

Kwizda

Agro



2022

GHIDUL FERMIERULUI

**Tehnologii de cultură
la pomii fructiferi**

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro



CONSULTANȚĂ TEHNICĂ



Cristian Rusu
Product Manager Pomicultură
0756 090 055
cristian.rusu@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



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



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



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

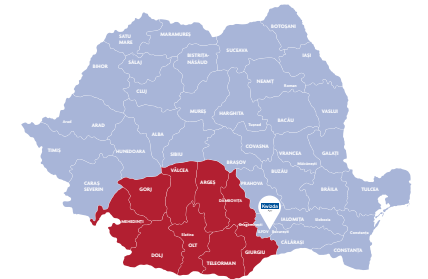


Florian Stroe
Reprezentant vânzări IL Est
0747 220 279
florian.stroe@kwizda-agro.ro



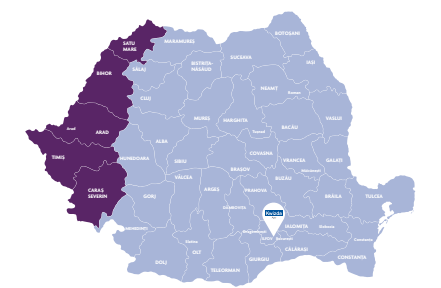
Cătălin Urziceanu
Reprezentant vânzări TL Nord
0752 167 338
catalin.urziceanu@kwizda-agro.ro

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

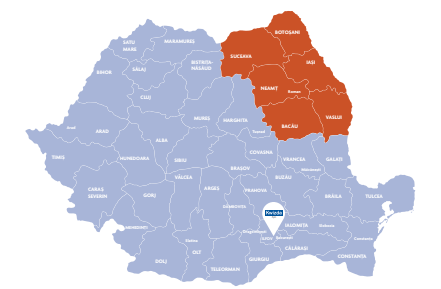
Mircea Moisin
Director Zonal MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

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

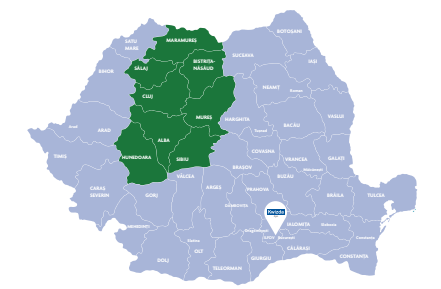


Romulus Giurconiu
Director Regional
0723 374 434
romulus.giurconiu@kwizda-agro.ro

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

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

REGIUNEA 7



Gheorghe Kovacs
Director Regional
0733 038 249
gheorghe.kovacs@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

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

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

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

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

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

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
28	 Pachete comerciale
30	 Insecticide
44	 Rodenticide
46	 Adjuvanți
48	 Fertilizanti foliari
62	 Biostimulatori
66	 Tehnologii Agricole



FUNGICID

DAGONIS® BASF



Făinarea mărului (*Podosphaera leucotricha*)



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

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

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

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



BENEFICIILE:

- ✓ Acțiune curativă foarte eficientă și rezistență la spălare.
- ✓ Protejează noile creșteri la un nivel foarte ridicat.
- ✓ Mobilitate acropetală și mișcare translaminară excelente.



MODUL DE APLICARE

DAGONIS® este primul fungicid la care puteți calcula doza în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA = Leaf Wall Area), adică în funcție de stadiul de dezvoltare a culturii de măr sau păr. Modul de acțiune al fungicidului DAGONIS® permite și utilizarea curativă, dar se recomandă aplicarea preventivă pentru a evita apariția infestării ireversibile a culturii.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
75 g/l fluxapiroxad + 50 g/l difenoconazol	semințoase: măr, păr	rapănul mărului (<i>Venturia inaequalis</i>), rapănul părului (<i>Venturia pyrina</i>), făinarea mărului (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	BBCH 53 - 81	0,72 - 1,2 l/ha	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)





FUNGICID

DELAN® PRO | BASF



Rapănul părului (*Venturia pyrina*)



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicidul **DELAN® PRO** se diferențiază printr-o acțiune de contact multi-site, oferind protecție completă plantelor prin acțiunea simultană a două substanțe active: 125 g/l ditianon și 561 g/l fosfonați de potasiu. Ditianonul formează o barieră puternică de protecție, iar acidul fosforic 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 asigură acoperirea mult mai bună a frunzelor și fructelor, respectiv protecția completă a acestora. În consecință, **DELAN® PRO** prezintă o eficacitate ridicată în combaterea rapănului.



BENEFICIILE:

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

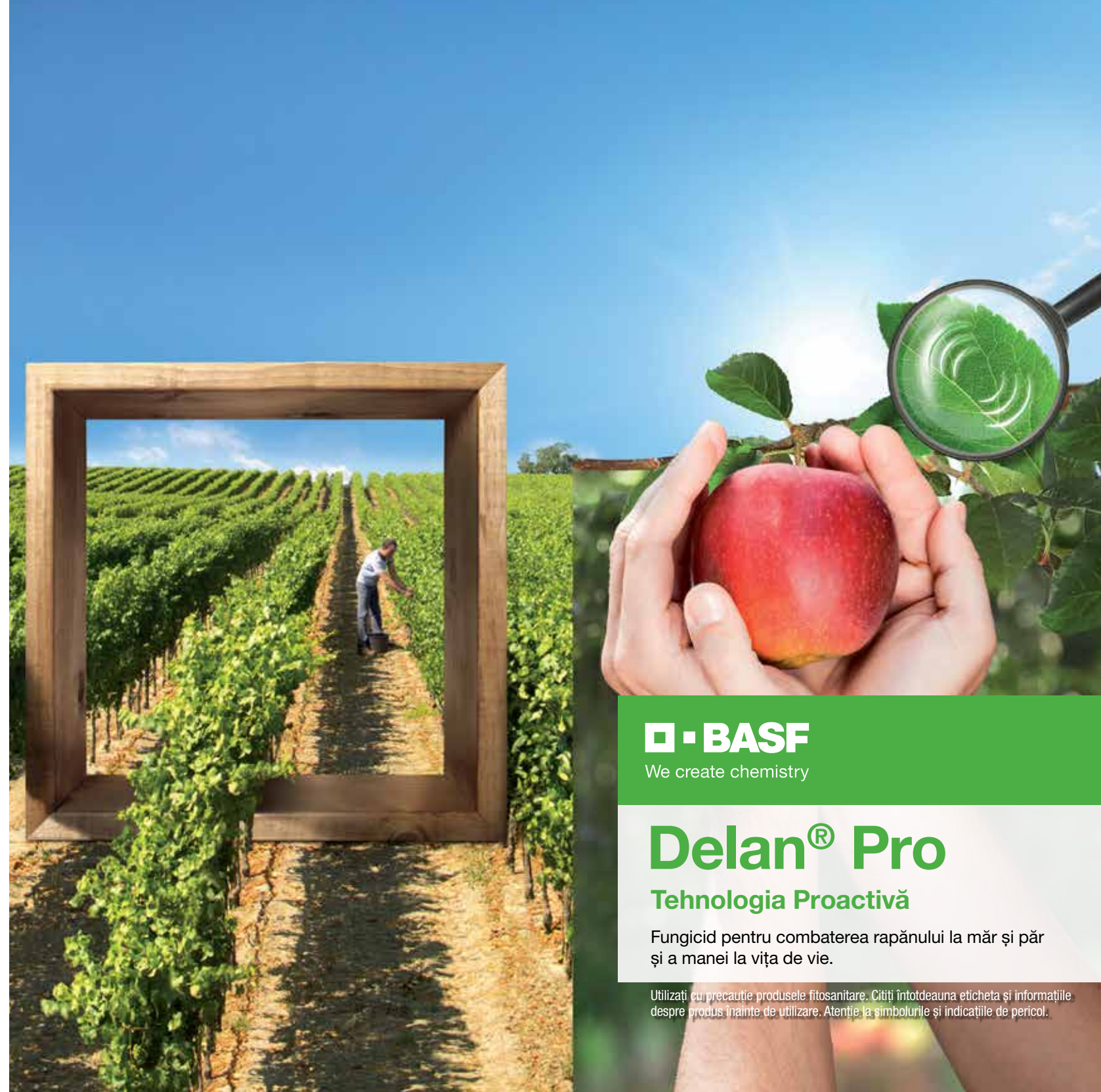


MODUL DE APLICARE

DELAN® PRO prezintă o fereastră de aplicare extinsă, cu un număr maxim de 6 tratamente pe an, fiind recomandat și în perioadele cu precipitații intense.

Fosfonații de potasiu din compoziția produsului au proprietăți antifungice și stimulează mecanismele de apărare ale plantelor, însă nu le oferă acestora și nutrienții necesari, de aceea se recomandă păstrarea schemei de fertilizare cu fosfați (există diferențe specifice în formulele chimice între fosfonați și fosfați).

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
561 g/l fosfonați de potasiu + 125 g/l ditianon	semințoase: măr, păr	rapănul mărului (<i>Venturia inaequalis</i>), rapănul părului (<i>Venturia pyrina</i>)	BBCH 57 - BBCH 75	2,5 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

DODIFUN® SC | BELCROP



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



Măr atacat de rapăn (*Venturia inaequalis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicidul DODIFUN® SC are la bază substanța activă dodine 400 g/l, sub formă de soluție concentrată, cu acțiune preventivă și curativă împotriva rapănului la măr și păr (*Venturia spp.*). DODIFUN® SC poate fi utilizat și pentru controlul pătării roșii a frunzelor de cireș și vișin (*Blumeriella jaapii*). Substanța activă interferează cu biosinteza ergosterolului, ceea ce determină modificări morfologice și funcționale ale membranei celulare fungice.



BENEFICIILE:

- ✓ Acțiune translaminară cu pătrundere parțială în frunză, oprind astfel evoluția bolii, cu anihilarea totală a sporilor ciupercii.
- ✓ Aplicarea fungicidului se face atât preventiv, cât și curativ, cu condiția ca tratamentul să fie aplicat în cel mult 48 de ore de la momentul infectării.
- ✓ Prezintă o bună compatibilitate cu alte produse de protecție a plantelor (fungicide, insecticide).



