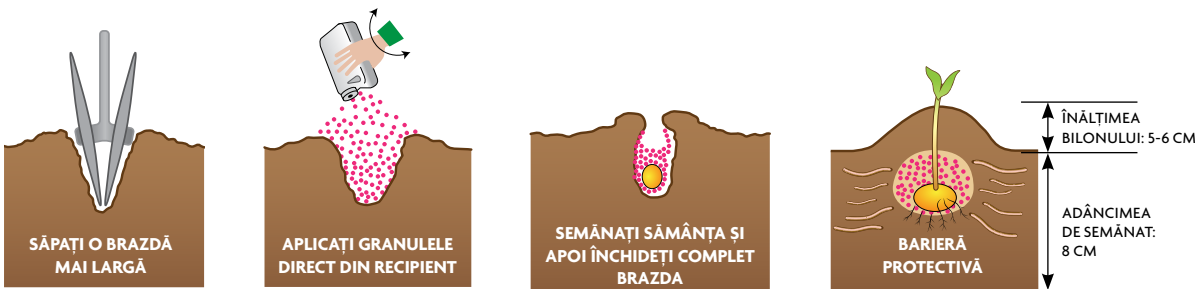


Viermi sârmă la morcov (*Agriotes spp.*)



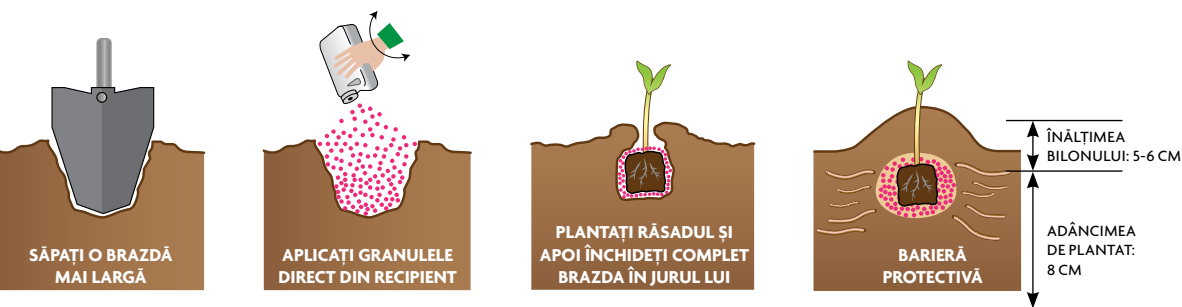
Musca rădăcinii la varză (*Delia brassicae*)

*Schema de aplicare în brazdă a tratamentului cu COLUMBO® 0.8 MG la legume:



Musca morcovului adult (*Psila rosae*)

*Schema de aplicare în brazdă a tratamentului cu COLUMBO® 0.8 MG la răsaduri:



Musca cepei (*Delia antiqua*)

*Doza de 12 kg/ha se va aplica în regim de mers pe jos standard, cu viteză de 50 m/minut.



ACARICID

ORTUS® 5 SC | NIHON NOHYAKU

Atac de păianjen roșu comun la vinete (*Tetranychus urticae*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

ORTUS® 5 SC este un 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 păianjenului roșu comun (*Tetranychus urticae*) din culturile de tomate, vinete, ardei și castraveți din spații protejate. 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, conducând la moartea acarienilor.
- ✓ Are acțiune de șoc, eficiență și de lungă durată și nu emite vapori.
- ✓ Acționează în toate etapele de dezvoltare ale acarienilor (ou, larvă, adult).



MODUL DE APLICARE

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



Atacul păianjenului roșu comun asupra castraveților (*Tetranychus urticae*)

ORTUS® 5 SC



Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)



ORTUS®5 SC este un acaricid pe bază de fenpiroximat, care ține sub control acarienii în toate stadiile de dezvoltare ale acestora (*ouă, larve și adulți*). Este foarte eficient în combaterea păianjenului roșu comun (*Tetranychus urticae*) la tomate, vinete, castraveți și ardei în spații protejate, acarian care încetează să mai producă pagube la o zi după tratament.

Beneficiile aplicării acaricidului ORTUS® 5 SC la legumele din spații protejate:

- ✓ Eficiență sporită, mai ales în caz de aplicare preventivă.
- ✓ Acțiune de șoc, cu persistență de durată (21 - 28 zile).
- ✓ Moment flexibil de aplicare, ideal atunci când populația de acarieni atinge un prag economic de dăunare (PED) de 3-5 forme mobile pe o frunză.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro

Ambalaje: 0,5 l, 1 l și 5 l



INSECTICID

HARPUN® EC | GALENIKA

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

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



DESCRIEREA PRODUSULUI

HARPUN® EC 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® EC previne embriogeneza ouălor insectei, acționează prin inhibarea metamorfozei și apariției adulților dăunători țintă. La adulți cauzează sterilitate. Este un insecticid eficient în controlul musculiței albe de seră la culturile de tomate și castraveți din spațiile protejate (*Trialeurodes vaporariorum*).



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 polenizatori.
- ✓ Prin acțiunea sa protejează organismele folositoare.



MODUL DE APLICARE

Pentru un bun management al rezistenței, se recomandă utilizarea HARPUN® EC în combinație și/sau în alternanță cu alte insecticide.

Substanță activă	Cultura	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
piriproxifen 100 g/l	tomate, castraveți (spații protejate)	musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Foliar, de la apariția inflorescenței și până la coacere, două aplicări pe sezon, cu interval între aplicări 10-14 zile și timp de pauză de 3 zile	75 ml / 100 l apă

Ambalaj: 1 l

HARPUN® EC



Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)



HARPUN® EC previne embriogeneza ouălor insectei, inhibă metamorfoza dăunătorilor țintă și dezvoltarea larvelor până la stadiul de adult. La adulți cauzează sterilitate, fiind un produs indicat în programele de combatere integrată a musculiței albe de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), dăunător care provoacă pagube în culturile de tomate și castraveți din spațiile protejate.

Beneficiile tratamentului cu HARPUN® EC în culturile de tomate și castraveți din spațiile protejate:

- ✓ Are acțiune de contact și translaminară
- ✓ Obține un efect direct (ovicid) sau indirect (prin prevenirea dezvoltării la stadiul de adult în urma acțiunii asupra larvelor)
- ✓ Timp de pauză scurt și toxicitate scăzută asupra albinelor și altor polenizatori, precum și a acarienilor prădători.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro



INSECTICID

NEXIDE® 60 CS FMC



Atacul omizii fructelor asupra tomatelor (*Helicoverpa armigera*)



Atacul buhăi verzei (*Mamestra brassicae*)

NEXIDE® 60 CS este a doua denumire comercială a produsului VANTEX® 60 CS (FMC)



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 omizii fructelor la tomate (*Helicoverpa armigera*) și a buhăi verzei (*Mamestra brassicae*). Datorită formulării moderne (CS), microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, oferind o rezistență mai bună la spălare și persistență la temperaturi mai ridicate. Datorită fotostabilității crescute, administrarea produsului se poate face chiar până la temperaturi de 25 - 26° Celsius.



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 600 - 1.000 l, în funcție de cultura la care se aplică tratamentul și de faza de dezvoltare.



Buha verzei (*Mamestra brassicae*)

Substanță activă	Cultura	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
gama-cihalotrin 60 g/l	varză	buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)	la avertizare	0,09 l/ha
	tomate (câmp)	omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	larve L1 - L2	0,20 l/ha

Ambalaje: 1 l și 5 l

NEXIDE® 60 CS



NEXIDE® 60 CS este un insecticid din grupa piretroizilor de sinteză, care acționează rapid, prin contact și ingestie împotriva omizii fructelor la tomate (*Helicoverpa armigera*) și a buhăi verzei (*Mamestra brassicae*). Substanța activă este gama cihalotrin 60 g/l și afectează sistemul nervos al insectei, conducând la hiperactivitate, paralizie și, în final, la moartea acesteia.

Beneficiile tratamentului cu NEXIDE® 60 CS la tomate și varză:

- ✓ Prezintă acțiune larvicidă și ovicidă.
- ✓ Protecția de lungă durată se datorează formulării tip microcapsule și aderenței foarte bune.
- ✓ Manifestă fotostabilitate excelentă: produsul este eficient și la temperaturi ridicate.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

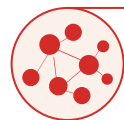
Agro



NOU

ALVERDE® BASF

INSECTICID

Omida fructelor (*Helicoverpa armigera*)Molia minieră a tomatelor atac pe frunză (*Tuta absoluta*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

ALVERDE® este un insecticid cu un nou mod de acțiune și eficacitate ridicată asupra larvelor și adulților gândacului din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*) în culturile de vinete, a moliei miniere a tomatelor (*Tuta absoluta*) și a omizii fructelor din culturile de tomate și ardei (*Helicoverpa armigera*). Se prezintă sub formă de suspensie concentrată cu 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 la 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 combaterea dăunătorilor din spectrul de control.
- ✓ O nouă soluție în managementul rezistenței.
- ✓ Activ și în perioade cu temperaturi ridicate, fără rezistență încrucișată cu insecticidele cunoscute.



MODUL DE APLICARE

Pentru combaterea gândacului din Colorado recomandarea este de a-l aplica 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 combaterea moliei miniere a tomatelor sau a omizii fructelor, se recomandă aplicarea insecticidului la eclozarea primelor larve.

Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)

Substanța activă	Cultura	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză
metaflumizon 240 g/l	tomate	Molia minieră a tomatelor (<i>Tuta absoluta</i>), omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	de la transplantare până la coacere, cu cel puțin 3 zile înainte de recoltare	1 l/ha sau 0,1%
	vinete	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)		0,25 l/ha sau 0,025%
	ardei	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)		1 l/ha sau 0,1%
Ambalaj: 1 l				

ALVERDE®



ALVERDE® este un insecticid care conține o substanță de nouă generație, metaflumizon 240 g/l, cu acțiune rapidă și performanțe de excepție împotriva dăunătorilor controlați. Insecticidul acționează ca agent de hrănire (prin ingestie), având acțiune inițială de contact și activitate translaminară moderată, cu efecte rapide asupra unei generații întregi ale dăunătorului, instalată în cultura de tomate, vinete și ardei.

