



SZŐLŐ TECHNOLÓGIA



2021

Szőlő-
molyok

Corprima 20 S

Peronoszpóra

Szürke-
rothadás

Dionys 80 WG

Lisztharmat

Cos

Fekete-
rothadás

Linkit

Tale

Lombtrágyák,
gyomok

Chikara® 25 WG

Roundup® Mega

Wuxal® Boron Plus



08

Rügpattanás



14-16

4–6 leveles állapot



55-57

Fürtvirágzat nyúlása



60-69

Virágzás

TECHNOLÓGIA

C

Copper-Field® / Montaflow

Kupfer Fusilan WG

Dionys 80 WG

G

Dionys 80 WG

Associate

Asavet DF Edge

Asentum 20 EW

Linkit

Prosilicon®

Wuxal® K 40

Wuxal® Ascofol



71

Bogyókötődés



71-75

Bogyónövekedés



77

Fürtzáródás



81-83

Zsendülés

Gombaölés

A szőlő növényvédelmének egyik alappillére napjainkban is a gombabetegségek (lisztharmat, peronoszpóra, botritisz, fekete rothadás) elleni védelem, illetve azok megelőzése. Nagy gazdasági kárt okozhatnak, amennyiben nem, vagy nem megfelelően védekezünk ellenük.



Peronoszpóra



Gombaölő

BIO

Copper-Field®



Dózis: 1,75-2,5 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
638 g/l rézoxiklorid
(fémréz tartalom 380 g/l)

Gombaölő

**Manfil® Plus
75 WG**



Dózis: 2,1 kg/ha



Hatóanyag:
75% mankoceb
Designer hatásfokozóval ajánljuk.

A **Copper-Field®** az egyedülálló formulázási módszernek köszönhetően az egyik legkisebb szemcsemérettel és az egyik legjobb fedőképességgel rendelkező folyékony rézoxiklorid-tartalmú gomba- és baktériumölő szer.

Kiemelkedő biológiai aktivitása miatt már 380 g/l fémréznek megfelelő hatóanyag-tartalommal is kiváló hatékonyságot biztosít.

A kezelést előrejelzésre alapozva, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni.

A **Manfil® Plus 75 WG** klasszikus rézpótló, amely felhasználóbarát WG formulációjával az egyik leghatékonyabb rezisztenciátörő a peronoszpóra elleni harcban. Munkaegészségügyi várakozási ideje: 0 nap.

Peronoszpóra

**A peronoszpóra már a tenyész-
időszak elejétől károsíthat.
Csapadékviz viszonyoktól függően
válasszunk ellene készítményt!
Az egész termés sorsa múlhat
a védelmen.**





Peronoszpóra



Gombaölő

**Moximate®
725 WG**



Dózis: 2,5 kg/ha (max. 0,42%)



Hatóanyag:

45 g/kg cimoxanil és
680 g/kg mankoceb



Gombaölő

Kupfer Fusilan® WG



Dózis: 2,5-3,0 kg/ha



Hatóanyag:

781 g/kg rézoxiklorid (430 g/kg
fémréz) és 43 g/kg cimoxanil

Kettős védelem a peronoszpóra ellen: gyári kombináció, melyben a mankoceb kontakt hatását belülről erősíti a helyileg felszívódó cimoxanil. A **Moximate® 725 WG** új, korszerű, mikrogranulált formulálásának köszönhetően nem porzik, és a permetléhez adagolva robbanásszerűen diszpergálódik, gyorsan feloldódik. A permetezéseket a fertőzés erősségétől függően 7–12 naponta kell elvégezni. A fertőzésre fogékony időszakban (virágzás) az erős fertőzési nyomás esetén 7 napos permetezési forduló ajánlott. Törekedni kell az egyenletes permetléfedésre a fűrtökön és a lombozaton is. A hatékony védelem érdekében törekedni kell az előrejelzésre alapozott, megelőző jellegű védekezésre.

A **Kupfer Fusilan® WG** két hatóanyag, egy cél érdekében: kombinált hatás a peronoszpóra ellen. A cimoxanil gyorsan felszívódó hatását jól egészíti ki a kontakt rézoxiklorid, mindez korszerű, mikrogranulált formulációban.