MODUL DE APLICARE

La măr și păr se recomandă cel mult două tratamente pe an, cu un interval de 7-10 zile între acestea. Tratamentele se pot face fie înainte de înflorire (BBCH 51-60), fie după înflorire (BBCH 69-75).

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
dodine 400 g/l	semințoase: măr, păr	rapănul mărului și părului (<i>Venturia spp.</i>)	BBCH 51 - BBCH 60; BBCH 69 - BBCH 75	1,7 l/ha	1 l
	sâmburoase: vișin, cireș	pătarea roșie a frunzelor de cireș și vișin (<i>Blumeriella jaapii</i>)			

DODIFUN®



Fungicid cu substanță activă dodine 400 g/l, pentru controlul rapănului la măr (*Venturia inaequalis*) și la păr (*Venturia pyrina*). La cireș și vișin controlează pătarea roșie a frunzelor (*Blumeriella jaapii*).

Beneficiile produsului:

- ✓ Acțiune preventivă cu eficiență sporită în controlul patogenilor țintă.
- ✓ Efect curativ rapid, cu condiția să fie aplicat în cel mult 2 zile de la primele semne ale infecției.
- ✓ Prezintă o bună compatibilitate cu alte produse de protecție a plantelor (fungicide, insecticide).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



Făinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)



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 mai multe culturi horticole.
- ✓ Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă.
- ✓ Depozit rezidual foarte redus, vâscozitate scăzută și nu formează spumă.

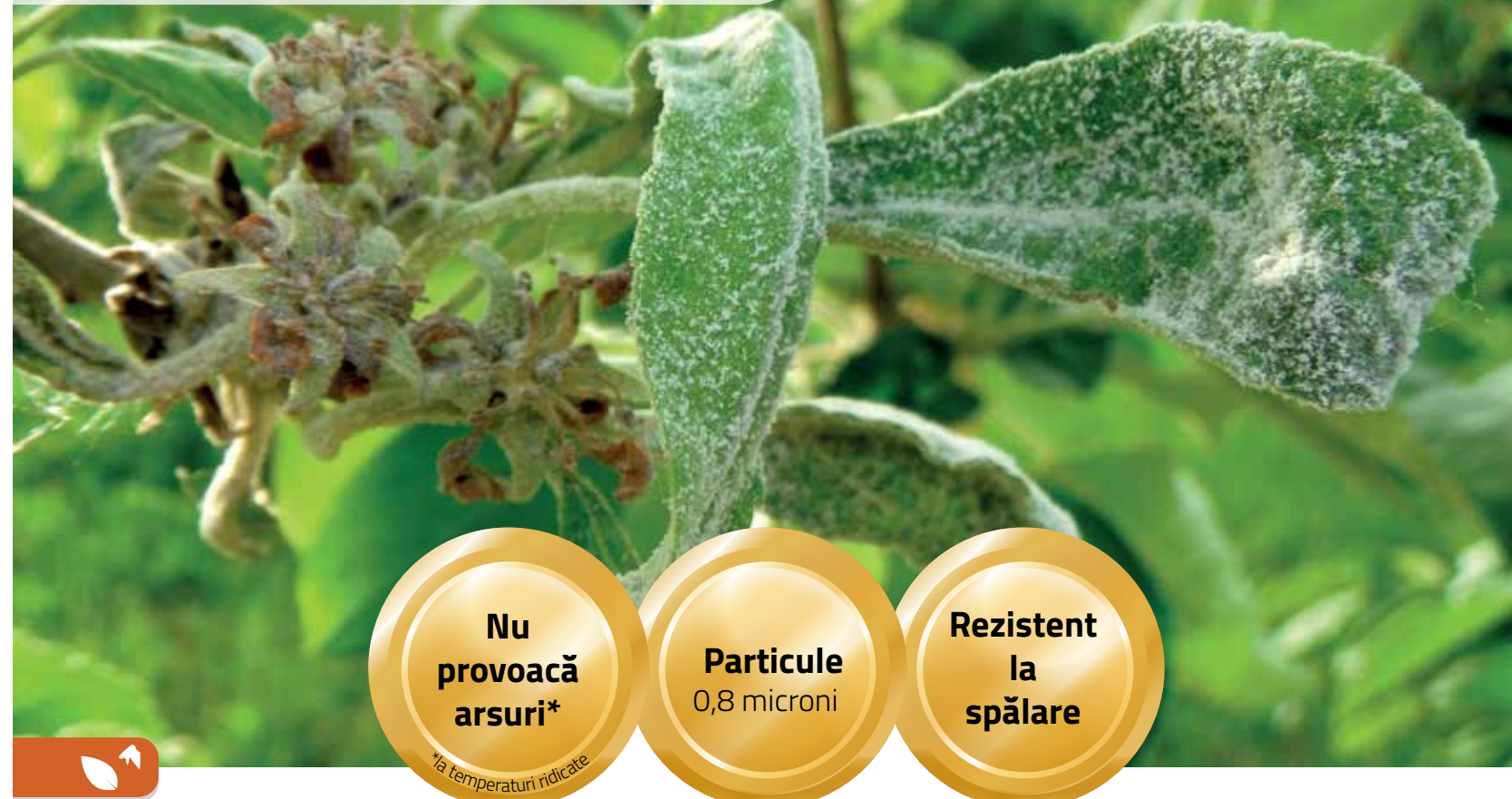


MODUL DE APLICARE

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.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Sulf lichid sub formă de suspensie concentrată, sulf 800 g/l	Semințose: măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	BBCH 51 - BBCH 60; BBCH 69 - BBCH 81	7,5 l/ha	5 l 10 l
	Sâmburoase: piersic, nectarin	Făinare (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)		5 l/ha	

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 măr (*Podosphaera leucotricha*), piersic și nectarin (*Sphaerotheca pannosa*). 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 în plantațiile pomicele:

- ✓ 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



ECO

FLOWBRIX® / COPPERFIELD®

MONTANWERKE
BRIXLEGG

FUNGICID

Focul bacterian la măr (*Erwinia amylovora*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOWBRIX® sau COPPERFIELD® (a doua denumire comercială a produsului) este un fungicid de ultimă generație, pe bază de cupru metalic sub formă de oxiclură de cupru în suspensie concentrată 380 g/l, ce acționează preventiv și curativ împotriva unor ciuperci și bacterii patogene care provoacă daune însemnate în plantațiile de pomi fructiferi.

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 unele bacterii. Oxiclura de cupru oferă o acoperire uniformă, și, ca urmare, se obține echilibrul perfect dintre persistență și viteză de acțiune.



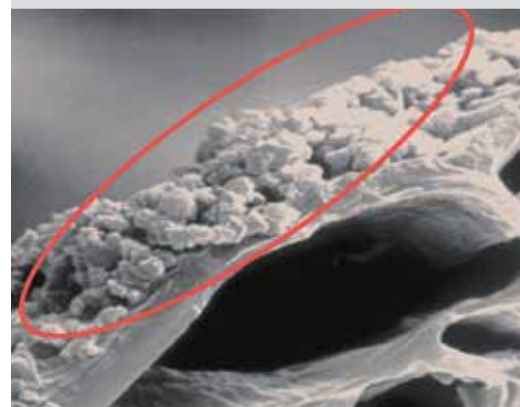
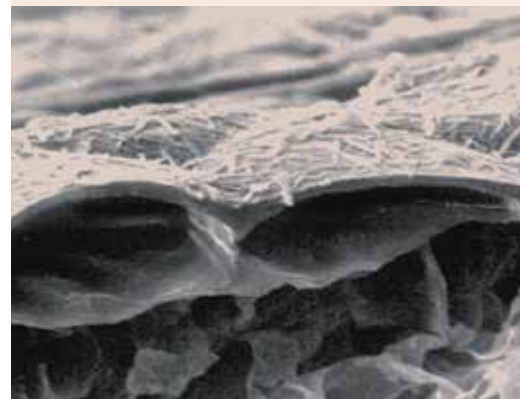
BENEFICIILE:

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



MODUL DE APLICARE

FLOWBRIX® / COPPERFIELD® poate fi aplicat la temperaturi reduse, mărind rezistența 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.

Oxiclura de cupru oferă
o acoperire uniformăFilm pulverizat cu cristale de cupru
în formă de oxiclurăFilm pulverizat cu cristale de sare
 $\text{CO}(\text{OH})_2$ în formă de ac

FLOWBRIX®

Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)Ciuruirea micotică la vișin
(*Stigmina carpophila*)Bășicarea frunzelor la piersic
(*Taphrina deformans*)

Fungicid cu o cantitate ridicată de cupru metalic 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 ciupercilor patogene și a unor bacterii care afectează pomii fructiferi: rapănul (*Venturia spp.*) și focul bacterian (*Erwinia amylovora*) la măr și păr, ciuruirea frunzelor (*Stigmina carpophila*) și bășicarea frunzelor (*Taphrina deformans*) la speciile sămburoase (piersic, cais, cireș, vișin, prun).

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

- ✓ Risc redus de apariție a arsurilor în primele stadii de dezvoltare a mugurilor.
- ✓ Igienizează plantațiile pomicole și contribuie la o bună maturare a lemnului.
- ✓ Ajută la cicatrizarea rănilor pomilor în urma tăierilor de rodire și a unor accidente climatice.

Soluția de tratare este omogenă și 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), cu un spectru larg de acțiune pentru pomii fructiferi, atât speciile semănțoase, cât și cele sâmburoase. Este eficient când se aplică la temperaturi scăzute (>5°C) pentru a combate rapănul la măr și păr (*Venturia spp.*), precum și monilioza la sâmburoase (*Monilinia fructigena*), prin blocarea acțiunii patogenului încă de la primele infecții. Acționează prin inhibarea sintezei de metionină și secreția enzimelor hidrolitice care determină pătrunderea ciupercii în plantă, afectând tubul germinativ al ciupercilor patogene, formarea apresorilor și creșterea miceliilor.