Beneficiile tratamentului cu ALVERDE® în culturile de tomate, vinete și ardei:

- ✓ Eficiență ridicată, cu impact rapid în controlul gândacului din Colorado la vinete (*Leptinotarsa decemlineata*), al omizii fructelor la tomate și ardei (*Helicoverpa armigera*) și al moliei miniere a tomatelor (*Tuta absoluta*).
- ✓ Nu prezintă rezistență încrucișată cu insecticidele cunoscute.
- ✓ Formulare sub formă de suspensie concentrată, care acționează chiar și în perioadele cu temperaturi ridicate.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

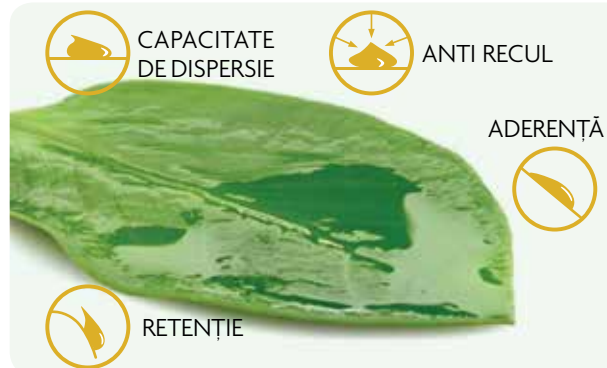
Agro

www.kwizda-agro.ro



ADJUVANT

DESIGNER® DESANGOSSE



CAPACITATE
DE DISPERSIE



ANTI RECOL

ADERENȚĂ



RETENȚIE



DESCRIEREA PRODUSULUI

Adjuvant cu două substanțe active, latex și organosilicon, pentru îmbunătățirea aderenței și absorbției 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.
- ✓ Scade riscul ca precipitațiile să spele soluția de pe frunze și previne pierderile de substanță activă.
- ✓ 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. Nu interacționează chimic cu pesticidele.



Substanță activă	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Latex + organosilicon	La fiecare aplicare a tratamentului cu fungicide și insecticide	0,1 - 0,2 l/ha	1 l 4 l



REGULATOR
DE pH

WUXAL® pH - OPTIM AGLUKON



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® pH-Optim este un corector pentru valoarea pH-ului, pe bază de agenți speciali de tamponare, ce reglează nivelul pH-ului corespunzător amestecului de pulverizare și are funcție suplimentară de aderență. O valoare incorectă a pH-ului poate influența negativ anumite produse fitosanitare și poate diminua eficiența acestora. Valoarea pH-ului exercită o influență directă asupra hidrolizei (rata de descompunere) substanțelor active din amestecul de pulverizare, precum și a vitezei de absorbție a substanțelor active în plantă. Și duritatea apei influențează eficiența anumitor produse fitosanitare, deoarece acestea reacționează cu agenții de întărire din apă (Ca, Mg).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Garantează un randament crescut al produselor fitosanitare și al fertilizanților foliari
- ✓ Conduce la o absorbție îmbunătățită în sevă a nutrienților

- ✓ Scade facil, la costuri avantajoase, valoarea pH-ului
- ✓ Reduce duritatea apei
- ✓ Prezintă compatibilitate cu majoritatea pesticidelor din România.



MODUL DE APLICARE

Doza recomandată: 0,1 - 0,3 l/100 l apă.
Ambalaje disponibile: 5 l și 20 l.



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

Categorie	Substanță activă	Perioadă 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	Cipermetrin	17 zile	30 min (pH 11)
	Fenmedifam	12 - 24 ore	7 - 10 min
Erbicid	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>)



Putregaiul apical la tomate (deficiență de calciu)



Putregaiul apical la zucchini



DESCRIEREA PRODUSULUI

Suspensia concentrată WUXAL® CALCIUM previne sau elimină carențele de calciu și aduce un aport suplimentar de N, Mg și microelemente, pentru optimizarea dezvoltării plantelor, cu scopul de a crește producția calitativ și cantitativ. Gama completă de adjuvanți îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților, iar noua tehnologie Xtra Uptake facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă și o rezistență sporită la spălare.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Crește rezistența la boli, stimulează diviziunea celulară și întărește peretele celular
- ✓ Prelungește perioada de depozitare a fructelor și legumelor
- ✓ Absorbție rapidă în plantă, independent de condițiile meteorologice
- ✓ Îmbunătățește fermitatea fructelor și previne apariția putregaiului apical



MODUL DE APLICARE

Aplicarea este foarte sigură, în orice stadiu de dezvoltare al plantei, fără riscul apariției fitotoxicității. Ca urmare, are eficiență semnificativ mai mare decât a produselor tradiționale pe bază de sare de calciu. Este compatibil cu majoritatea pesticidelor, dar se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate. Poate fi aplicat cu echipamentele obișnuite de pulverizare.

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l	tomate, ardei	aplicări repetate la intervale de 7-10 zile, începând de la aproximativ 10 zile după ieșirea fructului	culturi de câmp: 3-6 l/ha; culturi în spații protejate: 1 - 5 l/ha
10	N	Azot	160			
15	CaO	Calciu	240			
2	MgO	Magneziu	32	castraveți, pepeni	imediat după ieșirea fructului, se repetă la intervale de 2 săptămâni până la aprox. o săptămână înainte de recoltare	3 - 5 l/ha
0,05	B	Bor	0,8			
0,04	Cu	Cupru	0,64			
0,05	Fe	Fier	0,8			
0,1	Mn	Mangan	1,6	conopidă, salată	imediat după formarea căpătâni, se aplică săptămânal	
0,001	Mo	Molibden	0,016	țelină	cu aproximativ 5-7 săptămâni înainte de recoltare, udând corespunzător în jurul plantei, se aplică săptămânal	
0,02	Zn	Zinc	0,32			
Densitate: 1,6 g/cm³; pH: 5				țelină	cu aproximativ 5-7 săptămâni înainte de recoltare, udând corespunzător în jurul plantei, se aplică săptămânal	
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.				căpșun	în combinație cu ultimele 2-3 pulverizări de fungicide	
Ambalaje: 1 l și 10 l						



Carența de potasiu la tomate



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® K40 este un fertilizant foliar cu o concentrație foarte mare de potasiu ce conferă plantelor un aport nutrițional suplimentar. Potasiul sporește rezistența plantelor la boli și dăunători, contribuind la modificarea metabolismului plantei atunci când aceasta este atacată. Potasiul este implicat în procesul de fotosinteză. S-a constatat că în timpul zilei, când fluxul luminos crește, iar stomatele se deschid, cantitatea de sucroză produsă prin fotosinteză crește, în timp ce cantitatea de potasiu din plantă scade. Datorită conținutului său de potasiu și microelemente, produsul este foarte potrivit pentru a preveni sau elimina carențele.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește rezistența la boli
- ✓ Îmbunătățește rezistența 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.

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l	legume	pe durata perioadei de vegetație	5 l/ha
3,2	N	Azot	50			
25,5	K ₂ O	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	câpșun	odată cu tratamentele	3 - 5 l/ha
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 chelatare cu EDTA.						
Ambalaj: 10 l						



Carență de fosfor la răsad de tomate



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fertilizant foliar sub formă de suspensie foarte concentrată în NPK, **WUXAL® MACROMIX** suplimentează nutriția tuturor culturilor cu scopul de a preveni rapid 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. Gama completă de adjuvanți îmbunătățește foarte mult absorbția nutrienților de către plante. Datorită agentului de tamponare, reglează pH-ul soluției de pulverizare, având și efect dedurizant asupra apei.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține dezvoltarea optimă a plantei.

✓ Diminuarea condițiilor de stres fiziologic.
- ✓ Îmbunătățește calitatea frunzei.

✓ Mărește eficacitatea erbicidelor/ pesticidelor.



MODUL DE APLICARE

Aplicarea este sigură. Suprachelatarea micronutrienților conținuți împiedică pesticidele să reacționeze cu aceștia. Poate fi aplicat cu toate echipamentele obișnuite de pulverizare și stropire, cu cantitate mare sau redusă de soluție. Este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Aplicarea este independentă de condițiile meteorologice, datorită stickerilor, care împiedică spălarea substanței de tratare de pe frunze.

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l	legume	Se aplică la 2 - 3 săptămâni după plantare, cu repetare la 8 - 10 zile	4 - 5 l/ha
16	N	Azot	241			
16	P ₂ O ₅	Fosfor	241			
12	K ₂ O	Potasiu	181			
0,02	B	Bor	0,3			
0,05	Cu	Cupru	0,75			
0,1	Fe	Fier	1,5			
0,05	Mn	Mangan	0,75			
0,001	Mo	Molibden	0,015			
0,05	Zn	Zinc	0,75	pepeni	4 aplicări, prima pulverizare la 2 - 3 săptămâni după plantare	3 - 4 l/ha
Densitate: 1,51 g/cm ³ ; pH: 6,3						
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA						
Ambalaje: 1 l și 10 l						



Carență de microelemente la castraveți



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

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l	legume	3 - 4 aplicări în perioada de creștere rapidă	2 l/ha
5	N	Azot	78			
10	K ₂ O	Potasiu	157			
5,2	S	Sulf	81			
3	MgO	Magneziu	47			
0,3	B	Bor	4,7			
0,5	Cu	Cupru	7,9			
1	Fe	Fier	15,7			
1,5	Mn	Mangan	23,6			
0,01	Mo	Molibden	0,15			
1	Zn	Zinc	15,7			
Densitate: 1,57 g/cm3; pH: 6,4						
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.						
Ambalaje: 1 l și 10 l						

WUXAL® BORON PLUS

AGLUKON

FERTILIZANT FOLIAR



Deficiență de bor la căpșun



Deficiență de bor la morcov



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® BORON PLUS, suspensie foarte concentrată în bor și îmbogățită cu N și P, furnizează o gamă completă de micronutrienți culturilor în care deficiența de bor este însoțită de alte deficiențe „ascunse”. Adjuvanții măresc coeficientul de utilizare al produsului, oferind plantelor aportul optim de bor, 100% asimilabil și disponibil. Masa molară mică, conținutul adițional de N și P și noua tehnologie Xtra Uptake facilitează o absorbție sporită a produsului în plantă (mai ales în condiții de stres). Astfel, suprafața de contact a fertilizantului cu planta este mai mare, și, ca urmare, și coeficientul de utilizare a nutrienților, chiar și la frunzele greu penetrabile. Soluția are rezistență la precipitații și aderență excelentă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține procesele generative și dezvoltarea echilibrată a 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.
- ✓ Poate fi aplicat cu apă cu duritatea de până la 40° dH (grade de apă dură).