Elsősorban a szőlő virágzás utáni időszakában lehet hatékony eszköz a betegség leküzdésében. A készítmény jól keverhető más gomba- és rovarölő szerekkel, valamint lombtrágyákkal is (pl. Wuxal Ascofol, Wuxal K-40).

A kezelést előrejelzésre alapozva, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni.



Gombaölés

A gombabetegségek következtében egyfelől károsodik a szőlő lombozata, amivel csökken az asszimilációs felület és gátlődik a vesszőbeérés, másrészt a fürtök is mennyiségi és minőségi kárt szenvednek.



Feketerothadás

A szőlő feketerothadása az utóbbi években terjedőben lévő betegség, amely egyre gyakrabban jelentkezik Magyarország szőlőültetvényeiben. Minden fiatal zöld növényi rész érzékeny. A fertőzött bogyók töppednek, zsugorodnak, mumifikálódnak.

A fürtök érzékenysége a virágsapkák leválásakor kezdődik és zsendülésig tart, de a tünet leghamarabb csak a fejlettebb, kb. zöldborsó nagyságú bogyókon jelenik meg.



Gombaölő

**Talentum®
20 EW**



Dózis: 0,15-0,24 l/ha



Hatóanyag:
200 g/l miklobutanil

Gombaölő

Linkit



Dózis: 0,3-0,5 l/ha



Hatóanyag:
400 g/l spiroxamin
és 50 g/l difenokonazol

A **Talentum® 20 EW** hatóanyaga a miklobutanil amely szisztémikus hatóanyag. A speciális olajemulzió vizes fázisban formuláció tökéletes felszívódást biztosít. Feketerothadás ellen is hatékony, amit kísérletekben is igazoltak.

A **Linkit** spiroxamin és difenokonazol hatóanyagot tartalmazó, kombinált gombaölő szer szőlőben lisztharmat, feketerothadás és pszeudopezikulás orbánc ellen. Felszívódó (szisztémikus) készítmény, melynek két hatóanyaga a kórokozó gombák szterol-bioszintézisének gátlásával fejtik ki a hatását, ezáltal belülről védi a szőlőt.

Botritisz

Évjáratonként és fajtánként eltérő stratégiát igényel.

Nagy fertőzési nyomás esetén minden fürtöt károsíthat.



Gombaölő

Dionys® 80 WG



Dózis: 1,5-1,8 kg/ha



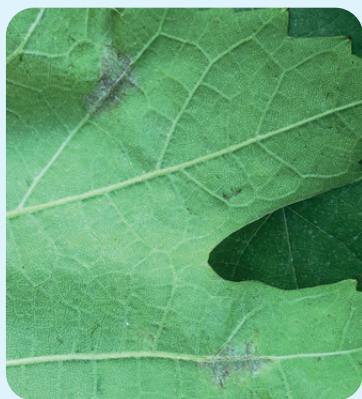
Hatóanyag:
800 g/kg folpet
Designer hatásfokozóval ajánljuk.

A **Dionys® 80 WG** klasszikus, folpet hatóanyagú készítmény, amely korszerű WG formulációval rendelkezik. Kiválóan működik a peronoszpóra és a botritisz ellen is. Szürkeothadás ellen a virágzás elején, valamint a fűrtzáródás előtt a leghatékonyabb. Mindemellett erős rezisztenciatoró tulajdonsággal is rendelkezik.



Lisztharmat

Jó időzítéssel a fertőzés megelőzhető. Az intenzív hajtásnövekedéskor ajánlott felszívódó szerekkel permetezni a hatékony belső védelem céljából. Virágzáshoz közeledve a veszély egyre jobban fokozódik, indokolt a leghatékonyabb hatóanyagpárosok alkalmazása, később pedig fokozottan kell ügyelni arra, hogy a lombzat épen maradjon.



Gombaölő

Domark® 10 EC

 **Dózis:** 0,25-0,3 l/ha

 **Hatóanyag:**
100 g/l tetrakonazol



Gombaölő

Cosavet® DF Edge

 **Dózis:** 2,0-7,5 kg/ha

 **Hatóanyag:**
800 g/kg mikronizált elemi kén

BIO



Gombaölő

Associate

 **Dózis:** 0,25 l/ha

 **Hatóanyag:**
80 g/l tetrakonazol
+ 160 g/l proquinazid

A **Domark® 10 EC** gyorsan felszívódó és a növényben egyenletesen eloszló, hosszú hatású termék.