BENEFICIILE:

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



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
ciprodinil 500 g/kg	semănțoase: măr, păr	Rapănul (<i>Venturia spp.</i>)	BBCH 57 - BBCH 71	0,5 kg/ha	0,5 kg
	sâmburoase: prun, cais, cireș, vișin, piersic, nectarin	Monilioza (<i>Monilinia spp.</i>)	BBCH 60 - BBCH 85		

JAVISE® WG



Fungicid cu eficiență ridicată împotriva rapănului (*Venturia spp.*) la speciile semănțoase (măr, păr) și a moniliozei (*Monilinia fructigena*) la speciile sâmburoase (cireș, vișin, prun, cais, piersic, nectarin), care, aplicat chiar și la temperaturi scăzute, blochează acțiunea patogenului de la primele semne de infecție.

Beneficiile tratamentului cu JAVISE® WG:

- ✓ Acțiune sistemică, preventivă și curativă.
- ✓ Rezistență la spălare după două ore de la tratament, fereastră extinsă de aplicare.
- ✓ Soluția optimă împotriva rapănului la începutul perioadei de vegetație a semănțoselor și a moniliozei la sâmburoase.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



FUNGICID

NOU

SEKVENCA® EC | GALENIKA



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

SEKVENCA® EC este un fungicid pe bază de difenoconazol 250 g/l din grupa triazolilor, care, datorită absorbției rapide de către plante, oprește dezvoltarea fungilor, interferând cu biosinteza ergosterolului din membranele celulare. Formularea superioară îi asigură o translocare acropetală prin vasele lemnoase, substanța activă rămânând disponibilă o perioadă mai mare de timp și oferindu-i un puternic caracter preventiv, dar și acțiune curativă în primele faze ale infectărilor, după germinarea sporilor pe suprafața plantei, unde stopează infecția.



BENEFICIILE:

- ✓ Cea mai îndelungată acțiune post-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 fungicide. Timpul de pauză până la recoltare este de 28 de zile. 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	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
difenoconazol 250 g/l	semințoase: măr, păr	rapănul mărului (<i>Venturia inaequalis</i>), rapănul părului (<i>Venturia pyrina</i>)	începând cu BBCH 61, max. 4 tratamente la interval de 5 - 10 zile și timp de pauză 28 zile	0,225 l/ha	0,5 kg

SEKVENCA® EC



Fungicid sistemic, curativ și eradicativ, pe bază de difenoconazol 250 g/l, cu efect antisporulant, dedicat combaterii rapănului (*Venturia spp.*) la pomii fructiferi, specii semințoase (măr, păr).

Beneficiile tratamentului cu SEKVENCA® EC în plantațiile de măr și păr:

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

Produsul prezintă compatibilitate ridicată cu alte fungicide.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



FUNGICID

POLYRAM® DF BASF



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Fungicid de contact, cu acțiune preventivă și efect multi-site, **POLYRAM® DF** împiedică germinarea sporilor ciupercilor care produc rapănul (*Venturia spp.*) la pomi fructiferi (măr, păr). Prezintă o acțiune de contact foarte rapidă din momentul aplicării. Formularea de înaltă calitate, pe bază de substanță activă metiram 700 g/kg, oferă eficacitate crescută și acțiune rapidă în controlul agenților patogeni. Din acest motiv, **POLYRAM® DF** este un produs versatil, ce poate fi utilizat pentru un spectru larg de combatere, la mai multe culturi.



BENEFICIILE:

- ✓ 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

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.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
700 g/kg metiram	semințoase: măr, păr	rapănul mărului (<i>Venturia inaequalis</i>), rapănul părului (<i>Venturia pyrina</i>)	BBCH 57 - BBCH 81	0,25%	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

SYREX® STAR* BASF



Monilioza la piersic (*Monilinia fructigena*)



Monilioza la prun (*Monilinia fructigena*)

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



DESCRIEREA PRODUSULUI

Conferă o protecție completă a culturilor, cu un spectru de combatere larg împotriva patogenilor. De asemenea, datorită selectivității, poate fi utilizat la mai multe culturi. **SYREX® STAR** conține o combinație unică de două substanțe active, 26,7% boscalid și 6,7% piraclostrobin, cu moduri de acțiune diferite. Boscalid, din grupa carboxamide, are acțiune sistemică locală, cu dublă mișcare în plantă. Piraclostrobin, din grupa strobilurinelor, are acțiune translaminară și acropetală, cu rol preventiv în controlul pantogenilor. Prezintă eficacitate foarte ridicată în combaterea moniliozei (*Monilinia spp.*) la pomii fructiferi, specii sămburoase (cireș, vișin, prun, cais, piersic) și a antracnozei (*Blumeriella jaapii*) la cireș și prun.



BENEFICIILE:

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



MODUL DE APLICARE

Se recomandă câte 3 tratamente pe sezon, de la deschiderea primelor flori până la începutul colorării fructelor. Chiar dacă este, în general, miscibil cu insecticide, fungicide și fertilizanți foliari, amestecul soluției de pulverizat trebuie verificat înainte de aplicare.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
26,7% boscalid + 6,7% piraclostrobin	sămburoase: cais, piersic, vișin	monilioză (<i>Monilinia spp.</i>)	BBCH 60 - BBCH 81	0,05% (0,5 kg/ha)	1 kg
	sămburoase: cireș	monilioză (<i>Monilinia spp.</i>), antracnoza (<i>Blumeriella jaapii</i>)			
	sămburoase: prun	pătarea roșie a frunzelor (<i>Polystigma rubrum</i>), monilioză (<i>Monilinia spp.</i>)			

SYREX® STAR



Monilioza cireșelor
(*Monilinia fructigena*)

Antracnoza cireșului-vișin
(*Blumeriella jaapii*)

Fungicid selectiv, cu formulare unică și eficacitate ridicată în combaterea moniliozei (*Monilinia spp.*) la pomii fructiferi, specii sămburoase (cireș, vișin, prun, cais, piersic) și a antracnozei (*Blumeriella jaapii*) la cireș și prun.

Printre celelalte beneficii ale tratamentului cu SYREX® STAR în plantațiile pomicole de sămburoase se numără și:

- ✓ Toleranță sporită a plantelor la factorii de stres.
- ✓ Efect favorabil asupra acumulării de zaharuri în fructe.
- ✓ Prolungirea perioadei de păstrare a fructelor.

Performanța în utilizare se datorează combinației unice de substanțe active cu mod diferit de acțiune: **boscalid** (cu acțiune sistemică locală, cu dublă mișcare în plantă) și **piraclostrobin** (cu acțiune translaminară și acropetală, cu rol preventiv în controlul ciupercilor patogene).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



FUNGICID



VITISAN®

BIOFA AG prin
ANDERMATT BIOCONTROL



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



Făinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

VITISAN® este un fungicid de contact cu efect preventiv și puternic curativ împotriva unei game largi de agenți patogeni, printre care rapănul la speciile semănătoare (*Venturia spp.*), având și acțiune secundară asupra făinării la măr (*Podosphaera leucotricha*). Substanța activă bicarbonat de potasiu manifestă o acțiune fungică foarte eficientă împotriva patogenilor, care are la bază valoarea pH-ului, presiunea osmotică și efectele ionice specific 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:

- ✓ Efectul puternic curativ se produce chiar și dacă tratamentul se efectuează la câteva ore de la primele semne ale infecției.
- ✓ Prezintă profil toxicologic favorabil față de insectele benefice.
- ✓ Produsul îmbunătățește eficacitatea soluțiilor pe bază de sulf umectabil.



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
bicarbonat de potasiu 994,8 g/kg	semănătoare: măr, păr	rapănul mărului și părului (<i>Venturia spp.</i>) + efect secundar pentru făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	BBCH 10 - BBCH 85	3 - 4 kg / ha (respectiv 2,5 kg / ha / 1 m coroană înălțime) în 200 - 500 l apă	25 kg

VITISAN®



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)

Făinarea la măr
(*Podosphaera leucotricha*)

Fungicid biologic de contact, cu efect preventiv și puternic curativ împotriva rapănului la măr și păr (*Venturia spp.*). Produsul are acțiune secundară și asupra făinării la măr (*Podosphaera leucotricha*). 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.

Beneficiile tratamentului cu VITISAN® la speciile semănătoare (măr, păr):

- ✓ Efectul curativ se produce chiar și dacă produsul este aplicat la o zi de la primele semne ale infecției.
- ✓ Asigură prevenția împotriva bolilor după uscarea soluției pulverizate.
- ✓ Prezintă profil toxicologic favorabil față de insectele benefice și poate fi aplicat târziu în vegetație.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

Partenerii ideali pentru combaterea rapănului, focului bacterian și făinării

**FLOSUL® SC +
FLOWBRIX®**

Pachet
pentru **8 ha**



Rapănul mărului
(*Venturia inaequalis*)



Focul bacterian la măr
(*Erwinia amylovora*)



Făinarea la măr
(*Podosphaera leucotricha*)

Soluția de încredere pentru combaterea rapănului

Pachet
pentru **4 ha**

**JAVISE® WG +
SEKVENCA® EC**



Rapănul mărului (*Venturia inaequalis*)



ECO

LIMOCIDE® VIVAGRO

INSECTO-
ACARICID
FUNGICIDFăinarea la măr (*Podosphaera leucotricha*)Puricele melifer (*Psylla mali*)Puricele melifer (*Psylla mali*)

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), acționează asupra făinării la măr și piersic, pătrunzând în hifele miceliene ale patogenului, în sporangiofori și sporii ciupercii, cărora le distruge învelișul. Produsul prezintă și un puternic efect insecticid, de control al dăunătorilor cu exoscheletul moale, cum este puricele melifer la măr. 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

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

MODUL DE APLICARE

Poate fi aplicat în număr de maxim 6 tratamente pe sezon, momentul de aplicare fiind diferit, în funcție de specie (a se consulta schemele tehnologice de la finalul materialului). Produsul acționează și ca adjuvant în compoziția amestecului de tratare, datorită rezistenței la spălare și reactivării la precipitații. LIMOCIDE® poate fi utilizat singur, în agricultura ecologică sau în combinație cu alte insecticide convenționale, concomitent sau în alternanță cu alte produse.

