

2021

GHIDUL FERMIERULUI

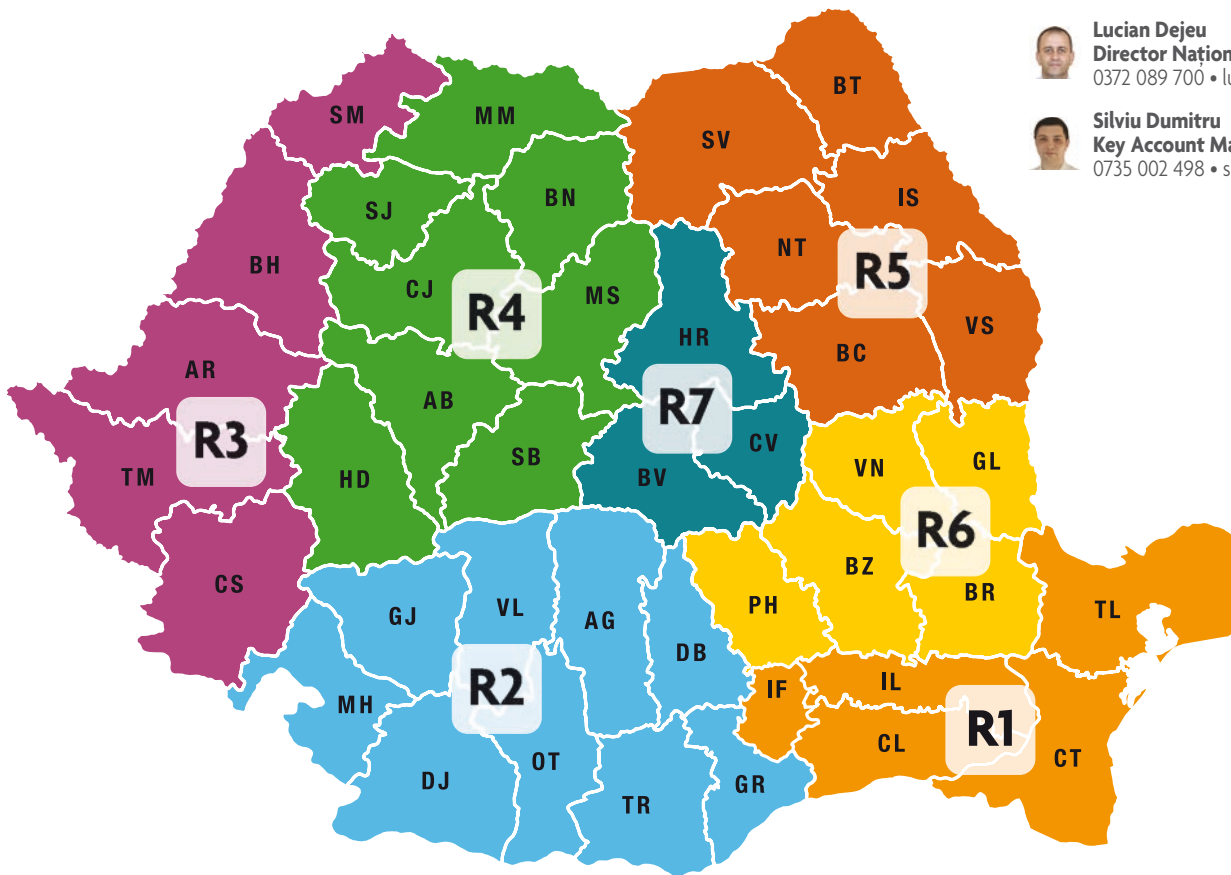
Kwizda

Agro



Tehnologii de
cultivare a **sfeclei de zahăr**

KWIZDA AGRO ROMANIA



Regiunea 2



Dumitru Șurlică
Director Regional Vânzări
0722 203 782 • dumitru.surlica@kwizda-agro.ro



Adrian Iorga
Reprezentant Vânzări [GR]
0724 363 039 • adrian.iorga@kwizda-agro.ro



Adrian Florin Șurlică
Reprezentant Vânzări [DB]
0733 038 250 • adrian.surlica@kwizda-agro.ro



Marian Popescu
Reprezentant Vânzări [TR]
0731 037 834 • marian.popescu@kwizda-agro.ro