A lisztharmat fertőzés megelőzésének egyik jól bevált hatóanyaga az elemi kén. Máj meghatározó alapja a szőlő növényvédelmének. Mind a bio, mind a konvencionális technológiában a gombaölős kezelések stabil alkotóeleme.

A **Cosavet® DF Edge** biotermesztésben is használható, magas kén tartalmú, mikrogranulált gombaölő szer.

Gyártási minőségéből adódóan kiválóan diszpergálódik a permetlében, nem porzik. Kontakt hatású, ezért jó kombinációs partnere a felszívódó gombaölőszereknek.

Az **Associate** preventív, kuratív és eradikatív hatással rendelkezik. Atkagyérítő mellékhatással is rendelkezik.

A proquinazid hatóanyag jól gázosodik, ezért a kezeletlen részekre is eljut. Jelentősen fokozza a növény természetes védekezési mechanizmusát. Hosszú tartamhatás és maximális védelem virágzás idején is.

Gyomirtás

A gyomok nem csak a talaj víz- és tápanyagkészletét zsarolják ki, de ideális környezetet teremtenek a kórokozóknak, kártevőknek is.



Gyomok

Roundup® Mega széles hatásspektrumú totális gyomirtó szer, a nehezen irtható évelő gyomokat is elpusztítja, de az egyéves, egy- és kétszikűek ellen is hatékony.



Gyomirtó

Roundup® Mega



Dózis: 2-5 l/ha



Hatóanyag:
450 g/l glifozát
(551 g/l glifozát-kálium só)

A **Roundup® Mega** a piacon kapható egyik legnagyobb hatóanyag-tartalommal és fejlett adjuvánsrendszerrel ellátott, kiváló minőségű glifozát.

Az újgenerációs segédanyagoknak köszönhetően nagyon hamar bejut a gyomnövénybe, és gyorsan szállítódik a hatáskifejtés helyére, így gyors és kíméletlen minden gyommal szemben.

Magról kelő egy- és kétszikű gyomok

A talaj gyommagkészlete több hullámban csírázik, ám szeretnénk minél kevesebb szert permetezni ellenük.



Gyomirtó

Chikara® 25 WG



Dózis: 150-200 g/ha



Hatóanyag:
25% flazaszulfuron

Amennyiben tartamhatású gyomszabályozást szeretnénk végezni az ültetvényben, úgy a **Chikara®** egy kiváló választás. A talajherbicidek között a legszélesebb hatásspektrumot és a leghosszabb hatást biztosítja. Évelő gyomok és erős gyomborítottság esetén kombináljuk Roundup® Megával. Erős feketecsucsor-fertőzés esetén flumioxazin hatóanyagú készítménnyel ajánlott kijuttatni.

Gyomirtó

Stomp® Aqua



Dózis: 3,5 l/ha



Hatóanyag:
455 g/l pendimetalin

A **Stomp® Aqua** kitűnő választás magról kelő egyszikűekkel fertőzött területek gyomirtására! Kiválóan alkalmazható Roundup® Mega és Chikara® kezelésekként kombinációs partnereként!

Tápanyag

A védelem mellett a növény kiegyensúlyozott táplálásáról is gondoskodnunk kell, mert a kiegyensúlyozott „étrendű” szőlő egészségesebb termést is tud adni. A Wuxal lombtrágya a minőség garanciája. Szuszpenziós formulázása nemcsak azt teszi lehetővé, hogy koncentráltabban lehessenek jelen a tápelemek, hanem a permetlé vízkeménységének csökkentését is el tudjuk érni vele, pH-stabilizáló hatásának köszönhetően.



Stresszhelyzetek



Lombtrágya

Wuxal® Ascofol



Dózis: 2-3 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
tengeri alga és bór

A kritikus időszakban a zöldtömeg növelése, a sejtmegnyúlás elősegítése, a stressztűrés fokozása és az érés gyorsítása lehetnek azok a kulcskérdések, amik profi megoldást kívánnak!