Substanță activă	Cultura	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
ulei de portocale 60 g/l	măr	făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	BBCH 69 - BBCH 75	2,8 l/ha	1 l 5 l
		puricele melifer (<i>Psylla mali</i>)			
	piersic	făinare (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	BBCH01 - BBCH 59	6 l/ha	

Limocide®
Pomi fructiferiFungicid
Insecto-Acaricid
pe bază de
ulei de portocaleCertificat pentru utilizare
în agricultura **BIO**

Regulamentul (CE) Nr. 834/2007

Beneficii pentru pomi
fructiferi (măr, piersic)

- ✓ Controlul insectelor cu exoschelet moale la măr (puricele melifer, păduchi)
- ✓ Acțiune fungicidă împotriva 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

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



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 măr: 2,8 l/ha, pentru piersic: 6 l/ha



INSECTICID

HARPUN® GALENIKA



Viermele mărului (*Cydia pomonella*)



Viermele mărului efect (*Cydia pomonella*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

HARPUN® este un insecticid pe bază de piriproxifen 100 g/l, care acționează prin contact și translaminar, imitând hormonul juvenil. Administrat din momentul depunerii pontei și până la stadiul de larvă, HARPUN® previne embriogeneza ouălor insectei, acționează prin inhibarea metamorfozei și apariției adulților dăunători țintă. La adulți cauzează sterilitate.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Este un insecticid indicat în programele de combatere integrată a dăunătorilor cu un timp de pauză scurt și cu un profil ecotoxicologic excelent.
- ✓ Nu are efect asupra acarienilor prădători și prezintă o toxicitate scăzută asupra albinelor și a altor polinizatori.
- ✓ Prin acțiunea sa protejează organismele folositoare.



MODUL DE APLICARE

Pentru controlul viermelui mărului (*Cydia pomonella*), este recomandat 1 l/ha în 600 - 1000 l/apă, când fructele au între 1-4 cm, cu două aplicări pe sezon și un interval între acestea de 7-10 zile. La păr combate puricele melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*), se aplică aceeași doză ca și la măr, de la înbobocire până când fructele ajung la jumătate din mărimea finală. Pentru un bun management al rezistenței, se recomandă utilizarea HARPUN® în combinație și/sau în alternanță cu alte insecticide IPM sau IRM: IMIDAN® 40 WG, NEXIDE®.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
piriproxifen 100 g/l	semințoase: măr, păr	viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>), puricele melifer al părului (<i>Cacopsylla pyricola</i>)	măr: BBCH 71-74 (de la fruct de 1 cm până la fruct de 4 cm) păr: BBCH 57-75 (de la înbobocire până la jumătate din mărimea normală a fructului)	1 l/ha	1 l

HARPUN® EC



Viermele mărului (*Cydia pomonella*)

Puricele melifer al părului
(*Cacopsylla pyricola*)

Insecticid eficient, ce combate insectele în toate fazele, de la ou până la adult.

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 viermelui mărului (*Cydia pomonella*) și a puricelui melifer al părului (*Cacopsylla pyricola*).

Beneficiile tratamentului cu HARPUN® EC în livezile de măr și păr:

- ✓ 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 polinizatori, precum și a acarienilor prădători.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



INSECTICID

IMIDAN® 40 WG | GOWAN



Viermele mărului (*Cydia pomonella*)



Viermele mărului (*Cydia pomonella*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

IMIDAN® 40 WG este un insecticid sub formă de granule dispersabile în apă, pe baza substanței active fosmet 400 g/kg, cu acțiune de contact și de ingestie, pentru controlul viermelui merelor din livezile de măr și păr. Acționează la suprafața plantei.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

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

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

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
fosmet 400 g/kg	semințoase: măr, păr	viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>)	se aplică maxim 2 tratamente, de la începutul dezvoltării fructelor până la intrarea în pârgă (BBCH 71 - 81)	1,25 kg/ha	1 kg

IMIDAN® 40 WG



Viermele mărului (*Cydia pomonella*)

Insecticid sub formă de granule dispersabile în apă pentru controlul viermelui mărului (*Cydia pomonella*)

IMIDAN® 40 WG conține substanța activă fosmet 400 g/kg, a cărei acțiune de contact și de ingestie are ca rezultat combaterea eficientă a dăunătorului în livezi.

Beneficiile tratamentului cu IMIDAN® 40 WG în livezile de măr:

- ✓ Se integrează perfect în programul de management al rezistenței, putând fi utilizat în combinație sau în alternanță cu alte insecticide.
- ✓ Acționează la suprafața plantei.
- ✓ Este compatibil cu majoritatea fungicidelor.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



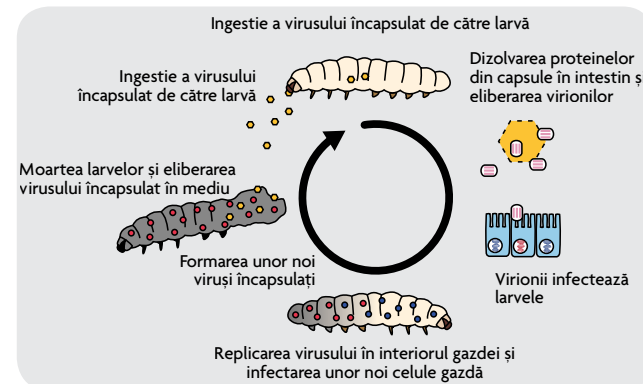
NOU

ECO

MADEX TOP®

ANDERMATT
BIOCONTROL AG

INSECTICID

Viermele mărului (*Cydia pomonella*)**DESCRIEREA PRODUSULUI**

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

**BENEFICIILE PRODUSULUI**

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

**MODUL DE APLICARE**

MADEX TOP® este compatibil cu o gamă largă de fungicide, cu produse pe bază de sulf și cu alte insecticide chimice și biologice. În cazul în care presiunea dăunătorului este foarte mare se recomandă:

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

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

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
virus activ (<i>Cydia pomonella</i> Granulovirus)	semîntoase: măr, păr	viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>)	de la sfârșitul înfloriturii, până la intrarea în pârgă, inclusiv	100 ml/ha	0,1 l 0,5 l

MADEX TOP®

Viermele mărului atac (*Cydia pomonella*)Viermele mărului efect
(*Cydia pomonella*)

MADEX TOP® este un preparat baculovirotic ce conține Virusul Granulozei Celulare *Cydia pomonella*, un virus care infectează în mod natural larvele viermelui mărului (*Cydia pomonella*). Fiind specific acestei insecte, datorită formulării sale unice, el acționează ca un insecticid biologic ce combate eficient dăunătorul. Virusul se replică în interiorul gazdei, provocându-i moartea, iar larvele pot, la rândul lor, elibera particule virotice, infestând și alți indivizi din populație.

Beneficiile tratamentului cu MADEX TOP® în livezile de măr:

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

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



INSECTICID

NEXIDE® 60 CS FMC



Musca cireșelor larvă (*Rhagoletis cerasi*)



Viermele prunelor (*Cydia funebrana*)

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 unui spectru larg de dăunători din livezile de pomi fructiferi. Datorită formulării moderne (CS), microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, conferind o rezistență mai bună la spălare și persistență la temperaturi mai ridicate.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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

