

Kwizda

Agro



2021

GHIDUL FERMIERULUI

Tehnologii de cultură
la vița-de-vie

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro



CONSULTANȚĂ TEHNICĂ



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



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



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



Aurelian Untaru
Consultant Tehnic Culturi Horticole R2
0741 226 215
aurelian.untaru@kwizda-agro.ro

ECHIPA DE VÂNZĂRI

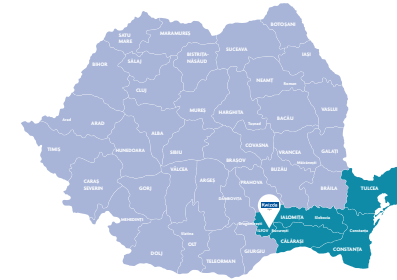


Lucian Dejeu
Director Vânzări
0372 089 700
lucian.dejeu@kwizda-agro.ro



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

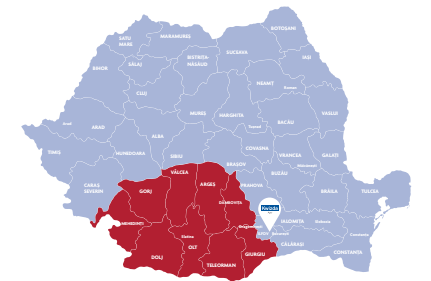


Florian Stroe
Reprezentant vânzări IL Est
0747 220 279
florian.stroe@kwizda-agro.ro



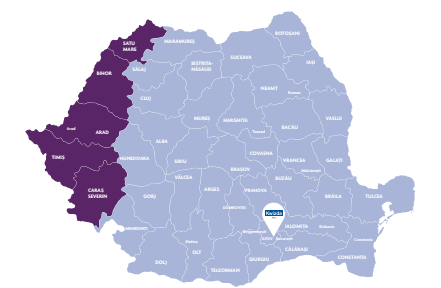
Cătălin Urziceanu
Reprezentant vânzări TL Nord
0752 167 338
catalin.urziceanu@kwizda-agro.ro

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

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

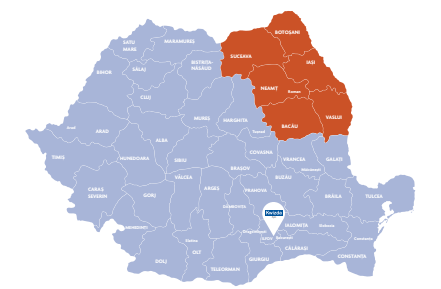
Mircea Moisin
Director Zonal MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

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

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

REGIUNEA 4



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

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

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

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

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 Cîdea
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

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

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

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

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

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

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

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

REGIUNEA 6



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

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



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.

8	 Fungicide
26	 Pachete tehnologice fungicide
28	 Fungicide și insecto-acaricide
32	 Insecticide
38	 Adjuvanți
40	 Fertilizanți foliari
49	 Biostimulatori
56	 Tehnologii Agricole



FUNGICID

ATTENZO STAR® 50 SC | BASF



Făinare (*Uncinula necator*)

a doua denumire comercială pentru produsul VIVANDO® (BASF)



DESCRIEREA PRODUSULUI

ATTENZO STAR® 50 SC combate eficient făinarea (*Uncinula necator*) la vița-de-vie, datorită formulării lichide concentrate de metrafenonă (500 g/l), substanță activă din grupa benzofenonelor, ce blochează penetrarea agentului patogen în cuticulă și perturbă dezvoltarea miceliului și sporularea. Această substanță activă are un mod unic de acțiune, interferând în procesul de diferențiere celulară a diferitelor etape din ciclul agentului patogen. Metrafenona se acumulează în țesutul frunzei, în principal, dedesubtul frunzei tratate. O mică parte este transportată acropetal către vârful frunzei și pe margini, asigurând controlul bolii. Produsul oferă o protecție uniformă a frunzelor și strugurilor. De asemenea, există și o fază de vapori în jurul ciorchinilor și al frunzelor, cu o concentrație suficientă pentru protecție împotriva făinării. Are acțiune protectivă și curativă.



BENEFICIILE:

- ✓ Mod nou și unic de acțiune, nu prezintă rezistență încrucișată.
- ✓ Control de lungă durată asupra făinării, completat de o rezistență ridicată la spălare.
- ✓ Sistemie locală și acțiune sub formă de vapori, sigur pentru acarienii prădători și pentru albine.
- ✓ Nu afectează fermentația și gustul mustului.



MODUL DE APLICARE

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

Pentru reglarea nivelului pH-ului din soluția de tratare și o aderență sporită a acesteia pe suprafața frunzei, utilizați produsul în combinație cu WUXAL® pH-Optim.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Metrafenonă 500 g/l	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	Preventiv	0,2 l/ha	1 l

Attenzo Star 50 SC®



BASF

We create chemistry

**Fungicid cu acțiune
pe mai multe niveluri
împotriva făinării la vița de vie**

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



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



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicidul **DELAN® PRO** se diferențiază printr-o acțiune de contact multi-site, oferind protecție completă împotriva manei viței-de-vie (*Plasmopara viticola*) prin acțiunea simultană a două substanțe active: 125 g/l ditianon și 561 g/l fosfonați de potasiu. Ditianonul formează o barieră puternică de protecție, iar acidul fosfonic activează mecanismele de apărare în întreaga plantă.

Formularea noului produs **DELAN® PRO** implică numeroase etape în procesul de producție, în urma cărora sunt obținute particule foarte fine, mult mai mici decât în formulările de tip WG (granule dispersabile în apă). În consecință, **DELAN® PRO** este mult mai omogen decât produsele cu formulări WG. Particulele mai mici au ca rezultat o mai bună acoperire a frunzelor și fructelor pentru o protecție completă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

