

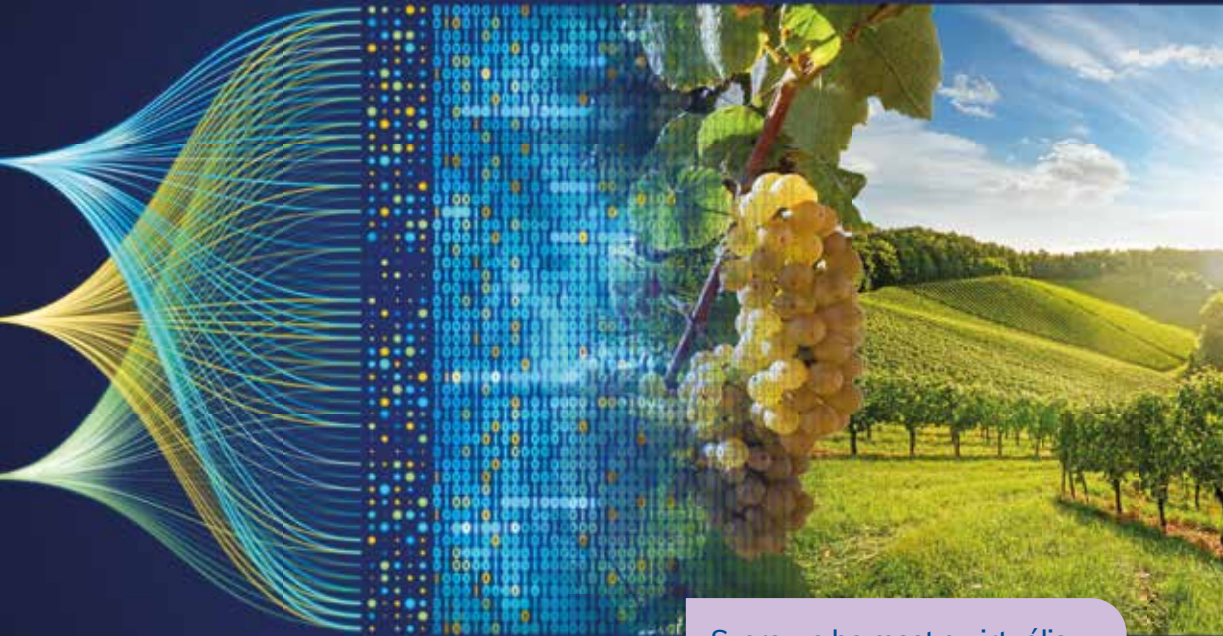


**SZŐLŐ-
TECHNOLÓGIA
2025**



KX Vine

Az Ön alkalmazása az optimális szőlővédelemhez



Szerezze be most a virtuális időjárás-állomást és előrejelző szolgáltatást!



KX Vine

Megfelelő időzítés - optimális szőlővédelem

A KX Vine segítségével korán felismerheti a fertőzési kockázatot, és célzottan, hatékonyan tervezheti meg a szőlővédelmet. A virtuális időjárás-állomás kombinálva az előrejelző szolgáltatással megmutatja a betegségnyomást és az időjárás-előrejelzést, hogy optimálisan tervezhesse meg a permetezéseket.

Jellemzők és előnyök:

Bevált időjárási modellek

A KX Vine bevált időjárási modelleket dolgoz fel nemzeti- és nemzetközi meteorológiai szolgáltatóktól. Az előrejelzés számításába regionális topográfiai hatások is beépülnek. Ezenkívül a KX Vine országonkénti csapadékmennyiségeket mutat műholdas, radar- és szenzoradatok alapján.

Optimális permetezési időpont

A KX Vine elemzi az aktuális permetezési feltételeket az aktuális időjárás-előrejelzések alapján, és áttekinthetően mutatja a szőlővédelmi intézkedések optimális időpontját.

Helyi fertőzésriasztások

A KX Vine helyspecifikus fertőzési kockázatokat számít ki peronoszpóra és lisztharomtat esetén, a szőlő fenológiai fejlődéséhez igazítva. Az időjárás- és topológiai adatokkal párosítva a helyi fertőzésnyomást egy átlátható jelzőrendszerben mutatja be.

További információk az adatvédelemről, felhasználási feltételek és tájékoztató.
<https://kwizda.hu/kx/terms>



Jobb adatok, jobb termés.



Regisztráljon most!

Kérdése van?

info@kwizda.hu

kwizda.hu/kapcsolat/szaktanacsadok

KX Vine	2	Tápanyagellátás, növénykondicionálás, biostimulálás, fagyvédelem	
Szőlő szaktanácsadóink	6	Wuxal® Ascofol	31
Szőlő technológia	8	Kwizda Vital NoFrost	32
Szőlő BIO technológia	9	Wuxal® Boron SiCure	33
Gombaölőszeres-kezelések		Wuxal® Aminocal	34
AktyShield®	10	Wuxal® K-40 SiCure	36
Zorvec™ Vinabel®	12	Alga K Plus	37
Dionys® 80 WG	15	Vadkár	
Copper-Field®/ Montaflow	16	Forester® EW	37
Kupfer Fusilan® WG	17	Gyomirtás	
Limocide®	18	Bridge Extra 50 WP	38
Associate	20	Roundup® Mega	39
Cosavet® DF Edge	21	Chikara® 25 WG	40
Sercadis®	22	Stomp® Aqua	41
Linkit	23	Csomagok	
Botrefin	24	Kwizda Szőlő Virágzás csomag	42
Rovar és atka kártétel		Kwizda Peronoszpóra Zorro csomag	43
Limocide®	26	Összefoglaló táblázat	44
Gazelle® 20 SG	27		
Corprima 20 SC	28	KX planner	46
Lepinox® Plus	30		

Ökológiai gazdaságban használható termékek:



Azok a termékek, amelyek jelöltük így, amelyek megtalálhatóak a NÉBIH ökológiai gazdálkodásban felhasználható növényvédő szer és terménövelő készítmény listáján.

Mikrobiológiai hatóanyagot tartalmazó termékek:



Azok a termékek kapták ezt a jelölést, amelyekben mikrobiológiai hatóanyagok (speciális gomba- és baktériumtörzsek) találhatóak.

