

Kwizda

Agro



ECO



%



pH

2022

GHIDUL FERMIERULUI

Tehnologia de cultivare a sfecei de zahăr

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro



CONSULTANȚĂ TEHNICĂ

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

ECHIPA DE VÂNZĂRI

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

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

REGIUNEA 1



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

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

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

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

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

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

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

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

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

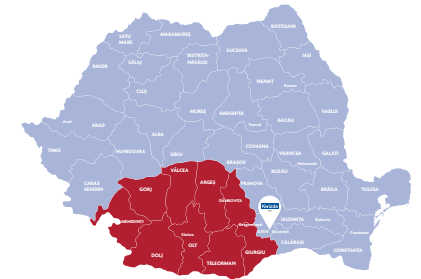
Alexandra Samoila
Reprezentant vânzări CT Sud Vest
0747 221 787
mihaela.samoila@kwizda-agro.ro

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

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

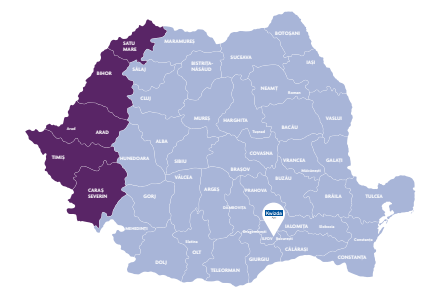
Marian Popescu
Reprezentant vânzări TR
0731 037 834
marian.popescu@kwizda-agro.ro

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

REGIUNEA 3



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

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

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

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

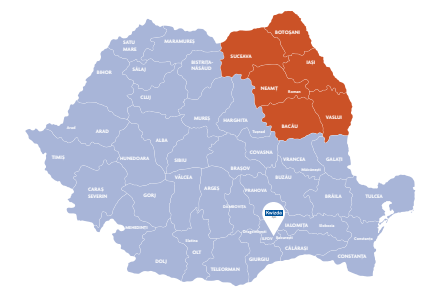
Mircea Moisin
Director Zonal MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

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

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

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

REGIUNEA 5



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

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

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

REGIUNEA 4



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

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

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

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

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 Cîndea
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

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

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

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

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

CUPRINS



8

 Erbicide

12

 Fungicide

18

 Insecticide

20

 Adjuvanți

22

 Fertilizanți foliari

28

 Biostimulatori

30

 Tehnologii Agricole

Recomandările din acest catalog sunt de ordin general și nu constituie instrucțiuni de utilizare a produselor. Înainte de a utiliza oricare dintre produse, este necesar să respectați cu strictețe toate indicațiile, măsurile de siguranță și fiecare informație de pe eticheta acestuia. S.C. KWIZDA AGRO ROMANIA S.R.L. nu poate fi făcută răspunzătoare sub nicio formă pentru eventuale daune de orice natură ar fi acestea, provocate prin folosirea informațiilor furnizate în prezentul material. Pentru orice informație detaliată despre fiecare produs, vă recomandăm citirea cu atenție a tuturor materialelor informative oferite de producătorul produsului.



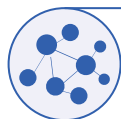
ERBICID

MITRON 700 SC

BELCROP



Buruieni în cultura sfecei de zahăr



DESCRIEREA PRODUSULUI

Substanța activă din erbicidul **MITRON 700 SC** este metamitron, în cantitate de 700 g/l și face parte din grupa chimică a triazinonelor, având efect inhibitor al complexului fotosistemului II. Acțiunea sa este sistemică, selectivă, iar absorbția este în principal radiculară, dar și prin lăstari, substanța activă fiind translocată acropetal în frunze. Sub acțiunea sa, buruienile sensibile devin clorotice și se necrozează complet în câteva zile.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Permite controlul buruienilor înainte de răsărirea acestora.
- ✓ Aplicarea fracționată contribuie la controlul buruienilor răsărite „în valuri”.
- ✓ Asigură un grad de control ridicat prin aplicarea în faza de cotiledoane a buruienilor.
- ✓ Aplicat la timp, **MITRON 700 SC** asigură un spor de producție prin efectul benefic de înlăturare a buruienilor.