MODUL DE APLICARE

Spre deosebire de produsele pe bază de boretanolamină, nu diminuează eficacitatea piretroizilor. Datorită agenților de tamponare, **WUXAL® BORON PLUS** reglează valoarea pH-ului soluției de tratare (pH 6,5), motiv pentru care acțiunea pesticidelor este eficientizată.

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l	legume (vărzoase, morcovi, țelină, fasole, mazăre, ridichi, salată)	2 aplicări în perioada de vegetație	1,75 - 2,25 l/ha
5	N	Azot	70			
13	P ₂ O 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 chelate cu EDTA.						
Ambalaje: 1 l și 10 l						

WUXAL® FERRO

AGLUKON

FERTILIZANT FOLIAR



Început de cloroză ferică la castraveți



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® FERRO este complexul de fier pentru prevenirea și corectarea deficienței de fier în culturile de legume din spații deschise. 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. **WUXAL® FERRO** este foarte rezistent la valori ridicate de pH ale soluțiilor de pulverizare și sol (până la pH 9).



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Prevenția și controlul carenței de Fier.
- ✓ Risc redus de fitotoxicitate.
- ✓ Aderă extraordinar de bine și este rezistent la precipitații.
- ✓ Complet biodegradabil.
- ✓ Nu este sensibil la lumină.
- ✓ Nu este coroziv.



MODUL DE APLICARE

Formularea tip suspensie face manipularea mult mai ușoară în comparație cu alte produse sub formă de pulbere. Stabilitatea produsului poate fi afectată dacă în soluția solului există o concentrație foarte mare de fosfor. Se recomandă să nu se amestece cu alte produse ce conțin fosfor.

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l			
5	N	Azot	70	legume (spații deschise)	2 - 3 aplicări după apariția clorozei ferice	2 - 3 l/ha
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						
Ambalaj: 10 l						

Dacă vă propuneți să obțineți producții mai ridicate și calitate îmbunătățită, alegeți fertilizantii 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



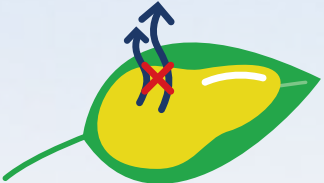
Agenții de chelatare

- 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



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:



Agenții de tamponare

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

DESCOPERĂ AVANTAJELE



Asimilare rapidă a nutrienților
Cea mai bună aprovizionare cu nutrienți pe termen scurt este posibilă doar cu ajutorul fertilizării foliare. Nutrienții din fertilizantii 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 fertilizantii 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 culturile 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 leagă.



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
Fertilizantii 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.



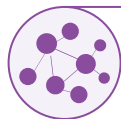
ECO

WUXAL® ASCOFOL | AGLUKON

BIOSTIMULATOR

Alge marine (*Ascophyllum nodosum*)

Carență de microelemente la tomate



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 chelatați. 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 foliar sau ca tratament de înrădăcinare, WUXAL® ASCOFOL îmbunătățește calitatea răsadurilor și diminuează stresul survenit la transplantare.

Substanță activă				Cultura	Mod de aplicare	Doză
% w/w	Compoziție		g/l			
3	B	Bor	38,1	tomate, ardei gras, pepene, vinete, castraveți, dovlecei	Prima aplicare la apariția florilor, următoarele 3 la interval de 14 zile	2,5 l/ha
0,8	Mn	Mangan	10,16	morcovi, ceapă, praz	La 2 săptămâni după răsărire, urmate de 2 tratamente la 14 zile în timpul alungirii rădăcinilor	2,5 l/ha
0,5	Zn	Zinc	6,35			
4,9	Extract de <i>Ascophyllum nodosum</i>		62,2	broccoli, conopidă, varză	Primul la 4-6 frunze, al doilea la 10-14 zile de la primul tratament, iar ultimul la apariția căpătâniilor (<i>inflorescenței</i>)	3 l/ha
Densitate: 1,27 g/cm³ pH: 6				căpșun	La intrarea în vegetație, la apariția primei flori, la formarea primului fruct	2 l/ha
Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele catoinice (Mn și Zn) sunt complet chelatare cu acid citric.						
Ambalaje: 1 l și 10 l						

ALGA600™ și LEILI2000®

Biostimulatori pe bază de alge marine.

Alge marine *Sargassum* spp.

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 micro-molecule

TEHNOLOGIA

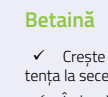
ALGENE®

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



TEHNOLOGIA

KELMOST®

ALGA600™

Concentrație ridicată de alge pentru o toleranță crescută la stres

- ✓ Facilitează absorbția de nutrienți din sol
- ✓ Reglează sistemul hidric din plantă
- ✓ Susține toleranța la stresul biotic și abiotic

LEILI2000®

Toleranță crescută la stres și dezvoltare susținută

- ✓ Reglează sinteza clorofilei și a proteinelor
- ✓ Corectează rapid carențele de micronutrienți, chiar și pe cele latente
- ✓ Mărește cantitatea recoltei, prevenind căderea florilor și a fructelor

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

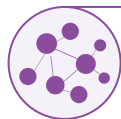


ECO

ALGA600™

LEILI MARINE
BIOINDUSTRY

BIOSTIMULATOR

Alge marine (*Sargassum spp.*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

Biostimulator solubil în apă, **ALGA600™** este obținut din alge marine *Sargassum spp.* prin cea mai avansată tehnologie de extracție, hidroliza bienzimatică, astfel încât produsul final este unul foarte concentrat și de cea mai bună calitate. Cu un conținut bogat în hormoni naturali, aminoacizi, acid alginic, manitol, fucoidin etc, **ALGA600™** ajută la refacerea echilibrului natural al plantei. Datorită masei moleculare foarte mici a extractului, produsul este foarte ușor absorbit de către plantă. Cele două tehnologii patentate, **ALGENE®** și **KELMOST®**, fac din **ALGA600™** un biostimulator foarte eficient cu dublă acțiune: efect antistres + fizio-activare.

Tehnologia **ALGENE®** susține dezvoltarea mugurilor florali, îmbunătățind gradul de înflorire și legare. Totodată, poate îmbunătăți și gustul, conținutul de zahăr și uniformitatea recoltei (culoare intensă și dimensiuni mărite), conducând la obținerea unui preț de vânzare mai ridicat.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește rezistența la iernare și crește rezistența la îngheț.
- ✓ Stimulează dezvoltarea radiculară și 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

Datorită conținutului organic și efectelor benefice, **ALGA600™** este recomandat pentru aproape toate tipurile de culturi horticoale, deoarece are rolul de a crește randamentul și calitatea acestora. Se vor respecta dozele și momentele de aplicare specificate în fișa de produs.

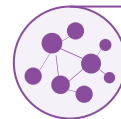
Substanță activă		Cultura	Momentul aplicării	Doză
Compoziție	% w/w	legume	pe toată perioada de vegetație	1 - 1,5 kg/ha
Materie organică	≥ 35%			
Hormoni naturali din plante	600 ppm			
Acid alginic	12%			
Aminoacizi	4%			
Potasiu (K ₂ O)	≥ 17%			
Densitate: 0,55 g/cm ³ ; pH: 9 (10% soluție apoasă)				
Ambalaj: 1 kg				



LEILI2000®

LEILI MARINE
BIOINDUSTRY

BIOSTIMULATOR



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 chelate 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.
- ✓ Mărește cantitatea recoltei, prevenind căderea florilor și a fructelor.
- ✓ Favorizează dezvoltarea și creșterea vegetativă.
- ✓ Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic.
- ✓ Îmbunătățește calitatea și aspectul fructelor și prelungește perioada de depozitare.



MODUL DE APLICARE

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.

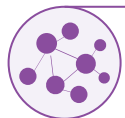
Substanță activă			Cultura	Momentul aplicării	Doză
% w/w	Compoziție	g/l	legume	pe toată perioada de vegetație	1 - 1,5 l/ha
7%	Materie organică	≥ 150 g/l			
9,50%	Extract din alge <i>Sargassum spp.</i>	180 g/l			
1,13%	Acid alginic	14 g/l			
7,60%	Azot total	105 g/l			
2,80%	Fosfor (P ₂ O ₅)	45 g/l			
5,60%	Potasiu (K ₂ O)	75 g/L			
1,28%	Fier (EDTA)	16 g/l			
0,96%	Zinc (EDTA)	12 g/l			
0,64%	Cupru (EDTA)	8 g/l			
0,32%	Mangan (EDTA)	4 g/l			
Densitate: 1,3 g/mL; pH: 6					
Ambalaj: 10 l					



AMALGEROL® ESSENCE

HECHENBICHLER
GMBH

BIOSTIMULATOR



DESCRIEREA PRODUSULUI

AMALGEROL® ESSENCE este un biostimulator 100% biodegradabil, organic, ce nu conține organisme modificate genetic. Produsul are efect de adjuvant: aplicat împreună cu produsele de protecție a plantelor, potențează efectul acestora. AMALGEROL® ESSENCE prezintă conținut ridicat de carbon organic, aminoacizi, antioxidanți, auxine, citochinine, betaine și alginat.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Stimulează dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană în sol.
- ✓ Îmbunătățește retenția apei în sol și ajută la descompunerea resturilor vegetale.
- ✓ Ameliorează efectele stresului biotic și abiotic.
- ✓ Întărește sistemul imunitar al plantelor.
- ✓ Repară țesutul vegetal afectat de grindină.



MODUL DE APLICARE

Se aplică prin pulverizare. Se recomandă în situațiile de stres biotic sau abiotic, pentru diminuarea efectului.

Substanță activă		Cultură	Momentul aplicării	Doză
Compoziție	% w/w	mazăre	începând de la faza de 4 frunze până la înflorire	2 - 3 l/ha
Substanță uscată	48,6 %			
Carbon organic total	22,7 %			
Azot total (N)	3,1 %	legume	începând cu ziua a 14-a după plantare/germinare, cu repetarea tratamentului la intervale de 10-14 zile.	
Potasiu (K ₂ O)	3,4 %			
Extract de ierburi alpine, extract din alge, aminoacizi, antioxidanți, hormoni din plante, alginat pH: 6				

Ambalaj: 1 l, 15 l

AMALGEROL® ESSENCE



Antistres pentru legume,
echilibru pentru sol.