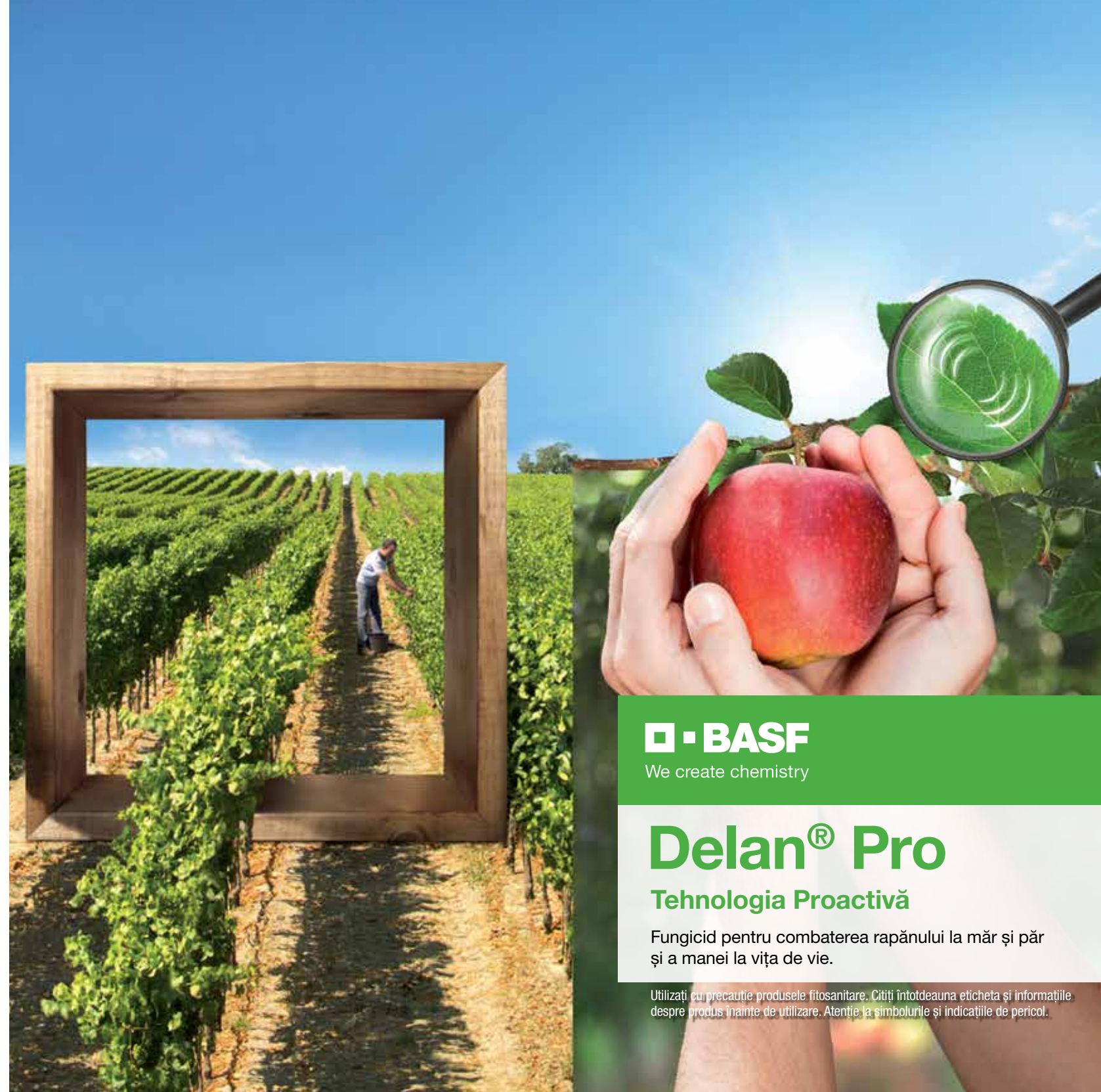
- ✓ Nu influențează negativ procesul de vinificație, procesul de fermentație (alcoolică și malolactică), compoziția mustului și vinului, iar calitățile organoleptice ale vinului nu sunt afectate.
- ✓ Acționează preventiv și stimulează mecanismele naturale de apărare ale plantei.
- ✓ Formularea lichidă modernă permite acoperirea uniformă a plantei și rezistență la spălare.



MODUL DE APLICARE

Datorită rezistenței la spălare, **DELAN® PRO** prezintă o performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile. Se aplică în doză de 3 - 4 l/ha de la începutul înfloriturii până la intrarea în pârgă.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
561 g/l fosfonați de potasiu + 125 g/l ditianon	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	De la începutul înfloriturii până la intrarea în pârgă	3 - 4 l/ha	5 l



BASF

We create chemistry

Delan® Pro

Tehnologia Proactivă

Fungicid pentru combaterea rapănului la măr și păr și a manei la vița de vie.

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



FUNGICID

ECO

FLOSUL® SC

SULPHUR MILLS
LIMITED



Judetul Arad: viță-de-vie tratată cu FLOSUL® SC, doză 4 l/ha, luna iulie - stadiu cultură la 5 zile după aplicare și la 3 zile după precipitații cu volum 45 l/mp.



DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOSUL® SC este o suspensie concentrată pe bază de Sulf 800 g/l, formulare datorită căreia stabilitatea soluției de tratat este foarte bună, ca și uniformitatea tratamentului. În timp ce alte formule 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:

- ✓ Combate făinarea la vița-de-vie.
- ✓ 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, doza de 4 l/ha din produsul FLOSUL® SC la vița-de-vie nu a provocat fitotoxicitate, așa cum se întâmplă în cazul celorlalte formulări ale sulfului. Această caracteristică îi evidențiază eficiența chiar și în condiții de stres termic.



Făinare - atac masiv (*Uncinula necator*)

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Sulf lichid sub formă de suspensie concentrată, 800 g/l	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	De la formarea lăstarilor până la înflorit și în perioada de creștere a boabelor	4 l/ha	5 l 10 l

FLOSUL® SC



Nu
provoacă
arsuri*

*la temperaturi ridicate

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 făinarea la vița-de-vie (*Uncinula necator*). Datorită formulării sub formă de 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 vița-de-vie:

- ✓ 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.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



FUNGICID



FLOWBRIX®/COPPERFIELD®

MONTANWERKE
BRIXLEGG



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



DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOWBRIX® sau COPPERFIELD® (a doua denumire comercială a produsului) este un fungicid de ultimă generație, pe bază de cupru metallic sub formă de oxiclură de cupru în suspensie concentrată 380 g/l, ce acționează preventiv și curativ împotriva manei la vița-de-vie (*Plasmopara viticola*).

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 acest patogen. 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.

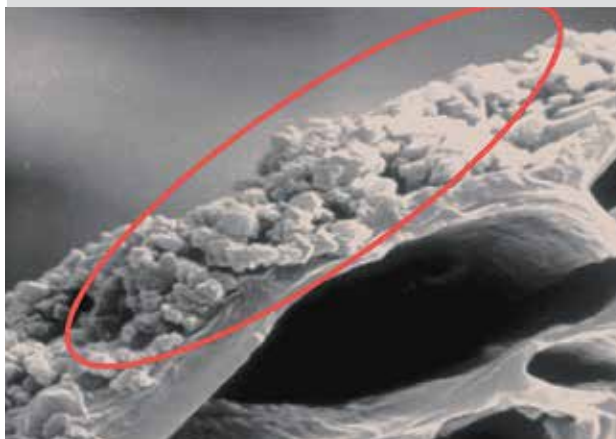


MODUL DE APLICARE

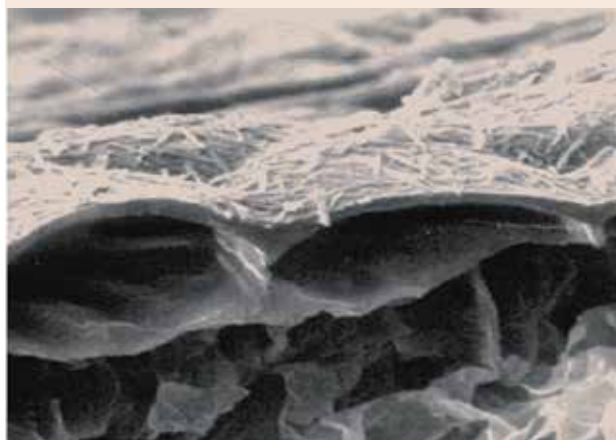
FLOWBRIX® / COPPERFIELD® poate fi aplicat la temperaturi reduse, măbind rezistența plantelor la îngheț. Caracterul puternic antisporulant inhibă dezvoltarea sporilor și limitează atacul bolilor în primăvară. Este foarte ușor de utilizat și nu necesită neutralizare. Prezintă o compatibilitate bună cu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

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
380 g/l cupru metallic sub formă de oxiclură de cupru	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	Părgă	2 l/ha	1 l 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
 CO(OH)_2 în formă de ac

FLOWBRIX®



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

Fungicid cu o cantitate ridicată de cupru metallic și o nouă generație de coformulanți

Sub formă de suspensie concentrată cu miscibilitate ridicată, FLOWBRIX® (sau COPPERFIELD® - a doua denumire comercială a produsului) prezintă un puternic efect curativ și preventiv contra manei la vița-de-vie (*Plasmopara viticola*).