Agro-ökológiai Programban használható termékek:



AÖP programban elérhető pontszámok:



Drónnal kivehető termékek:



Aszály menedzsment:



SiCure technology:

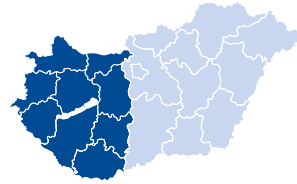


Nyugat-Magyarország



Bujdosó Attila
Nyugat-Magyarországi
értékesítési vezető

+36 30 676 7043
attila.bujdoso@kwizda.hu



Horváth Edit
szőlő és kertészeti specialista
Nyugat - Magyarország

+36 70 393 9320
edit.horvath@kwizda.hu



Erbár Ferenc
Fejér vármegye

+ 36 20 366 5311
ferenc.erbar@kwizda.hu



Kovács András
Veszprém, Komárom-Esztergom
vármegye

+36 30 722 5192
andras.kovacs@kwizda.hu



Németh Tibor
Fejér vármegye

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



Sebestyén István
Baranya vármegye

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



Varga Balázs
Győr-Moson-Sopron vármegye

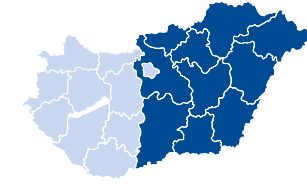
+36 30 222 2584
balazs.varga@kwizda.hu

Kelet-Magyarország



Kiss András
Kelet-Magyarországi
értékesítési vezető

+36 20 947 6141
andras.kiss@kwizda.hu



Péter Ákos
szőlő - gyümölcs specialista
Észak -Kelet Magyarország

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



Csatornai László
Csongrád-Csanád vármegye

+36 30 212-6242
laszlo.csatornai@kwizda.hu



Klein Róbert
Bács-Kiskun vármegye

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



Oravecz Péter
Heves vármegye

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

Keresse kollégáinkat bizalommal! kwizda.hu/kapcsolat/szaktanacsadok

Keresse kollégáinkat bizalommal! kwizda.hu/kapcsolat/szaktanacsadok

SZŐLŐ TECHNOLÓGIA

Szőlőmolyok, atkák, tripszek, kabócák, pajzstetvek	Limocide	Corprima 20 SC / Lepinox Plus	Gazelle 20 SG
Peronoszpóra	AktyShield	Dionys 80 WG	Copper-Field / Montaflo
Szürkerothadás	Zorvec Vinabel (0,25 l/ha)	Botrefin	Kurfer Fusilan WG
Lisztharmat, feketerothadás	Limocide	Associate	Botrefin
Lombtrágya, növénykondicionáló készítmény, biostimulátor	Linkit / Sercaadis	Linkit / Sercaadis	Wuxal Ascotol
Gyom	Wuxal Boron Plus / Wuxal Boron SiCure	Wuxal Boron Plus / Wuxal Boron SiCure	Wuxal K-40 SiCure
rügyfakadás előtt	Új! Kwizda Vrial NoFrost	Új! Kwizda Vrial NoFrost	
rügyfakadás előtt	Új! Bridge Extra 50 WP	Chikara 25 WG	
rügyfakadás előtt	Roundup Mega		
00-09	rügyfakadás	10-19	hajtás-növekedés
50-55	fürtkezdésmények megjelenése	56-57	fürtmegnyílás
60-69	virágzás	70-73	bogyókötődés
74-77	bogyó-önövekedés	78-79	fürtzáródás
80-81	érés kezdete	83	bogyó színeződés
85-87	zsendülés		

SZŐLŐ BIO TECHNOLÓGIA

Szőlőmolyok, gubacsatka, tripsz, kabócák	Limocide	Lepinox Plus	Limocide
Peronoszpóra	Copper-Field / Montaflo / Champion WG / Copper-Field Premium	Copper-Field / Montaflo / Champion WG / Copper-Field Premium	Limocide
Lisztharmat	Cosavet DF Edge	Cosavet DF Edge	Limocide
Vadkár	Forester		
Lombtrágya, növénykondicionáló készítmény, biostimulátor	Kwizda Vrial NoFrost	Wuxal Aminocool	Wuxal Ascotol
rügyfakadás előtt	Új! Kwizda Vrial NoFrost	Alga K Plus	Wuxal Ascotol
00-09	rügyfakadás	10-19	hajtás-növekedés
50-55	fürtkezdésmények megjelenése	56-57	fürtmegnyílás
60-69	virágzás	70-73	bogyókötődés
74-77	bogyó-önövekedés	78-79	fürtzáródás
80-81	érés kezdete	83	bogyó színeződés
85-87	zsendülés		

Gombaölő szerek

Daymsa
Europe's leading producer of Leonoridin

AktyShield®

Dózis: 1–4 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
726 g/l kálium-foszfónát



Peronoszpóra

Az **AktyShield** gyorsan felszívódó, rézmentes növényvédő szer a szőlő peronoszpóra elleni védelmére. Hatóanyaga 726 g/l kálium foszfónát, ami egy közvetett, növényi védekezőképességet stimuláló (immunizáló), valamint közvetlen fungicid hatással is rendelkező, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: P07). Emellett kálium-pótlást is biztosít a növénynek.

Hatásmechanizmusa

Az AktyShield használatával a kórokozó jelenléte nélkül is aktiváljuk a növény természetes védekező rendszerét (Indukált Rezisztencia, SAR), ami preventíven felkészíti a gazdanövényt a peronoszpóra támadására. A hatóanyag stimulálja a növény patogén felismerő receptorait, így a növény gyorsabb immunválaszra lesz képes, amikor a peronoszpóra fertőzés valóban bekövetkezik. Továbbá olyan metabolitok termelésére ösztönzi a gazdanövényt, amelyek bizonyítottan gátolják a fitopatogének élettevékenységét, mint a fitoalexinek, különböző fenol-vegyületek stb. Közvetlen gombaölő hatással bír, mert gátolja a gombahifa növekedését. Más fungicidekkel együtt használva szinergista hatású, kiegészíti azok hatékonyságát a peronoszpóra ellen (pl. Dionys 80 WG).

Rugalmas dózis (1–4 l/ha), és időzítés (BBCH15–89: 5 leveles állapottól fogyasztásra érettségig), jól kombinálható más termékekkel, kiváló alapkészítmény, és technológiai elem a szőlő peronoszpóra elleni védelmére. Hat alkalommal használható a vegetációs időszakban, akár egymást követően is, a rezisztencia kialakulásának veszélye nélkül. Az AktyShield a gyors felszívódást követően eljut az újonnan fejlődő növényi részekbe, ezáltal szisztemikus úton védi a szőlő kezeletlen részeit is. Preventíven kell használni, védő hatása akkor érvényesül megfelelően, ha „feltöltjük” vele a növényt. A fenológia korai szakaszában, már az első gombaölőszeres kezeléseknél ajánlott a használata a tankkombinációban (a ditiokarbamátok már nem engedélyezettek). Az AktyShieldet a Kwizda szőlő technológiában kisleveles állapottól 2 l/ha, a további permetezéseknél pedig 2–2,5 l/ha dózisban, a kontakt hatású Dionys WG-vel együtt javasoljuk kijuttatni, elsősorban a virágzás végéig, de virágzás után is használható, ha az adott évjárat fertőzési viszonyai indokolják.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
726 g/l kálium foszfónát	folyékony vízoldható koncentrátum (SL)	II.	felszívódó	5 l-es kanna

Kultúra	Károsító	Kezelés módja	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő	szőlő-peronoszpóra	blokk kezelés	6	10	1,0–4,0	200–1000	ötödik levél kiterülésétől (BBCH 15) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
		váltott kezelés	5	20			

É.V.I: 14 nap



További információ a honlapon

Gombaölő szerek

ÚJ!