100%
organic

100%
biodegradabil

0
organisme
modificate
genetic

Producții mai mari, de calitate mai bună



Azot și potasiu organic
Fertilizant foliar



Aminoacizi
Pentru o reparare activă
a țesuturilor celulare



Extract de ierburi alpine
Întăresc sistemul
imunitar



**Fitohormoni
și carbon organic**
Susțin dezvoltarea rădăcinilor
și întrețin viața solului



Alginat
Îmbunătățește retenția
de apă la nivelul solului



Antioxidanți
Neutralizează stresul

Biostimulator din ingrediente naturale cu beneficii asupra producției și solului

Biostimulatorul **AMALGEROL® ESSENCE** se remarcă printr-un conținut bogat în carbon organic, aminoacizi, antioxidanți, fitohormoni și alginat.

Beneficiile produsului:

- ✓ Azotul și potasiul conținute stimulează dezvoltarea plantelor.
- ✓ Susține dezvoltarea radiculară.
- ✓ Ameliorează efectele stresului biotic și abiotic.
- ✓ Întărește sistemul imunitar al plantelor.
- ✓ Activează viața microbiană în sol, îmbunătățește retenția apei în sol și ajută la descompunerea resturilor vegetale.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro

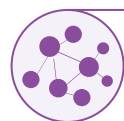


ECO

ARTIS® WP

BIOVED
2005 KFT.

BIOSTIMULATOR



DESCRIEREA PRODUSULUI

Stimulator de creștere microbiologic, **ARTIS® WP** este destinat în special culturilor de tomate, ardei și castraveți, cu rol în creșterea calitativă a producției. Substanța activă este reprezentată de ciuperca *Arthrobotrys oligospora*, tulpina AOI: $5,0 \times 10^5$ (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 și creează un mediu nefavorabil pentru nematozi.
- ✓ Acționează optim atunci când temperatura solului este de 12-22° C, iar umiditatea acestuia este de 60-70%.
- ✓ Îmbunătățește legarea și numărul de fructe uniforme, determinând creșterea procentajului de legume de calitate I.
- ✓ Produs natural, care nu lasă reziduuri în frunze sau fructe și nu poluează chimic.



MODUL DE APLICARE

Amestecul de tratare se prepară cu 24-36 de ore înainte de aplicare, utilizând apă caldută. Atenție: este absolut necesară curățarea aparatelor de stropit înaintea utilizării produsului **ARTIS® WP**, mai ales atunci când prezintă urme de fungicide!

Substanță activă	Cultură	Perioadă de aplicare	Doză
<i>Arthrobotrys oligospora</i> , tulpina AOI: $5,0 \times 10^5$ (5 m/m%) min CFU/g	Tomate, ardei, castraveți	Prin pulverizare pe sol înainte de însămânțare sau plantare, prin încorporare în sol la adâncime mică. Se repetă la 1-3 luni dacă este necesar. Se pretează la fertirigare.	1,5 - 3 kg/ha
Ambalaj: 5 kg			



ECO

TRIFENDER PRO®

BIOVED
2005 KFT.

BIOSTIMULATOR

Căderea plântuțelor (*Pythium spp.*)

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, o ciupercă antagonistă, prezentă în toate tipurile de sol, în mod natural, unde colonizează spațiul și degradează formele de rezistență ale agenților patogeni din sol. În plus, îmbunătățește proprietățile naturale ale solului și acționează ca un concurent foarte activ pentru acesta, creând un mediu nefavorabil pentru o gamă largă de boli fungice și bacteriene, printre care: căderea plantulelor (*Pythium ultimum*), mana de sol (*Phytophthora parasitica*), verticilioza tomatelor (*Verticillium dahliae*), putregaiul alb al tomatelor (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul fructelor (*Rhizoctonia solani*), *Fusarium oxysporum*.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește legarea și crește numărul de fructe uniforme, ducând la majorarea procentajului de legume de categoria I.
- ✓ Adaptat la condiții climatice, de sol și substrat diferite, cu efect îndelungat.
- ✓ Compatibil cu Programul Integrat de Gestionare a Agenților Patogeni.
- ✓ Îmbunătățește dezvoltarea plantelor și induce rezistența sistemică în plante.



MODUL DE APLICARE

Este foarte ușor de manevrat și aplicat. Se poate combina cu erbicide, insecticide și fertilizanți foliari, însă trebuie evitat orice amestec cu fungicidele. Este necesară spălarea echipamentului de pulverizat înainte de utilizare.

Substanță activă	Cultură	Perioadă de aplicare	Doză
<i>Trichoderma asperellum</i> tulpina T1 (10 m/m%): $1,1 \times 10^5$ CFU/g	Tomate, ardei	Se aplică prin irigare în doza corespunzătoare, de la semănat / plantat, până după transplantare. Tratamentul se repetă la interval de 1-3 luni, dacă este necesar.	1 - 2 kg/ha
Ambalaje: 1 kg și 10 kg			

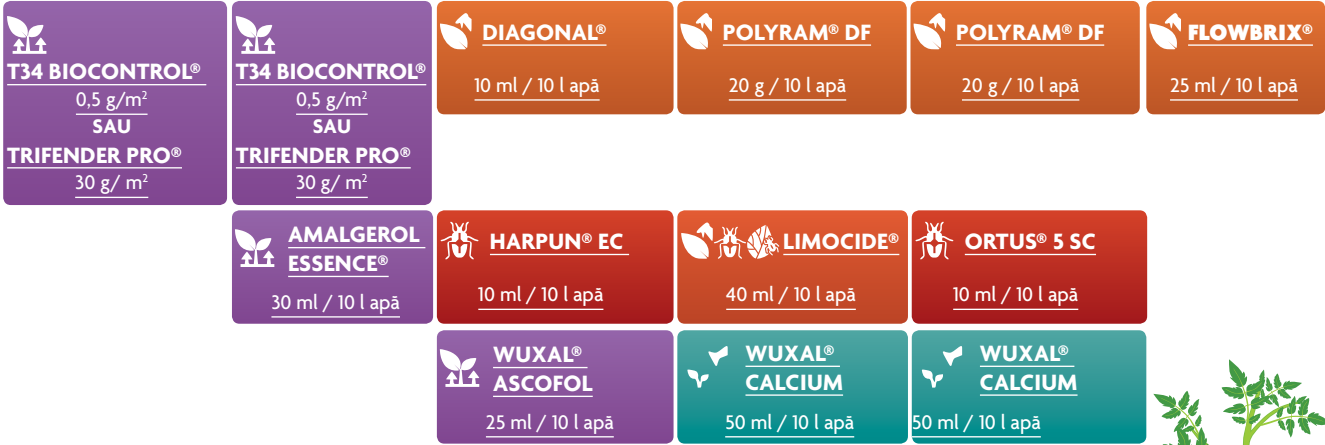
SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | RĂSADURI DE TOMATE | APLICARE FOLIARĂ

Cele două scheme de tratament se vor aplica în funcție de condițiile climatice și starea culturii (răsadului). Ambele scheme de tratament pot fi aplicate în alternanță.

SCHEMA DE TRATAMENT # 1



SCHEMA DE TRATAMENT # 2



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | RĂSADURI DE TOMATE | FERTIRIGARE SUBSTRAT



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | TOMATE | FERTILIZANȚI ȘI BIOSTIMULATORI



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | ARDEI | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

**ALVERDE®**

1 l/ha

Combate lepidopterele

**ORTUS® 5 SC**

1 l/ha

Combate păianjenul roșu comun

**LIMOCIDE®**

2 l/ha

Are acțiune fungică, acarică și insectică

**SYREX® STAR**

1,5 kg/ha

Combate făinarea și putregaiul

**DAGONIS®**

1 l/ha

Combate un spectru larg de boli foliare

**FLOSUL® SC**

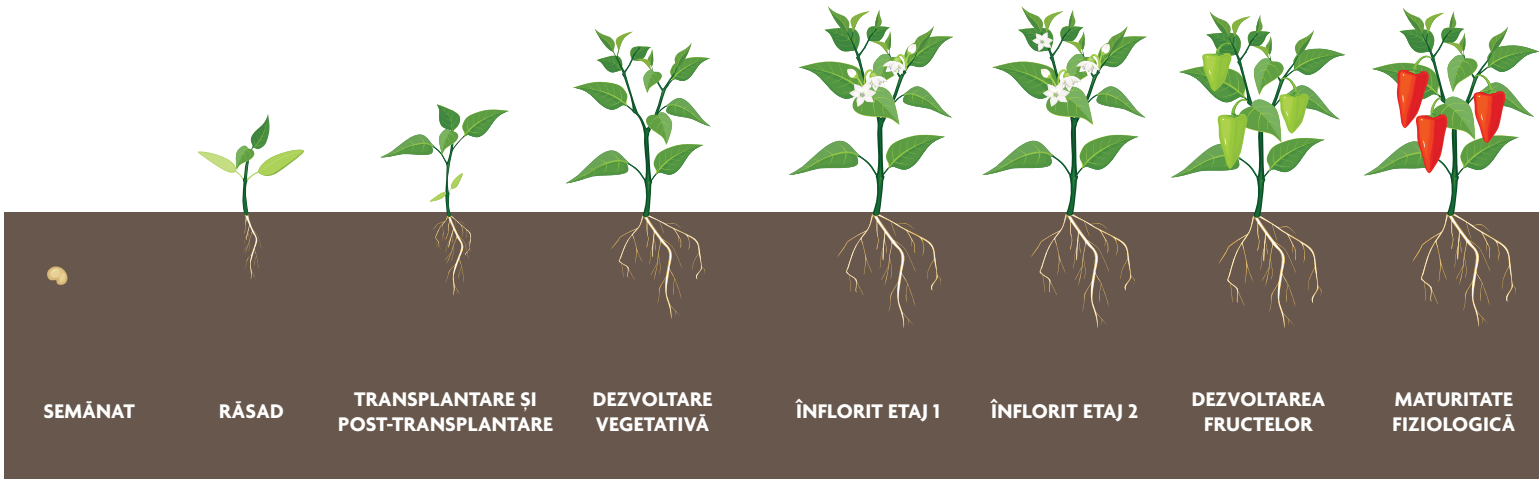
5 l/ha

Combate făinarea

**WUXAL® PH OPTIM**

0,1 - 0,3 l/100 l apă

Corecție pH și duritate apă



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | ARDEI | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