Beneficiile tratamentului cu FLOWBRIX® / COPPERFIELD® în plantațiile viticole:

- ✓ Menține o igienă foarte ridicată a plantației viticole
- ✓ Ajută la cicatrizarea organelor vătămăte
- ✓ Este foarte miscibil, soluția indicată pentru un tratament omogen.

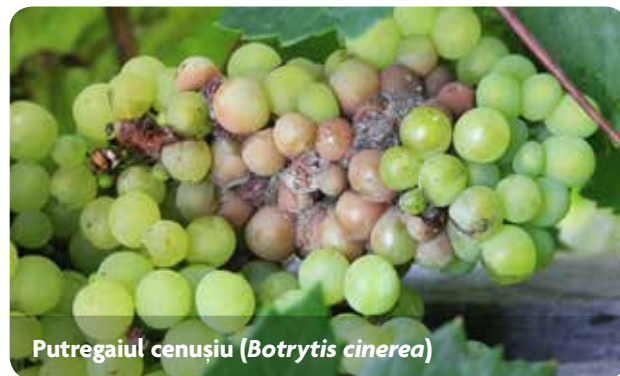
Soluția de tratare este foarte ușor de utilizat (nu necesită neutralizare).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



DESCRIEREA PRODUSULUI

JAVISE® WG este un fungicid sistemic, pe bază de ciprodinil, o substanță activă din grupa anilinopirimidinelor (FRAC D1), care, aplicat la temperaturi scăzute (>5°C), combate putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*) la vița-de-vie. Drept efect, acțiunea patogenului este blocată încă de la primele semne ale infecției. Acționează prin inhibarea sintezei de metionină și secreția enzimelor hidrolitice care determină pătrunderea ciupercii în plantă, afectând tubul germinativ, formarea apresorilor și creșterea miceliilor.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Fungicid cu acțiune preventivă și curativă, eficient la temperaturi scăzute.
- ✓ Fereastră largă de aplicare și timp de pauză mic.
- ✓ Rezistență foarte bună la spălare, la scurt timp de la aplicare (2 ore).



MODUL DE APLICARE

JAVISE® WG reprezintă o soluție excelentă în managementul rezistenței. Timpul de pauză este de 7 zile până la recoltare.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Ciprodinil 500 g/kg	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	BBCH 60 - 83	0,75 kg/ha	0,5 kg

JAVISE® WG



Fungicid sistemic cu efect preventiv și curativ împotriva putregaiului cenușiu la vița-de-vie (*Botrytis cinerea*), care, aplicat la temperaturi scăzute, blochează patogenul încă de la primele semne ale infecției.

Beneficiile tratamentului cu JAVISE® WG în plantațiile viticole:

- ✓ Acțiune sistemică, preventivă și curativă.
- ✓ Fereastră largă de aplicare și timp de pauză mic.
- ✓ Rezistență la spălare, chiar și după două ore de la tratament.

JAVISE® WG este o soluție excelentă în managementul rezistenței.



FUNGICID

KUPFER FUSILAN® KWIZDA AGRO



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



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



DESCRIEREA PRODUSULUI

KUPFER FUSILAN® combină două substanțe active (cimoxanil 43 g/kg + oxiclorură de cupru 781 g/kg) și controlează foarte eficient mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*). Produsul acționează în toate stadiile de infecție cu mană. Oxiclorura de cupru are un puternic caracter inhibitor împotriva ciupercilor patogene, menține igiena ridicată a culturii unde a fost aplicată și ajută la cicatrizarea organelor vătămate. Cimoxanilul este o substanță activă cu sistemie locală care pătrunde rapid (în 3 ore de la aplicare) în frunză și se repartizează uniform în interiorul acesteia, oprind evoluția infecției. Caracterul său puternic antisporulant reduce infecțiile ulterioare, chiar în condiții de presiune mare a bolii.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

La vița-de-vie, pentru combaterea manei, se stropesc în mod repetat, la intervale de 10-14 zile, 2,5 kg KUPFER FUSILAN® /hectar. Dacă plantele sunt foarte dezvoltate, distribuția soluției pe plantă trebuie să fie bine realizată. Numărul maxim de aplicări este de 4 pe cultură / sezon, cu un interval de 7 zile între două aplicări. Timpul de pauză până la recoltare trebuie să fie de 21 de zile.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Cimoxanil 43 g/kg + oxiclorură de cupru 781 g/kg	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	Creșterea boabelor și compactare	2,5 kg/ha	1 kg 10 kg

KUPFER FUSILAN®



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

Fungicid pe bază de cimoxanil și oxiclorură de cupru, cu puternic caracter antisporulant, KUPFER FUSILAN® controlează foarte eficient mana viței-de-vie (*Plasmopara viticola*) chiar și în perioadele cu presiune mare de infecție.

Beneficiile tratamentului cu KUPFER FUSILAN® la vița-de-vie:

Prezintă dublă acțiune: sistemică și de contact, cu puternic caracter antisporulant și dezinfectant.

- ✓ Acționează în toate stadiile de infecție a manei, fiind fungicid specializat pentru perioadele cu presiune mare de boală și reduce riscul de re-infecție.
- ✓ Igienizează culturile, cicatrizează organele vătămate și asigură protecție antifungică superioară după accidente climatice.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda
Agro



Făinarea - atac pe frunză (*Uncinula necator*)



Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*) și pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopezicula tracheiphila*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

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

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă	Spectru de combatere	Periodă de aplicare	Doză	Ambalaj
Spiroxamina 400 g/l + difenoconazol 50 g/l	Făinare (<i>Uncinula necator</i>), Pătarea roșie a frunzelor (<i>Pseudopezicula tracheiphila</i>), Putregaiul negru (<i>Guignardia bidwellii</i>)	Cel mult 3 tratamente pe sezon, cu interval de câte 14 zile între ele și un timp de pauză de 35 de zile, de la faza de trei frunze (BBCH 13) și până la compactare (BBCH 77)	0,5 l/ha	1 l

LINKIT® EC



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

Pătarea roșie a frunzelor (*Pseudopezicula tracheiphila*)

Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*)

Fungicid sistemic, unic, inovativ pentru vița-de-vie, **LINKIT® EC** conține două substanțe active (spiroxamină 400 g/l și difenoconazol 50 g/l), cu activitate biologică ridicată, ce împiedică apariția fenomenului de rezistență. Asigură prevenția împotriva putregaiului negru (*Guignardia bidwellii*) și pătării roșii a frunzelor (*Pseudopezicula tracheiphila*) și prezintă acțiune preventivă și puternic curativă împotriva făinării la vița-de-vie (*Uncinula necator*), chiar și în stadii avansate de evoluție a bolii.