MODUL DE APLICARE

MITRON 700 SC poate fi aplicat atât în preemergență, cât și în postemergență. Se recomandă evitarea aplicării la temperaturi mai mari de 25°C.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
metamitron 700 g/l	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	Doza totală recomandată este de 5 l/ha, repartizată pe 3 aplicări astfel: o aplicare de 1 l/ha înainte de răsărirea plantulelor de sfeclă de zahăr (T1); celelalte două aplicări de 2 l/ha, de la apariția cotiledoanelor până la închiderea rândurilor (T2 și T3).	5 l/ha	5 l

MITRON 700 SC

Controlează buruienile din sfecla de zahăr



Erbicidul sistemic **MITRON 700 SC** conține substanța activă metamitron, în concentrație de 700 g/l, care acționează împotriva unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și a unor buruieni monocotile din cultura sfecei de zahăr (spectrul combătut detaliat în paginile 10-11).

Beneficiile tratamentului cu MITRON 700 SC la sfecla de zahăr:

- ✓ Permite controlul buruienilor înainte de răsărirea acestora.
- ✓ Aplicarea fracționată contribuie la controlul buruienilor răsărite „în valuri”.
- ✓ Asigură un grad ridicat de control atunci când este aplicat în faza de cotiledoane a buruienilor.

MITRON 700 SC prezintă selectivitate față de plantele de cultură și poate fi aplicat atât în preemergență, cât și în postemergență. Este absorbit atât radicular, cât și prin lăstari, iar substanța activă este translocată acropetal în frunze, astfel încât buruienile sensibile devin clorotice și se necrozează complet în câteva zile de la tratamentul erbicid. Aplicat la timp, în condiții optime, erbicidul **MITRON 700 SC** asigură un spor de producție, prin efectul benefic de înlăturare a buruienilor.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

MITRON 700 SC - SPECTRUL DE COMBATERE

Coadă vulpii
(*Alopecurus myosuroides*)

Cruciulița sau Spălăcioasa
(*Senecio vulgaris*)

Fumărița
(*Fumaria officinalis*)

Loboda sălbatică
(*Atriplex patula*)

Doritoarea
(*Veronica hederifolia*)

Hrișca urcătoare
(*Fallopia convolvulus*)

Lungurica
(*Galeopsis tetrahit*)

Firuța
(*Poa annua*)

Laptele cucului
(*Euphorbia cyparissias*)

Macul roșu
(*Papaver rhoeas*)

Pungulița
(*Thlaspi arvense*)

Rocoina
(*Stellaria media*)

Traista ciobanului
(*Capsella bursa - pastoris*)

Urzica mică
(*Urtica urens*)

Muștar sălbatic
(*Sinapis arvensis*)

Spanacul sălbatic
(*Chenopodium album*)

Trei-frați-pătați
(*Viola arvensis*)

Ventrilica
(*Veronica spp.*)

Nu mă uita
(*Myosotis arvensis*)

Sugel
(*Lamium amplexicaule*)

Turița
(*Galium aparine*)

Troskot
(*Polygonum aviculare*)



FUNGICID



COPPERFIELD®/FLOWBRIX®

MONTANWERKE
BRIXLEGG



Cercosporioza (*Cercospora beticola*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

COPPERFIELD® sau FLOWBRIX® (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, cu un volum ridicat de Cupru (57% ioni de Cu^{2+}) care acționează preventiv și curativ împotriva cercosporiozei la sfecla de zahăr (*Cercospora beticola*).

Un avantaj al acestui fungicid este dimensiunea optimă a particulelor de oxiclură de cupru, care conferă o eficacitate foarte ridicată, aderă la suprafața plantei și acționează prin contact, inhibând puternic acest patogen. Oxiclura de cupru oferă o acoperire uniformă, și, ca urmare, oferă echilibrul perfect dintre persistență și viteză de acțiune.