Zorvec™ Vinabel®

Dózis: 0,48 l/10 000m² LFF
Virágzás kezdetéig: max. 0,25 l/ha
Virágzás kezdetétől: max. 0,5 l/ha



Kiemelt hatóanyag:
40 g/liter oxatiapirolin
+ 300 g/liter zoxamid



Peronoszpóra

A **Zorvec™ Vinabel®** két hatóanyagot tartalmazó, csemege- és borszőlőben használható gombaölő növényvédő szer, szőlő peronoszpóra (*Plasmopara viticola*) ellen. Alapja az új hatásmódú Zorvec™ (oxatiapirolin) hatóanyag, amelyet a zoxamid egészít ki.

Miért innovatív és rendkívül hatékony ez a kombináció?

Az oxatiapirolin lipidszintézist és jelátviteli folyamatokat gátló, felszívódó (FRAC kód: 49), míg a zoxamid mitózist gátló hatóanyag (FRAC kód: 22). Mindkét komponens több helyen avatkozik be a gomba életfolyamataiba, és már alacsony dózisban (0,25 l/ha) is kiemelkedően hatékony kombinációt alkot.

A Zorvec™ Vinabel® biológiai hatása a peronoszpórára:

1. Preventív hatás: gátolja a zoospórák kicsírázását
2. Kuratív hatás: megállítja a micélium növekedését a látható tünetek megjelenése előtt
3. Antisporuláns hatás: gátolja a spóráképződést a levélfoltokon, blokkolva a betegség terjedését

Az oxatiapirolin a gyors felszívódást követően eljut az újonnan fejlődő növényi részekbe, ezáltal szisztemikus úton védi a szőlő kezeletlen részeit. Transzlamináris mozgása révén a levél színére permetezve a levelek fonáki részét is képes megvédeni a peronoszpórától. A transzlamináris és akropetális mozgás lehetővé teszi a permetezett lombzat egyenletes fedettségét és védelmét. Fontos, hogy az egyedi hatásmechanizmusa miatt nincs keresztrezisztencia a forgalomban levő termékekkel.

Míg az oxatiapirolin a belső védelemről gondoskodik, kiváló kombinációs partnerként a zoxamid először a viaszos kutikulába, majd az epidermiszbe hatol, ahol erősen leköttődik, így a peronoszpóra elleni külső pajzs szerepét látja el.

A Kwizda szőlő technológiájába kiválóan illeszkedik a **Zorvec™ Vinabel®**. Az **AktyShield + Dionys 80 WG** kombinációt követően a **Zorvec™ Vinabel®** 0,25 l/ha dózisát javasoljuk a virágzás kezdetéig (BBCH 61) egyszer kijuttatni. Virágzásban az **AktyShield + Dionys 80 WG** kombinációval nemcsak a peronoszpóra, de a szürkerothadás ellen is védekezünk. Magas fertőzési nyomás esetén a **Zorvec™ Vinabel®** másodjára is javasolható 0,48 l/10 000 m² LFF (max 0,5 l/ha) dózissal a fűtzáródás végéig, de fontos, hogy készítménnyel

végzett kezelések előtt, illetve azokat követően peronoszpóra ellen engedélyezett, eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel szükséges a védekezések végrehajtása.

Fontos, hogy a kezelés mindig előzze meg a fertőzést (prevenció)!

Esőállóság:

A **Zorvec™ Vinabel®** egyedülállóan gyorsan leköttődik a viaszos növényi kutikula felső és mélyebb rétegeiben, aminek eredményeként már a kezelést követően 20 perccel kiváló esőállósággal rendelkezik.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
300 g/liter zoxamid + 40 g/liter oxatiapirolin	szuszpo-emulzió (SE)	II.	felszívódó és kontakt, mélyhatású	1 literes kanna

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges készítmény	víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor és csemege)	peronoszpóra	2	10	0,48 l/ 10 000 m ² LFF (max. 0,25 l/ha)	300–500	5. levél kiterülésétől (BBCH 15) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				0,48 l/ 10 000 m ² LFF (max. 0,5 l/ha)	300–1000	virágzás kezdetétől (BBCH 61) fűtzáródás végéig (BBCH 79)

A Zorvec™ Vinabel® alkalmazása

forrás: Corteva

Több helyen blokkolja a moszatgombák életciklusát

A szőlő peronoszpóra életciklusa



Prevencióként javasoljuk mielőtt a látható tünetek megjelennek!

Forrás:
DuPont European Research and Development Center, France, 2012–2013.

Az AktyShield, Dionys 80 WG és Zorvec™ Vinabel® ajánlott pozicionálása peronoszpóra ellen

T1 BBCH 15–19 hajtásnövekedés	T2 BBCH 50–55 fürtkezdemények megjelenése	T3 BBCH 56–61 fürtmegnyúlás vége, virágzás kezdete	T4 BBCH 62–69 virágzás	T5 BBCH 70–75 bogyónövekedés
AktyShield 2 l/ha	AktyShield 2–2,5 l/ha + Dionys 1,5–1,66 kg/ha	Zorvec™ Vinabel® 0,25 l/ha	AktyShield 2–2,5 l/ha + Dionys 1,5–1,66 kg/ha	Zorvec™ Vinabel® 0,25–0,5 l/ha



További információk a honlapon

A Zorvec™ Vinabel® a Corteva bejegyzett márkanéve.

Gombaölő szerek

Dionys® 80 WG

Dózis: 1,5–1,8 kg/ha

Hatóanyag:
800 g/kg folpet
Designer hatásfokozóval ajánljuk.



Peronoszpóra + Szürkepenész

A Dionys 80 WG 800 g/kg folpet hatóanyagú készítmény peronoszpóra és szürkeperothadás ellen. Több hatáshelyű, kontakt készítményként a rezisztencia kialakulásának megelőzésében is fontos szerepe van. 4 alkalommal használható, munkaegészségügyi várakozási ideje 0 nap! A Kwizda technológiában fontos partnere a felszívódó AktyShieldnek!

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszérelés
800 g/kg folpet	vízben diszpergálható granulátum (WG)	I.	kontakt	5 kg-os papírszák


Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
borszőlő	peronoszpóra, szürkepenész	4	7	1,5–1,8	600–1200	fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 50) érés kezdetéig (BBCH 81)

É.V.I: borszőlő: 28 nap

Gombaölő szerek

BIO

Copper-Field®/Montaflow
 **Dózis:** 1,75–2,5 l/ha

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


Peronoszpóra

A **Copper-Field®/Montaflow** 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 kis szemcseméret kulcs a jó fedettséghez (kontakt hatás!), ezt a **Copper-Field®/Montaflow** esetében egy speciális, száraz őrlési eljárás közbeiktatásával érték el.

A kezelést előrejelzésre alapozva, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni. Bio természetben, és AKG-ban is használható!