Adrian Popescu
Reprezentant Vânzări [OT, VL]
0751 247 184 • adrian.popescu@kwizda-agro.ro



Gabriel Nănuți
Reprezentant Vânzări [DJ, MH, GJ]
0747 210 307 • gabriel.nanuti@kwizda-agro.ro



Radu Malacea
Reprezentant Vânzări [AG]
0747 174 387 • radu.malacea@kwizda-agro.ro

Regiunea 5



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



Cristian Ungureanu
Reprezentant Vânzări [BT, SV]
0733 038 228 • cristian.ungureanu@kwizda-agro.ro



Iulian Podoleanu
Reprezentant Vânzări [SV]
0745 533 779 • iulian.podoleanu@kwizda-agro.ro



Iulian Airinei
Reprezentant Vânzări [NT, BC]
0725 828 215 • iulian.airinei@kwizda-agro.ro



Ioana Lăcătuș
Reprezentant Vânzări [IS]
0725 443 533 • ioana.lacatus@kwizda-agro.ro



Maricel Samoilă
Reprezentant Vânzări [VS, BC]
0747 261 617 • maricel.samoila@kwizda-agro.ro



Bogdan Grădinariu
Reprezentant Vânzări [SV, BT]
0758 800 083 • bogdan.gradinariu@kwizda-agro.ro

Regiunea 3



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



Cristian Zerbea
Reprezentant Vânzări [TM (S-V), CS]
0741 285 055 • cristian.zerbea@kwizda-agro.ro



Mădălin Gheorga
Reprezentant Vânzări [AR]
0753 079 873 • madalin.gheorga@kwizda-agro.ro



Dani Manea
Reprezentant Vânzări [BH]
0722 121 347 • dani.manea@kwizda-agro.ro



Cătălin Suciu
Reprezentant Vânzări [SM]
0756 038 958 • catalin.suciu@kwizda-agro.ro



Costel Peica
Reprezentant Vânzări [TM]
0751 065 933 • costel.peica@kwizda-agro.ro

Regiunea 6



Alin Avădani
Director Regional Vânzări
0725 443 531 • alin.avadani@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



Nelu Nicușor Bucur
Reprezentant Vânzări [VN]
0756 199 143 • nelu.bucur@kwizda-agro.ro



Ionel Burlacu
Reprezentant Vânzări [BR]
0756 064 290 • ionel.burlacu@kwizda-agro.ro



Costel Cîndea
Reprezentant Vânzări [GL]
0753 049 924 • costel.cindea@kwizda-agro.ro



Dan Țotea
Reprezentant Vânzări [PH]
0720 236 576 • dan.totea@kwizda-agro.ro



Bogdan Paraschiv
Reprezentant Vânzări [BR]
0747 237 912 • bogdan.paraschiv@kwizda-agro.ro

Regiunea 4



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



Emil Bob
Reprezentant Vânzări [CJ, MS]
0727 510 435 • emil.bob@kwizda-agro.ro



Ioan Nimat
Reprezentant Vânzări [SJ, MM, BN]
0731 494 008 • ioan.nimat@kwizda-agro.ro



Mircea Moisin
Reprezentant Vânzări [MS]
0747 039 435 • mircea.moisin@kwizda-agro.ro



Irinel Lupu
Reprezentant Vânzări [SB]
0747 262 710 • irinel.lupu@kwizda-agro.ro



Cosmin Stăncescu
Reprezentant Vânzări [HD, AB]
0752 200 091 • cosmin.stancescu@kwizda-agro.ro



Claudiu Hebian
Reprezentant Vânzări [MS, SB]
0752 073 964 • claudiu.hebian@kwizda-agro.ro

Regiunea 7



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



Sztojka Csaba
Reprezentant Vânzări [BV]
0753 071 669 • sztojka.csaba@kwizda-agro.ro



Liviu Popa
Reprezentant Vânzări [CV]
0740 085 474 • liviu.popa@kwizda-agro.ro



Kiss Jozsef
Reprezentant Vânzări [CV]
0747 294 634 • jozsef.kiss@kwizda-agro.ro



Bibó József
Reprezentant Vânzări [HR]
0744 503 483 • jozsef.bibo@kwizda-agro.ro



Lăcrămioara Vasiliu
Reprezentant Vânzări [BV]
0747 272 057 • lacramioara.vasiliu@kwizda-agro.ro