Beneficiile tratamentului cu LINKIT® EC la vița-de-vie sunt:

- ✓ Formularea de înaltă calitate, sub formă de emulsie concentrată, asigură o distribuție uniformă pe întreaga suprafață a frunzei, fiind rapid absorbită.
- ✓ Performanța produsului nu este afectată în condiții de temperatură scăzută.
- ✓ Aplicat conform recomandărilor de pe eticheta produsului, nu are impact asupra vinificației sau calităților organoleptice ale vinului.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda
Agro



FUNGICID

POLYRAM® DF | BASF



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



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid de contact, cu acțiune preventivă și efect multi-site, POLYRAM® DF împiedică germinarea sporilor de mană la vița-de-vie (*Plasmopara viticola*). Formularea de înaltă calitate, pe bază de substanță activă metiram 700 g/kg, oferă eficacitate crescută și acțiune de contact foarte rapidă din momentul aplicării. Din acest motiv, POLYRAM® DF este un produs versatil, ce poate fi utilizat pentru un spectru larg de combatere, la mai multe culturi.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

POLYRAM® DF este eficient în controlul manei la vița-de-vie, fiind un fungicid specific pentru tratamentele cu produsele acuprice de contact la această cultură. Pentru un plus de eficiență, se recomandă utilizarea împreună cu adjuvantul DESIGNER®, care asigură o retenție mai mare a soluției de tratat pe suprafața frunzei, datorită compușilor pe bază de latex și organosilicon. Astfel, în caz de precipitații, substanța are rezistență la spălare.



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

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Metiram 700 g/kg	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>)	Lăstari 10 cm	0,2%	10 kg

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



VITISAN®

BIOFA AG prin
ANDERMATT BIOCONTROL



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



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



DESCRIEREA PRODUSULUI

VITISAN® este un fungicid de contact cu efect preventiv și puternic curativ împotriva făinării (*Uncinula necator*) la vița-de-vie. Substanța activă bicarbonat de potasiu manifestă o acțiune fungică foarte eficientă împotriva patogenului, care are la bază valoarea pH-ului, presiunea osmotică și efectele ionice specifice bicarbonatului. În urma tratamentului cu VITISAN®, patogenul întârzie formarea miceliului, iar hifele explodează și se usucă, oprindu-se astfel evoluția bolii. Nu prezintă reziduuri și nu necesită timp de pauză, putând fi aplicat frecvent pe toată perioada de vegetație a culturii.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efectul puternic curativ se produce chiar și dacă tratamentul se efectuează la câteva ore de la primele semne ale infecției.
- ✓ Utilizarea regulată a VITISAN® întărește pielea fructului, acesta devenind mai puțin vulnerabil la agenții patogeni.
- ✓ Produsul îmbunătățește eficacitatea soluțiilor pe bază de sulf umectabil.



MODUL DE APLICARE

Acțiunea VITISAN® este multiplă, astfel încât nu prezintă apariția riscului de rezistență a bolii la produs. Folosit împreună cu alte produse de protecție a plantelor, în special cu produsele pe bază de sulf umectabil, se obține un efect singergic, protejând pentru o perioadă mai îndelungată foliajul viței-de-vie. Produsul prezintă profil toxicologic favorabil față de insectele benefice și este certificat pentru agricultura ecologică (Reg. EU 834/2007).

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Bicarbonat de potasiu 994,8 g/kg	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	BBCH 10 - BBCH 57	3 - 4 kg/ha (200 - 500 l apă)	25 kg
		BBCH 71 - BBCH 81	6 kg /ha (200 - 800 l apă)	

VITISAN®



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

Fungicid biologic de contact, are efect preventiv și puternic curativ împotriva făinării la vița-de-vie (*Uncinula necator*). Substanța activă, bicarbonatul de potasiu, are acțiune fungică foarte pronunțată, nu prezintă reziduuri și nu necesită timp de pauză, putând fi aplicată frecvent pe toată perioada de vegetație a culturii. Ca instrument curativ al făinării, se poate folosi și singur, în doza specifică acestui procedeu.

Beneficiile tratamentului cu VITISAN® la vița-de-vie:

- ✓ Efectul puternic curativ se produce chiar și dacă tratamentul se efectuează la câteva ore de la primele semne ale infecției.
- ✓ Utilizarea regulată a VITISAN® întărește pielea fructului, acesta devenind mai puțin vulnerabil la agenții patogeni.
- ✓ Produsul îmbunătățește eficacitatea soluțiilor pe bază de sulf umectabil.

Produsul prezintă profil toxicologic favorabil față de insectele benefice și este certificat pentru agricultura ecologică (Reg. EU 834/2007).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

Partenerii ideali pentru combaterea manei și făinării la vița-de-vie pe toată perioada de vegetație

**FLOSUL® SC +
FLOWBRIX®**

Pachet
pentru **10 ha**



Făinarea viței-de-vie (Uncinula necator)



Mana viței-de-vie (Plasmopara viticola)

Soluția completă pentru controlul făinării la vița-de-vie

Pachet
pentru **10 ha**

**ATTENZO STAR® 50 SC +
FLOSUL® SC**



Făinarea viței-de-vie (Uncinula necator)



ECO

LIMOCIDE® VIVAGRO

FUNGICID

Făinarea - atac pe ciorchine (*Uncinula necator*)Mana (*Plasmopara viticola*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

LIMOCIDE® este un produs de contact cu mod de acțiune „3 în 1” (fungicid, insecticid, acaricid), pe bază de ulei de portocale natural, presat la rece. Substanța activă foarte concentrată (60 g/l), sub formă de microemulsie (ME), este reactivată de ploaie sau rouă și controlează mana și făinarea la vița-de-vie.

Tratamentul cu LIMOCIDE® este recomandat la începutul perioadei de vegetație, pentru a asigura un nivel scăzut de infectare, dar se poate efectua și după înflorit, chiar și în stadiul de pârgă. Aplicat la începutul perioadei, LIMOCIDE® acționează :

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acțiune fungicidă eficientă împotriva manei (*Plasmopara viticola*) și a făinării (*Uncinula necator*).
- ✓ Pătrunde în hifele miceliene, în sporangiofori și sporii ciupercilor, cărora le distruge învelișul.
- ✓ Este un partener ideal pentru ca organismele dăunătoare să nu dezvolte rezistență față de pesticide.