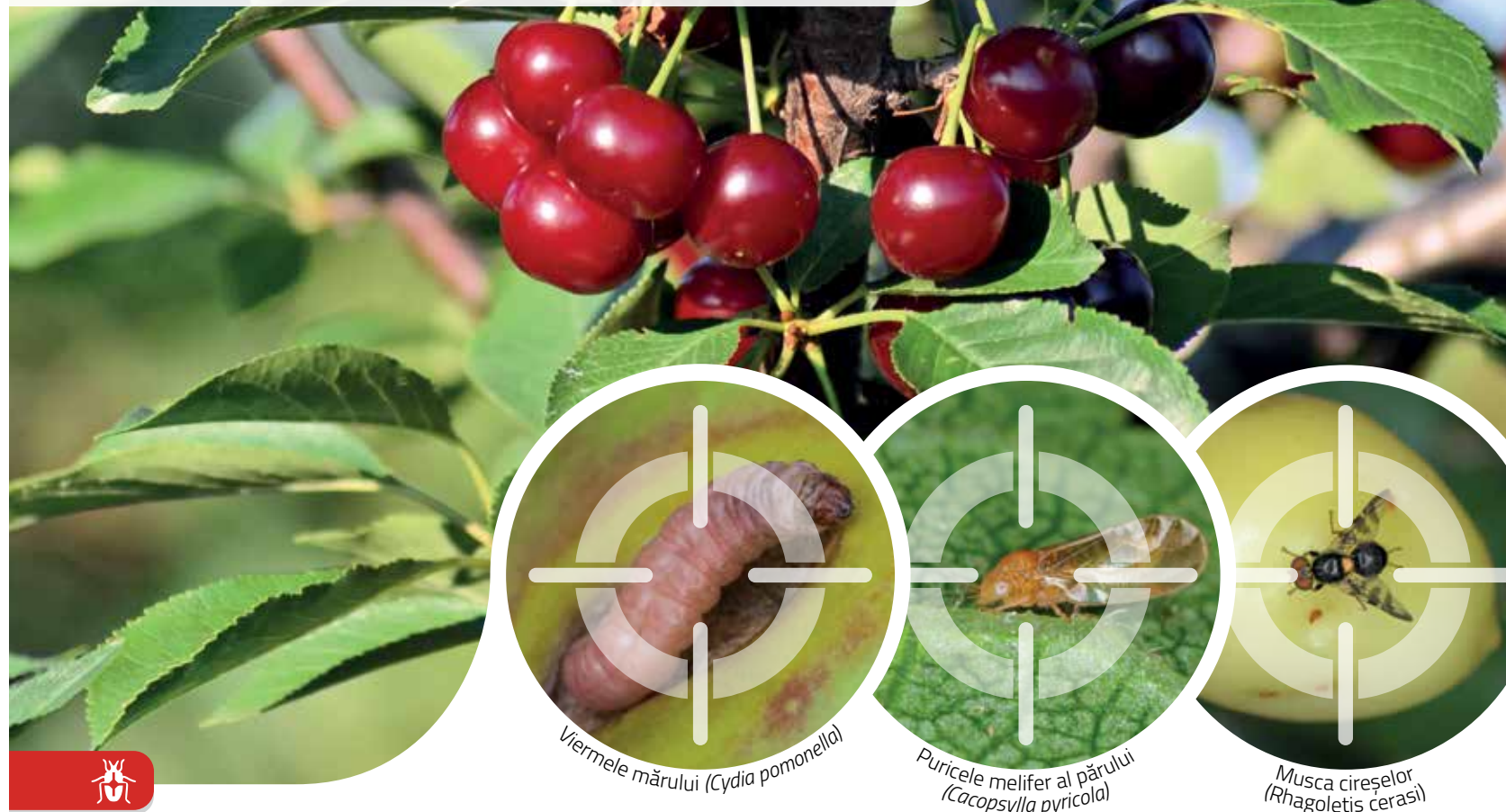


MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă	Cultura	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
gama-cihalotrin 60 g/l	măr	viermele mărului (<i>Cydia pomonella</i>), minierul marmorat și cel placat al mărului (<i>Phyllonorichter blancardella</i> / <i>corylifoliella</i>)	la avertizare	0,008%	1 l 5 l
	păr	puricele melifer (<i>Psylla spp.</i> / <i>Cacopsylla spp.</i>)	la avertizare	0,01%	
	cireș	musca cireșelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	la avertizare	0,007%	
	prun	viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	la avertizare	0,015%	
	livezi de măr pe rod și pepiniere	afidele pomilor (<i>Aphis pomi</i>)	la avertizare	0,009%	

NEXIDE® 60 CS



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. Spectrul de combatere la pomii fructiferi cuprinde: viermele mărului (*Cydia pomonella*), minierul marmorat și cel placat al mărului (*Phyllonorichter blancardella* / *corylifoliella*), puricele melifer (*Psylla spp.* / *Cacopsylla spp.*), musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*), viermele prunelor (*Cydia funebrana*) și afidele pomilor (*Aphis spp.*).

Beneficiile tratamentului cu NEXIDE 60® CS la pomii fructiferi:

- ✓ Prezintă acțiune larvicidă și ovicidă.
- ✓ Protecția de lungă durată se datorează dimensiunilor diferite ale microcapsulelor și aderenței foarte bune.
- ✓ Manifestă fotostabilitate excelentă: produsul este eficient și la temperaturi ridicate.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



ACARICID

ORTUS® 5 SC | NIHON NOHYAKU



Păianjenul roșu - ouă (*Panonychus ulmi*)



Păianjenul roșu - larve (*Panonychus ulmi*)



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 măr și prun. 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 acțiune 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 esențială acoperirea totală a plantei cu soluția de stropit. Este indicată calibrarea atentă a mașinii de stropit, pentru o distribuire cât mai uniformă a acesteia pe plantă.

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.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
fenpiroximat 51,2 g/l	semințoase: măr	păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>)	se aplică un tratament la avertizare, la depășirea PED-ului de 3-5 acarieni/frunză	1 l/ha	0,5 l
	sâmburoase: prun				1 l 5 l

ORTUS® 5 SC



Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)

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*) la măr și prun, care încetează să mai producă pagube la o zi după tratament.

Beneficii:

- ✓ 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 începe să crească.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

INSECTICID -
ACARICID

ECO

NOU

VERNOIL® UPL



Păduchele lănos (*Eriosoma lanigerum*)



Ouă hibernante de păianjen roșu (*Panonychus ulmi*)

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



DESCRIEREA PRODUSULUI

VERNOIL® este un insecticid-acaricid pe bază de ulei de parafină (800g/l), cu acțiune de contact, ce are ca efect asfixierea dăunătorilor în toate stadiile lor de dezvoltare (adult, larve și ouă) în livezi. 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. Protejează plantele împotriva ouălor și larvelor de acarieni și combate formele hibernale ale insectelor.



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 scoarța pomilor.
- ✓ Combate dăunători cheie, precum păduchii țestoși (*Quadraspidiotus perniciosus*, *Parthenolecanium corni*), păduchele lănos (*Eriosoma lanigerum*), acarieni (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*, *Aculus spp.*) și afide (*Aphis spp.*).



MODUL DE APLICARE

VERNOIL® se poate aplica încă din toamnă, după căderea frunzelor, în ferestrele iernii când condițiile climatice permit acest lucru, sau primăvara, la pornirea în vegetație, până la faza de dezmugurit. Tratamentele se efectuează când temperatura aerului este pozitivă și nu urmează îngheț, ploi sau ninsori în zilele următoare. Pentru creșterea eficacității asupra dăunătorilor, este indicat amestecul cu insecticidul HARPUN®, pe bază de piriproxifen. Pentru a diminua rezerva unei game largi de boli, se poate opta pentru un produs pe bază de cupru, cum este FLOWBRIX®.

Substanță activă	Specii	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
ulei de parafină 800 g/l	semințoase: măr, păr	păduchii țestoși (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> , <i>Parthenolecanium corni</i>), păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>), acarieni (<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Aculus spp.</i>) și afide (<i>Aphis spp.</i>).	pe durata repausului vegetativ, când temperaturile sunt pozitive, până la stadiul de dezmugurit	2,5 l/100 l apă sau 1,5 l / 100 l apă în amestec cu un insecticid	5 l 215 l
	sâmburoase: prun, cireș, cais, piersic, nectarin				

VERNOIL®

Tratament eficient de iarnă contra dăunătorilor din livezi



Afide (*Aphis spp.*)

Păianjenul roșu (*Panonychus ulmi*)

Păduchele din San-José (*Quadraspidiotus perniciosus*)

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

Beneficiile produsului VERNOIL®:

- ✓ Substanța activă are acțiune de contact și determină asfixierea dăunătorilor.
- ✓ Efectul tratamentului cu VERNOIL® este reducerea rezervei de agenți dăunători ce ierneză pe scoarța pomilor.
- ✓ Se aplică la măr, păr, prun, cireș, cais, piersic, nectarin.
- ✓ Combate dăunători cheie, precum: păduchii țestoși (*Quadraspidiotus perniciosus*, *Parthenolecanium corni*), păduchele lănos (*Eriosoma lanigerum*), acarieni (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*, *Aculus spp.*) și afide (*Aphis spp.*).

VERNOIL® este a doua denumire comercială a produsului OVIPRON TOP®.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



RODENTICIDE

ARVALIN®

DETIA FREYBERG
GmbH



DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

O singură granulă este suficientă pentru un șoarece de 20 g. Momeala se introduce în galerii cu un aplicator special, după care se acoperă. Aplicarea este mai eficientă atunci când galeriile nu sunt deteriorate: șoarecii de câmp sunt precauți dacă acestea nu sunt în stare optimă. **Nu se pun momeli** în arealele umede și nici în apropierea zonelor în care oamenii sau animalele domestice au acces.

Substanță activă	Principalele culturi	Spectru de combatere	Doză	Ambalaj
fosfură de zinc 25 g/kg	culturi agricole, culturi legumicole, pomi fructiferi, câmpii și pajiști, culturi de plante decorative, culturi forestiere, viță-de-vie	șoarece de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	5 semințe/ galerie	5 kg 25 kg

Detia®

ARVALIN®

SOLUȚIA PROFESIONALĂ PENTRU
CONTROLUL ȘOARECILOR DE CÂMP

Șoarece de câmp (*Microtus arvalis*)



Rodenticid rapid și eficient pentru controlul șoarecilor de câmp (*Microtus arvalis*) în culturile agricole și horticole

Substanța activă din ARVALIN® este fosfura de zinc, forma de prezentare a produsului fiind de momeală gata de utilizare (boabe de cereale impregnate cu substanță activă), cu rată de acceptabilitate ridicată în rândul șoarecilor de câmp. O granulă de momeală conține 2,5 % fosfură de zinc, fiind suficientă pentru un șoarece de 20 g. Odată plasate în galerii, momelile de ARVALIN® vor fi ingerate de către șoareci, rezultatele fiind vizibile în câteva minute.

Beneficiile produsului:

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

Utilizați produsele de protecție a plantelor în siguranță și cu responsabilitate. Când aplicați produse pentru protecția plantelor, urmați întotdeauna instrucțiunile menționate pe eticheta produsului.

Acoperiți galeriile după aplicarea subterană. Nu utilizați momeli în arealele umede și nici aproape de zonele în care oamenii sau animalele domestice au acces. Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul zonal Kwizda Agro Romania la tel: 037 208 97 00 sau pe e-mail la adresa office@kwizda-agro.ro

www.kwizda-agro.ro



Ușor de manipulat datorită
aplicatorului special

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



ADJUVANT



CAPACITATE
DE DISPERSIE



ANTI RECL

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 fungicid și insecticid	0,1 - 0,2 l/ha	1 l 4 l



REGULATOR DE pH



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: de 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:

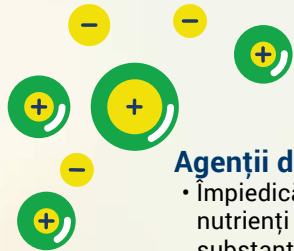
Categorie	Substanță activă	Perioadă de degradare* la pH	
		7 (neutru)	9 (alcalin)
Fungicid	Cimoxanil	26 zile	29 min
	Mancozeb	5,5 - 55 ore	15 ore
	Trifloxistrobin	40 zile	29 ore
	Tiram	3,5 zile	6,9 ore
Insecticid	Cipermetrin	17 zile	30 min (pH 11)
	Fenmedifam	12 - 24 ore	7 - 10 min
Erbicid	Desmedifam	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>)

Dacă vă propuneți să obțineți producții mai ridicate și calitate îmbunătățită, alegeți fertilizanții foliari WUXAL®
Doar WUXAL® oferă combinația unică de:

- Nutrienți de înaltă calitate, solubili în apă
- Adjuvanți de înaltă performanță pentru eficiență maximă
- Tehnologie unică de formulare



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 fertilizanții de sol nu vor fi niciodată atât de eficient și de rapid asimilați.