**TRIFENDER PRO®**

2 kg/ha

/

**T34 BIOCONTROL®**

10 g/m² de substrat/ 0,5 kg/ha

Asigură formarea unui sistem radicular sănătos

**ALGA 600™**

1,5 kg/ha

Mobilizează elementele nutritive în plantă

**AMALGEROL ESSENCE®**

2 - 3 l/ha

Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

**LEILI 2000®**

1,5 l/ha

Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

**ALGA 600™**

1,5 kg/ha

Mobilizează elementele nutritive

**WUXAL® MICROPLANT**

2 l/ha

Previne apariția deficiențelor latente și carențele de micronutrienți

**WUXAL® ASCOFOL**

2 l/ha

Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

**WUXAL® ASCOFOL**

2 l/ha

Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

**WUXAL® CALCIUM**

3 - 5 l/ha

O rezistență mai bună la infecții bacteriene și fungice

**WUXAL® MACROMIX**

3 - 5 l/ha

Oferă necesarul de azot, fosfor și potasiu

**WUXAL® K40**

3 - 5 l/ha

Crește rezistența plantelor la boli

**ARTIS® WP**

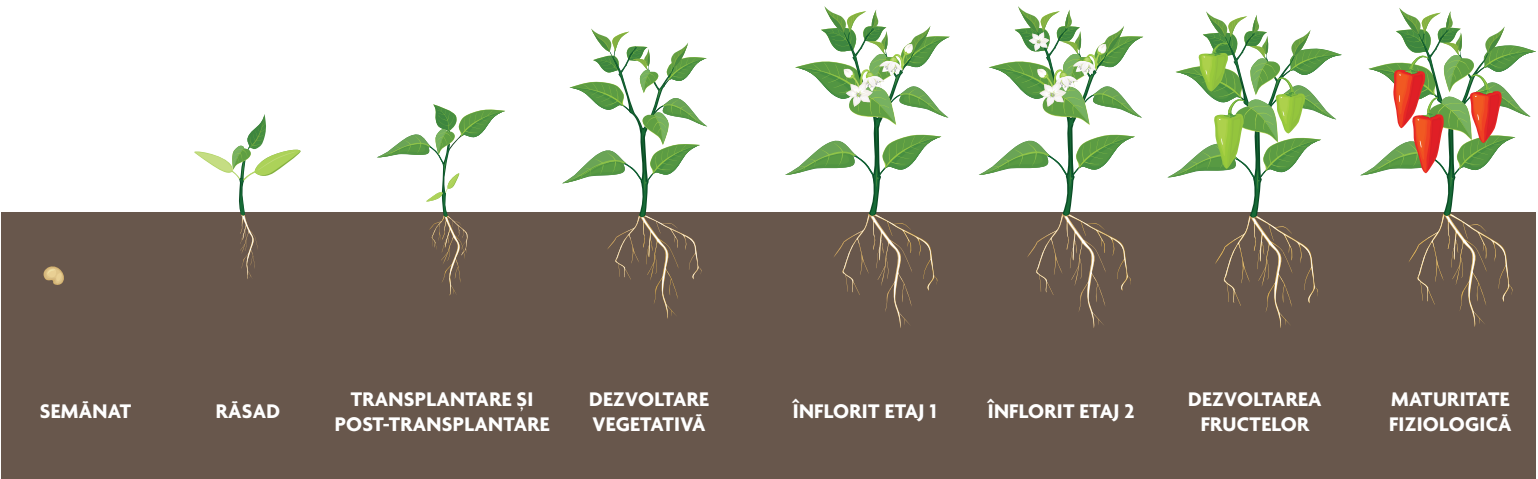
2 - 3 kg/ha

O mai bună protecție la nivelul solului

**ARTIS® WP**

2 - 3 kg/ha

O mai bună protecție la nivelul solului



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | **CASTRAVEȚI** | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

COLUMBO® 0,8 MG 12 kg/ha
Controlul viermilor sârmă și al buhăi semănăturilor

HARPUN® 0,75 l/ha Combate musculița albă

ORTUS® 5 SC 1 l/ha Combate păianjenul roșu comun

LIMOCIDE® 2 - 8 l/ha Are acțiune fungică, acarică și insectică

POLYRAM® DF 2 kg/ha Combate mana

DIAGONAL® 0,8 l/ha Combaterea bolilor foliare

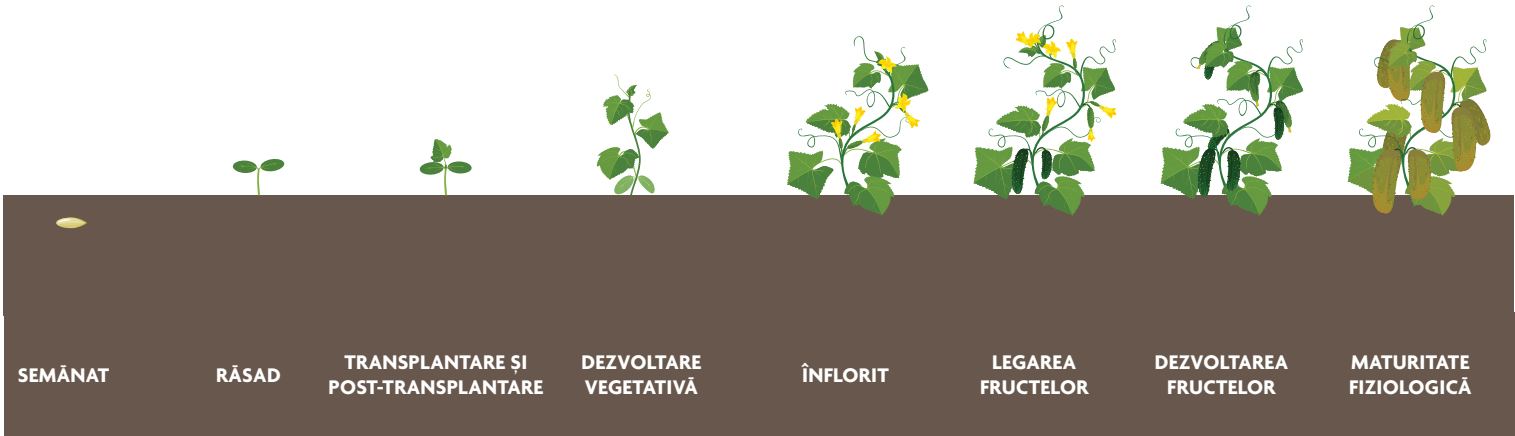
DAGONIS® 0,6 l/ha Combate un spectru larg de boli foliare

FLOWBRIX® 2,6 l/ha
Combate mana și bacterioze

FLOWBRIX® 2,6 l/ha
Combate mana și bacterioze

FLOSUL® SC 7,5 l/ha (la avertizare)
Combate făinarea

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | **CASTRAVEȚI** | FERTILIZANȚI & BIOSIMULATORI

TRIFENDER PRO® 2 kg/ha / **T34 BIOCONTROL®** 10 g/m² de substrat/ 0,5 kg/ha Asigură formarea unui sistem radicular sănătos

ALGA 600™ 1,5 kg/ha
Mobilizează elementele nutritive în plantă

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

LEILI 2000® 1,5 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

ALGA 600™ 1,5 kg/ha
Mobilizează elementele nutritive

WUXAL® MICROPLANT 2 l/ha
Previne apariția deficiențelor latente și carențele de micronutrienți

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

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

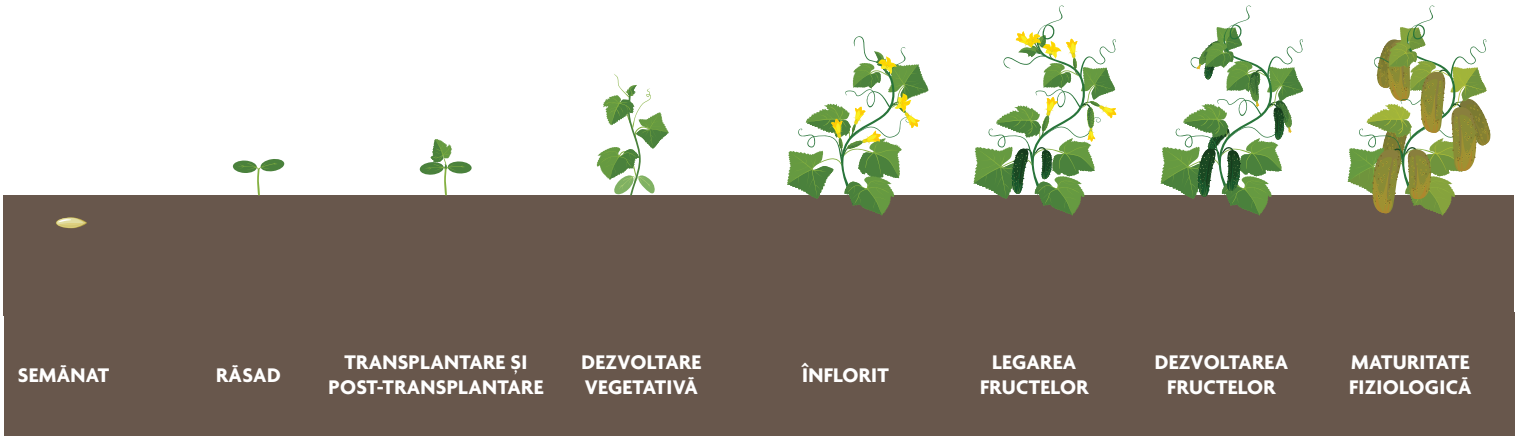
WUXAL® CALCIUM 3 - 5 l/ha O rezistență mai bună la infecții bacteriene și fungice

WUXAL® MACROMIX 3 - 5 l/ha Oferă necesarul de azot, fosfor și potasiu

WUXAL® K40 3 - 5 l/ha
Crește rezistența plantelor la boli

WUXAL® K40 3 - 5 l/ha
Crește rezistența plantelor la boli

ARTIS® WP 2 - 3 kg/ha
O mai bună protecție la nivelul solului



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VARZĂ | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