MODUL DE APLICARE

Produsul acționează și ca adjuvant în compoziția amestecului de tratare, datorită rezistenței crescute la spălare și abilității de a se reactiva în caz de precipitații.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Ulei de portocale 60 g/l	Mană, făinare	1. Lăstar 5-7 cm 2. De la sfârșitul înfloritului până la cules	1,6 l/ha	1 l 5 l



ECO

LIMOCIDE® VIVAGRO

INSECTO-ACARICID



Atac de acarieni

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

Tripsi



DESCRIEREA PRODUSULUI

LIMOCIDE® prezintă acțiune insecto-acaricidă de contact, datorită substanței active foarte concentrate (60 g/l), sub formă de microemulsie (ME). Controlează dăunătorii viței-de-vie cu exoscheletul moale (acarieni, cicade, tripsi). Caracteristica repelentă se datorează limonenului din coaja fructului de portocal, un compus chimic din grupa terpeni, ale cărui arome puternice protejează spațiile și plantele de insectele din categoria menționată.

Tratamentul cu LIMOCIDE® este recomandat la începutul perioadei de vegetație, dar și după înflorit, chiar și în stadiul de pârgă. Acțiunea insecto-acaricidă este vizibilă asupra dăunătorilor după aplicare, în funcție de momentul acesteia.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Asigură controlul insectelor cu exoschelet moale.
- ✓ Substanța activă este reactivată de ploaie sau rouă, oferind persistență în acțiune.
- ✓ Are timp de pauză scurt până la recoltare și nu lasă reziduuri, fiind biodegradabil.

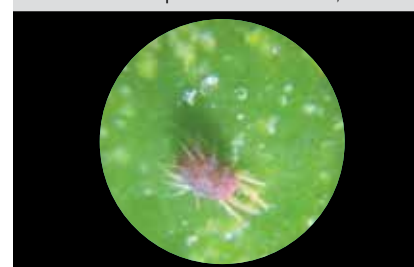


MODUL DE APLICARE

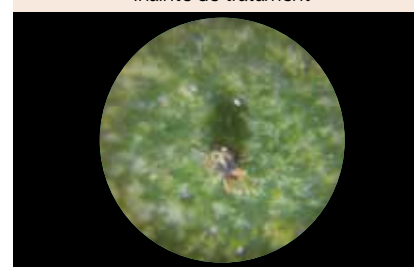
LIMOCIDE® poate fi utilizat singur, în agricultura ecologică sau în combinație cu alte fungicide, insecticide sau acaricide convenționale, concomitent sau în alternanță cu alte produse.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Ulei de portocale 60 g/l	Acarieni, cicade, tripsi	1. Lăstar 5-7 cm 2. De la sfârșitul înfloritului până la cules	1,6 - 2 l/ha	1 l 5 l

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



Înainte de tratament



După tratament cu LIMOCIDE® 0,2%

Limocide®

Viță-de-vie



Fungicid
Insecto-Acaricid
pe bază de
ulei de portocale

Certificat pentru utilizare
în agricultura **BIO**

Regulamentul (CE) Nr. 834/2007



Beneficii
pentru vița-de-vie

- ✓ Controlul insectelor cu exoschelet moale.
- ✓ Acțiune fungicidă împotriva manei și făinării.
- ✓ 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)

Doza omologată pentru viță de vie: 1,6 - 2 l/ha

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

Protecție eficientă în viticultură



LIMOCIDE® + FLOSUL® SC

Pachet
pentru **10 ha**



Făinarea viței-de-vie (Uncinula necator)



Cicăda verde a viței-de-vie (Empoasca vitis)



Păianjenul roșu (Panonychus ulmi)



Păianjenul roșu comun (Tetranychus urticae)



Mana viței-de-vie (Plasmopara viticola)



INSECTICID

NEXIDE® 60 CS | FMC



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



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

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 moliei europene a viței-de-vie (*Lobesia botrana*). Datorită formulării moderne (CS), microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, conferind o rezistență mai bună la spălare și persistență la temperaturi mai ridicate.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

Se recomandă a se evita aplicarea produsului în perioada de înflorire și efectuarea a cel mult trei tratamente pe sezon cu piretroizi, pentru a evita apariția rezistenței. Controlul asigurat durează între 7 și 14 zile, în funcție de condițiile climatice. Cantitatea de apă pentru soluția de tratat variază între 200 - 1500 l, în funcție de cultura în care se aplică tratamentul și de faza de dezvoltare. Datorită fotostabilității crescute, administrarea produsului se poate face chiar până la temperaturi de 25 - 26° Celsius.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Gama cihalotrin 60 g/l	Molia viței-de-vie (<i>Lobesia botrana</i>)	Compactare	0,05 l/ha	1 l 5 l

NEXIDE® 60 CS



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

NEXIDE® 60 CS este un insecticid din grupa piretroizilor de sinteză, care acționează rapid, prin contact și ingestie. Substanța activă este gama cihalotrin 60 g/l și afectează sistemul nervos al dăunătorului, conducând la hiperactivitate, paralizie și, în final, la moartea acestuia.

Beneficiile tratamentului cu NEXIDE 60® CS la vița-de-vie:

- ✓ Prezintă acțiune larvicidă și ovicidă împotriva moliei europene a viței-de-vie (*Lobesia botrana*).
- ✓ Protecția de lungă durată se datorează dimensiunilor diferite ale microcapsulelor și aderenței foarte bune.
- ✓ Manifestă fotostabilitate excelentă: produsul este eficient și la temperaturi ridicate.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro



ORTUS® 5 SC | NIHON NOHYAKU

ACARICID



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 acarienilor la vița-de-vie. Datorită acțiunii de șoc împotriva tuturor fazelor de dezvoltare ale acarienilor, aceștia încetează să mai producă pagube în cultură la o zi după tratament. Ca urmare a fotostabilității crescute, administrarea produsului se poate face chiar până la temperaturi de 25 – 26° Celsius.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

Este indicată calibrarea atentă a mașinii de stropit, pentru o distribuire cât mai uniformă a acesteia pe plantă, astfel încât aceasta să fie complet acoperită. Este binevenită utilizarea surfactanților / adjuvanților. 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.



Atac de acarieni, diverse stadii

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Fenpiroximat 51,2 g/l	Păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>), păianjenul roșu comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	Lăstar 5 - 7 cm	0,5 l/ha	0,5 l 1 l 5 l

ORTUS® 5 SC



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 (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*) la vița-de-vie, care încetează să mai producă pagube la o zi după tratament.

Beneficii:

- ✓ Eficiență sporită, mai ales în caz de aplicare preventivă.
- ✓ Acțiuni de șoc, cu persistență de durată (21 – 28 zile).
- ✓ Moment flexibil de aplicare, ideal atunci când populația de acarieni începe să crească.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda
Agro



VERNOIL® UPL

INSECTICID -
ACARICID



Atac de acarieni (*Eriophyes vitis*)



Atac de acarieni pe frunze tinere
(*Tetranychus urticae*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

VERNOIL® este un insecticid-acaricid pe bază de ulei de parafină (800g/l), cu acțiune de contact, ce are ca efect asfixierea dăunătorilor în toate stadiile lor de dezvoltare (adult, larve și ouă) la vița-de-vie. Produsul este ușor de manevrat, fluid chiar și la temperaturi scăzute, formând o peliculă fină pe suprafața scoarței, care acoperă corpul insectelor dăunătoare. VERNOIL® este un produs bio, aprobat pentru utilizarea în agricultura ecologică, cu respectarea prevederilor Uniunii Europene.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Substanța activă are acțiune de contact și determină asfixierea dăunătorilor.
- ✓ Efectul tratamentului cu VERNOIL® este reducerea rezervei de agenți dăunători ce ierneză pe plantă (butuci și coarde).
- ✓ Combate dăunători cheie, cum sunt păduchele țestos (*Parthenolecanium corni*), păduchele lănos al viței-de-vie (*Pulvinaria vitis*) sau acarieni.