Cercosporioza (*Cercospora beticola*) afectează masa foliară, cu consecințe negative, reflectate în productivitate. Instalarea bolii este favorizată de vremea umedă, transmiterea patogenului realizându-se ușor, prin vânt, precipitații și irigare, ceea ce duce la infestarea terenului de la un sezon la altul. Semnele bolii sunt: pete maronii, cu margini purpurii ce se unesc în cele din urmă, afectând grav frunza.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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

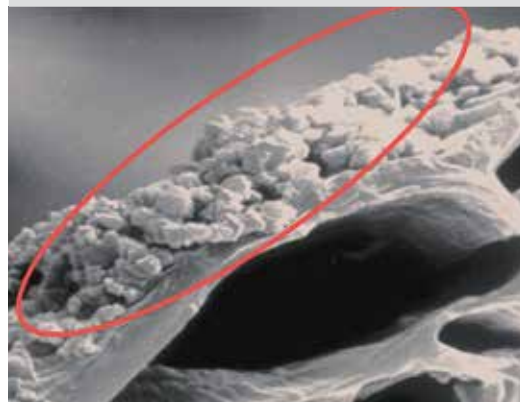


MODUL DE APLICARE

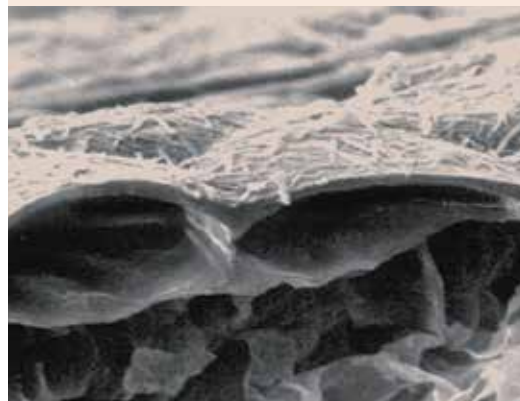
COPPERFIELD® poate fi aplicat la temperaturi reduse, măbind rezistența plantelor la îngheț. Caracterul puternic antisporulant inhibă dezvoltarea sporilor și limitează atacul bolilor în primăvară. Este foarte ușor de utilizat și nu necesită neutralizare. Prezintă o compatibilitate bună cu alte produse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

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
380 g/l cupru metalic sub formă de oxiclură de cupru	Cercosporioză (<i>Cercospora beticola</i>)	La primele semne de boli	2,6 l/ha	1 l 10 l

Oxiclura de cupru oferă
o acoperire uniformă



Film pulverizat cu cristale de cupru
în formă de oxiclură



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

COPPERFIELD®



Cercosporioza sfeclă de zahăr (*Cercospora beticola*)

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

Sub formă de suspensie concentrată cu miscibilitate ridicată, COPPERFIELD® (sau FLOWBRIX® - a doua denumire comercială a produsului) prezintă un puternic efect curativ și preventiv contra cercosporiozei la sfecla de zahăr (*Cercospora beticola*).

Beneficiile tratamentului cu COPPERFIELD® la sfecla de zahăr:

- ✓ Menține o igienă foarte ridicată a culturii de sfeclă de zahăr
 - ✓ Ajută la cicatrizarea organelor vătămate
 - ✓ Este foarte miscibil, soluția indicată pentru un tratament omogen.
- Soluția de tratare este foarte ușor de utilizat (nu necesită neutralizare).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda
Agro



FUNGICID



Făinarea la sfecla de zahăr (*Erysiphe betae*)



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 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.

Atunci când sfecla de zahăr este atacată de **făinare** (*Erysiphe betae*), pe frunze apare un miceliu albicios, care poate acoperi uneori întreaga suprafață foliară. Ulterior, miceliul capătă aspect prăfos, după care cenușiu, din cauza fructificațiilor apărute. În urma acțiunii bolii, frunzele se brunifică și se usucă. Instalarea bolii este favorizată de veștejirea frunzelor, cauzată de temperaturi ridicate și precipitații abundente. Fructificațiile rămase în resturile vegetale pot face ca boala să se transmită în solă de la sezon la sezon.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Combate făinarea la sfecla de zahăr (*Erysiphe betae*).
- ✓ Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă.
- ✓ Depozit rezidual foarte redus, vâscozitate scăzută și nu formează spumă.