Kwizda
Agro

CUPRINS



Recomandările din acest catalog sunt de ordin general și nu constituie instrucțiuni de utilizare a produselor. Înainte de utilizarea oricărui produs este necesar să respectați cu strictețe toate indicațiile, măsurile de siguranță și orice informații cuprinse în eticheta produsului. S.C. Kwizda Agro Romania S.R.L. nu poate fi făcută răspunzătoare sub nici o formă pentru eventuale daune, de orice natură ar fi acestea, provocate prin folosirea informațiilor furnizate în prezentul catalog. Pentru orice informații detaliate despre produse, vă recomandăm citirea cu atenție a tuturor materialelor informative oferite de producător.



Erbicide

PAG **06**



Fungicide

PAG **08**



Insecticide

PAG **12**



Adjuvanți

PAG **14**



Fertilizanți

PAG **15**



Biostimulatori

PAG **20**



Tehnologii
agricole

PAG **22**



ERBICIDE

MITRON 700 SC

BELCROP



spanac sălbatic (*Chenopodium album*)



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 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

Ultimul cuvânt în lupta cu
buruienile din sfecla de zahăr



Erbicid sub formă de suspensie concentrată, cu acțiune sistemică, pentru sfecla de zahăr.

MITRON 700 SC, pe bază de metamitron 700 g/l, este foarte selectiv și prezintă un spectru larg de combatere împotriva buruienilor din cultura de sfeclă de zahăr. Are eficiență ridicată atât în aplicarea pre-emergentă, cât și post-emergentă.

Beneficiile tratamentului cu MITRON 700 SC:

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

MITRON 700 SC controlează principalele buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: Firuța (*Poa annua*), Coadă vulpii (*Alopecurus myosuroides*), Urzica mică (*Urtica urens*), Hrișca urcătoare (*Fallopia convolvulus*), Muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), Rocoina (*Stellaria media*), Loboda sălbatică (*Atriplex patula*), Mac de câmp (*Papaver rhoeas*), Ventrilica (*Veronica officinalis*), Hrana vacii (*Spergula arvensis*), Spanac salbatic (*Chenopodium album*), Trei frați pătați (*Viola arvensis*), Pungulița (*Thlaspi arvense*), Nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), Fumărița (*Fumaria officinalis*), Cruciulița (*Senecio vulgaris*), Lungurica (*Galeopsis tetrahit*), Doritoare (*Veronica hederifolia*), Troscot (*Polygonum aviculare*), Sugel (*Lamium purpureum*), Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), Laptele cucului (*Euphorbia cyparissias*).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

FUNGICID



Cercosporioză (*Cercospora beticola*)



DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOWBRIX® este un fungicid de ultimă generație, pe bază de oxiclură de cupru în suspensie apoasă, cu un volum ridicat de Cupru (57% ioni de Cu^{2+}) care acționează preventiv și curativ împotriva făinării și a cercosporiozei la sfecla de zahăr.

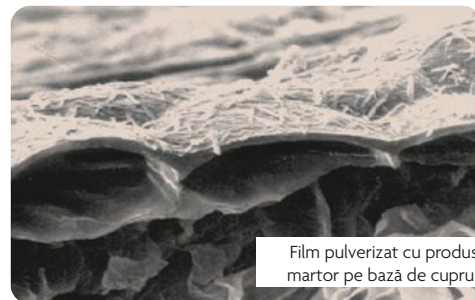
- ✓ **Cercosporioza** (*Cercospora beticola*) afectează masa foliară, cu consecințe negative, reflectate în productivitate. Instalarea bolii este favorizată de vremea umedă, transmiterea patogenului realizându-se ușor, prin vânt, precipitații și irigare, ceea ce duce la infestarea terenului de la un sezon la altul. Semnele bolii sunt: pete maronii, cu margini purpurii ce se unesc în cele din urmă, afectând grav frunza.
- ✓ **Făinarea** (*Erysiphe betae*) poate determina o pierdere a producției de până la 30%. Se recunoaște prin apariția miceliului albicios, care duce la îngălbenirea și moartea prematură a frunzei. Boala se instalează pe frunzele ușor vătămate, din cauza stresului termic și hidric.

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 superioară, și, ca urmare, oferă echilibrul perfect dintre persistență și viteză de acțiune.