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Ulei de parafină 800 g/l	Păduchele țestos (<i>Parthenolecanium corni</i>), păduchele lănos (<i>Pulvinaria vitis</i>), acarieni (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Calepitrimerus vitis</i> , <i>Eriophyes vitis</i>)	Se poate începe încă din toamnă, după căderea frunzelor, în ferestrele iernii când condițiile climatice permit acest lucru, sau primăvara, la pornirea în vegetație, până la faza de dezmugurit.	2,5 l/100 l apă sau 1,5 l / 100 l apă în amestec cu un insecticid	5 l 215 l

VERNOIL®

Tratament eficient de iarnă contra dăunătorilor



VERNOIL®, insecticid – acaricid pe bază de ulei de parafină (800 g/l) formează pe scoarța viței-de-vie o peliculă, care acționează asupra dăunătorilor în toate stadiile de dezvoltare ale acestora (adult, larve și ouă).

Beneficiile tratamentului cu VERNOIL® la vița-de-vie:

- ✓ Substanța activă are acțiune de contact și determină asfixierea dăunătorilor.
- ✓ Efectul tratamentului cu VERNOIL® este reducerea rezervei de agenți dăunători ce ierneză pe plantă (*butuci și coarde*).
- ✓ Combate dăunători cheie, cum sunt păduchele țestos (*Parthenolecanium corni*), păduchele lănos al viței-de-vie (*Pulvinaria vitis*) sau acarieni (*Tetranychus urticae*, *Calepitrimerus vitis*, *Eriophyes vitis*).

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

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



DESIGNER® | DESANGOSSE

ADJUVANT



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.



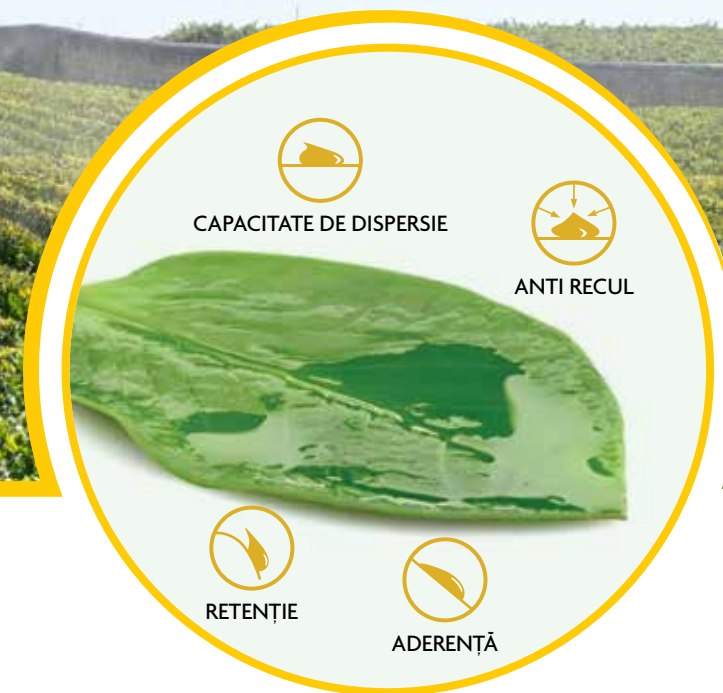
MODUL DE APLICARE

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 cu insecticide	0,1 - 0,2 l/ha	1 l 4 l

Designer®

Adjuvant pentru un maxim de aderență



Adjuvantul **DESIGNER®** crește eficiența fungicidelor, insecticidelor și acaricidelor, prin sporirea aderenței și retenției particulelor de substanță activă pe suprafața foliară.

Beneficiile utilizării adjuvantului DESIGNER® în soluția de tratare:

- ✓ Gradul de acoperire al suprafeței foliare este de până la 8 ori mai mare.
- ✓ În caz de precipitații, repetarea tratamentului nu este necesară.
- ✓ Crește dispersia și aderența pe frunză, ameliorează reculul picăturilor.
- ✓ Asigură un control mai bun al bolilor și dăunătorilor.

Adjuvantul **DESIGNER®** este compatibil cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor și acaricidelor disponibile.

WUXAL® BORON PLUS

AGLUKON

FERTILIZANȚI FOLIARI



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fertilizant foliar sub formă de suspensie, prezintă o concentrație foarte mare de bor, îmbogățită cu azot și fosfor, ce furnizează o gamă completă de micronutrienți. Adjuvanții conținuți măresc coeficientul de utilizare al produsului, oferind plantelor aportul optim de bor, 100% asimilabil și disponibil. Atât masa molară mică, cât și conținutul adițional de azot și fosfor, favorizează o mai bună absorbție de către plantă a produsului, astfel încât vița-de-vie beneficiază de nutriția completă și complexă pentru o dezvoltare echilibrată. Noul adjuvant Xtra Uptake facilitează o absorbție mai rapidă a nutrienților (mai ales în condiții de stres), crește suprafața de contact a fertilizantului cu planta și mărește coeficientul de utilizare a nutrienților.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Fenomenele de meiere și de mărgeluire pot apărea și ca urmare a unor **carențe de microelemente**, așa cum este carența de **bor** care poate determina pierderi semnificative de recoltă.
- ✓ **“Meierea”** este un proces de natură fiziologică, manifestat printr-o avortare în masă a florilor viței-de-vie. După înflorit, ovarele nu se mai dezvoltă și pe ciorchine cresc doar boboțe de mărimea semințelor de mei.
- ✓ **“Mărgeluirea”** constituie procesul fiziologic în care boabele de struguri, ca o consecință a nefecundării, se opresc din creștere atunci când ajung la mărimea unui bob de mazăre. Aceste boboțe nu au semințe și acumulează cantități mai sporite de glucide.



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	2 aplicări, înainte de înflorire, la sfârșitul înfloririi	1,75 - 2,25 l/ha	1 l 10 l
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.		

WUXAL® CALCIUM

AGLUKON

FERTILIZANȚI FOLIARI



DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	✓ Se combină periodic, cu pulverizările de pesticide, începând din perioada de după înflorire ✓ Începând de la înmuierea bobului, cu repetare la intervale de câte 14 zile	5 l/ha	1 l 10 l
10	N	Azot	160			
15	CaO	Calciu	240			
2	MgO	Magneziu	32			
0,05	B	Bor	0,8			
0,04	Cu	Cupru	0,64			
0,05	Fe	Fier	0,8			
0,1	Mn	Mangan	1,6			
0,001	Mo	Molibden	0,016			
0,02	Zn	Zinc	0,32			
Densitate: 1,6 g/cm ³ ; pH: 5				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelate cu EDTA		



Carență de potasiu



DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește valoarea BRIX la struguri.
 - ✓ 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				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	între creșterea boabelor și intrarea în pârgă pentru acumularea de zaharuri	5 l/ha	10 l
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			
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 chelate cu EDTA.		