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
638 (fémréz: 380) g/l rézoxiklorid	vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)	III.	kontakt	0,2 l-es flakon 1 l-es flakon 10 l-es kanna


Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyiség (l/ha)	
szőlő	peronoszpóra, orbánc virágzás előtt virágzás után	1,75–2,0 2,0–2,5	600–1000

Kultúra	Kezelések minimális és maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
szőlő	1–6	3	zsendülés

É.V.I: szőlő: 21 nap

Gombaölő szerek

Kupfer Fusilan® WG
 **Dózis:** 2,5–3,0 kg/ha

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


Peronoszpóra

A **Kupfer Fusilan® WG** két hatóanyagot tartalmazó gyári kombináció, 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 SiCure**).

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

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
781 (fémréz: 430) g/kg rézoxiklorid 43 g/kg cimoxanil	vízben diszpergálható granulátum (WG)	II.	kontakt és helyileg felszívódó	30 g-os tasak 1 kg-os tasak 10 kg-os zsák

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)
szőlő (csemege, bor)	peronoszpóra	2,5–3,0	600–800

É.V.I: szőlő (bor, csemege): 28 nap

Rovarölő és gombaölő
szerek

BIO

Limocide®



Dózis: 0,8–1% (0,8–2 l/ha)



Hatóanyag:
60 g/l narancsolaj



Lisztharmat

A **Limocide®** a magyar piacon egyedülállóan széles hatásspektrummal rendelkező, narancsolaj hatóanyagú rovar-, atka- és gombaölő szer. Szőlőben gubacsatka, tripsz és kabócák (pl. a karantén szőlő sárgaság fitoplazma vektoraként az amerikai szőlőkabóca), valamint lisztharmat és peronoszpóra ellen is felhasználható, mikroemulzió (ME) formulációjú, kontakt hatású növényvédő szer. Erősen nedvszívó, dehidratáló hatása miatt a **Limocide®** a gombák esetében a sejthártyát károsítja, rovarölő hatását pedig a kártevők kültakarójának kiszáritásával éri el. A **Limocide®**-ot már a szezon elején javasolt alkalmazni a rovarkártevők és betegségek elleni hatékony védekezés érdekében.

A **Limocide®**-t a szőlő kisleveles állapotában, önállóan, vagy kénnel együtt kijuttatva (1% Limocide + 3 kg/ha **Cosavet DF Edge**) az atka és a tripsz populáció gyérítése mellett, a lisztharmat korai fertőzését is megakadályozhatjuk. Figyelem, 25 °C fok felett nő a perzselés veszélye! A **Limocide®** mind biológiai védekezésben, mind AKG-ban felhasználható.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
60 g/l narancsolaj	mikroemulzió (ME)	II.	Kontakt	1 liter, 5 liter

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (csemege-, bor-)	szőlő-gubacsatka	2	7	1% (1,0–2,0 l/ha)	100–200	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
	kabócák	6		0,8% (0,8–1,6 l/ha)		
	tripszek					
	peronoszpóra, lisztharmat					

É.V.I: szőlő: 1 nap



További információ
a honlapon

Gombaölő szerek

Associate
 **Dózis:** 0,25 l/ha

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

A lisztharmat a legfontosabb gombabetegség a szőlőben. Ami biztos, hogy minden évben támad, a kérdés csak a fertőzés mértéke.

Az **Associate** két hatóanyagot tartalmazó gyári kombináció, mely preventív, kuratív és eradikatív hatással rendelkezik. A tetrakonazol gyorsan felszívódik és szállítódik a növényben, a friss növekménybe is eljut. 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.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
80 g/l tetrakonazol 160 g/l proquinazid	emulzióképző koncentrátum (EC)	II.	felszívódó	1 l-es flakon


Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés fenostádiuma
szőlő (bor, csemege)	lisztharmat	3	10	0,25	500–1200	virágzat megjelenésétől (BBCH 55) fűrtzáródásig (BBCH 78)

É.V.I: 30 nap

Gombaölő szerek

BIO

Cosavet® DF Edge
 **Dózis:** 2,0–7,5 kg/ha

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

A lisztharmatfertőzés megelőzésének egyik jól bevált hatóanyaga az elemi kén. Máig 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 gombaölő szereknek.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
800 g/kg kén	vízben diszpergálható granulátum (WG)	III.	kontakt	10 kg-os zsák

Kultúra	Károsító	A kezeléseket között eltelt maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	8	7	2,0–7,5	300–1000	rügyfakadást követően a zöld hajtásúcsok láthatóvá válásától (BBCH 09) fűrtzáródás végéig (BBCH 79)

É.V.I: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Gombaölő szerek

Sercadis®
 **Dózis:** 0,15 l/ha

 **Hatóanyag:**
300 g/l fluxapiroxad
**Lisztharmat**

Hosszú hatástartamú, SDHI típusú felszívódó gombaölő szer lisztharmat ellen.

A **Sercadis®** hatóanyaga a fluxapiroxad, amely a karboxamidok (SDHI) csoportjába tartozik. A karboxamidok a szukcinát-dehidrogenáz enzim gátlásával megakadályozzák az elektrontranszport folyamatát, ezáltal leáll a kórokozó gombák sejtnövekedése. A **Sercadis®** rendkívül gyorsan felszívódik a növényben, ezért gyors a hatáskifejtése és jó az esőállósága. Erős preventív, de kuratív és eradikatív hatással is rendelkezik. Rugalmas felhasználási idejével széleskörű technológiai lehetőséget jelent a lisztharmat elleni védelemben. Egy szezonban maximum 2 alkalommal használható fel, és a két kezelés között más hatásmechanizmusú (nem SDHI) készítményt kell beiktatni.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
300 g/l fluxapiroxad	vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)	II.	Felszívódó	300 ml-es flakon


Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (csemege, bor)	lisztharmat	2	10	0,15	200–1200	első levél kiterülésétől (BBCH 11) zsendülésig (BBCH 83)

É.V.I: szőlő (csemege, bor): 35 nap

A Sercadis® a BASF bejegyzett márkanéve.

Gombaölő szerek

Linkit
 **Dózis:** 0,3 liter /10 000 m² LFF
(lombfelület), max 0,5 l/ha

 **Hatóanyag:**
400 g/l spiroxamin
és 50 g/l difenokonazol
**Feketerothadás / Lisztharmat**

A szőlő feketerothadása az utóbbi években terjedőben lévő betegség, amely egyre gyakrabban jelentkezik Magyarország szőlőültetvényeiben.