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



Randament și calitate superioară
O nutriție optimă începe de la semănat și susține 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
Fertilizanții foliari WUXAL® facilitează aplicarea nutrienților potriviți în dozele necesare, la momentul oportun. Pot fi combinați cu produse de protecția plantelor pentru maximă flexibilitate și eficiență a aplicării.



Deficiență de Bor la păr



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® BORON PLUS este un fertilizant foliar sub formă de suspensie cu o concentrație foarte mare de bor, îmbogățită cu azot și fosfor, ce furnizează o gamă completă de micronutrienți. Este recomandat culturilor în care deficiența de bor apare foarte des împreună cu deficiențe „ascunse” ale altor micronutrienți. De asemenea, atât masa molară mică, cât și conținutul adițional de azot și fosfor, favorizează o mai bună absorbție de către plantă a produsului. Astfel, compoziția WUXAL® BORON PLUS oferă plantelor nutriția completă și complexă pentru o dezvoltare echilibrată. Noul adjuvant Xtra Uptake facilitează o absorbție mai rapidă a nutrienților (mai ales în condiții de stres), crește suprafața de contact a fertilizantului cu planta și mărește coeficientul de utilizare a nutrienților, chiar și la plantele cu frunze greu penetrabile.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține procesele generative ale plantelor, crește diviziunea celulară.
- ✓ Îmbunătățește rezistența la stresul hidric al plantelor tinere.
- ✓ Garantează aportul de fosfat prin frunză în condiții nefavorabile, cum ar fi primăveri reci, perioade de secetă etc.
- ✓ Oferă plantelor aportul optim de B, 100% asimilabil și disponibil.
- ✓ Bună rezistență la precipitații și aderență excelentă.



MODUL DE APLICARE

WUXAL® BORON PLUS este formulat pe bază de acid boric, fapt ce prezintă avantajul de a nu influența pH-ul soluției de tratare și este foarte ușor absorbit de către plantă. 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 mult eficientizată. Produsul poate fi aplicat cu apă cu duritatea de până la 40° dH (grade de apă dură).

Substanță activă				Specii	Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	semințoase	2 aplicări, un tratament înainte de înflorit și un tratament după recoltare	1 - 1,25 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	sâmburoase	2 aplicări, un tratament la începutul înfloririi și un tratament după recoltare	1,75 - 2,25 l/ha	
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							



Bitter pit la măr (carență de Calciu)



DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

Aplicarea este foarte sigură, având eficiență semnificativ mai mare decât a produselor tradiționale pe bază de sare de calciu. 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				Specii	Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	măr	regulat, de la perioada timpurie, fără fructe, până imediat după recoltă, cu minim 6 aplicări, mai ales în cazul soiurilor sensibile la pătearea amară (<i>bitter pit</i>)	3 - 6 l/ha, în funcție de sensibilitatea solului la sticlozitate	1 l 10 l
10	N	Azot	160				
15	CaO	Calciu	240				
2	MgO	Magneziu	32	cireș	3 - 4 aplicări pre-recoltare la interval de 2 săptămâni	5 - 6 l/ha la 1.500 l soluție de pulverizare / 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				
0,001	Mo	Molibden	0,016	piersic, nectarin	4 - 6 aplicări: primul tratament se aplică la apariția fructului, al doilea la 14 zile, iar al treilea și următoarele după ce fructele au ajuns la dimensiunea unei nuci.	5 l/ha	
0,02	Zn	Zinc	0,32				
Densitate: 1,6 g/cm³; pH: 5				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelate cu EDTA.			



DESCRIEREA PRODUSULUI

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

- BENEFICIILE PRODUSULUI**
- ✓ Susține dezvoltarea optimă a plantei și diminuarea condițiilor de stres fiziologic.
 - ✓ Previne rapid deficiențele de macronutrienți și îmbunătățește calitatea frunzei.
 - ✓ Mărește eficacitatea erbicidelor/ pesticidelor.

MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă				Specii	Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	pomi fructiferi	5 tratamente la intervale de 10, până la 14 zile, începând imediat după înflorire	4 - 5 l/ha	1 l 10 l
16	N	Azot	241				
16	P ₂ O ₅	Fosfor	241				
12	K ₂ O	Potasiu	181				
0,02	B	Bor	0,3				
0,05	Cu	Cupru	0,75				
0,1	Fe	Fier	1,5				
0,05	Mn	Mangan	0,75				
0,001	Mo	Molibden	0,015				
0,05	Zn	Zinc	0,75				
Densitate: 1,51 g/cm ³ ; pH: 6,3				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelate cu EDTA.			



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 pomicole. 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 și previne deficitul de micronutrienți.
 - ✓ Îmbunătățește fotosinteza în frunză și, implicit, calitatea acesteia.
 - ✓ Aplicarea toamna crește rezistența la îngheț.

MODUL DE APLICARE

Datorită stickerilor conținuți, aplicarea este sigură, independent de condițiile meteorologice. **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				Specii	Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	pomi fructiferi	perioadă de secetă, în vară timpurie (2 - 3 aplicări)	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		după recoltare (2 - 3 aplicări)	0,5 l/ha	
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 chelate cu EDTA.			



DESCRIEREA PRODUSULUI

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

- BENEFICIILE PRODUSULUI**

 - ✓ Îmbunătățește rezistența la boli.
 - ✓ Îmbunătățește rezistența florilor la îngheț.
 - ✓ Aport foarte bine echilibrat de microelemente.

MODUL DE APLICARE

Produsul prezintă aderență foarte bună, datorită stickerilor, și, drept urmare, rezistență la precipitații. 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				Specii	Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	semințoase (măr, păr)	primul tratament înainte de înflorit (1 - 2x); al doilea tratament cu până la o săptămână înainte de recoltare. Nu se recomandă aplicarea la soiurile sensibile la pătarea amară (<i>bitter pit</i>)	3 - 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 chelatare cu EDTA.			



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® MANGAN este un fertilizant foliar, sub formă de suspensie cu un conținut ridicat de Mangan chelatat 100% cu EDTA dedicat culturilor pomicole. Aportul adițional de azot și sulf sporește absorbția elementelor în plantă. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților, iar chelatarea cu EDTA îmbunătățește stabilitatea amestecului de tratare. Aportul optim de mangan susține formarea florilor, o rezistență mai bună la temperaturi scăzute sau la secetă. Semnele carenței de mangan la pomii fructiferi sunt vizibile datorită petelor necrozate intervenale de pe frunzele tinere. Datorită acestei carențe, clorofila din celulele epidermice se degradează, până când acestea mor, iar epiderma superioară și cea inferioară se apropie între ele, astfel încât se formează pete clorotice sau necrotice pe frunze.

- BENEFICIILE PRODUSULUI**

 - ✓ Aplicarea sa corectează rapid sau previne carența de mangan.
 - ✓ Absorbție rapidă și sigură de către plantă, rezistență excelentă la spălare.
 - ✓ Ajută la reducerea nitraților în plantă, metabolismul proteinelor și al carbohidraților.

MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă				Specii	Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	semințoase	înainte de înflorit	2 l/ha (1x)	10 l
5	N	Azot	69		fructul mai mare decât o nucă (sfârșitul diviziunii celulare)	2 l/ha (1x)	
2.6	S	Sulf	36				
6	Mn	Mangan	83	sâmburoase	după înflorit	2 l/ha	
					la 2-3 săptămâni după prima aplicare	2 l/ha	
Densitate: 1,39 g/cm ³ ; pH: 6,5				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Manganul este complet chelatat cu EDTA.			



Cloroză ferică la măr



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® FERRO este complexul de fier necesar pentru prevenirea și corectarea deficienței de fier la pomii fructiferi. 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. Fierul este un element vital pentru formarea clorofilei, carbohidraților, sinteza auxinelor și asimilarea azotului de către plantă.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Aderă extraordinar de bine și este rezistent la precipitații.
- ✓ Complet biodegradabil și sigur: nu provoacă arsuri.
- ✓ Nu este sensibil la lumină și nu este coroziv.



MODUL DE APLICARE

WUXAL® FERRO este foarte rezistent la valori ridicate de pH ale soluțiilor de pulverizare și sol (până la pH 9). Formularea sub formă de suspensie face manipularea mult mai ușoară în comparație cu alte formulări sub formă de pulbere. Stabilitatea produsului poate fi afectată dacă în soluția solului există o concentrație foarte mare de fosfor, de aceea nu se va utiliza în amestec cu alte produse ce conțin fosfor.

Substanță activă				Specii	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	semințoase	înainte de înflorire, după luna iunie: nu se recomandă la soiurile sensibile la formarea de plasă	2 l/ha (0,2%)	10 l
5	N	Azot	70				
3	S	Sulf	42				
5	Fe	Fier	70	sâmburoase	imediat după înflorire, la 2-3 săptămâni după prima aplicare	2 l/ha	
Densitate: 1,42 g/cm ³ ; pH: 6,5				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Fierul este complet chelat cu Glucoheptonat.			



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® COPPER este un fertilizant foliar complex pe bază de cupru organic pentru prevenția și corecția carențelor de cupru la culturile pomicole. În plus, manganul și zincul din compoziție asigură o nutriție echilibrată. Absorbția de către plantă este facilitată și de chelatarea totală a microelementelor din compoziție, ce asigură o penetrare a elementelor mult mai bună prin frunză. Gama completă de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților. Produsul este total biodegradabil. Simptomele carenței de cupru sunt decolorarea, răsucirea și albirea vârfurilor frunzelor tinere, respectiv dezvoltarea anormală a frunzelor. Carența de Cupru determină dezvoltarea redusă a întregii plante.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efect benefic de fungicid datorită ionilor de Cu²⁺ ce aderă pe frunză.
- ✓ Penetrare a cuticulei foarte bună.
- ✓ Aderență și retenție mai bună pe frunze în comparație cu sarea de sulfat de cupru (oxiclorură de cupru).



