GHIDUL FERMIERULUI

2023

Kwizda Agro

Tehnologii de cultivare

a sfeclei de zahăr

ECHIPA Kwizda ROMANIA

Agro

CONSULTANȚĂ TEHNICĂ

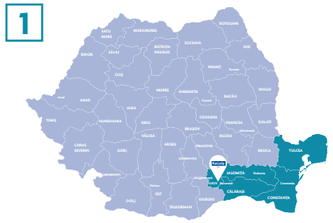
Robert Bilibok
Product Manager Potatoes & Sugarbeet
0741 251 812
robert.bilibok@kwizda-agro.ro

ECHIPA DE VÂNZĂRI

Lucian Dejeu
National Sales Manager
0372 089 700
lucian.dejeu@kwizda-agro.ro

Silviu Dumitru
National Sales Manager Special Crops
0735 002 498
silviu.dumitru@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 1



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

Mihai Nedelcu
Area Sales Manager CL, IL
0758 023 882
mihai.nedelcu@kwizda-agro.ro

Emilian Dache
Area Sales Manager CT, TL
0758 494 915
emilian.dache@kwizda-agro.ro

Laurențiu Cătană
Sales representative CL Vest
0752 200 135
laurentiu.catana@kwizda-agro.ro

Aurel Cioroi
Sales representative CL Est
0756 104 853
aurel.cioroi@kwizda-agro.ro

Daniel Spânu
Sales representative IL Vest
0756 164 814
daniel.spanu@kwizda-agro.ro

Florian Stroe
Sales representative IL Est
0747 220 279
florian.stroe@kwizda-agro.ro

Bogdan Herțeg
Sales representative IF
0724 363 038
bogdan.herteg@kwizda-agro.ro

Marius Mocanu
Sales representative CT Nord
0747 280 370
marius.mocanu@kwizda-agro.ro

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

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

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

Robert Falamaș
Sales representative TL Sud Est
0752 217 928
robert.falamas@kwizda-agro.ro

Marius Tomescu
Sales representative Special Crops
0756 192 312
marius.tomescu@kwizda-agro.ro

Adrian Șurlică
Sales representative DB
0733 038 250
adrian.surlica@kwizda-agro.ro

Adrian Iorga
Sales representative GR
0724 363 039
adrian.iorga@kwizda-agro.ro

Adrian Popescu
Sales representative OT
0751 247 184
adrian.popescu@kwizda-agro.ro

Radu Malacea
Sales representative AG
0747 174 387
radu.malacea@kwizda-agro.ro

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

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

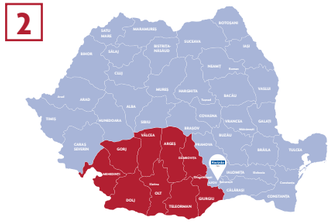
Ștefan Ristache
Sales representative TR
0752 217 927
stefan.ristache@kwizda-agro.ro

Ovidiu Meleru
Sales representative TR
0747 209 335
ovidiu.meleru@kwizda-agro.ro

Adrian Nițu AG, DB, PH
Sales representative Special Crops
0752 217 963
adrian.nitu@kwizda-agro.ro

Ionuț Băbiceanu DJ, OT, VL
Sales representative Special Crops
0752 167 338
ionut.babiceanu@kwizda-agro.ro

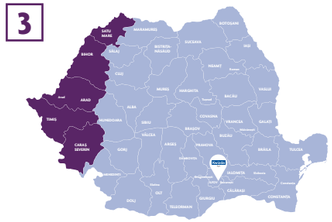
REGIUNEA 2



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

Marian Popescu
Sales representative TR
0731 037 834
marian.popescu@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 3



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

Cătălin Suciu
Sales representative SM
0756 038 958
catalin.suciu@kwizda-agro.ro

Adrian Tărău
Sales representative BH Nord
0756 164 817
adrian.tarau@kwizda-agro.ro

Dani Manea
Sales representative BH Sud
0722 121 347
dani.manea@kwizda-agro.ro

Alexandru Săcui
Sales representative AR
0752 218 187
alexandru.sacui@kwizda-agro.ro

Mădălin Gheorga
Sales representative AR
0753 079 873
madalin.gheorga@kwizda-agro.ro

Cristian Zerbea
Sales representative TM Vest
0741 285 055
cristian.zerbea@kwizda-agro.ro