Cloroza ferică



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® FERRO este complexul de fier pentru prevenirea și corectarea deficienței de fier în culturile de viță-de-vie. Pierderile prin spălare sunt reduse dramatic datorită efectului adeziv al produsului. Suspensia fluidă face manipularea foarte ușoară și este foarte sigură în același timp. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților, conducând la un coeficient ridicat de utilizare al produsului.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Prevenția și controlul carenței de fier.
 - ✓ Sigur: nu provoacă arsuri.
 - ✓ Aderă extraordinar de bine și este rezistent la precipitații.
- ✓ Complet biodegradabil.
 - ✓ Nu este sensibil la lumină.
 - ✓ Nu este coroziv.



MODUL DE APLICARE

Formularea sub formă de 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. A NU se amesteca cu alte produse ce conțin fosfor. WUXAL® FERRO este foarte rezistent la valori ridicate de pH ale soluțiilor de pulverizare și sol (până la pH 9).

Substanță activă				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	la apariția clorozei ferice, cu repetare la interval de 2 săptămâni <i>(nu aplicați în timpul înfloritului)</i>	2,5 l/ha	10 l
5	N	Azot	70			
3	S	Sulf	42			
5	Fe	Fier	70			
Densitate: 1,42 g/cm ³ ; pH: 6,5				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Fierul este complet chelatat cu Glucoheptonat		



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, cu rol în corecția carențelor acute de micronutrienți și prevenirea apariției deficiențelor latente din vița-de-vie. 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.
- ✓ Îmbunătățește fotosinteza în frunze.
- ✓ Previne deficitul de micronutrienți.
- ✓ 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.

Substanță activă				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	2-3 aplicări: de la apariția fructelor până la începutul perioadei de coacere	1 l/ha	1 l 10 l
5	N	Azot	78			
10	K ₂ O	Potasiu	157			
5,2	S	Sulf	81			
3	MgO	Magneziu	47			
0,3	B	Bor	4,7			
0,5	Cu	Cupru	7,9			
1	Fe	Fier	15,7			
1,5	Mn	Mangan	23,6			
0,01	Mo	Molibden	0,15			
1	Zn	Zinc	15,7			
Densitate: 1,57 g/cm ³ ; pH: 6,4				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu EDTA.		



DESCRIEREA PRODUSULUI

Bioestimulador lichid organic pe bază de azot organic, **WUXAL® AMINO** conține o concentrație ridicată de aminoacizi de origine animală, în principal, prolină, alanină, glicină și treonină. Tehnologia blândă de extracție (hidroliză) păstrează activitatea biologică a ingredientelor active, astfel încât acestea ajută la o revitalizare rapidă a plantelor ce suferă de stres biotic sau abiotic. Poate fi utilizat atât pentru fertilizarea foliară, cât și prin fertirigare. **WUXAL® AMINO** mărește echilibrul osmotic și reduce stresul indus de salinitatea crescută a solului. Este produs lichid 100% natural, obținut din materie primă regenerabilă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Eficient pentru întărirea sistemului imunitar al plantelor, mărește cantitatea și calitatea recoltei, în special în condiții de stres.
- ✓ Îmbunătățește producția de clorofilă a plantei și activează metabolismul enzimelor.
- ✓ Prezintă proprietăți adezive foarte ridicate și îmbunătățește legarea fructelor, mărimea acestora și coloritul.



MODUL DE APLICARE

WUXAL® AMINO este certificat pentru utilizarea în agricultura ecologică, în conformitate cu Reg. (CE) nr. 834/2007. Datorită proprietăților sale extrem de adezive, dar și capacității de surfactant, este capabil să mențină și chiar să îmbunătățească eficacitatea pesticidelor. Este repelent pentru animale. Se poate aplica atât foliar, cât și prin fertirigare.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	viță - de - vie	aplicare la degajarea ciorchinilor și după sfârșitul înfloritului	3 - 5 l/ha	10 l
9	N	Azot	113				
60,8	Aminoacizi		766				
Densitate: 1,39 g/cm ³ pH: 6,5 Toți nutrienții sunt solubili în apă.				fertirigare	aplicare la intervale de 20 - 30 zile sau în funcție de cerința plantelor; în general, este recomandată aplicarea produsului la începutul perioadei de vegetație pentru a îmbunătăți dezvoltarea radiculară; pomi fructiferi 6 - 8 l/ha; culturi legumicole 8 - 10 l/ha; plante ornamentale 90 - 100 ml/100 m ² . Clătiti bine plantele fertirigate cu apă curată după aplicare!		



FERTILIZANȚI FOLIARI

ECO

WUXAL® AMINOPLANT

AGLUKON





DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® AMINOPLANT este un biostimulator sub formă lichidă, cu concentrație echilibrată de NPK de natură organică și o concentrație ridicată de compuși bioactivi de natură vegetală, care au rolul de a stimula sistemul natural de apărare al plantelor împotriva agenților patogeni. Tehnologia blândă de extracție păstrează activitatea biologică a ingredientelor active. Gama de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților.

- 
- BENEFICIILE PRODUSULUI**
 - ✓ Îmbunătățește rezistența plantelor la factorii de stres biotici sau abiotici, stimulează polenizarea și legarea fructelor în timpul perioadelor de stres.
 - ✓ Întărește sistemul natural de apărare al plantelor împotriva agenților patogeni.
 - ✓ Îmbunătățește dezvoltarea radiculară.
- 



MODUL DE APLICARE

WUXAL® AMINOPLANT are proprietăți excelente de sticker natural, deoarece prezintă rezistență extraordinară la ploaie și proprietăți umectante. Produsul poate îmbunătăți acțiunea și eficacitatea pesticidelor.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	viță - de - vie	prima aplicare în stadiul de lăstar 5 - 7 cm, a doua în stadiul de lăstar 10 cm	3 l/ha	10 l
2	N	Azot organic	22,6				
2	P ₂ O ₅	Fosfor	22,6				
2	K ₂ O	Potasiu	22,6				
12,5	Aminoacizi		141,8	irigare pe brazdă	15 - 25 l/ha/irigare, 3 - 4 aplicări		
11,5	C	Carbon	130,5				
Densitate: 1,135 g/cm ³ pH: 4 Toți nutrienții sunt solubili în apă.				irigare prin picurare	10 - 15 l/ha/irigare, 3 - 4 aplicări		



FERTILIZANȚI FOLIARI

ECO

WUXAL® AMINOCAL

AGLUKON





DESCRIEREA PRODUSULUI

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

- 
- BENEFICIILE PRODUSULUI**
 - ✓ Îmbunătățește coloritul fructelor.
 - ✓ Acoperire excelentă a frunzelor și fructelor, cu o adeziune foarte bună pe frunze.
 - ✓ Mărește bio-disponibilitatea calciului, manganului și zincului (datorită complexului natural de polipeptide).
- 



MODUL DE APLICARE

Poate fi aplicat cu puțin timp înainte de recoltare pentru controlul târziu al pătării amare și pentru îmbunătățirea perioadei de depozitare după recoltare, precum și pentru a reduce bolile de depozitare.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	struguri de masă	aplicări repetate, pentru a îmbunătăți rezistența împotriva diviziunii boabelor	5 l/ha	1 l 10 l
15	CaO	Oxid de Calciu	202				
0,5	Mn	Mangan	6,7				
0,5	Zn	Zinc	6,7				
5	Aminoacizi		68	struguri de vin	3 aplicări împreună cu tratamentele cu fungicide, între legarea fructelor și veraison		
Densitate: 1,35 g/cm ³ pH: 4 Toți nutrienții sunt solubili în apă.							