A **Wuxal® Ascofol** a legnagyobb hatóanyagtartalmú biostimulátor, amely plusz mikro- és makroelemekkel, valamint prémium minőséggel segíti munkánkat.

Kötődés



Lombtrágya

**Wuxal®
Boron Plus**



Dózis: 2-3 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
bór és foszfor

A jobb kötődés érdekében a foszfort és bórt nagy mennyiségben tartalmazó **Wuxal® Boron Plus** lombtrágyát alkalmazzuk.

A korszerű formulációjának köszönhetően a permetlé kémhatását gyengén savanyú tartományban tartja, így nem csökkenti a kombinációs fungicid hatékonyságát.



**Wuxal
formulációs technológia**

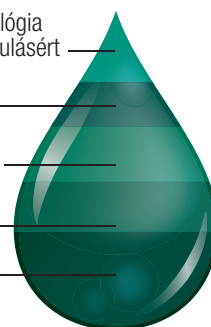
- kémhatás puffer
- XtraUptake technológia a tökéletes hasznosulásért

bejutást segítő
adjuvászok

nitrogén, réz, vas,
mangán, molibdén,
cink

foszfor

bór



Napégés, bogyórepedés, rovarkártétel, vadriasztás

A szőlőmolyok kártétele elsősorban a bogyón okozott sebzések miatt veszélyes, mert utat nyitnak a gombás fertőzéseknek (lisztharmat, botritisz), valamint a muslicáknak, méheknek, így okozva gazdasági kárt a termésben.



Napégés, bogyórepedés



Biostimulátor

BIO

Prosilicon®



Dózis: 1,5-3 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
kálium, szilikát

Bőrszövet-erősítő, bogyórepedést megelőző lombtrágya és biostimulátor. Napégés vagy egy nagyobb esőzés hatására a bogyók károsodhatnak, ami a bor minőségében fog visszaköszönni. A **Prosilicon®** káliumszilikát-alapú, termésmenvelő anyag. Az érési időszakban, a bőrszövet erősítésével ad védelmet a termés repedése ellen. A **Prosilicon®** lúgos kémhatásának köszönhetően, fokozza a szőlő gombabetegségekkel szembeni ellenálló képességét is.

Vadriasztás



Vadriasztó

BIO

Forester® EW



Dózis: 10-15 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
64 g/l állati zsíradék

A vadkártétel mértéke hazánkban emelkedő tendenciát mutat. A szőlő ültetvényekben – hivatlan látogatóként – elsősorban az őzek és szarvasok károsítanak, gyakran a vadkerítés és a villanypásztor sem állítja meg őket.

Az őzek és szarvasok a tavaszi időszakban a zseme hajtások lerágásával végeznek „nem kívánt” zöldmetszést, gyakran jelentős kárt okozó mértékben. A **Forester® EW** egy folyékony vad-

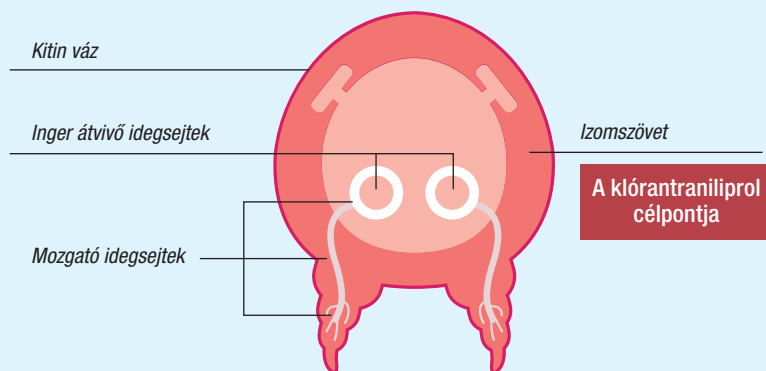


riasztó permetezőszer őz, gim- és dámszarvas ellen. Állati eredetű zsíradék tartalma kellemetlen szagú és ezáltal riasztó hatású a nagyvadakra. Ökológiai gazdálkodásban is használható készítmény.

A szőlő 3 leveles állapotától a virágzás kezdetéig használható, legfeljebb 2 alkalommal. Más növényvédő szerekkel nem keverhető, önmagában juttassuk ki. Száraz időben permetezzük ki, mert a permetlének meg kell száradnia a levélzeten a hatás kifejtéséhez.