Formularea unică, FLOWBRIX® oferă, o acoperire uniformă superioară.



Film pulverizat cu Flowbrix. Cristale de cupru în formă de oxiclură de cupru.



Film pulverizat cu produs mator pe bază de cupru.



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

Este foarte ușor de utilizat și nu necesită neutralizare. De asemenea, este foarte miscibil și permite realizarea unui tratament omogen. Flowbrix® poate fi aplicat la temperaturi reduse, măbind rezistența plantei la înghețurile târzii. Timp de pauză până la recoltare: 21 de zile.

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

FLOWBRIX®

Soluția cea mai bună
este cea pe care
ai verificat-o.



Fungicid pe bază de oxiclurură de cupru, substanță recunoscută pentru eficiența sa

Flowbrix® are un puternic efect curativ și preventiv contra *Phytophthora infestans* (cartof, tomate) și *Plasmopara viticola* (viță-de-vie), menține o igienă strictă, crește rezistența la îngheț și ajută la cicatrizarea organelor vătămate în urma grindinei. Totodată, are efecte benefice și împotriva agenților patogeni bacterieni care afectează pomii fructiferi (*Erwinia amylovora* și *Venturia spp.* la măr sau *Nectria galligena*, *Stigmata carpophila* și *Taphrina deformans* la prun, cais, cireș, piersic, vișin), precum și împotriva *Cercospora beticola* și *Erysiphe betae*, ce afectează culturile de sfeclă de zahăr.

Caracteristici și beneficii:

- ✓ Suspensie apoasă, cu miscibilitate ridicată, în consecință soluția de tratare este foarte omogenă.
- ✓ Dimensiune optimă a particulelor, deci nu periclitează procesul de fotosinteză, contribuind la o calitate ridicată a producției.
- ✓ Prezintă un puternic efect inhibitor asupra ciupercilor patogene și a unor bacterii, aplicarea preventivă și cea curativă fiind deopotrivă eficiente.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



ECO

FLOSUL® SC

SULPHUR MILLS
LIMITED

FUNGICID



DESCRIEREA PRODUSULUI

FLOSUL® SC este o suspensie concentrată pe bază de sulf, formulare datorită căreia stabilitatea soluției de tratat este foarte bună și, implicit, 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 și un risc foarte scăzut de formare a depozitelor în partea de jos a echipamentului de pulverizare. Totodată, materialul activ este mult mai eficient pe țintă, deoarece, în momentul tratamentului, se fixează foarte bine pe toate organele plantelor.

Atunci când plantele de sfeclă de zahăr sunt atacate de făinare, pe frunze apare un miceliu albicios, ce poate acoperi uneori întreaga suprafață foliară. Ulterior, miceliul capătă aspect prăfos, apoi 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

- ✓ Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă;
- ✓ Depozit rezidual foarte redus, vâscozitate scăzută
- ✓ Nu formează spumă.



MODUL DE APLICARE

La temperaturi ridicate, nu provoacă arsuri, 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.

Construiește sistemul de apărare
al sfeclei de zahăr

**Nu
provoacă
arsuri***

**Particule
0,8 microni**

**Rezistent
la
spălare**

* la temperaturi ridicate.

FLOSUL® SC este un fungicid cu acțiune de contact, pe bază de sulf lichid, sub formă de suspensie concentrată, ce combate făinarea la sfecla de zahăr.

Caracteristici și beneficii:

- ✓ Rezistență la spălare și formulă foarte stabilă;
- ✓ Depozit rezidual foarte redus și vâscozitate scăzută;
- ✓ **Nu formează spumă.**

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



INSECTICID

NEXIDE® 60 CS

FMC



(*Bothynoderes punctiventris*)



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



DESCRIEREA PRODUSULUI

NEXIDE® 60 CS este un insecticid sub formă de granule dispersabile în apă, pe bază de gama cihalotrin, având acțiune rapidă de contact și de ingestie, larvicidă și ovocidă. Controlează dăunători polifagi cu aparat bucal adaptat pentru supt și masticat. Datorită formulării moderne (CS), microcapsulele aderă puternic la suprafața plantei, conferind o rezistență mai bună la spălare și persistență la temperaturi mai ridicate. Dimensiunile diferite ale microcapsulelor asigură difuzia substanței active un timp mai îndelungat, determinând astfel o protecție de durată împotriva dăunătorilor. De aceea, nu este necesară aplicarea a două produse cu spectru de combatere diferit.