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® MULTIMICRO este un fertilizant lichid cu un conținut ridicat de B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn și Mg. Această soluție foarte concentrată în microelemente complet dizolvate în apă este recomandată pentru a preveni și a trata deficiențele nutriționale ale vitei-de-vie. Dintre acestea, borul, de exemplu, este foarte important pentru legarea florilor, contribuind la obținerea unor producții ridicate, magneziul este implicat în realizarea fotosintezei, iar sulful ajută dezvoltarea puternică a rădăcinilor și sporește cantitatea de proteine. Micronutrienții chelatați asigură absorbția rapidă și sigură prin frunză, dar și transportul acestora în plantă. Nutrienții sunt 100% solubili în apă, iar microelementele cationice sunt chelate. Gama de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Corectează rapid și previne deficiența de microelemente, îmbunătățind dezvoltarea plantelor.
- ✓ Acoperire excelentă a frunzelor, adeziune foarte bună.
- ✓ Aprovizionare optimă cu microelemente complet disponibile și asimilabile de către plantă.



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	viță - de - vie	prima aplicare la degajarea ciorchinilor	1,5 l/ha	10 l
3,4	MgO	Magneziu	45				
5,8	S	Sulf	77				
1	Mn	Mangan	13,3		a doua aplicare după sfârșitul înfloritului	1,5 l/ha	
1	Zn	Zinc	13,3				
2	Fe	Fier	26,7				
0,5	Cu	Cupru	6,6				
0,3	B	Bor	4		a treia aplicare în momentul compactării, iar ultima la stadiul de pârgă	2,5 l/ha	
0,02	Mo	Molibden	0,26				
Densitate: 1,315 g/cm ³ . Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt chelate.							



Alge marine (*Ascophyllum nodosum*)



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 chelate. Are în compoziție toți adjuvanții specifici gamei **WUXAL**, fiind îmbunătățit cu tehnologia Xtra Uptake ce facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



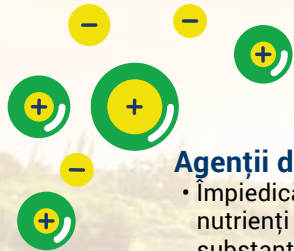
MODUL DE APLICARE

Aplicat la legume și pomi / fructe în primele stadii de creștere, stimulează diviziunea celulară timpurie, ceea ce îmbunătățește legarea, mărimea și coloritul fructelor. Conținutul ridicat în micronutrienți ajută la formarea și coacerea acestora.

Substanță activă				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	1. lăstari de 20 cm 2. înaintea înfloritului 3. la formarea ciorchinului	3 l/ha	1 l 10 l
3	B	Bor	38,1			
0,8	Mn	Mangan	10,16			
0,5	Zn	Zinc	6,35			
4,9	Extract de <i>Ascophyllum nodosum</i>		62,2			
Densitate: 1,27 g/cm ³ ; pH: 6				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Mn și Zn) sunt complet chelate cu acid citric.		

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



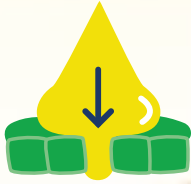
Umectanții

- 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

AMALGEROL® ESSENCE

HECHENBICHLER
GMBH

BIOSTIMULATORI



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, hormoni din plante 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 efectelor acestuia.

Substanță activă		Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Compoziție	% w/w	între fenofaza de 3-5 frunze, înainte de înflorire, la sfârșitul înfloririi, când boabele au dimensiunea boabelor de mazăre	3 l/ha	1 l 15 l
Substanță uscată	48,6 %			
Carbon organic total	22,7 %			
Azot total (N)	3,1 %			
Potasiu (K ₂ O)	3,4 %			
Extract de ierburi alpine, extract din alge, aminoacizi, antioxidanți, hormoni din plante, alginat				
pH: 6				

AMALGEROL®
ESSENCE

Antistres pentru
viță-de-vie, echilibru
pentru sol.

100%
organic100%
biodegradabil

0

organisme
modificate
genetic

Producții mai mari, de calitate mai bună



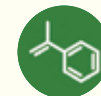
Azot și potasiu organic
Fertilizant foliar



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.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

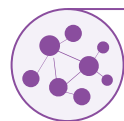
Agro



ECO

BIOSTIMULATORI

ALGA600™ LEILI MARINE BIOINDUSTRY

Alge marine (*Sargassum spp.*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

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

- ✓ Stimulează absorbția elementelor nutritive.
- ✓ Îmbunătățește conținutul în clorofilă din plantă.
- ✓ Mobilizează elementele nutritive în plantă.



MODUL DE APLICARE

Aplicarea **ALGA600™** crește randamentul și calitatea culturii, asigură o coacere timpurie (3-7 zile în avans) și prelungește perioada de depozitare (5-7 zile).

Substanță activă		Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Compoziție	% w/w	lăstar 10 - 15 cm	1 - 1,5 kg/ha	1 kg
Materie organică	≥ 35%			
Hormoni naturali din plante	600 ppm			
Acid alginic	12%			
Aminoacizi	4%			
Potasiu (K ₂ O)	≥ 17%			

Densitate: 0,55 g/cm³; pH: 9 (10% soluție apoasă)

BIOSTIMULATORI

LEILI2000® LEILI MARINE BIOINDUSTRY



DESCRIEREA PRODUSULUI

LEILI2000® este un biostimulator lichid din alge marine, specia *Sargassum*, 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.
- ✓ Favorizează dezvoltarea și creșterea vegetativă.
- ✓ Ajută la recuperarea rapidă a culturii după un stres termic,

hidric sau chimic.

- ✓ Mărește cantitatea recoltei, prevenind căderea florilor și a fructelor.
- ✓ Îmbunătățește calitatea și aspectul fructelor și prelungește perioada de depozitare.



MODUL DE APLICARE

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			Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w	Compoziție	g/l	începutul înfloriturii, creșterea boabelor, compactare	1 - 1,5 l/ha	10 l
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			

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | VIȚĂ DE VIE





Agro

e-mail: office@kwizda-agro.ro

myWUXAL www.mywuxal.com/ro