**COLUMBO® 0,8 MG** 12 kg/ha
Controlul viermilor sârmă și muștelor legumicole

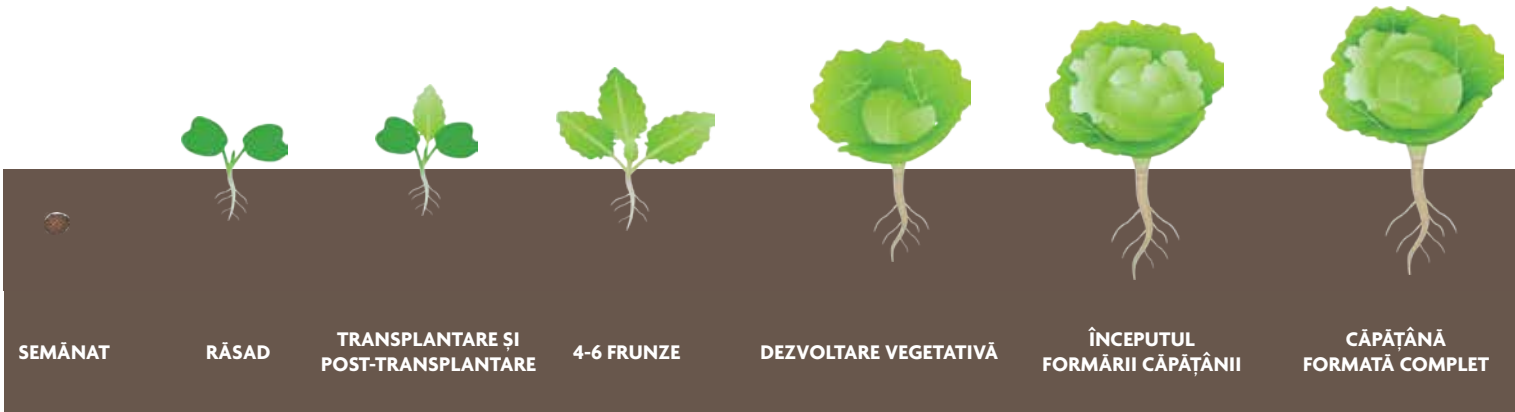
**NEXIDE® 60 CS** 0,09 l/ha (0,015%)
Combate buha verzei

**LIMOCIDE®** 2 - 4 l/ha
Are acțiune fungică, acarică și insectică

**SYREX® STAR** 0,75 kg/ha
Combate alternarioza verzei

**DAGONIS®** 1 l/ha
Combate un spectru larg de boli foliare

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VARZĂ | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

**TRIFENDER PRO®** 2 kg/ha / **T34 BIOCONTROL®** 10 g/m² de substrat/ 0,5 kg/ha
Asigură formarea unui sistem radicular sănătos

**ALGA 600™** 1,5 kg/ha
Mobilizează elementele nutritive în plantă

**AMALGEROL ESSENCE®** 2 - 3 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

**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 carențele de micronutrienți

**ARTIS® WP** 2 - 3 kg/ha
Îmbunătățește calitatea și cantitatea recoltei

**WUXAL® ASCOFOL** 3 l/ha
Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

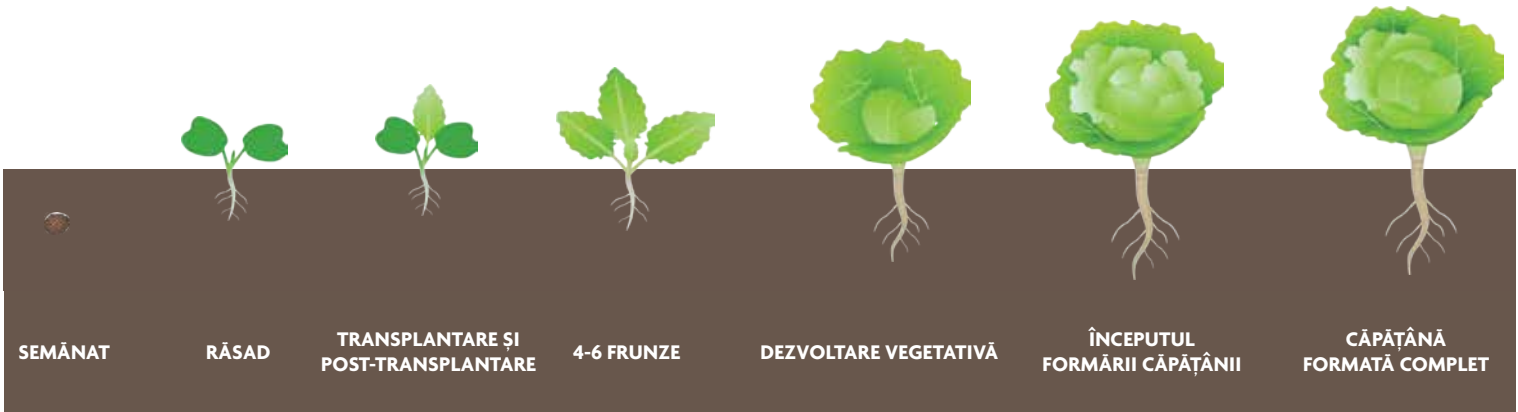
**WUXAL® BORON PLUS** 1,75 - 2,25 l/ha
Aport suplimentar de azot și fosfor

**WUXAL® ASCOFOL** 3 l/ha
Îmbunătățește rezistența plantelor

**WUXAL® CALCIUM** 3 - 5 l/ha
O rezistență mai bună la infecții bacteriene și fungice

**WUXAL® MACROMIX** 3 - 5 l/ha
Oferă necesarul de azot, fosfor și potasiu

**WUXAL® K40** 3 - 5 l/ha
Crește rezistența plantelor la boli



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | **MORCOV** | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

**COLUMBO®**
0,8 MG
12 kg/ha
Controlul viermilor sârmă și muștelor legumicole

**SYREX® STAR**
0,75 kg/ha
Combate făinarea și putregaiul

**DAGONIS®**
1 - 2 l /ha
Combate un spectru larg de boli foliare

**SEKVENCA® EC**
0,4 l/ha
Combate alternarioza și făinarea

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | **MORCOV** | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

**TRIFENDER PRO®**
2 kg/ha / **T34 BIOCONTROL®**
10 g/m² de substrat/ 0,5 kg/ha
Asigură formarea unui sistem radicular sănătos

**ALGA 600™**
1,5 kg/ha
Mobilizează elementele nutritive în plantă

**AMALGEROL ESSENCE®**
2 - 3 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

**LEILI 2000®**
1,5 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

**WUXAL® ASCOFOL**
3 l/ha
Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

**WUXAL® BORON PLUS**
1,7 l/ha
Aport suplimentar de azot și fosfor

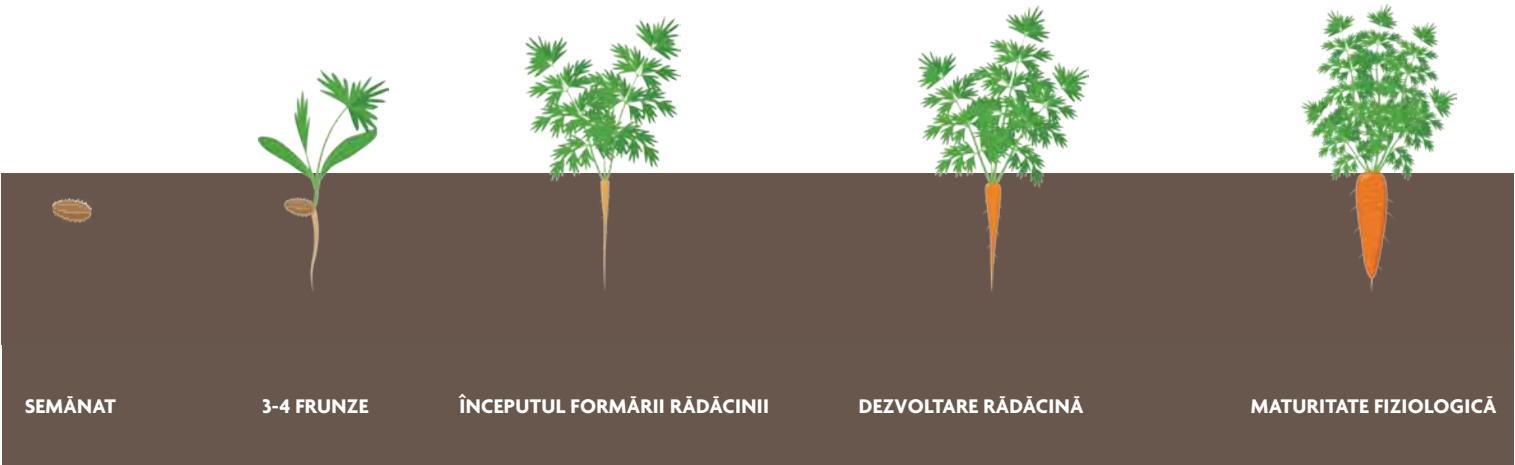
**WUXAL® MICROPLANT**
2 l/ha
Previne apariția deficiențelor latente și carențele de micronutrienți

**WUXAL® CALCIUM**
3 - 5 l/ha
O rezistență mai bună la infecții bacteriene și fungice

**WUXAL® MACROMIX**
3 - 5 l/ha
Oferă necesarul de azot, fosfor și potasiu

**WUXAL® K40**
3 - 5 l/ha
Crește rezistența plantelor la boli

**ARTIS® WP**
2 - 3 kg/ha
O mai bună protecție la nivelul solului



SEMĂNAT 3-4 FRUNZE ÎNCEPUTUL FORMĂRII RĂDĂCINII DEZVOLTARE RĂDĂCINĂ MATURITATE FIZIOLOGICĂ

65

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CEAPĂ | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