Hosszú tartamhatás



A Corprima 20 SC hatáskifejtés helye, a jelenleg használatos inszekticidek célpontjai

Rovarölő

Corprima 20 SC

Dózis: 0,15-0,175 l/ha

Hatóanyag:
200 g/l klórántraniliprol

A **Corprima 20 SC** hatékony és a hasznos szervezeteket kímélő, szelektív megoldás a szőlőmolyok (tarka- és nyerges szőlőmoly) ellen.

Nappal és virágzás alatt is kipermetezhető, mert a méhekre nem veszélyes. Kontakt, felszívódó és gyomorméreg, mely a tojás- és minden lárvaalak ellen hatásos.

Szexferomon csapdás előrejelzésre alapozva, a rajzáscsúcsot követő 4–6. napon kell kijuttatni. Szőlőben egyszer használható, már az első nemzedék ellen javasolt bevetni.

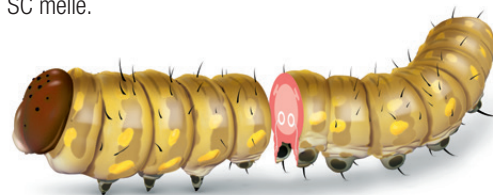
Lobesia csomag

Corprima 20 SC

Copper-Field®

CSOMAGKEDVEZMÉNY

A **Corprima 20 SC**-t kifejezetten a szőlőtermesztőknek ajánljuk. Ennek jegyében született meg a kb. 6 ha kezelésére elegendő **Lobesia csomag**, melyben a közkedvelt **Copper-Field®**-et csomagoltuk a Corprima 20 SC mellé.



Rovar



Rovarölő

BIO

Lepinox® Plus

Dózis: 1 kg/ha

Hatóanyag:
375 g/kg Bacillus thuringiensis var.
Kurstaki baktérium

A **Lepinox® Plus** egy szelektív biológiai növényvédőszer, amely több lepkeféle fiatal lárvái ellen hatékonyan bevethető.

A kártevők táplálkozása során kerül a szervezetükbe. Hatására a lárvák mozgása lelassul, táplálkozásuk leáll, majd összezsugorodnak. A pusztulás néhány napon belül következik be.

Név:

Cégnév:

	Termék	Ajánlott dózis	Hatóanyag	Dózis	Dózis		
Gyomirtó	Roundup® Mega	2-5 l/ha	450 g/l glifozát				
	Chikara® 25 WG	0,2 kg/ha	25% flazaszulfuron				
	Stomp® Aqua	3,5 l/ha	455 g/l pendimetalin				
Lisztharmat	Domark® 10 EC	0,25-0,3 l/ha	100 g/l tetrakonazol				
	Associate	0,25 l/ha	80 g/l tetrakonazol + 160 g/l proquinazid				
	Cosavet DF Edge	2-7,5 kg/ha	800 g/kg kén				
Peronoszpóra	Manfil® Plus 75	2,1 kg/ha	75% mankoceb				
	Copper-Field®	1,75-2,5 l/ha	638 g/l rézoxiklorid				
	Kupfer Fusilan® WG	2,5-3 kg/ha	781 (fémréz:430) g/kg rézoxiklorid 43 g/kg cimoxanil				
	Dionys® 80 WG	1,5-1,8 kg/ha	800 g/kg folpet				
	Moximate® 725 WG	2,5 kg/ha (max. 0,42%)	45 g/kg cimoxanil és 680 g/kg mankoceb				
Botritisz	Dionys® 80 WG	1,5-1,8 kg/ha	800 g/kg folpet				
Feketerothadás	Talentum 20 EW	0,15-0,24 l/ha	200 g/l miklobutanil				
	Linkit	0,3-0,5 l/ha	400 g/l spiroxamin és 50 g/l difenokonazol				
Rovarölő	Corprima 20 SC	0,15-0,175 l/ha	200 g/l klórtraniliprol				
	Lepinox Plus	1 kg/ha	375 g/kg Bacillus thuringiensis var. Kurstaki				
Tápanyag	Prosilicon®	1,5-3 l/ha	kálium, szilikát				
	Wuxal® Ascofol	2-3 l/ha	N, K, Ca, Mg, B, Fe, Zn, jód, algakivonatok, növényi hormonok, adjuvánsok				
	Wuxal® Boron Plus	2-3 l/ha	bór és foszfor				
	Wuxal® K 40	3-5 l/ha	N, K, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn				
Egyéb	Forester® EW	10-15 l/ha	64 g/l állati zsiradék				
				Fenológia			
				BBCH		14-16	
Csomagok	Ha	Termék	Mennyiség	Ajánlott dózis	Hatóanyag	Rügypattanás	4–6 leveles állapot
Lobesia		Corprima 20 SC	1x1 l	0,15-0,175 l/ha	200 g/l klórtraniliprol		
		Copper-Field®	2x10 l	1,75-2,5 l/ha	638 g/l rézoxiklorid		