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

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
400 g/l spiroxamin 50 g/l difenokonazol	emulzióképző koncentrátum (EC)	I.	felszívódó	1 l-es flakon

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (csemege, bor)	lisztharmat feketerothadás pseudoepizikulás orbánc	2	10	0,3 l / 10000 m ² LFF max. 0,5 l/ha	200–600 l / 10000 m ² LFF max. 1000 l/ha	Borszőlőben: 3. levél kiterülésétől (BBCH13) fűrt-záródás kezdetéig (BBCH77) Csemegezőlőben: 3. levél kiterülésétől (BBCH13) a virágzás végéig (BBCH69)

É.V.I: szőlő (csemege, bor): 35 nap

Gombaölő szerek

Botrefin

Dózis:
Teljes felület: 0,8–1 kg/ha
Fürtzóna: 0,4–0,5 kg/ha

Hatóanyag:
375 g/kg ciprodinil és
250 g/kg fludioxonil

**Botritisz**

A szürkepenész az érzékeny szőlővirágzaton egyes virágok, vagy virágrészek fertőződését, leszáradását okozhatja. Érés kezdetén a kis gócból kiinduló fertőzés rövid idő alatt a fürtök szinte teljes pusztulását eredményezi.

A mikrogranulátum formátumú szer két hatóanyag gyári kombinációja révén hatékony, megbízható védelmet képes kifejteni a szürkepenészes és monília betegségek ellen, valamint kulcsfontosságú a gombaölő szerekkel szemben kialakuló rezisztencia elkerülésében. A két hatóanyag eltérő hatásmóddal, különböző ponton fejti ki hatását. A **fludioxonil** kontakt módon, a virág, termés felületén képes megakadályozni a gombaspórák kicsírázását és a spóratömlő növekedését. A **ciprodinil** a felületről dinamikusan és folyamatosan jut be a növény epidermiszébe és a mélyebb szöveti részekbe.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
375 g/kg ciprodinil 250 g/kg fludioxonil	vízben diszpergálható granulátum (WG)	III.	felszívódó kontakt	5 kg-os zsák 500 g-os tasak 10 g-os tasak

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (kg/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor, csemege)	szürkepenész	2	14	0,8–1,0	400–1000	virágzat megjelenésétől (BBCH 55) fürtzáródásig (BBCH 78)
szőlő (bor, csemege) fürtzóna kezelése				0,4–0,5	300–500	

É.V.I: borszőlő: 21 nap, csemegezőlő: 35 nap



Rovarölő és gombaölő
szerek

BIO

Limocide®



Dózis: 0,8–1% (0,8–2 l/ha)



Hatóanyag:
60 g/l narancsolaj



Gubacsatka erinózisok

Atkák, tripszek, amerikai szőlőkabóca, szőlőmolyok, pajzstetű fajok, szőlő-gyökértetű, pettyesszárnyú muslica

A **Limocide®** a magyar piacon egyedülállóan széles hatásspektrummal rendelkező, narancsolaj hatóanyagú rovar-, atka- és gombaölő szer. Szőlőben gubacsatka, tripsz és kabócák (pl. a karantén szőlő sárgaság fitoplazma vektorként az amerikai szőlőkabóca), valamint lisztharmat és peronoszpóra ellen is felhasználható, mikroemulzió (ME) formulációjú, kontakt hatású növényvédő szer. Erősen nedvszívó, dehidratáló hatása miatt a Limocide a gombák esetében a sejthártyát károsítja, rovarölő hatását pedig a kártevők kültakarójának kiszáritásával éri el. A **Limocide®**-ot már a szezon elején javasolt alkalmazni a rovarkártevők és betegségek elleni hatékony védekezés érdekében.

A **Limocide®**-t a szőlő kisleveles állapotában, önállóan, vagy kénnel együtt kijuttatva (1% Limocide + 3 kg/ha **Cosavet DF Edge**) az atka és a tripsz populáció gyérítése mellett, a lisztharmat korai fertőzését is megakadályozhatjuk. Figyelem, 25 °C fok felett nő a perzselés veszélye! A **Limocide®** mind biológiai védekezésben, mind AGK-ban felhasználható.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
60 g/l narancsolaj	mikroemulzió (ME)	II.	Kontakt	1 liter, 5 liter

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximumális száma	A kezelések között eltelt minimumális idő (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (csemege-, bor-)	szőlő-gubacsatka	2	7	1% (1,0–2,0 l/ha)	100–200	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
	kabócák tripszek peronoszpóra, lisztharmat	6		0,8% (0,8–1,6 l/ha)		

É.V.I: szőlő: 1 nap


További információ
a honlapon



Rovarölő szerek

Gazelle® 20 SG

 **Dózis:** 0,25–0,375 kg/ha

 **Hatóanyag:**
200 g/kg acetamiprid



Amerikai szőlőkabóca

Amerikai szőlőkabóca, tarka szőlőmoly, nyerges szőlőmoly, pajzstetű fajok, szőlő-gyökértetű levél-lakó alakja, pettyesszárnyú muslica ellen használható, évente egy alkalommal.

A felszívódó **Gazelle 20 SG** révén a szőlő kártevők széles spektruma ellen tudunk védekezni. A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban, vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
200 g/kg acetamiprid	vízben oldódó granulátum (SG)	légi kijuttatás esetén: I. földi kijuttatás esetén: I.	felszívódó	1 kg-os doboz

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
szőlő	amerikai szőlőkabóca, tarka szőlőmoly, nyerges szőlőmoly, pajzstetű fajok, szőlő-gyökértetű levél-lakó alakja, pettyesszárnyú muslica	1	-	0,25–0,375	400–800	4. levél kiterülése – érés (BBCH 14–89)

É.V.I: szőlő: 7 nap

Rovarölő szerek

Corprima 20 SC

 **Dózis:** 0,15–0,175 l/ha

 **Hatóanyag:**
200 g/l klórtraniliprol



Szőlőmoly-kártétel

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.

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.

Szexferomoncsapdás előjelzésre alapozva, a rajzáscsúcsot követő 4–6. napon kell kijuttatni. Szőlőben egy szezonban egyszer használható.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
200 g/l klórtraniliprol	vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)	II.	kontakt, felszívódó és gyomorméreg	1 l-es flakon

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
borszőlő, csemege-szőlő	szőlőmolyok	1	-	150–175	400–1200	fürtkezdemények megjelenése – zsendülés (BBCH 50–85)


É.V.I: borszőlő, csemege-szőlő: 30 nap

Rovarölő szerek

BIO
AÖP
2 pont

Lepinox® Plus

 **Dózis:** 1 kg/ha

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


Szőlőmoly-kártétel

A **Lepinox Plus** egy szelektív, biológiai rovarölő szer, amely a Lepidoptera rendbe tartozó kártevők fiatal lárvastádiumai (L1–L2) ellen alkalmazható. A készítmény a kártevők táplálkozása során kerül a szervezetükbe. Hatására a lárvák mozgása lelassul, táplálkozásuk leáll, majd összezsugorodnak. A teljes pusztulás néhány napon belül következik be. A kijuttatás időpontja ezért kulcsfontosságú: szexferomon csapdás, vagy hőösszeg-számításon alapuló előrejelzés alapján kell védekezni.