MODUL DE APLICARE

Pentru că se prezintă sub formă de suspensie concentrată lichidă, se poate manipula mai ușor decât produsele standard pe bază de cupru, formulate ca pulbere. Suspensia fluidă face manevrarea produsului foarte sigură. Datorită stickerilor din compoziție, soluția aderă foarte bine pe frunză, pierderile prin spălare fiind foarte mici. Aceste proprietăți fac ca utilizarea **WUXAL® COPPER** să fie mult mai economică decât alte produse convenționale pe bază de cupru.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	semințoase, sâmburoase	aplicat numai după recoltare	1 - 1,5 l/ha	10 l
5	N	Azot	67,5				
2,5	S	Sulf	33				
5	Cu	Cupru	67,5				
Densitate: 1.35 g/cm³; pH: 6.4				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar Cuprul este complet chelatat cu Gluconat și EDTA.			



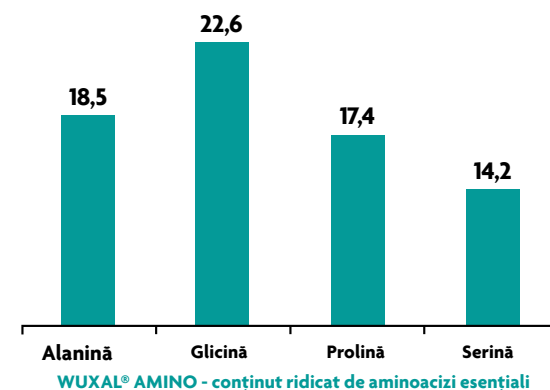
BENEFICIILE PRODUSULUI

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



WUXAL® MULTIMICRO este certificat pentru utilizarea în agricultura organică cf. Reg. (CE) nr. 834/2007. Este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor, iar aplicarea sa este sigură. Aplicarea produsului se va face fie dimineața devreme, fie seara, când lumina solară nu este puternică.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	pomi fructiferi	8 - 12 aplicări în timpul perioadelor de secetă la începutul verii și în perioada post-recoltat	0.5 - 1 l/ha	10 l
3,4	MgO	Magneziu	45				
5,8	S	Sulf	77				
1	Mn	Mangan	13,3				
1	Zn	Zinc	13,3				
2	Fe	Fier	26,7				
0,5	Cu	Cupru	6,6				
0,3	B	Bor	4				
0,02	Mo	Molibden	0,26				
Densitate: 1,315 g/cm ³				Toți nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelatare cu acid citric.			



Biostimulator lichid pe bază de azot organic, **WUXAL® AMINO** conține o concentrație ridicată de aminoacizi de origine animală, în principal, prolină, alanină, glicină și serină. Tehnologia blândă de extracție (hidroliză) păstrează activitatea biologică a ingredientelor active, astfel încât acestea ajută la o revitalizare rapidă a plantelor ce suferă de stres biotic sau abiotic. Poate fi utilizat atât pentru fertilizarea foliară, cât și prin fertirigare. Datorită adjuvanților specifici **WUXAL®**, produsul prezintă proprietăți adezive foarte ridicate.

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



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. **WUXAL® AMINO** mărește echilibrul osmotic și reduce stresul indus de salinitatea crescută a solului. Este produs lichid 100% natural, obținut din materie primă regenerabilă și este repelent pentru animale.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj												
<table><tr><td>% w/w</td><td></td><td></td><td>g/l</td></tr><tr><td>9</td><td>N</td><td>Azot</td><td>113</td></tr><tr><td>60,8</td><td colspan="2">Aminoacizi</td><td>766</td></tr></table>				% w/w			g/l	9	N	Azot	113	60,8	Aminoacizi		766	semințoase	mugure verde	2 l/ha	10 l
				% w/w			g/l												
				9	N	Azot	113												
				60,8	Aminoacizi		766												
				pre-înflorit	3 l/ha														
				începutul înfloritului	3 l/ha														
				după recoltare	5 l/ha														
sâmburoase	pre-înflorit	3 - 5 l/ha																	
	căderea petalelor	5 l/ha																	
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. Clățiți bine plantele fertirigate cu apă curată după aplicare!																		
Densitate: 1.39 g/cm ³ ; pH: 6,5				Toți nutrienții sunt solubili în apă.															



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® AMINOPLANT este un biostimulator sub formă lichidă, cu concentrație echilibrată de NPK de natură organică și o concentrație ridicată de compuși bioactivi de natură vegetală, care au rolul de a stimula sistemul natural de apărare al plantelor împotriva agenților patogeni. Tehnologia blândă de extracție păstrează activitatea biologică a ingredientelor active. Gama de adjuvanți integrați îmbunătățește foarte mult eficacitatea nutrienților. **WUXAL® AMINOPLANT** prezintă un conținut bogat de aminoacizi de origine vegetală, în special aminoacidul natural Gama Aminobutiric (GABA). Acesta este cunoscut ca având o importanță ridicată în dezvoltarea tubului polenic (îmbunătățește legarea fructelor) și în stimularea sistemului imunitar al plantelor împotriva patogenilor. **WUXAL® AMINOPLANT** stimulează polenizarea în timpul perioadelor de stres și îmbunătățește gradul de supraviețuire al plantelor transplantate.



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



MODUL DE APLICARE

WUXAL® AMINOPLANT prezintă proprietăți umectante și de sticker natural, ceea ce îi conferă rezistență la ploaie. Poate îmbunătăți acțiunea și eficacitatea pesticidelor, se poate aplica radicular și foliar.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	pomi fructiferi (cu fructe semănătoase sau sâmburoase)	1. Începutul înfloriturului	3 l/ha	10 l
2	N	Azot organic	22,6		2. Căderea petalelor.	3 l/ha	
2	P2O5	Fosfor	22,6				
2	K2O	Potasiu	22,6		3. După căderea primelor fructe	4 l/ha	
12,5	Aminoacizi		141,8	irigare prin picurare		10 – 15 l/ha/irigare, 3 – 4 aplicări	3 l/ha
11,5	C	Carbon	130,5				
Densitate: 1.135 g/cm ³ ; pH: 4				Toți nutrienții sunt solubili în apă.			



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.
 - ✓ Asigură acoperirea excelentă a frunzelor și fructelor și prezintă adeziune foarte bună pe frunze.
 - ✓ Mărește biodisponibilitatea calciului, manganului și zincului (datorită complexului natural de polipeptide).



MODUL DE APLICARE

Poate fi aplicat cu puțin timp înainte de recoltare pentru controlul târziu al pătării amare și pentru îmbunătățirea perioadei de depozitare după recoltare. **WUXAL® AMINOCAL** este o formulare lichidă cu calciu pentru tratamentul de dinainte de recoltare și pentru a reduce bolile de depozitare.

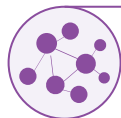
Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj																				
<table><tr><td>% w/w</td><td></td><td></td><td>g/l</td></tr><tr><td>15</td><td>CaO</td><td>Oxid de Calciu</td><td>202</td></tr><tr><td>0,5</td><td>Mn</td><td>Mangan</td><td>6,7</td></tr><tr><td>0,5</td><td>Zn</td><td>Zinc</td><td>6,7</td></tr><tr><td>5</td><td colspan="2">Aminoacizi</td><td>68</td></tr></table>				% w/w			g/l	15	CaO	Oxid de Calciu	202	0,5	Mn	Mangan	6,7	0,5	Zn	Zinc	6,7	5	Aminoacizi		68	măr	de 3 - 4 ori, începând cu 3 - 5 săptămâni înainte de recoltare. Aplicare la început de august, respectiv începând cu 3 - 5 săptămâni înainte de recoltat, la intervale de cel puțin 8 zile. Frecvența aplicărilor depinde de sensibilitatea la pătarea amară și de riscul de apariție al acesteia (încărcătura de fructe, mărimea fructelor, etc.). Ultima aplicare se poate face cu puțin timp înainte de recoltare.	5 - 8 l/ha (în aproximativ 500 l/apă)	1 l 10 l
% w/w			g/l																								
15	CaO	Oxid de Calciu	202																								
0,5	Mn	Mangan	6,7																								
0,5	Zn	Zinc	6,7																								
5	Aminoacizi		68																								
				cireș	de 3 - 5 ori în timpul diviziunii	5 l/ha																					
				prun	4 tratamente, începând cu perioada de după înflorit și 30, 60, 90 zile după înflorit	5 l/ha																					
Densitate: 1.35 g/cm ³ ; pH: 4				Toți nutrienții sunt solubili în apă.																							



ECO

WUXAL® ASCOFOL | AGLUKON

BIOSTIMULATOR

Alge marine (*Sargassum spp.*)

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. Produsul prezintă în compoziție adaos de bor, mangan și zinc. Are în compoziție toți adjuvanții specifici gamei WUXAL, fiind îmbunătățit cu tehnologia Xtra Uptake ce facilitează o absorbție mai ușoară de către plantă. Aplicat la pomii fructiferi 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. WUXAL® ASCOFOL are un efect stimulant asupra plantelor supuse stresului fiziologic și asigură apărarea naturală a acestora împotriva agenților patogeni.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

WUXAL® ASCOFOL are un efect stimulant asupra plantelor supuse stresului fiziologic și asigură apărarea naturală a acestora împotriva agenților patogeni. Totodată, produsul corectează rapid carențele de microelemente și îmbunătățește eficacitatea pesticidelor. Aplicat foliar sau ca tratament de înrădăcinare, WUXAL® ASCOFOL îmbunătățește calitatea răsadurilor și diminuează stresul survenit la transplantare.

Substanță activă				Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/l	pomi fructiferi	la începutul și în timpul înfloritului	2 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.			