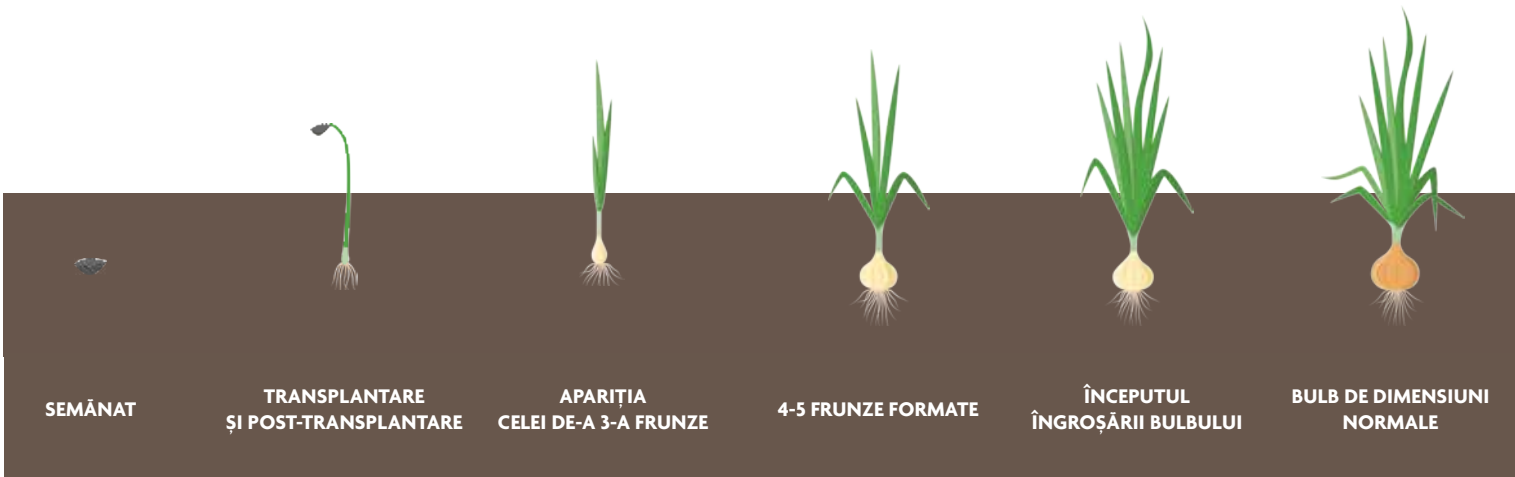
**COLUMBO®**
0,8 MG
12 kg/ha
Controlul viermilor sârmă și muștelor legumicole

**LIMOCIDE®**
6,4 l/ha
Praz - Are acțiune fungică, acarică și insectică

**POLYRAM® DF**
2 kg/ha
Combate mana

**DAGONIS®**
1 l/ha
Combate un spectru larg de boli foliare

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



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | CEAPĂ | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI

**TRIFENDER PRO®**
2 kg/ha

**T34 BIOCONTROL®**
10 g/m² de substrat/ 0,5 kg/ha

Asigură formarea unui sistem radicular sănătos

**ALGA 600™**
1,5 kg/ha
Mobilizează elementele nutritive în plantă

**AMALGEROL ESSENCE®**
2 - 3 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic, hidric sau chimic

**LEILI 2000®**
1,5 l/ha
Ajută la recuperarea rapidă a culturii după stres termic

**WUXAL® ASCOFOL**
3 l/ha
Îmbunătățește dezvoltarea plantelor în condiții de stres fiziologic

**WUXAL® MICROPLANT**
2 l/ha
Previne apariția deficiențelor latente și carențele de micronutrienți

**ARTIS® WP**
2 - 3 kg/ha
O mai bună protecție la nivelul solului

**WUXAL® CALCIUM**
3 - 5 l/ha
O rezistență mai bună la infecții bacteriene și fungice

**WUXAL® MACROMIX**
3 - 5 l/ha
Oferă necesarul de azot, fosfor și potasiu

**WUXAL® K40**
3 - 5 l/ha
Crește rezistența plantelor la boli

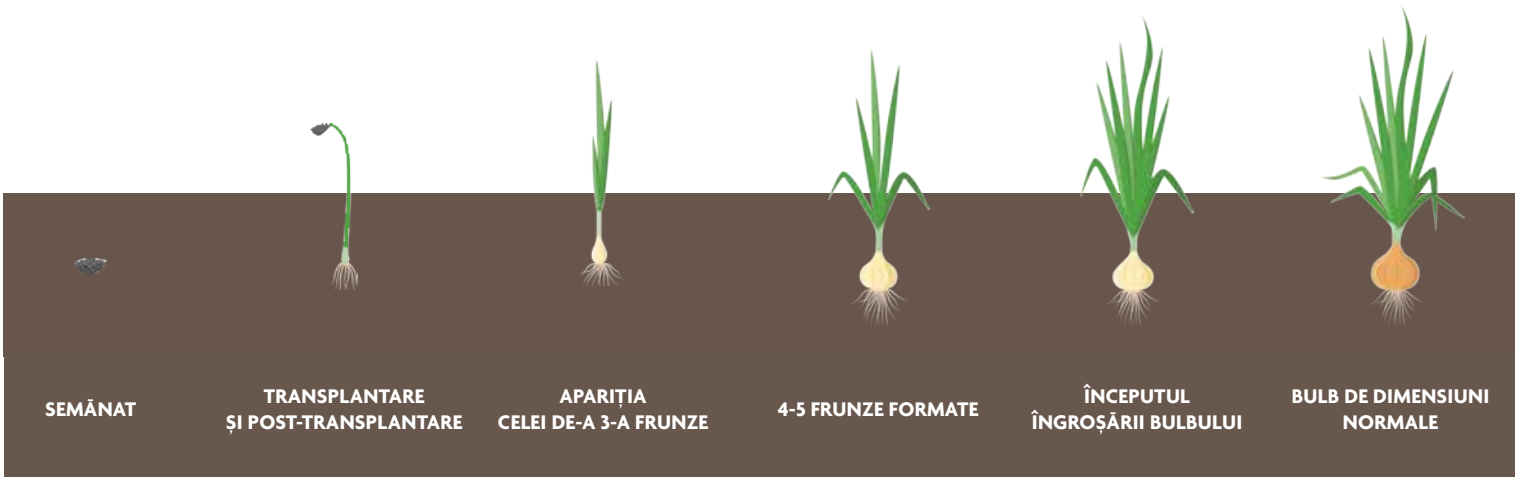
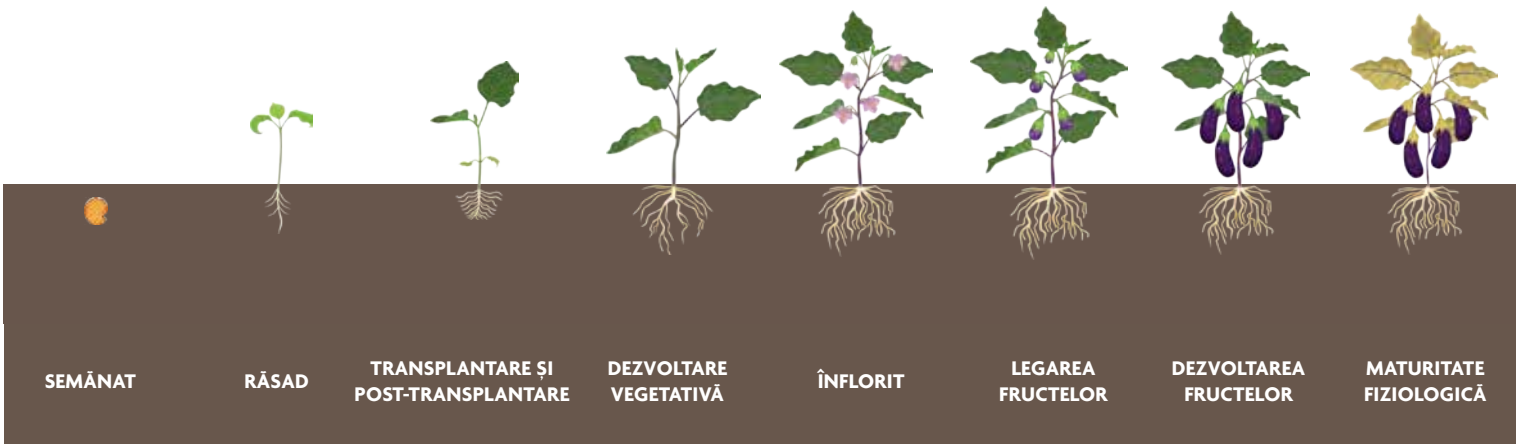
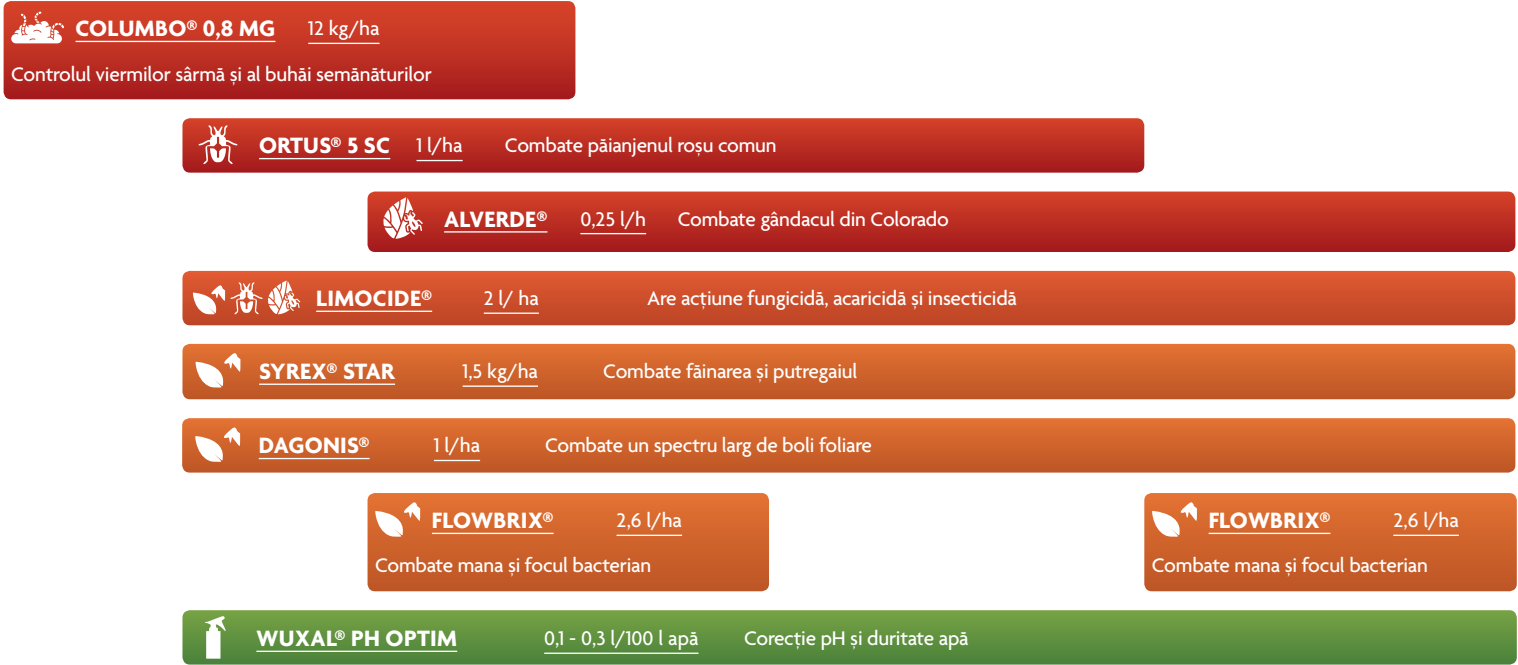