Szőlőben évente 3 kezelés engedélyezett. A **Lepinox Plus** méhekre nem jelölésköteles, ökológiai (bio) természetben, AKG-ban használható, AÖP biológiai ágens 2 pontért. A ragadozó atkákat kíméli.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> (törzs: EG2348) 375 g/kg	nedvesíthető por (WP)	III.	kontakt	1 kg-os tasak

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
bor- és csemege-szőlő	tarka szőlőmoly, nyerges szőlőmoly	3	7	1,0	500	szedésérettség (BBCH 87)

É.V.I.: előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nem szükséges

Lombtrágyák

BIO
AÖP
1 pont

Wuxal® Ascofol

 **Dózis:** 3 l/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
tengeri alga és bór


Stresszhelyzetek

Stresszhelyzetekben (virágzáskori fagy, jégverés, szélvihar, elsodródás okozta fitotoxikus tünetek, szárazság stb.) a biostimulátorok segítenek a növények regenerációjában.

A **Wuxal Ascofol** mikroelemekben és természetes növekedésszabályozó anyagokban kiemelkedően gazdag, barna tengeri alga (*Ascophyllum nodosum*) alapú, biostimulátor hatású lombtrágya, szuszpenziós formulációban. Elősegíti a zöldtömeg növelését és a sejtmegnyúlást, fokozza a növény stressztűrő képességét és gyorsítja az érést.

Összetevők	Formuláció	Hatásmód	Kiszerezés
g/l	m/m%		
510	<i>Ascophyllum nodosum</i> algakivonat	40	szuszpenzió
228	ebből: szerves anyag, növekedési hormonok	18	
29	N	2,3	
19	K ₂ O	1,5	
38	B	3,0	
10	Mn	0,8	
6	Zn	0,8	
	továbbá Mg Ca, Fe, I tápelemek, kelátképző: citromsav		lombon keresztüli tápanyagellátás, biostimulálás


Kultúra	Tápanyag hiány	Dózis (l/ha)	Alkalmazás
valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra	növénykondicionálás, kötődés fokozása, környezeti stresszek csökkentése	3	3 alkalommal

Növénykondicionáló szerek

ÚJ!

Kwizda Vital NoFrost

 **Dózis:** 4–5 l/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
Borostyánkősav és bór

BIO



Stresszhelyzetek

Stresszhelyzetekben (virágzaskori fagy, jégverés, szélvihar, elsodródás okozta fitotoxikus tünetek, szárazság stb.) a biostimulátorok segítenek a növények regenerációjában.

Kwizda Vital NoFrost - egyedülálló megoldás a gyümölcs kultúrák fagyvédelmére és bór pótlására, 4–5 l/ha dózisban.

Javasolt technológia

Kwizda Vital NoFrost egyedülálló hatékonysággal képes a gyümölcskultúrákban a tavaszi, virágzaskori fagyok hatásának kivédésére, csökkentésére, a fagy előtt legalább 10–12 órával kijuttatva. Elhúzódó, ismétlődő fagyok esetén a kezelést 10–12 nap múlva meg kell ismételni.

Hatásmechanizmus

A vesszők háncsán keresztül is fel tud szívódni. A növényen belül jól transzlokálódik és megemelve a sejtnedv-koncentrációt védelmet biztosít a fagy ellen. A hűvös időjárás miatti gyümölcshullás is csökkenthető vele.

Összetevők			Formuláció	Hatásmód	Kiszerezés
g/l		m/m%			
60	B	5,1	oldat	fagyvédelem	10 literes műanyag kanna
150	Borostyánkősav	12,5			


Kultúra	Használatának előnyei	Dózis (l/ha)	Alkalmazás
szőlő	fagyvédelem és bór pótlás	4–5	fagyveszélyes helyzetek előtt legalább 12 órával kijuttatva

Lombtrágyák

ÚJ!

Wuxal® Boron SiCure

 **Dózis:** 1–3 l/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
bór, foszfor, szilikát és mikroelemek



Kötődés

A bór és a foszfor kulcsfontosságú a növények generatív folyamataiban. Virágzás előtti kijuttatásával segíthetjük a kötődést.

Megújult összetétel, szilikáttal megerősítve!


Magas bór- és foszfortartalmú lombtrágya a tökéletes terméskötődésért. Szilikát tartalma erősíti a növény bőrszövetét és hajtásait, valamint hozzájárul a növények aszálytűrő képességének fokozásához. A permetlé pH-ját az optimális enyhén savanyúra állítja be, ami javítja a tápelemek felvételét és a növényvédő szerek hatékonyságát.


Összetevők			Formuláció	Hatásmód	Kiszerezés
g/l		m/m%			
70	N	5	szuszpenzió	lombon keresztüli tápanyagellátás	10 literes műanyag vödör
183	P ₂ O ₅	13			
108	B	7,7			
14	SiO ₂	1			
továbbá S, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn mikroelem kiegészítés, kelátképző: EDTA					

Kultúra	Tápanyag hiány	Dózis (l/ha)	Alkalmazás
szőlő	bór, foszfor, szilikát, mikroelemek	1–3	fürtkezdemények megnyúlása

Lombtrágyák **BIO** **AÖP 1 pont**

Wuxal® Aminocal

 **Dózis:** 5 l/ha

 **Hatóanyag:** 15% Ca, 5% aminosav



Bio-kalciumpótlás


A **Wuxal Aminocal** egy ökológiai gazdálkodásban engedélyezett növénykondicionáló készítmény, mely magas kalcium- és aminosav-tartalmával segíti a sejtfalak kialakulását, a sejtmegnyúlást, sejt differenciálódást. A kötődés, bogyónövekedés időszakában különösen fontos a levélen keresztüli Ca-pótlás.


Összetevők			Formuláció	Hatásmód	Kiszerezés
g/l		m/m%			
202,50	CaO	15	oldat	lombon keresztüli tápanyagellátás, biostimulálás	20 literes kanna
6,75	Mn	0,5			
6,75	Zn	0,5			
10,13	szabad aminosav	0,75			
67,50	összes aminosav	5			
kelátképző: EDTA					

Kultúra	Tápanyaghiány	Dózis (l/ha)	Alkalmazás
csemegeeszőlő	kalciumhiány	5	bogyókötődés, bogyónövekedés – érés, szüret

Lombtrágyák **ÚJ!**

Wuxal® K-40 SiCure

 **Dózis:** 3–5 l/ha

 **Hatóanyag:** 25,5% K₂O, szilikát és mikroelemek



Káliumpótlás

Megújult összetétel, szilikáttal megerősítve!