A fehér cellákba írhatja az adott fenológiában tervezett dózist.

Terület (ha):

[illegible]

NAGYOBB TERMÉS, JOBB SZÍNEZŐDÉS!

Válassza a legmagasabb barna tengerialga-tartalmú
és egyben legjobb ár-érték arányú biostimulátort!



A Wuxal® Ascofol egyedi eljárással készült biostimulátor, amely növényhormon- és hozzáadott ásványtápelem-tartalma miatt látványos segítséget nyújt a növényeknek a vegetáció bármely szakaszában, mindezt a megszokott prémium Wuxal®-minőségben.

Biostimulátor

Wuxal® Ascofol



Dózis: 2–3 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
tengeri alga és bór

Kwizda

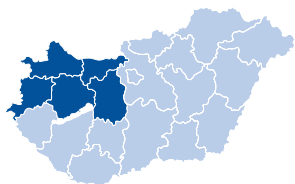
AGRO

Táplálunk és védünk

www.kwizda.hu

Szőlő szaktanácsadóink

Észak-Dunántúl



Németh Tibor

Fejér megye

+36 20 610 7222
tibor.nemeth@kwizda.hu

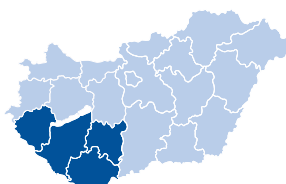


Varga Balázs

Győr-Moson-Sopron megye

+36 30 569 7026
balazs.varga@kwizda.hu

Dél-Dunántúl



Sebestyén István

Baranya megye

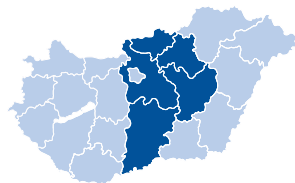
+ 36 30 982 0766
istvan.sebestyen@kwizda.hu



Neiner János

Szőlőspecialista
Tolna, Baranya, Somogy,
Zala megye
+36 20 967 4116
janos.neiner@kwizda.hu