Manuela Roman
Sales representative TM
0747 233 251
manuela.roman@kwizda-agro.ro

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

Mircea Moisin
Area Sales Manager MS
0747 039 435
mircea.moisin@kwizda-agro.ro

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

Emil Bob
Sales representative CJ
0727 510 435
emil.bob@kwizda-agro.ro

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

Dănuț Dan
Sales representative MS
0752 178 140
danut.dan@kwizda-agro.ro

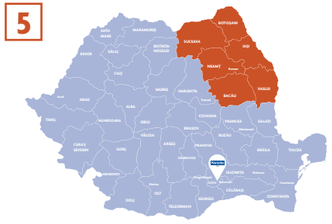
Gabriel Morar
Sales representative CJ, BN
0752 073 964
gabriel.morar@kwizda-agro.ro

Ovidiu Vetisan
Sales representative MM, SJ
0743 173 064
ovidiu.vetisan@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 4

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

REGIUNEA 5



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

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

Bogdan Grădinariu
Sales representative BT Centru, Sud
0758 800 083
bogdan.gradinariu@kwizda-agro.ro

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

Marius Sîrbu
Sales representative SV Nord, BT Nord
marius.sirbu@kwizda-agro.ro

Iulian Airinei
Area Sales Manager NT, BC
0725 828 215
iulian.airinei@kwizda-agro.ro

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

Alexandrel Todică
Sales representative NT, BC Nord
0752 174 588
alexandrel.todica@kwizda-agro.ro

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

Irina Târziman
Sales representative VS
0752 217 490
irina.tarziman@kwizda-agro.ro

Cristian Tudor
Sales representative BZ
0733 038 229
cristian.tudor@kwizda-agro.ro

Ștefan Buga
Sales representative BZ
0747 237 912
stefan.buga@kwizda-agro.ro

Bogdan Ștefârță
Sales representative BR
0744 769 071
bogdan.stefarta@kwizda-agro.ro

Dorin Pîrlog
Sales representative BR
0751 065 933
sorin.pirlog@kwizda-agro.ro

Costel Cîndea
Sales representative GL
0753 049 924
costel.cindea@kwizda-agro.ro

Iulian Neculiță
Sales representative GL
0756 064 290
iulian.neculita@kwizda-agro.ro

Dan Toțea
Sales representative PH
0720 236 576
dan.totea@kwizda-agro.ro

Virgil Antonescu
Sales representative VN
0756 199 143
virgil.antonescu@kwizda-agro.ro

Constantin Petre
Sales representative Special Crops
0752 217 943
constantin.petre@kwizda-agro.ro

REGIUNEA 6

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

REGIUNEA 7

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

Kiss Jozsef
Sales representative CV
0747 294 634
jozsef.kiss@kwizda-agro.ro

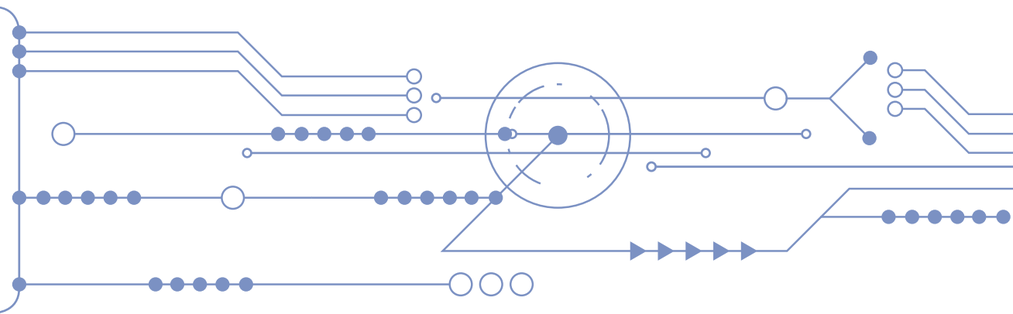
Sztojka Csaba
Sales representative BV
0753 071 669
sztojka.csaba@kwizda-agro.ro

Bibo Jozsef
Sales representative HR
0744 503 483
jozsef.bibo@kwizda-agro.ro

Liviu Popa
Sales representative CV
0740 085 474
liviu.popa@kwizda-agro.ro

Lăcrămioara Vasiliu
Sales representative BV
0747 272 057
lacramioara.vasiliu@kwizda-agro.ro

Pentru mai multe detalii privind echipa noastră, accesați codul QR:



CUPRINS

Notă informativă:
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.