BENEFICIILE PRODUSULUI

- ✓ Acționează asupra sistemului nervos, conducând la hiperactivitate, paralizie și în final, la suprimarea insectei.
- ✓ Acționează la suprafața plantei.
- ✓ Produsul prezintă fotostabilitate excelentă și eficacitate la temperaturi ridicate
- ✓ Efectul produsului se observă în scurt timp după aplicare, prin stoparea hrănirii insectelor.



MODUL DE APLICARE

Datorită fotostabilității crescute, administrarea produsului se poate face chiar până la temperaturi de 25 - 26° Celsius. Tratamentele se aplică la avertizare sau când s-a constatat că s-a atins pragul economic de dăunare. 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 și 1000 - 1500 l, în funcție de cultura în care se aplică operațiunea de combatere și de faza de dezvoltare.

Substanță activă	Spectru de combatere	Perioadă de aplicare	Doză	Ambalaj
gama-cihalotrin 60 g/l	gărgărița sfeclei (<i>Bothynoderes punctiventris</i>), rățișoara sfeclei (<i>Tanimecus palliatus</i>), puricele sfeclei (<i>Chaetocnema tibialis</i>)	la apariția primelor semne de atac	0,08 l/ha în 300 l apă	1 l 5 l

NEXIDE® 60 CS

Inamicul eficient al insectelor



NEXIDE® 60 CS este un insecticid din grupa piretroizilor de sinteză, ce acționează rapid, prin contact și ingestie. Insecticidul conține 60 g/l gama cihalotrin și afectează sistemul nervos al insectei, conducând la hiperactivitate, paralizie și, în final, la moartea acesteia.

Beneficii:

- ✓ Are acțiune larvicidă și ovicidă.
- ✓ Protecție de lungă durată datorită dimensiunilor diferite ale microcapsulelor și datorită aderenței crescute.
- ✓ Fotostabilitate excelentă: produsul este eficient și la temperaturi ridicate.

Combate gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*), rățișoara sfeclei (*Tanymericus palliatus*) și puricele sfeclei (*Chaetocnema tibialis*).

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro



ADJUVANT

DESIGNER®

DESANGOSSE



CAPACITATE
DE DISPERSIE



ANTI RECAL

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



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.

Compoziție				Mod de aplicare	Doză	Ambalaj
% w/w			g/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 chelatare cu EDTA.

de la stadiul de 10 frunze
până la maturarea sfeclei de zahăr

5 l/ha

10 l

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).

Compoziție				Mod de aplicare	Doză	Ambalaje
% w/w			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 ₂ O ₅	Fosfor	183			
7,7	B	Bor	108			
0,1	Fe	Fier	1,4			
0,05	Cu	Cupru	0,7			
0,05	Mn	Mangan	0,7			
0,05	Zn	Zinc	0,7			
0,001	Mo	Molibden	0,014			

Densitate: 1.41 g/cm³; pH: 5.2

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

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.

Compoziție				Mod de aplicare	Doză	Ambalaje
% w/w			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 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						
Toti nutrienții sunt solubili în apă, iar microelementele cationice (Cu, Fe, Mn și Zn) sunt complet chelate cu EDTA						

Dacă vă propuneți să obțineți producții mai ridicate și calitate îmbunătățită, alegeți fertilizantii foliari WUXAL®.

Doar WUXAL® oferă combinația unică de:

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



Agenții anti-evaporare

- Împiedică evaporarea picăturilor foarte fine de substanță
- Nutrienții rămân disponibili pentru plantă



Compatibilitate

- Eficiență optimă a fertilizanților și a produselor de protecția plantelor
- Utilizare ușoară



Agenții de chelatare

- Împiedică reacția dintre nutrienți și celelalte substanțe din amestecul de tratare
- Oferă nutrienților o excelentă disponibilitate pentru plantă

Agenții de tamponare

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



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

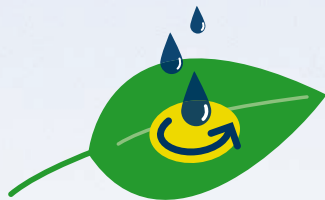
În perioada de creștere, factorii de stres precum gerul sau seceta pot avea efecte negative asupra culturilor. Gama de fertilizantii foliari și biostimulatori WUXAL® poate combate sau preveni acești factori de stres.