Közép-Magyarország



Mészáros Béla

Heves, Pest, Nógrád megye

+36 30 982 0765
bela.meszaros@kwizda.hu



Oravecz Péter

Heves megye

+36 30 978 3722
peter.oravecz@kwizda.hu



Hámos András

Bács-Kiskun megye

+36 30 111 6749
andras.hamos@kwizda.hu

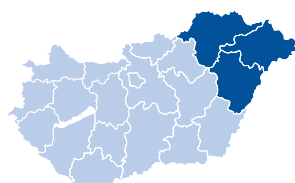


Klein Róbert

Bács-Kiskun megye déli része

+36 30 797 4574
robert.klein@kwizda.hu

Észak-Alföld



Borsod-Abaúj-Zemplén megye

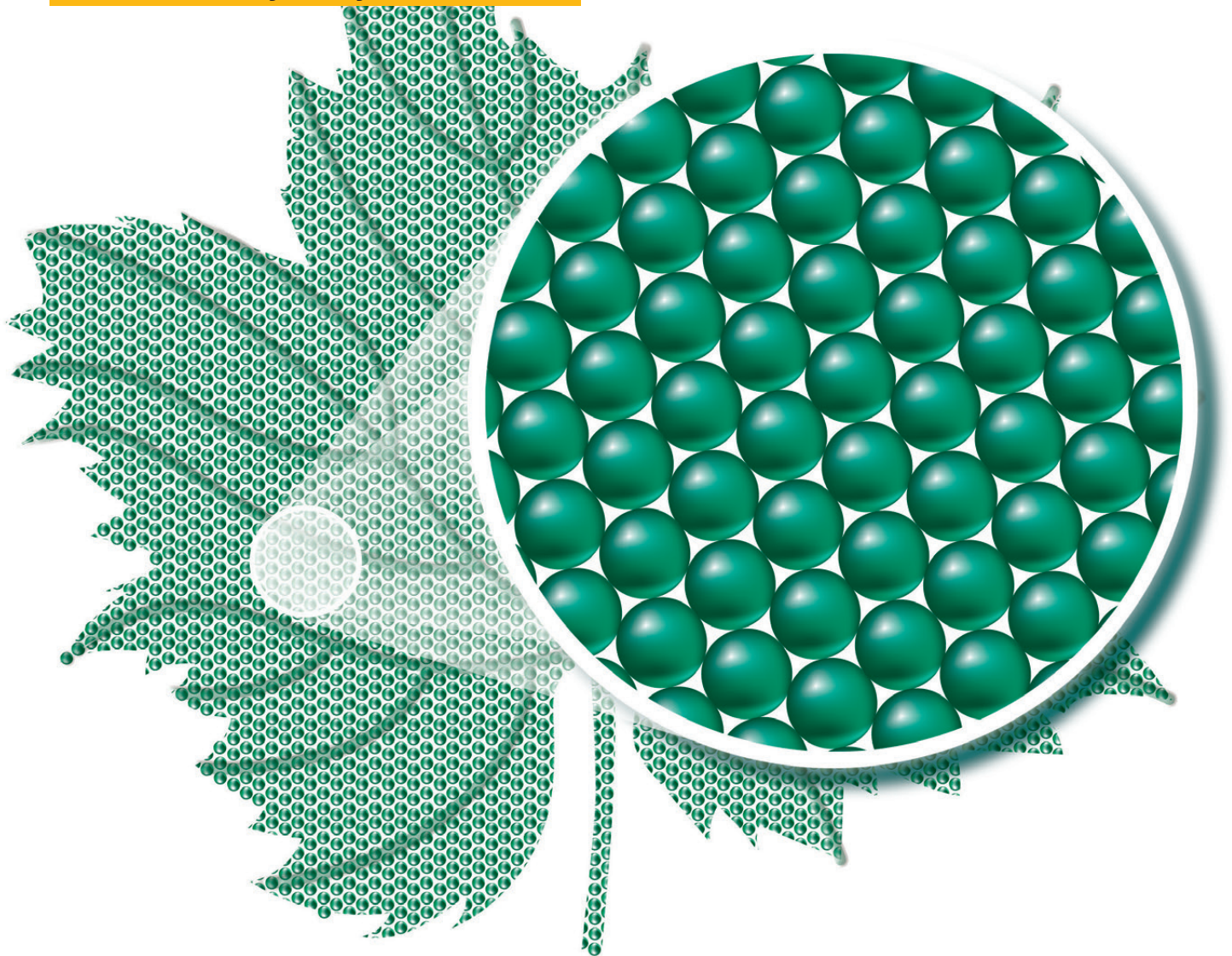
+36 30 972 1050
akos.peter@kwizda.hu

*Keresse kollégáinkat bizalommal
www.kwizda.hu/szaktanácsadok
tel.: +36 1 224 7300*

VÉDELEM A SZŐLŐ PERONOSZPÓRA ELLEN

Kis szemcse mérettel és kiváló fedőképességgel

rendelkező folyékony rézoxiklorid



Egyedülálló formázási eljárásának köszönhetően a rézoxikloridok között a Copper-Field® fedési képessége és biológiai aktivitása kiemelkedő, mert a kisméretű szemcsék között a rések is kisebbek, így biztosítva a levél felületén egy szinte teljesen összefüggő védelmi rácsot, melynek segítségével a kórokozók bejutási esélye minimalizálódik.

Gombaölő

BIO

Copper-Field®



Dózis: 1,75-2,5 l/ha



Hatóanyag:
638 g/l rézoxiklorid

Kwizda AGRO

Táplálunk és védünk

www.kwizda.hu