Erbicide 8

Fungicide 12

Insecticide 16

Adjuvanți 17

Biostimulatori 20

Fertilizanți foliari 24

Tehnologii agricole 30

FITOFOP® | GALENIKA

NOU

ERBICID

Costrei din rizomi (*Sorgum halepense*)

Mohor (*Setaria spp.*)

Iarba bărboasă (*Echinochloa crus - galli*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

FITOFOP® este un erbicid graminicid, sub formă de concentrat emulsionabil (EC), care, aplicat postemergent, acționează împotriva buruienilor monocotiledonate anuale și perene ce afectează sfecla de zahăr. Acționează în mod sistemic, datorită substanței active quizalofop-P-etil, recunoscută pentru eficacitate și pentru rapiditatea cu care este absorbită de frunzele buruienilor, imediat după aplicare. **FITOFOP®** nu are absorbție radiculară, fiind translocat în plantă prin xilem și floem, către mugurii subterani și vârfurile de creștere, cărora le distruge țesuturile meristematice. La 3 zile după aplicare, buruienile sensibile devin clorotice și se usucă după aproximativ 14 zile.

BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Mod de acțiune sistemic, selectiv cu plantele de cultură.
- ✓ Absobție foliară imediată (o oră după aplicare), cu translocare rapidă către vârfurile de creștere.
- ✓ Eficacitate ridicată împotriva gramineelor, inclusiv a costreiului din rizomi (*Sorghum halepense*).

MODUL DE APLICARE

FITOFOP® se aplică postemergent, o singură dată pe sezon, de la prima pereche de frunze vizibile, până când frunzele acoperă 90% din teren. Pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale, la sfecla de zahăr, doza recomandată este de 0,7 - 1 l/ha, iar pentru cele perene 1,5 - 2 l/ha. Se recomandă evitarea aplicării soluției în condiții de ploaie sau vânt.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
quizalofop-P-etil 50 g/l	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	O dată pe sezon, de la prima pereche de frunze vizibile, până când frunzele acoperă 90% din teren (BBCH 10-39).	0,7 - 1 l/ha	1 l 5 l
			1,5 - 2 l/ha	

MITRON 700 SC | BELCROP

ERBICID

Buruieni în cultura sfeclei 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. Produsul se prezintă sub formă de suspensie concentrată (SC).

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. Pentru a crește gradul de penetrare al produsului în plantă, se recomandă utilizarea împreună cu un adjuvant (**DRILL**).

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
metamitron 700 g/l	Buruieni dicotiledonate 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 - SPECTRUL DE COMBATERE

Spanac sălbatic
(*Chenopodium album*)

Cruciulița sau Spălăcioasa
(*Senecio vulgaris*)

Fumărița
(*Fumaria officinalis*)

Hrana vacii
(*Spergula arvensis*)

Loboda sălbatică
(*Atriplex patula*)

Doritoarea
(*Veronica hederifolia*)

Hrișca urcătoare
(*Fallopia / Polygonum convolvulus*)

Lungurica
(*Galeopsis tetrahit*)

Mușețel sălbatic
(*Matricaria chamomilla*)

Laptele cucului
(*Euphorbia helioscopia*)

Macul roșu
(*Papaver rhoeas*)

Pungulița
(*Thlaspi arvense*)

Rocoina
(*Stellaria media*)

Traista ciobanului
(*Capsella bursa - pastoris*)

Trei-frați-pătați
(*Viola arvensis*)

Urzica mică
(*Urtica urens*)

Muștar sălbatic
(*Sinapis arvensis*)

Troscot
(*Polygonum aviculare*)

Veronica
(*Veronica spp.*)

Nu mă uita
(*Myosotis arvensis*)

Sugel puturos
(*Lamium purpureum*)

Turița
(*Galium aparine*)

FUNGICID

ECO

FLOSUL®

SULPHUR MILLS LIMITED

Făinarea la sfecla de zahăr (*Erisyphe betae*)

Făinarea la sfecla de zahăr (*Erysiphe betae*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOSUL® 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®** măsoară doar 0,8 microni, rezultând o stabilitate foarte bună 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 (*Erysiphe betae*) la sfecla de zahăr.
- ✓ Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă.
- ✓ Depozit rezidual foarte redus, vâscozitate scăzută și nu formează spumă.