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.

DESCOPERĂ AVANTAJELE



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

WUXAL®

Tehnologia de formulare

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



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

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



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
	% 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, hormoni din plante, 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.

www.kwizda-agro.ro

Distribuit în exclusivitate

Kwizda

Agro

SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ | SFECLĂ DE ZAHĂR

 **MITRON** 1 l/ha
Combate buruieni dicotiledonate anuale

 **MITRON** 2 + 2 l/ha Combate buruieni dicotiledonate anuale

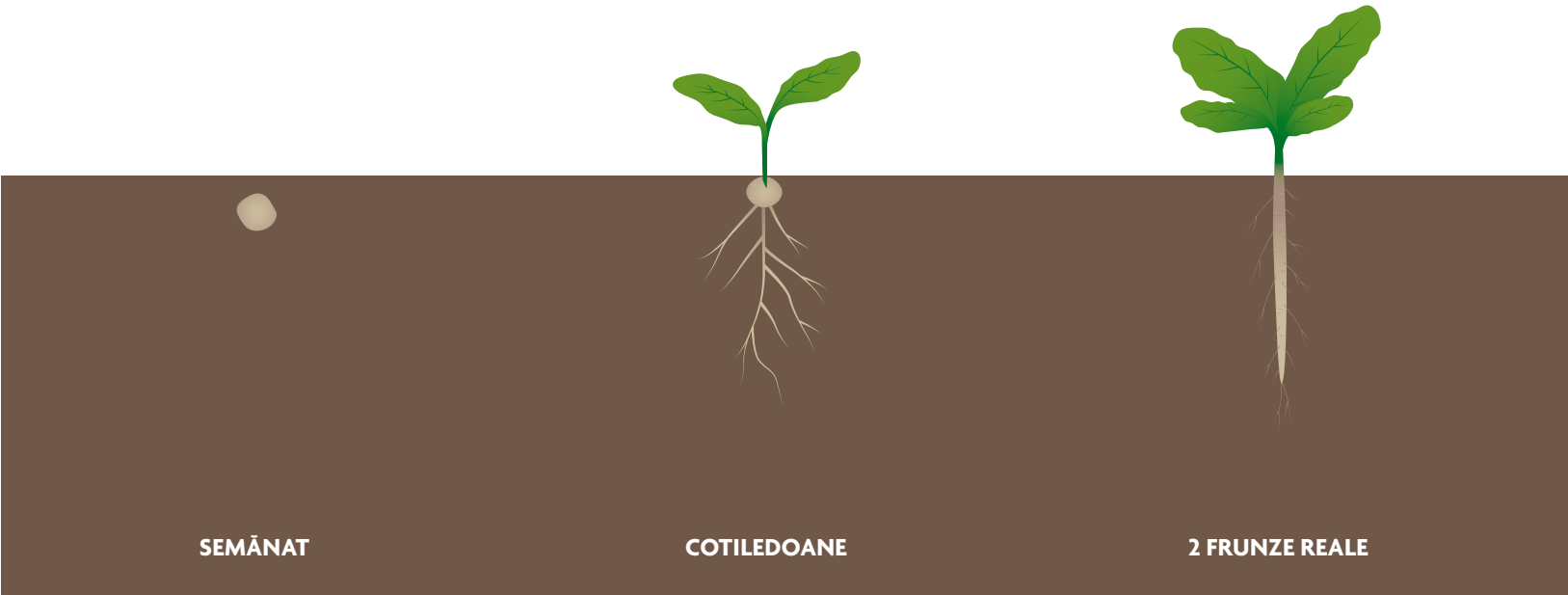