MODUL DE APLICARE

La temperaturi ridicate, FLOSUL® SC nu a provocat fitotoxicitate, așa cum se întâmplă în cazul celorlalte formulări ale sulfului.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Sulf lichid sub formă de suspensie concentrată 800 g/l	Făinare (<i>Erysiphe betae</i>)	Se aplică la apariția primelor semne ale bolii, de obicei în a doua parte a ciclului de vegetație.	7,5 l/ha	1 l 10 l

FLOSUL® SC



Nu provoacă arsuri*

Particule 0,8 microni

Rezistent la spălare

Făinarea sfeclei de zahăr (*Erysiphe betae*)

FLOSUL® SC este un fungicid cu acțiune de contact, pe bază de sulf lichid, al cărui spectru de combatere cuprinde făinarea la sfecla de zahăr (*Erysiphe betae*). Datorită formulării sub formă de suspensie concentrată, soluția de tratat este foarte stabilă și uniform repartizată, determinând o acțiune foarte eficientă a produsului pe țintă.

Beneficiile tratamentului cu FLOSUL® SC la sfecla de zahăr:

- ✓ 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 nu a provocat fitotoxicitatea cauzată de alte formulări ale sulfului.



FUNGICID

NOU

SEKVENCA® EC | GALENIKA



Cercosporioza sfeclei de zahăr (*Cercospora beticola*)



Cultură afectată de cercosporioză



DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Cea mai îndelungată acțiune post-aplicare în comparație cu alte produse pe bază de 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	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Difenoconazol 250 g/l	Cercosporioză (<i>Cercospora beticola</i>)	BBCH 39 – BBCH 49, cel mult 2 tratamente la interval de 10 – 28 zile, cu timp de pauză 28 zile	0,4 l/ha	1 l 5 l

SEKVENCA® EC



Cercosporioza (*Cercospora beticola*)

Fungicid sistemic, curativ și eradicativ, pe bază de difenoconazol 250 g/l, cu efect antisporulant, dedicat combaterii cercosporiozei (*Cercospora beticola*) la sfecla de zahăr.

Beneficiile tratamentului cu SEKVENCA® EC în cultura sfeclei de zahăr:

- ✓ 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



INSECTICID

NEXIDE® 60 CS | FMC



Plante atacate de gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*)



Gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*)

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 dăunătorilor din sfecla de zahăr, respectiv: rățișoara sfeclei (*Tanymecus dilaticollis*), gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*) și puricele sfeclei (*Chaetocnema tibialis*). 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 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 - 400 l, în funcție de faza de dezvoltare. Datorită fotostabilității crescute, administrarea produsului se poate face chiar până la temperaturi de 25 - 26° Celsius.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
Gama - cihalotrin 60 g/l	Rățișoara sfeclei (<i>Tanymecus dilaticollis</i>), gărgărița sfeclei (<i>Bothynoderes punctiventris</i>) și puricele sfeclei (<i>Chaetocnema tibialis</i>)	La avertizare (apariția primelor semne de atac) sau când se constată depășirea PED	0,08 l/ha	1 l 5 l

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.

Beneficiile tratamentului cu NEXIDE® 60 CS la sfecla de zahăr:

- ✓ Prezintă acțiune larvicidă și ovicidă împotriva rățișoarei sfeclei (*Tanymecus dilaticollis*), gărgăriței sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*) și puricelui sfeclei (*Chaetocnema tibialis*).
- ✓ Protecția de lungă durată se datorează dimensiunilor diferite ale microcapsulelor și aderenței foarte bune.
- ✓ Manifestă fotostabilitate excelentă: produsul este eficient și la temperaturi ridicate.