WUXAL®

Kwizda

Agro



Impuls de energie pentru dezvoltare optimă

Gama de fertilizanți foliari WUXAL® este răspunsul ideal la cerințele nutriționale ale culturilor dumneavoastră:

- ✓ Susține dezvoltarea armonioasă a plantelor, completând fertilizarea realizată prin rădăcină.
- ✓ Elimină efectele stresului termic (secetă, ger) și ale carențelor de micro și macroelemente din sol.
- ✓ Nutrienții din WUXAL® sunt absorbiți foliar într-un procentaj de aproape 100%.
- ✓ Oferă siguranța unei recolte profitabile.

Gama WUXAL® cuprinde o serie întreagă de produse destinate livezilor de pomi fructiferi.

WUXAL®. Nutriție completă pentru plante viguroase și productive.

www.kwizda-agro.ro | www.mywuxal.com/ro



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, 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		Cultura	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Compoziție	% w/w	păr	2 x perioada cuprinsă între apariția mugurilor și începutul înfloririi 2 x sfârșitul înfloririi până la începutul colorării fructelor	2-3 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, fitohormoni, alginat					
pH: 6					

AMALGEROL® ESSENCE



Antistres pentru livezi,
echilibru pentru sol.

100%
organic

100%
biodegradabil

0
organisme
modificate
genetic

Producții mai mari, de calitate mai bună



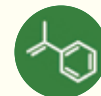
Azot și potasiu organic
Fertilizant foliar



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.

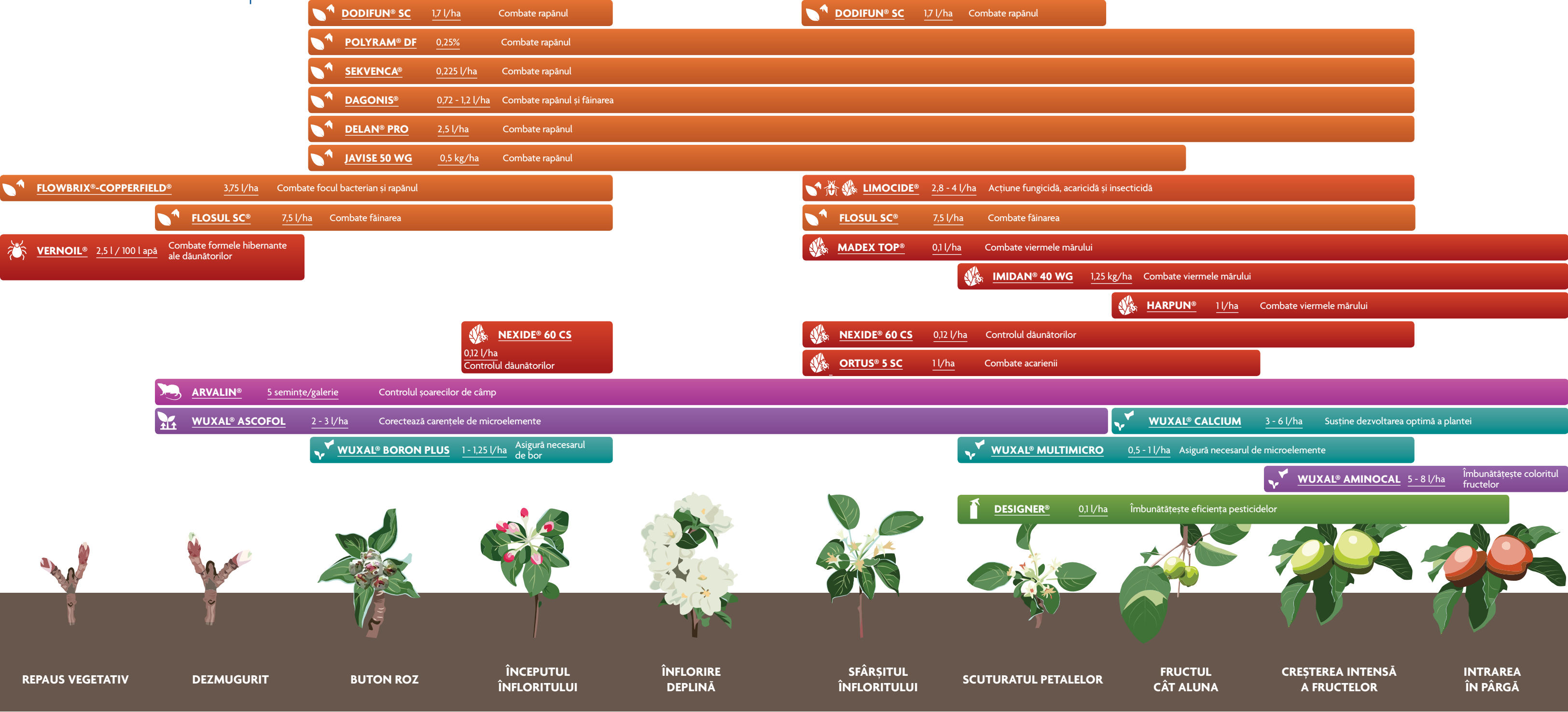
www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

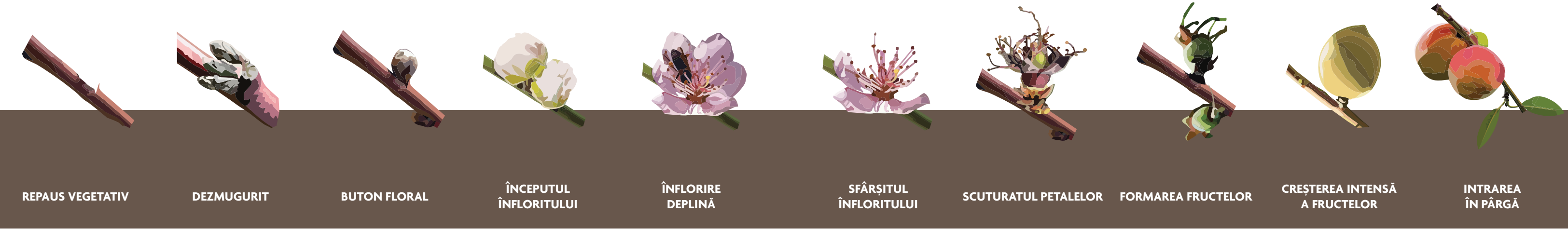
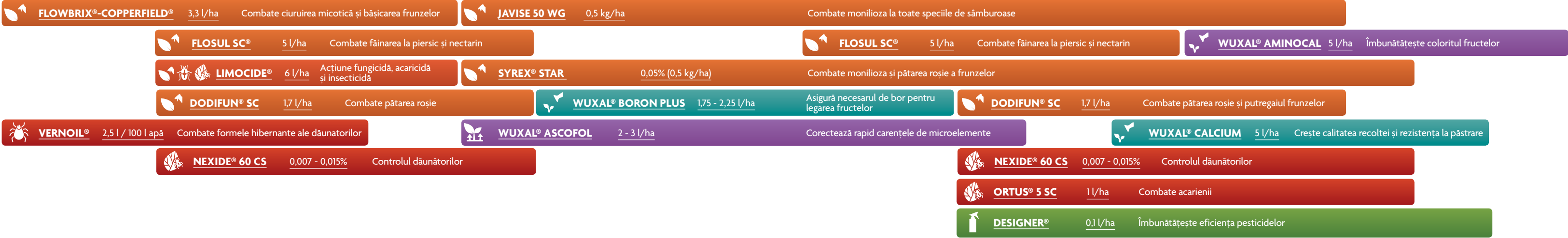
Kwizda

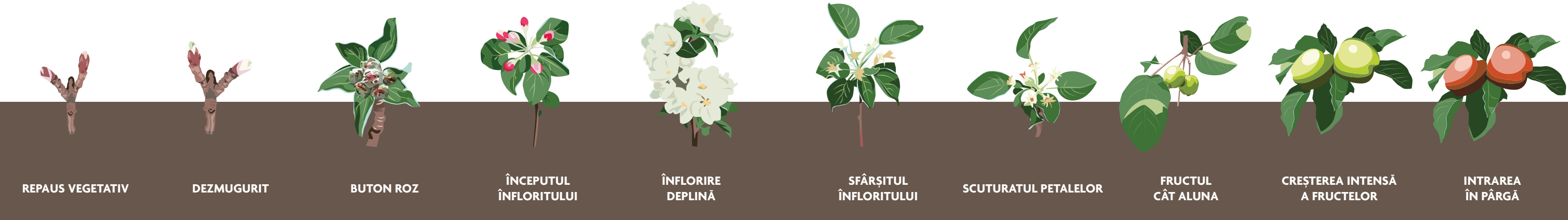
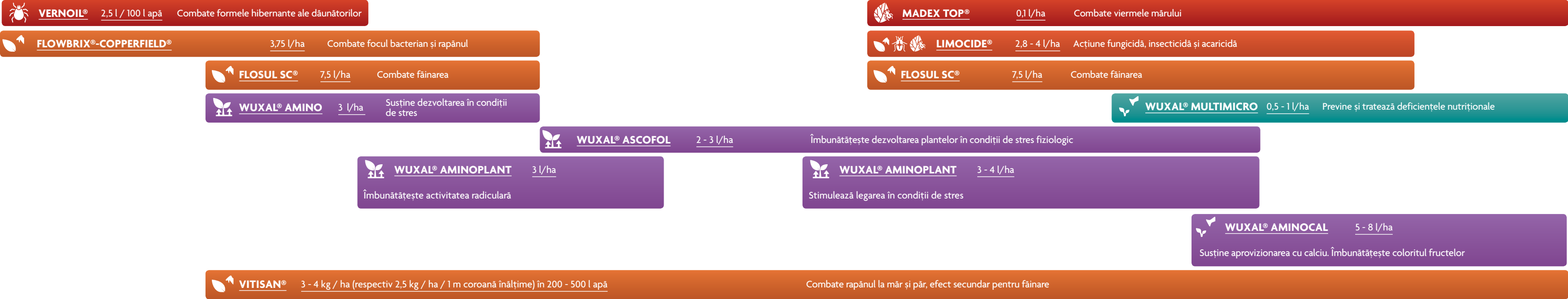
Agro

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | MĂR



SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SÂMBUROASE







e-mail: office@kwizda-agro.ro

myWUXAL www.mywuxal.com/ro