Diagram illustrating the growth stages of an onion plant:

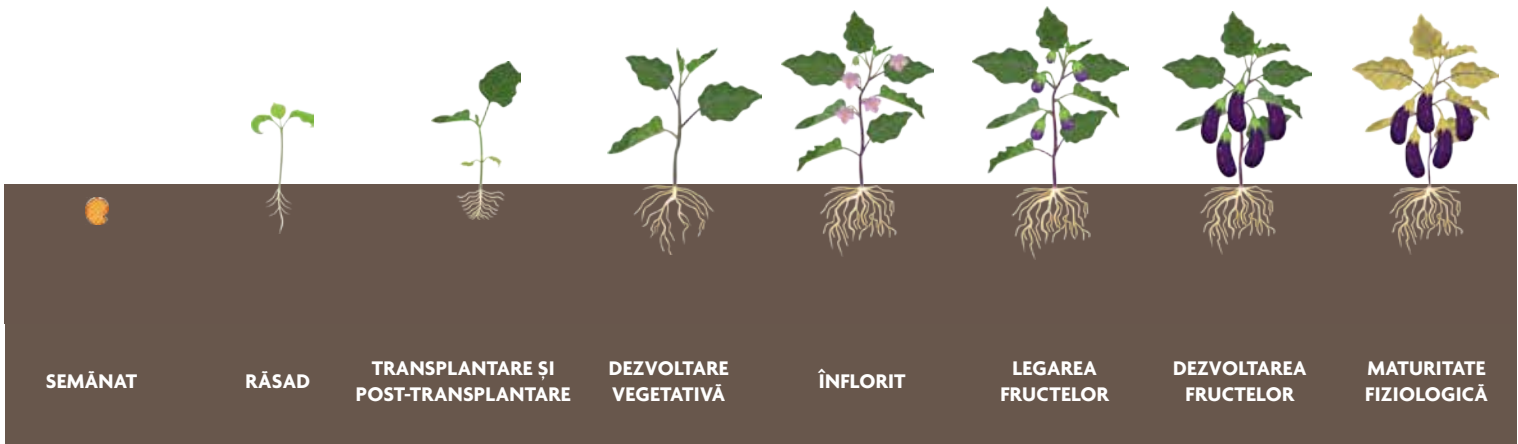
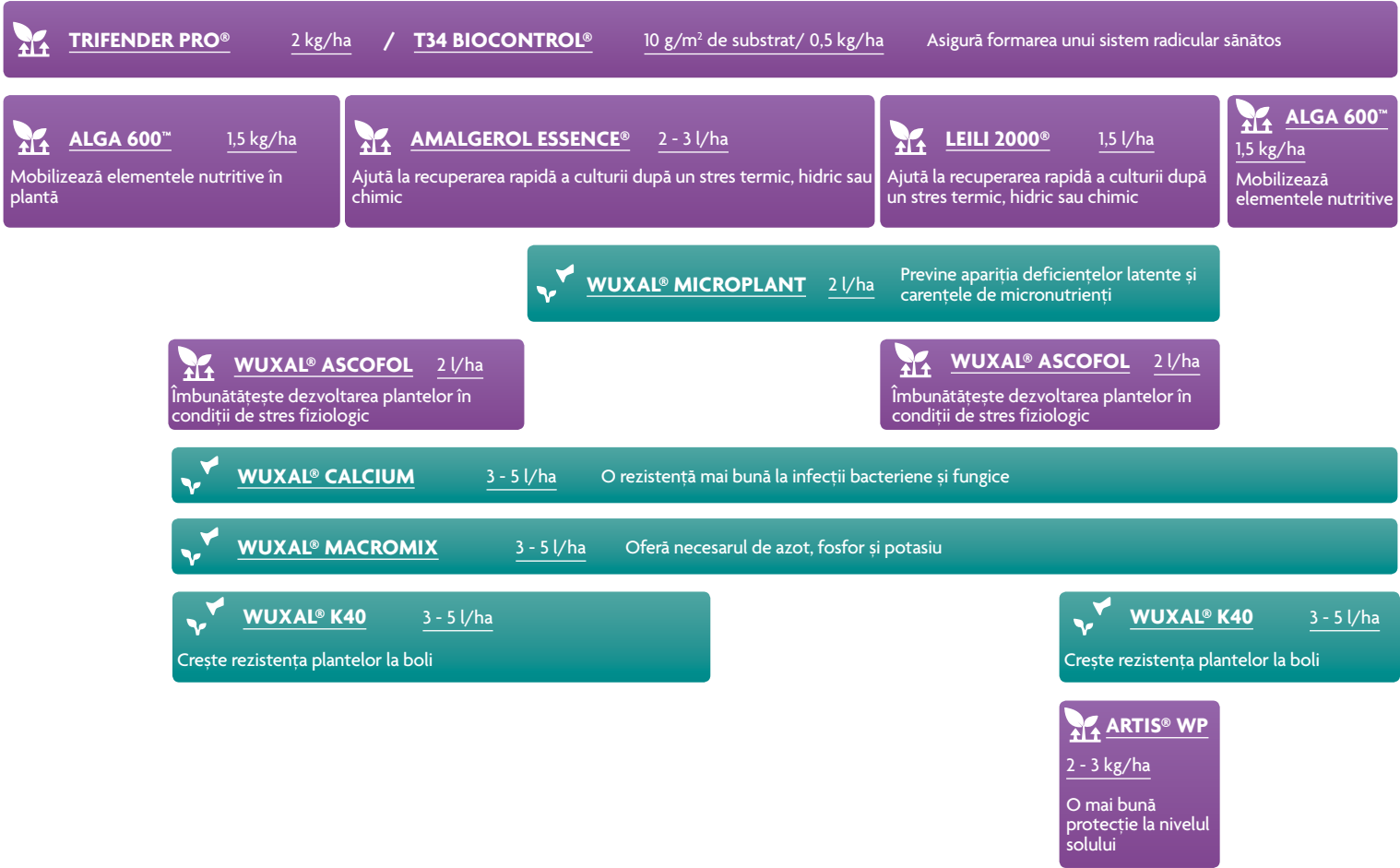
- SEMĂNAT
- TRANSPLANTARE ȘI POST-TRANSPLANTARE
- APARIȚIA CELEI DE-A 3-A FRUNZE
- 4-5 FRUNZE FORMATE
- ÎNCEPUTUL ÎNGROȘĂRII BULBULUI
- BULB DE DIMENSIUNI NORMALE

67

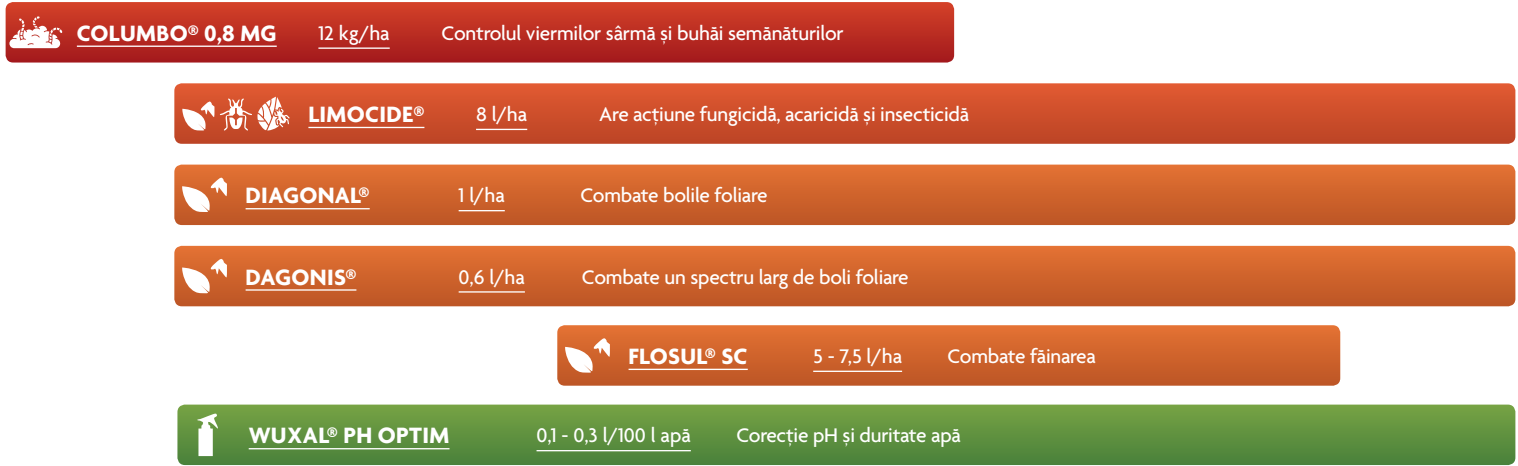
SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VINETE | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VINETE | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | PEPENI | PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | PEPENI | FERTILIZANȚI & BIOSTIMULATORI



Kwizda

Agro

SC Kwizda Agro Romania SRL, Park Avenue Office Building

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

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

e-mail: office@kwizda-agro.ro

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

 / kwizdaagroromania

 www.kwizda-agro.ro

 www.mywuxal.com/ro