A **Wuxal K-40 SiCure** speciális, magas K-tartalmú lombtrágya a fokozott kálium igényű kertészeti kultúrák tápanyaghiányának megelőzésére és gyógyítására. Hatására javul a termés minősége, fokozódik a cukor-, a szín- és az aromaanyagok képződése. Szilikát és kálium tartalma erősíti a növény bőrszövetét és hajtásait. Hatékonyan alkalmazható a szántóföldi és kertészeti kultúrák vízháztartásának javítására, az átmeneti aszályperiódusok károsításának mérséklésére. A kálium a növény vízháztartási egyensúlyának legfontosabb tényezője. A káliummal rosszul ellátott növény növekedése vízpazarló, ezért a szárazabb időszakok átvészelését, az aszálykárok mérséklését közvetlenül is elősegítjük a minél jobb K-ellátottság biztosításával! Szilikát tartalma beépülve a növény szöveteibe, javítja azok szilárdságát és ellenállóbbá teszi a növényt a negatív környezeti hatásokkal szemben, a kálium mellett hozzájárul a növények aszálytűrő képességének fokozásához.

Összetevők			Formuláció	Hatásmód	Kiszerezés
g/l		m/m%			
50	N	3,2	szuszpenzió	lombon keresztüli tápanyagellátás	10 literes műanyag kanna
400	K ₂ O	25,5			
100	S	6,4			
47,4	SiO ₂	3			
31	MgO	2			
0,31	B	0,02			
0,79	Cu	0,05			
1,57	Fe	0,1			
0,79	Mn	0,05			
0,016	Mo	0,001			
0,79	Zn	0,05			
kelátképző: EDTA					

Kultúra	Tápanyag hiány	Dózis (l/ha)	Alkalmazás
szőlő	kálium hiány	3–5	fürtzáródástól 2–3 alkalommal

Növénykondicionáló szerek

Alga K Plus

 **Dózis:** 3–5 kg/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
Sárga-tengeri algakivonat

BIO

AÖP
1 pont



Bio-káliumpótlás

Különböző algakivonatok érésgyorsító és termésnövelő hatása jól ismert. Az ásványi tápelemek közül szintén közismert a kálium termésminőségre gyakorolt kedvező hatása. A kettő kombinációja erőteljes minőségjavító biostimulátort eredményez.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
sárga tengerialga-kivonat, 30% K ₂ O, szervesanyag-tartalom legalább 15%	vízoldható por	III.	lombon keresztüli tápanyagellátás	1 kg-os műanyag tasak

Kultúra	Kezelés célja	Dózis (kg/ha)	Alkalmazás
szőlő	termésminőség javítás, színesítés, cukorfok növelés	5 kg/ha (max 1% koncentráció)	bogyókötődés, bogyónövekedés –érés, szüret

Egyéb szerek

BIO

Forester® EW

 **Dózis:** 10–15 l/ha

 **Kiemelt hatóanyag:**
64 g/l állati zsiradék



Vadkár

Ne az őz és a szarvas végezze el helyettünk a zöldmunkát!

A vadkártétel mértéke hazánkban emelkedő tendenciát mutat. A szőlőültetvényekben – 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 zsenge hajtások lerágásával végeznek „nem kívánt” zöldmeteszést, gyakran jelentős kárt okozó mértékben.

A **Forester® EW** egy folyékony vadriasztó permetezőszer őz, gím- és dámszarvas ellen. Állati eredetű zsiradéktartalma 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.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
64 g/l állati zsiradék	olajemulzió vizes fázisban (EW)	III.	kontakt	1 literes flakon, 10 literes kanna

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyiség (l/ha)	Az utolsó kezelési fenostádium	
szőlő	őz, gímszarvas	2	28–42	10–15	45–50	virágzás kezdete (BBCH 60)

É.V.I: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Gyomirtó szerek

ÚJ!

**Bridge Extra
50 WP**

Dózis: 0,2–0,3 kg/ha

Hatóanyag:
500 g/kg flumioxazin**Magról kelő kétszikű gyomok**

Széles spektrummal rendelkező gyomirtó szer magról kelő kétszikűek ellen (+Apera spica-venti).

Szőlőben (bor-és csemege), **csonthéjasokban** (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló), **almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) 3 évesnél idősebb telepítésekben alkalmazható. A kezelése elvégezhetőek kora tavasszal (preemergensen) növényi maradványoktól mentes jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre, vagy állományban (posztemergensen) a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–6 leveles fejlettségekor.

Maximális dózis 0,6 kg/ha/év. Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap): 60 nap

A készítmény kizárólag a magról kelő kétszikű gyomfajok, valamint Apera spica-venti ellen hatékony, egyéb egyszikű gyomnövények, valamint évelő kétszikűek ellen az adott kultúrában ezek ellen engedélyezett egyéb gyomirtó készítmények alkalmazása szükséges.

A flumioxazin hatóanyag a HRAC „E” (HRAC 14), protoporfirinogén-oxidáz gátló herbicidcsoporton belül a dikarboxamidok hatóanyagcsoportba tartozik.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
500 g/kg flumioxazin	nedvesíthető por (WP)	I.	kontakt	1 kg-os doboz (5×0,2 kg)

Kultúra	Károsító	Kezelés ideje	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)
szőlő (3 évesnél idősebb)	magról kelő kétszikű gyomnövények	gyomnövények kelése előtt, magról kelő kétszikűek 2–6 leveles fejlettségekor	0,2–0,3 kg/ha	200–300

É.V.I: előírás szerinti felhasználásnál nincs korlátozás

Gyomirtó szerek

Roundup® Mega

Dózis: 1,5–4 l/ha

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

Az évelő gyomnövények ellen levélen keresztül felszívódó, totális hatású gyomirtó szerrel eredményesen tudunk védekezni.

A **Roundup Mega** magas hatóanyag tartalmú, széles hatásspektrumú totális gyomirtó szer, egyedülálló „transorb” adjuváns rendszerrel.

A transorb technológia jobb tapadást biztosít, oldja a viaszréteget, így megnöveli a levél felületének átjárhatóságát, fokozza a hatóanyag felvételét, gyorsítja a gyökérbe jutását.

A Roundup Mega a nehezen irtható évelő gyomokat is elpusztítja, de az egyéves, egy- és kétszikűek ellen is hatékony.

A készítményt a gyomok a zöld részeiken keresztül veszik fel, a hatóanyag innen transzlokálódik a föld alatti szaporító képletekbe, és ott elpusztítja azokat.


3 évnél idősebb szőlő- és gyümölcsültvényekben tavasszal a hajtásnövekedés előtt, valamint ősszel a szüret után alkalmazható. E két időpont között is felhasználható, de a kultúrnövény zöld részeire nem kerülhet, mert azt is maradandóan károsíthatja, szélsőséges esetben elpusztíthatja!