MODUL DE APLICARE

La temperaturi ridicate, **FLOSUL®** 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 (*Erysiphe betae*)	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

FUNGICID

SEKVENCA®

GALENIKA

Cercosporioza sfeclei de zahăr (*Cercospora beticola*)

Cercosporioza stadiu avansat al bolii (*Cercospora beticola*)

DESCRIEREA PRODUSULUI

SEKVENCA® 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 (concentrat emulsionabil, EC) 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® 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®** 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 (*Cercospora beticola*)	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

FUNGICID

ECO

FLOWBRIX®

MONTANWERKE BRIXLEGG

Sfeclă de zahăr afectată de cercosporioză (*Cercospora beticola*)

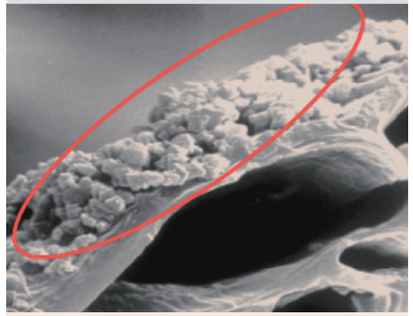
DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOWBRIX® este un fungicid de ultimă generație, pe bază de cupru metalic sub formă de oxiclorură 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*).

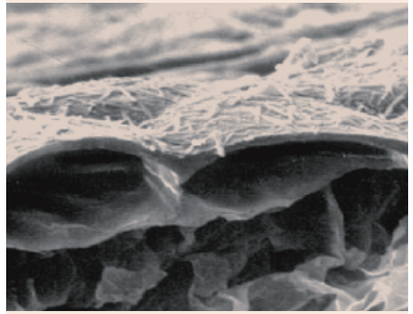
Un avantaj al acestui fungicid este dimensiunea optimă a particulelor de oxiclorură de cupru, care conferă o eficacitate foarte ridicată, aderă la suprafața plantei și acționează prin contact, inhibând puternic acest patogen. Oxiclorura de cupru oferă o acoperire uniformă, și, ca urmare, oferă echilibrul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

Oxiclorura de cupru oferă o acoperire uniformă



Film pulverizat cu cristale de cupru în formă de oxiclorură



Film pulverizat cu cristale de sare $CO(OH)_2$ în formă de ac

BENEFICIILE PRODUSULUI

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

MODUL DE APLICARE

FLOWBRIX® 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.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
cupru metalic sub formă de oxiclorură de cupru 380 g/l	Cercosporioză (*Cercospora beticola*)	La primele semne ale bolii	2,6 l/ha	1 l 10 l

FLOWBRIX®

eco

Cercosporioza sfeclei de zahăr (*Cercospora beticola*)

Fungicid - bactericid sub formă de suspensie concentrată (SC), cu o cantitate ridicată de cupru metalic

Sub formă de suspensie concentrată cu miscibilitate ridicată, **FLOWBRIX®** prezintă un puternic efect curativ și preventiv contra cercosporiozei la sfecla de zahăr (*Cercospora beticola*).

Beneficiile tratamentului cu FLOWBRIX® 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

INSECTICID

NEXIDE® 60 CS | FMC

Larvele muștei sfeclei de zahăr pe suprafața inferioară a frunzei (*Pegomya betae*)

Musca sfeclei de zahăr adult (*Pegomya betae*)

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

NEXIDE® 60 CS este un insecticid sub formă de capsule în suspensie (CS), cu substanța activă gama - cihalotrin 60 g/l, având acțiune rapidă de contact și de ingestie, larvicidă și ovicidă, pentru controlul muștei sfeclei de zahăr (*Pegomya betae*). Datorită formulării moderne (CS), microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, conferind o rezistență mai bună la spălare și persistență la temperaturi mai ridicate.

Frunze atacate de musca sfeclei de zahăr (*Pegomya betae*)

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° C.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
gama - cihalotrin 60 g/l	musca sfeclei de zahăr (*Pegomya betae*)	La avertizare (apariția primelor semne de atac) sau când se constată depășirea PED	0,05 - 0,08 l/ha	1 l 5 l

ADJUVANT

DRILL® | DESANGOSSE

DESCRIEREA PRODUSULUI

DRILL®, adjuvant pe bază de ulei vegetal, este special conceput să acționeze în sinergie cu erbicidele pentru controlul buruienilor, crescând distribuirea soluției de stropit la nivel foliar de până la 7 ori. Acționează ca un agent de umectare, prin reducerea tensiunii apărute în urma căderii picăturii pe suprafața frunzei. Soluția aplicată rămâne într-o formă disponibilă pentru mai mult timp, se minimizează cristalizarea substanței active, pătrunde mult mai bine în plantă și, în acest fel, duce la creșterea eficacității tratamentului.

BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Îmbunătățește semnificativ retenția, extrem de importantă pentru picăturile mari, ce tind să nu rămână pe plantă, iar efectul este aproape instantaneu.
- ✓ Sporește aderența picăturii pe suprafața frunzei, reducându-se semnificativ spălarea de pe plantă.
- ✓ Asigură o acoperire mai bună, crește suprafața de contact a picăturilor din soluția de stropit și crește gradul de penetrare în frunză.

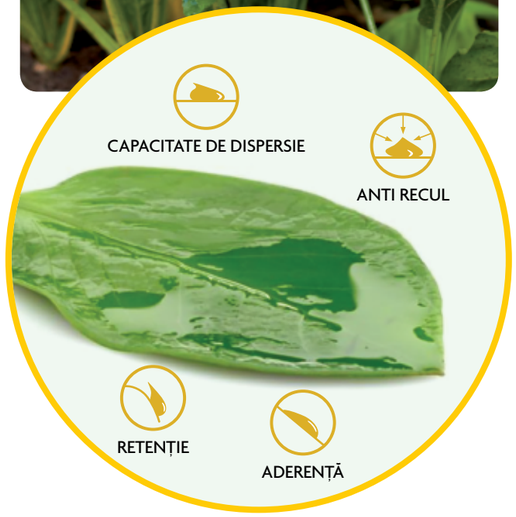
MODUL DE APLICARE

Sporește eficacitatea erbicidării, aplicându-se în același timp cu erbicidele, fără a interacționa chimic cu acestea. Datorită utilizării adjuvantului **DRILL®** în timpul acestor tratamente, pierderile substanțelor în mediul înconjurător sunt reduse.

Substanță activă	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
ulei vegetal	La fiecare aplicare a tratamentului cu erbicide	0,5 l/ha	5 l

DESIGNER® | DESANGOSSE

ADJUVANT



DESCRIEREA PRODUSULUI

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

BENEFICIILE PRODUSULUI

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

MODUL DE APLICARE

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

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

KWIZDA NO FOAM® | KWIZDA AGRO

NOU

ANTISPUMANT

DESCRIEREA PRODUSULUI

KWIZDA NO FOAM® este un produs pe bază de emulsie antispumantă de silicon, care se utilizează în tank-mix la fiecare tratament cu produsele de protecție a plantelor, în vederea reducerii sau prevenirii formării de spumă în mixurile de tratare. Aceasta apare cel mai frecvent în momentul preparării amestecului de stropit.

BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Împiedică formarea spumei și scurgerea acesteia din tank-mix.
- ✓ Doză redusă la hectar.

MODUL DE APLICARE

KWIZDA NO FOAM® se utilizează în concentrație de 0.005% (5 ml/100 l volum de soluție). După adăugarea produselor de protecția plantelor folosite, se pune produsul **KWIZDA NO FOAM®** în soluția de stropit, înainte de a umple rezervorul mașinii de stropit cu cantitatea necesară de apă. Rezervorul echipamentului de stropit trebuie umplut sub permanenta supraveghere a utilizatorului pentru a observa orice formare de spumă care poate apărea în ciuda utilizării antispumantului în timp util, pentru adoptarea de măsuri potrivite.

Substanță activă	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
emulsie antispumantă de silicon 20% (2-Methyl 2H.isothiazol-3-on)	La fiecare aplicare a tratamentului cu produse de protecția plantelor	0,005% (5 ml / 100 l volum de soluție)	1 l 3 l

BIOSTIMULATOR

SOFTGUARD®

LEILI MARINE BIOINDUSTRY

DESCRIEREA PRODUSULUI

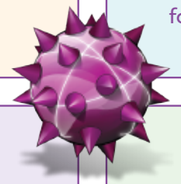
SOFTGUARD® este un biostimulator cu conținut bogat în polizaharide și potasiu, extrase din organisme marine, printr-o tehnică avansată. În urma tratamentului cu **SOFTGUARD®**, crește toleranța culturilor de sfeclă de zahăr la stresul biotic și abiotic, prin instituirea unei bariere fizice în jurul locului de pătrundere a patogenilor și scăderea stresului oxidativ. Modul său de acțiune constă în perturbarea prin permeabilizare a membranelor celulare a bacteriilor și ciupercilor, cu pierderea conținutului de citoplasmă. Prin acest mecanism, sunt afectate germinarea sporilor și, cu precădere, creșterea miceliului.

Datorită conținutului ridicat de chitosan (oligochitosan), o polizaharidă cu proprietăți antimicrobiene și antifungice, produsul îi induce culturii un efect elicitor, prin care plantele își întăresc mecanismele naturale de apărare împotriva fungilor, virusurilor și bacteriilor. Este stimulată capacitatea de vindecare a plantelor asupra organelor afectate, prin accelerarea procesului de formare a calusului. (Calusul este un țesut vegetal care crește pe rănile diferitelor organe ale plantei, cicatrizându-le).