 **FLOWBRIX**

 **FLOSUL SC**

 **NEXIDE 60 CS**

 **DESIGNER** 0,1 - 0,2 l/ha Îmbunătățește eficiența fungicidelor și insecticidelor

 **AMALGEROL ESSENCE** 2 - 3 l/ha





Îmbunătățește dezvoltarea radiculară și activează viața microbiană în sol



WUXAL K40

5 l/ha

Nutrient esențial, activează enzimele și crește rezistența plantelor la boli



WUXAL MACROMIX

5 l/ha

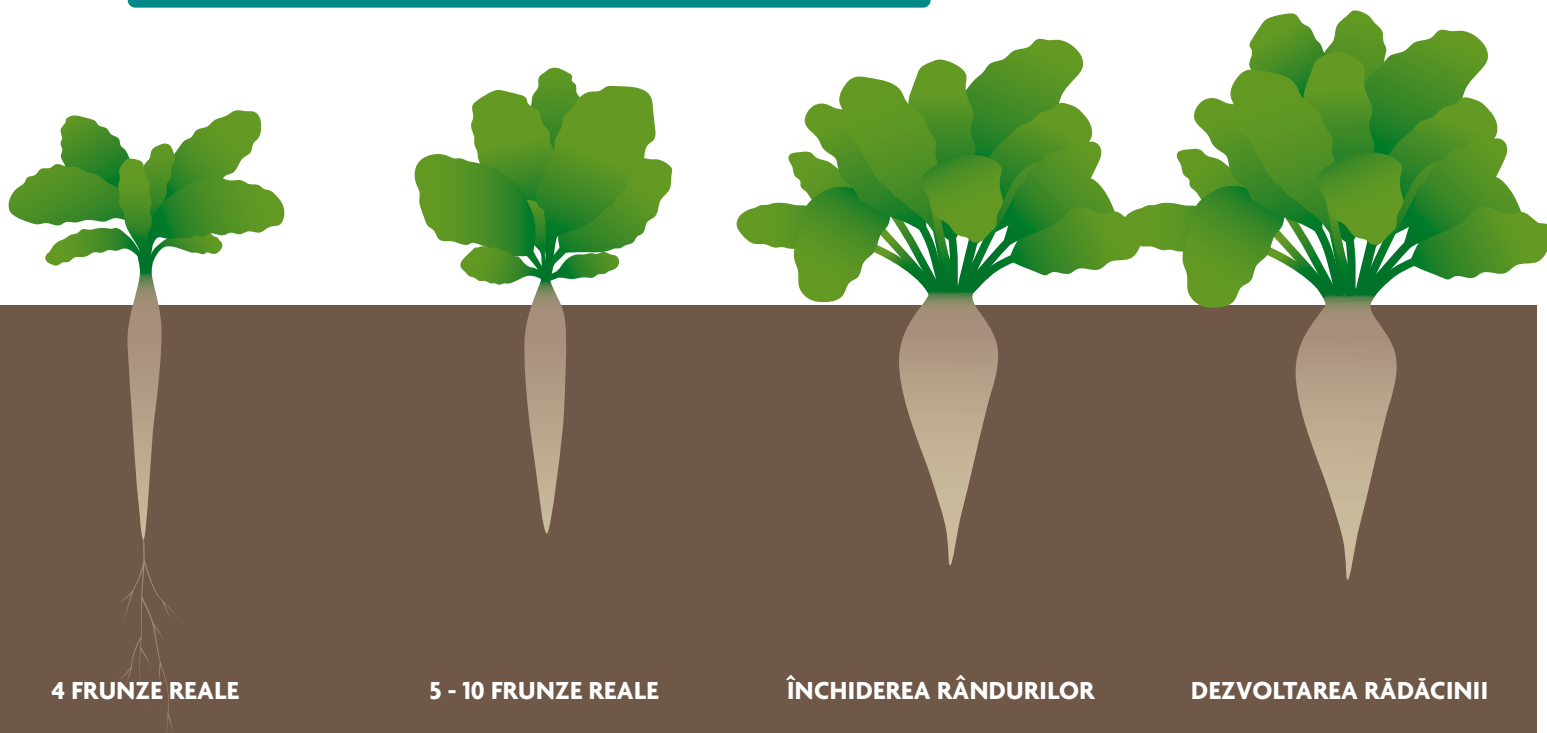
Sustine dezvoltarea optimă a plantei



WUXAL BORON PLUS

2 l/ha

Asigură necesarul de bor și mangan



Kwizda

Agro

SC Kwizda Agro Romania SRL, Park Avenue Office Building

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

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

e-mail: office@kwizda-agro.ro

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

 / kwizdaagroromania

 www.kwizda-agro.ro

 www.mywuxal.com/ro

Vorbește cu expertul Kwizda!



Robert Bilibok

Product Manager Cartof și Sfeclă de zahăr

Mobile: 0741 251 812

E-mail: robert.bilibok@kwizda-agro.ro