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro



ADJUVANT

DESIGNER® | DESANGOSSE



DESCRIEREA PRODUSULUI

Adjuvant cu două substanțe active, latex și organosilicon, pentru îmbunătățirea aderenței și absorbției produselor fitosanitare. Mărește absorbția la nivelul stomatelor datorită faptului că reduce tensiunea superficială a particulelor de soluție, ce aderă pe suprafața frunzei. Creează pe suprafața frunzei un strat protector datorită latexului din componența sa, ceea ce face aproape imposibilă pierderea prin spălare a substanțelor active aflate în soluția ajunsă pe frunză.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește dispersia și aderența pe suprafața plantei, crescând gradul de acoperire și pătrunderea în locurile greu accesibile.
- ✓ Scade riscul ca precipitațiile să spele soluția de pe frunze și previne pierderile de substanță activă.
- ✓ Previne alunecarea și căderea stropilor de pe frunză, maximizează cantitatea de soluție absorbită.
- ✓ Îmbunătățește considerabil distribuția și umectarea soluției.



MODUL DE APLICARE

DESIGNER® este compatibil cu toate fungicidele și insecticidele. Nu interacționează chimic cu pesticidele.

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



Designer®

Adjuvant pentru un maxim de aderență



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

Beneficiile utilizării adjuvantului DESIGNER® în soluția de tratare:

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

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

www.kwizda-agro.ro

CAPACITATE DE DISPERSIE



ANTI RECUL



RETENȚIE



ADERENȚĂ

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



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 culturilor de sfeclă de zahăr.

WUXAL®. Nutriție completă pentru plante viguroase și productive.

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



FERTILIZANT FOLIAR



WUXAL® K40

AGLUKON



DESCRIEREA PRODUSULUI

WUXAL® K40 este un fertilizant foliar cu o concentrație foarte mare de potasiu ce conferă plantelor un aport nutrițional suplimentar și echilibrat. Acesta are ca efecte principale pozitive dezvoltarea rădăcinii, deoarece potasiul este un nutrient esențial pentru sfecla de zahăr, care activează enzimele și reglează echilibrul de apă, sporind asimilarea acestuia. 80% din potasiul absorbit este localizat în frunză, iar 20% în rădăcini. După formarea rădăcinilor, buna aprovizionare cu potasiu asigură un foliaj viguros, fapt ce influențează pozitiv calitatea producției, conținutul de substanțe uscate, precum și rezistența la depozitare. Produsul previne și elimină carențele de micro și macroelemente și stabilizează starea de sănătate a plantei.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește rezistența plantelor la boli și la stresul termic
- ✓ Aport foarte bine echilibrat de microelemente, ce determină o calitate superioară a producției
- ✓ Aderență foarte bună și rezistență la precipitații



MODUL DE APLICARE

WUXAL® K40 se poate amesteca cu produsele uzuale de protecție a plantelor. Se recomandă să se facă în prealabil un test de compatibilitate.

Substanță activă				Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w	Compoziție		g/l	de la stadiul de 10 frunze până la maturarea sfeclei de zahăr	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/cm³; pH: 7,1

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

WUXAL® BORON PLUS

AGLUKON

FERTILIZANT FOLIAR



DESCRIEREA PRODUSULUI

Sfecla de zahăr are un consum ridicat de microelemente și, dintre acestea, deosebit de importante sunt borul și manganul. **WUXAL® BORON PLUS**, suspensie foarte concentrată în bor și îmbogățită cu N și P, garantează un aport foarte ridicat de nutrienți, în special bor, în țesutul frunzei. Masa molară mică, conținutul adițional de N și P și noua tehnologie Xtra Uptake facilitează o absorbție sporită a produsului în plantă (mai ales în condiții de stres). Astfel, suprafața de contact a fertilizantului cu planta este mai mare, și, ca urmare, și coeficientul de utilizare a nutrienților, chiar și la frunzele greu penetrabile.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Aplicarea foliară a borului stimulează alungirea celulelor, asigură stabilitatea pereților celulari și creșterea masei rădăcinilor, sporește digestia, îmbunătățește puritatea sucului și influențează pozitiv cantitatea de zahăr rafinat.
- ✓ Oferă plantelor aportul optim de B, 100% asimilabil și disponibil!