Mecanismele oligochitosanului contra bolilor produse de virusuri – s-a demonstrat că acțiunea directă a oligochitosanului împotriva virusurilor și a viroizilor variază în funcție de greutatea moleculară

Inhibă propagarea sistemică a virusurilor și viroizilor în plantă
- ✓ Prin inhibarea agenților de transmitere (insecte și fungi)

Stimulează creșterea plantelor și formarea etilenei, care previne invazia virusului



Inactivează replicarea virusului
- ✓ Acizii nucleici sunt strâns legați
- ✓ Inactivează sinteza mARN-ului esențial care face legătura cu procesele infecțioase sau cu cele metabolice ale virusului sau viroidului

Mărește răspunsul hipersensibil al gazdei la infecție

Cultură de sfeclă de zahăr după furtună

Cultură de sfeclă de zahăr după perioadă secetoasă

Biostimulatorul cunoaște multiple tipuri de acțiuni, datorită **efectului elicitor**:
- ✓ Produsul îmbunătățește funcțiile celulelor apărute în timpul răspunsului inflamator și accelerează în același timp migrarea acestor celule către zona rănită. Aceste celule ucid microorganismele, elimină celulele moarte și stimulează celelalte celule ale sistemului imunitar, care îmbunătățesc vindecarea generală prin reducerea oportunității de infecție.
- ✓ Sunt îmbunătățite funcțiile celulelor apărute în timpul răspunsului inflamator și migrarea acestor celule către zona rănită este accelerată. Celulele elimină microorganismele și celulele moarte, stimulându-le pe cele ale sistemului imunitar, care îmbunătățesc vindecarea generală prin reducerea oportunității de infecție.
- ✓ Susține activitatea antioxidanților și contribuie la „însănătoșirea" țesuturilor.
- ✓ Activează acumularea unor proteine utile în procesele de apărare.

BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Efectul elicitor: întărește sistemul imunitar al plantelor și cicatrizează rănile cauzate de stresul biotic sau abiotic.
- ✓ Se absoarbe rapid și potențează eficacitatea fungicidelor, atunci când este aplicat împreună cu acestea.
- ✓ Îmbunătățește semnificativ capacitatea plantelor de absorbție și utilizare a macro și microelementelor.

MODUL DE APLICARE

SOFTGUARD® este un produs din ingrediente naturale, nu lasă reziduuri și nu necesită timp de pauză până la recoltare, astfel încât poate fi aplicat în orice fenofază de vegetație. Produsul este și o sursă benefică de potasiu într-o formă ușor disponibilă, ceea ce determină o mai bună rezistență a plantelor la stresul hidric. **SOFTGUARD®** stimulează dezvoltarea vieții microbiene în sol, îmbunătățește creșterea mugurilor florali, contribuie la obținerea unui sistem radicular robust, la îngroșarea frunzelor și îmbunătățirea calității producției. La cultura de sfeclă de zahăr se utilizează în doza recomandată pe etichetă.

Compoziție		Doză	Momentul aplicării	Ambalaj
	g/l			
Chitosan	20	1,5 - 2 l/ha	De la răsărire, până la tuberizare	10 l
Potasiu (K_2O)	20			
Densitate: 1,05 - 1,1 g/ml, pH 4 - 6				

BIOSTIMULATOR

AMALGEROL® ESSENCE

HECHENBICHLER GMBH

DESCRIEREA PRODUSULUI

Biostimulator organic pe bază de extract din plante alpine si alge marine, **AMALGEROL® ESSENCE** este 100% biodegradabil și nu conține organisme modificate genetic, fiind certificat pentru utilizare în agricultura ecologică. Combinația de fitohormoni, carbon organic și alginat activează viața microbiană din sol și îmbunătățește structura acestuia, retenția apei în sol și dezvoltarea radiculară, creând condiții optime pentru dezvoltarea plantelor. Antioxidanții, aminoacizii, extractul din plante, azotul și potasiul organic acționează împreună asupra plantelor, reducând deteriorarea celulelor, cauzată de radicalii liberi. Drept rezultat, plantele își reduc stresul oxidativ, au o rezistență mai bună la boli și dăunători, devenind mai productive. Multiplele componente din compoziția biostimulatorului **AMALGEROL® ESSENCE** ajută plantele în situații dificile (secetă, îngheț târziu, grindină, fitotoxicitate) și le măresc acestora rezistența la diferite tipuri de stres, biotic și abiotic.

BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Oferă nutriție de start NK 3.3.
- ✓ Îmbunătățește retenția apei in sol și ajută la descompunerea resturilor vegetale.
- ✓ Neutralizează stresul biotic și abiotic și întărește sistemul imunitar al plantelor.
- ✓ Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană în sol.

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 Substanță uscată 48,6 % Carbon organic total 22,7 % Azot total (N) 3,1 % Potasiu (K_2O) 3,4 % Extract de ierburi alpine, extract din alge, aminoacizi, antioxidanți, fitohormoni, alginat pH = 6	între fenofaza în care plantele încep să se întrepătrundă între rânduri, până la cea în care sfecla a atins dimensiunea recoltabilă	2 - 3 l/ha	15 l

Producții mai mari, de calitate mai bună

- **Azot și potasiu organic** — Fertilizant foliar
- **Aminoacizi** — Pentru o reparare activă a țesuturilor celulare
- **Extract din plante 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

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

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

DESCOPERĂ AVANTAJELE

WUXAL®

Tehnologia de formulare
- Asigură compatibilitatea ridicată a nutrienților și adjuvanților
- Oferă durată maximă de valabilitate și eficiență în aplicare

Beneficii

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

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

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

Randament și calitate superioară
O nutriție optimă începe de la semănat și susține 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 levigă.

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

Mod de utilizare facil și flexibil
Fertilizanții foliari WUXAL® facilitează aplicarea nutrienților potriviți în dozele necesare, la momentul oportun. Pot fi combinați cu produse de protecția plantelor pentru maxim de flexibilitate și eficiență a aplicării.

FERTILIZANT FOLIAR

WUXAL® BORON PLUS | AGLUKON

Putregaiul inimii sfeclei de zahăr (cauzat de carență de bor)

Sfeclă de zahăr cu deficiență severă de bor

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 tehnologia **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			
5	N	Azot	70	2 tratamente, începând din stadiul de 4 - 6 frunze, timp de pauză 14 zile	1,75 - 2,25 l/ha	1 l 10 l
13	P_2O_5	Fosfor	183			
7,7	B	Bor	108			
0,1	Fe	Fier	1,4			
0,05	Cu	Cupru	0,7			
0,05	Mn	Mangan	0,7			
0,05	Zn	Zinc	0,7			
0,001	Mo	Molibden	0,014			

Densitate: 1,41 g/cm^3; pH: 5,2

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

FERTILIZANT FOLIAR

WUXAL® MACROMIX | AGLUKON

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			
16	N	Azot	241	3 tratamente între etapa de 8-10 frunze și închiderea rândurilor	3 - 5 l/ha	1 l 10 l
16	P_2O_5	Fosfor	241			
12	K_2O	Potasiu	181			
0,02	B	Bor	0,3			
0,05	Cu	Cupru	0,75			
0,1	Fe	Fier	1,5			
0,05	Mn	Mangan	0,75			
0,001	Mo	Molibden	0,015			
0,05	Zn	Zinc	0,75			

Densitate: 1,51 g/cm^3; pH: 6,3

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

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_2O	Potasiu	400			
2	MgO	Magneziu	31			
6,4	S	Sulf	100			
0,02	B	Bor	0,31			
0,05	Cu	Cupru	0,79			
0,1	Fe	Fier	1,57			
0,05	Mn	Mangan	0,79			
0,001	Mo	Molibden	0,016			
0,05	Zn	Zinc	0,79			

Densitate: 1,57 g/cm^3; pH: 7,1

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

FERTILIZANT FOLIAR

AZO-SPEED® AMINO+ | AGRONUTRITION

DESCRIEREA PRODUSULUI

AZO-SPEED® AMINO+ este un fertilizant de ultimă generație, ce conține 2 tipuri de azot: azot ureic și azot cu eliberare lentă (uree formaldehidă). Produsul este asimilat rapid de către plantă, cu zero pierderi. Aplicarea este sigură, produsul nu cauzează arderi plantelor de cultură (**AZO-SPEED® AMINO+** conține o cantitate foarte redusă de biuret). Conține magneziu, sulf și aminoacizi, asigurând nutrienții necesari pentru obținerea unui randament maxim din punct de vedere calitativ și cantitativ.

BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Producție mai mare, de calitate mai bună.
- ✓ Aplicare eficientă independent de precipitații, furnizare continuă de nutrienți.
- ✓ Absorbție și translocare rapidă în plantă, susținând absorbția hidrică și nutritivă continuă.
- ✓ Creșterea toleranței la stres, fotosinteză susținută și intensă.
- ✓ Efect de adjuvant, compatibilitate cu toate pesticidele.

MODUL DE APLICARE

AZO-SPEED® AMINO+ se aplică foliar. Este avantajos și în perioadele de secetă deoarece este absorbit prin frunză și nu prin rădăcină. Se poate folosi în amestec cu erbicide sau fungicide. Vă recomandăm efectuarea unei testări de compatibilitate în prealabil.

Substanță activă				Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w		Compoziție	g/l	La fiecare tratament foliar aplicat la un volum minim de 100 l de apă/ha	5 - 10 l/ha 20 l/ha (la un volum minim recomandat de apă 200 l)	10 l 1000 l
23	N	Azot	300			
		• 33% azot cu eliberare lentă (uree formaldehidă) • 67% azot ureic				
5,08	SO_3	Sulf	67			
2,55	MgO	Magneziu	33			
5		Aminoacizi	65			

Densitate: 1,29 g/cm^3; pH: 7,4

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SFECLĂ DE ZAHĂR

MITRON 700 SC 1 l/ha
Combate buruieni dicotiledonate anuale

MITRON 700 SC 2 + 2 l/ha
Combate dicotile

DRILL® 0,5 l/ha — Crește penetrarea erbicidului

SEKVENCA® 0,4 l/ha — Combate cercosporioza

FLOWBRIX® 2,6 l/ha — Combate cercosporioza, făinarea

FLOSUL® 7,5 l/ha — Combate făinarea

NEXIDE® 60 CS 0,05 - 0,08 l/ha — Combate musca sfeclei de zahăr

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

AMALGEROL ESSENCE® 2 - 3 l/ha — Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană din sol

KWIZDA No Foam
A se utiliza la nevoie

WUXAL® K40 5 l/ha — Nutrient esențial, activează enzimele și crește rezistența plantelor la boli

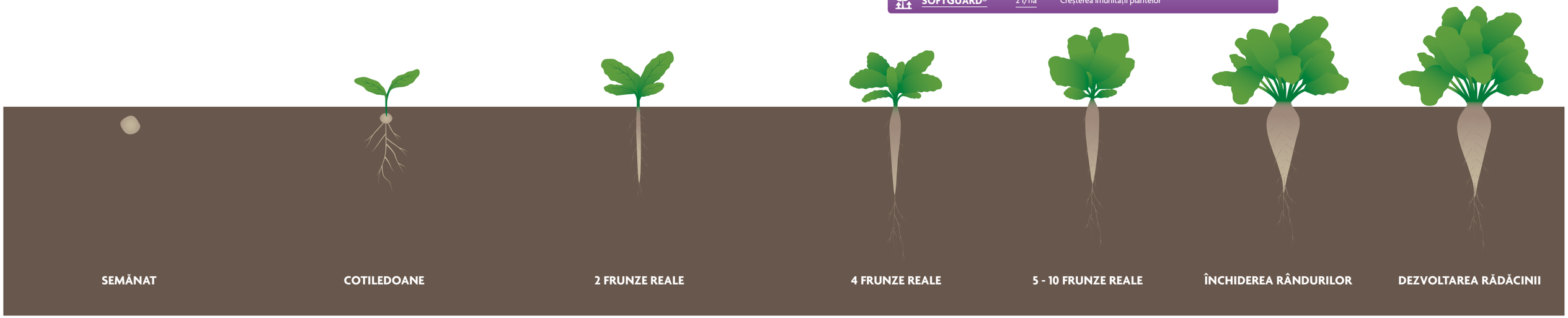
WUXAL® MACROMIX 5 l/ha — Susține dezvoltarea optimă a plantei

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

FITOFOP® 1 l/ha — Combate buruieni monocotiledonate

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

SOFTGUARD® 2 l/ha — Creșterea imunității plantelor



Surse foto catalog: arhivă proprie Kwizda Agro Romania, Adobe Stock Photos, Alamy, Dreamstime, Shutterstock.

SC Kwizda Agro Romania SRL, Park Avenue Office Building

Str. Emanoil Porumbaru, Nr. 93 - 95, Etaj 2, CP 011442, Sector 1, București
Tel.: 037 208 97 00 | Fax: 037 208 97 10
e-mail: office@kwizda-agro.ro

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

/ kwizdaagroromania

www.kwizda-agro.ro

www.mywuxal.com/ro

@kwizdaagroromania