- ✓ Plantele tratate nu mai sunt preferate de insecte și sunt mai puțin afectate de putregaiul “inimii sfeclei” – simptomul tipic al carenței de bor.
- ✓ Îmbunătățește rezistența la stresul hidric al plantelor tinere (6-10 frunze).
- ✓ Garantează aportul de fosfat prin frunză în condiții nefavorabile, cum ar fi primăveri reci, perioade de secetă etc.



MODUL DE APLICARE

Spre deosebire de produsele pe bază de boretanolamină, nu diminuează eficacitatea piretroizilor. Datorită agenților de tamponare, **WUXAL® BORON PLUS** reglează valoarea pH-ului soluției de tratare (pH 6,5), motiv pentru care acțiunea pesticidelor este mult eficientizată. Poate fi aplicat cu apă cu duritatea de până la 40° dH (grade de apă dură).

Substanță activă				Mod de aplicare	Doză	Ambalaje
% w/w	Compoziție		g/l	2 tratamente, începând din stadiul de 4 - 6 frunze, timp de pauză 14 zile	1,75 - 2,25 l/ha	1 l 10 l
5	N	Azot	70			
13	P ₂ O ₅	Fosfor	183			
7,7	B	Bor	108			
0,1	Fe	Fier	1,4			
0,05	Cu	Cupru	0,7			
0,05	Mn	Mangan	0,7			
0,05	Zn	Zinc	0,7			
0,001	Mo	Molibden	0,014			

WUXAL® MACROMIX

AGLUKON

FERTILIZANT FOLIAR



DESCRIEREA PRODUSULUI

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



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Susține dezvoltarea optimă a plantei.
- ✓ Diminuarea condițiilor de stres fiziologic.

- ✓ Previne rapid deficiențele de macronutrienți.
- ✓ Îmbunătățește calitatea frunzei.
- ✓ Mărește eficacitatea erbicidelor/ pesticidelor.



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă				Mod de aplicare	Doză	Ambalaje
% w/w	Compoziție		g/l	3 tratamente între etapa de 8-10 frunze și închiderea rândurilor	3 - 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			

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

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



Beneficii

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



Asimilare rapidă a nutrienților

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



Rezistența la stres a culturilor

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



Randament și calitate superioară

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



Reducerea poluării solului

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



Îmbunătățirea soluției de tratare

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



Mod de utilizare facil și flexibil

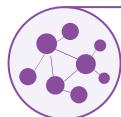
Fertilizantii foliari WUXAL® facilitează aplicarea nutrienților potriviți în dozele necesare, la momentul oportun. Pot fi combinați cu produse de protecția plantelor pentru maximă flexibilitate și eficiență a aplicării.



AMALGEROL® ESSENCE

HECHENBICHLER
GMBH

BIOSTIMULATOR



DESCRIEREA PRODUSULUI

AMALGEROL® ESSENCE este un biostimulator 100% biodegradabil, organic, ce nu conține organisme modificate genetic. Produsul are efect de adjuvant: aplicat împreună cu produsele de protecție a plantelor, potențează efectul acestora.

AMALGEROL® ESSENCE prezintă conținut ridicat de carbon organic, aminoacizi, antioxidanți, auxine, citochinine, betaine și alginat.



BENEFICIILE PRODUSULUI

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



MODUL DE APLICARE

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

Substanță activă		Momentul aplicării	Doză	Ambalaj
Compoziție	% w/w	între fenofaza în care plantele încep să se întrepătrundă între rânduri și până la cea în care sfecla a atins dimensiunea recoltabilă	2 - 3 l/ha	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 sfeclă
de zahăr, echilibru
pentru sol.

100%
organic

100%
biodegradabil

0
organisme
modificate
genetic

Producții mai mari, de calitate mai bună



Azot și potasiu organic
Fertilizant foliar



Aminoacizi
Pentru o reparare activă
a țesuturilor celulare



Extract de ierburi
alpine
Întăresc sistemul
imunitar



Fitohormoni și
carbon organic
Susțin dezvoltarea rădăcinilor
și întrețin viața solului



Alginat
Îmbunătățește retenția
de apă la nivelul solului



Antioxidanți
Neutralizează stresul

Biostimulator din ingrediente naturale cu beneficii asupra producției și solului

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

Beneficiile produsului:

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

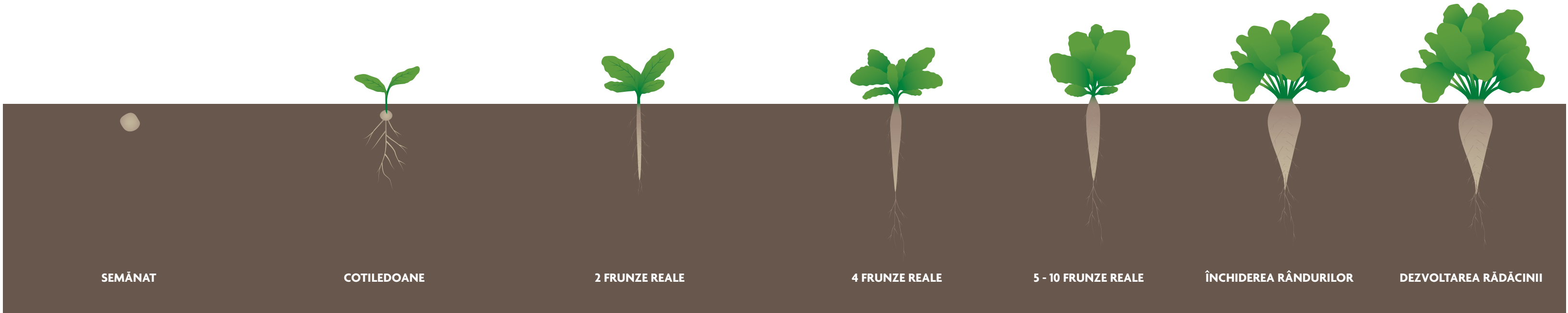
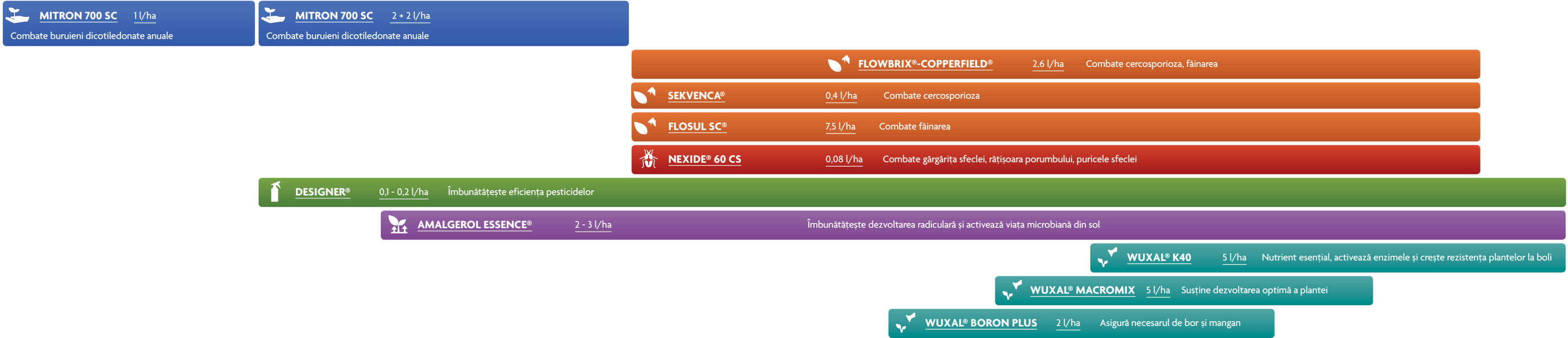
Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

www.kwizda-agro.ro

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SFECLĂ DE ZAHĂR



Agro

e-mail: office@kwizda-agro.ro

myWUXAL www.mywuxal.com/ro