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszereles
450 g/l glifozát	vízoldható koncentrátum (SL)	II.	felszívódó	20 literes kanna és 640 literes tartály

Kultúra	Károsító	Kezelés ideje	Kezelések évenkénti maximális száma	Kezelések közti minimális idő (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)
szőlő (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok, évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5–2,5 3,0–4,0	150–200

É.V.I: előírás szerinti felhasználásnál nincs korlátozás

Gyomirtó szerek

Chikara® 25 WG
 **Dózis:** 150–200 g/ha

 **Hatóanyag:**
25% flazaszulfuron
**Magról kelő egy- és kétszikű gyomok**

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

Amennyiben tartamhatású gyomszabályozást szeretnénk végezni az ültetvényben, úgy a **Chikara® 25 WG** egy kiváló választás. A talajherbicidek között a legszélesebb hatásspektrumot és a leghosszabb tartamhatást biztosítja. Csak sorkezelésre használható, így a hektárköltése a harmadára csökken. Csak sorkezelésre használható, így a hektárköltése a harmadára csökken (a 150–200 g/ha a teljes felületre vonatkozik). Szőlőben (bor- és csemegeszőlő) 2 évesnél idősebb telepítésben a T4-es életformájú (melegigényes, tavasszal csírázó nyárutói egyéves) kétszikűek tömeges kelésekor, azok 2–4 valódi leveles állapotában, posztemergensen javasolt a készítményt kipermetezni. Élő gyomok és erős gyomborítottság esetén a **Chikara® 25 WG**-t kombináljuk **Roundup Mega**-val, így ötvözhetjük a tartamhatást és az élők elleni hatékonyságot.

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
250 g/kg flazaszulfuron	vízben diszpergálható granulátum (WG)	I.	felszívódó	200 g-os flakon

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)	Permetlé (l/ha)
szőlő (borszőlő, csemegeszőlő) (min. 2 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok	150–200	400–500

É.V.I: bor- és csemegeszőlő (2 évesnél idősebb): 75 nap

Gyomirtó szerek

Stomp® Aqua
 **Dózis:** 3,5 l/ha

 **Hatóanyag:**
455 g/l pendimetalin
**Magról kelő egy- és kétszikű gyomok**

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

A **Stomp® Aqua** a magról kelő egyszikűekkel fertőzött területek alap gyomirtó szere. A készítményt a szőlő fakadása előtt, jól elmunkált, aprómorzás talajfelszínre juttassuk ki. Már a telepítést követő évben is alkalmazható!

Laza talajokon az alacsonyabb, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózisok alkalmazása javasolt.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Összetevők	Formuláció	Forg. kategória	Hatásmód	Kiszerezés
455 g/l pendimetalin	mikrokapszulás, vizes szuszpenzió (CS)	I.	felszívódó	10 literes kanna

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor és csemege) (telepítést követő évtől)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,5	300–400	szőlő fakadása előtt, a gyomnövények kelése előtt

É.V.I: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs korlátozás

Szőlő csomagok

4 ha

**Kwizda Szőlő
Virágzás csomag**

AktyShield 2×5 l

Associate 1×1 l



Peronoszpóra és lisztharmat ellen használható gombaölő szer páros a szőlő legérzékenyebb fenológiájában. Az **AktyShield** a szőlő fakadásától a virágzás végéig tartó időszakban, rugalmasan kínál rézmentes, peronoszpóra elleni védelmet, miközben káliumpótlást is biztosít a növénynek. Blokk-kezelésre javasoljuk, 3–4 alkalommal egymás után.

Az **Associate** két hatóanyagot tartalmazó gyári kombináció, mely preventív, kuratív és eradikatív hatással rendelkezik szőlő lisztharmat ellen. A Szőlő Virágzás csomag alkotói tankkeverékben, vagy külön-külön is kijuttathatóak.

ÚJ!

Szőlő csomagok

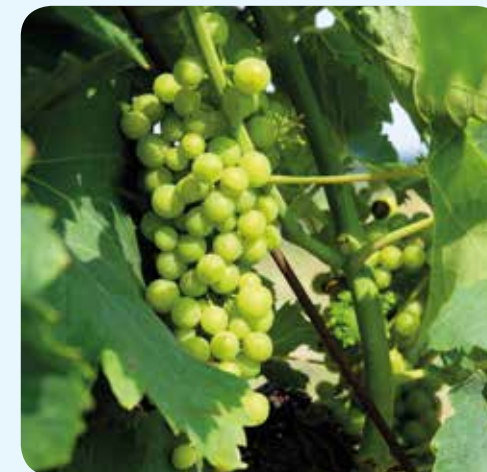
12 ha

**Kwizda Peronoszpóra
Zorro csomag**

AktyShield 6×5 l

Dionys 80 WG 4×5 kg

Zorvec™ Vinabel® 3×1 l

**Teljeskörű védelem peronoszpóra ellen.**

Az **AktyShield** hatóanyaga, a kálium-foszfónát egy növényi védekezőképességet stimuláló, valamint közvetlen fungicid hatással is rendelkező, gyorsan felszívódó hatóanyag peronoszpóra ellen.

A **Dionys 80 WG** klasszikus kontakt, folpet hatóanyagú készítmény, korszerű WG formulációban. A peronoszpóra mellett a szürkerothadásra is kiváló mellékhatással rendelkezik.

A **Zorvec™ Vinabel®** egyedülálló, két hatóanyagot tartalmazó, csemege- és borszőlőben használható gombaölő szer, szőlő peronoszpóra ellen. Alapja az új hatásmódú Zorvec™ (oxatiapiprolin) hatóanyag, amelyet a zoxamid egészít ki.

Kategória	Termék	Ajánlott dózis	Hatóanyag
Peronoszpóra	AktyShield®	1–4 l/ha	726 g/l kálium foszfonát
	Copper-Field®/ Montaflow	1,75–2,5 l/ha	638 g/l rézoxiklorid
	Diony® 80 WG	1,5–1,8 kg/ha	800 g/kg folpet
	Kupfer Fusilan® WG	2,5–3 kg/ha	781 (fémrész: 430) g/kg rézoxiklorid 43 g/kg cimoxanil
	Zorvec™ Vinabel®	0,48 l/10 000 m ² LFF Virágzás kezdetéig: max. 0,25 l/ha Virágzás kezdetétől: max. 0,5 l/ha	40 g/l oxatiapiprolin + 300 g/l zoxamid
Lisztharmat	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
	Limocide	0,8% (0,8–1,6 l/ha)	60 g/l narancsolaj
	Sercadis	0,15 l/ha	300 g/l fluxapiroxad
Feketerothadás / Lisztharmat	Linkit	0,3 liter /10 000 m ² LFF (lombfelfület), max. 0,5 l/ha	400 g/l spiroxamin és 50 g/l difenokonazol
Botritisz	Botrefin	Teljes felület: 0,8–1 kg/ha Fürtzóna: 0,4–0,5 kg/ha	375 g/kg ciprodinil 250 g/kg fludioxonil
Rovar és atka kártétel	Corprima 20 SC	0,15–0,175 l/ha	200 g/l klórántraniliprol
	Gazelle® 20 SG	0,25–0,375 kg/ha	200 g/kg acetamiprid
	Lepinox® Plus	1 kg/ha	375 g/kg Bacillus thuringiensis var Kurstaki
	Limocide®	0,8–1% (0,8–2 l/ha)	60 g/l narancsolaj
Tápanyagellá- tás, növény- kondicionálás, biostimulálás, fagyvédelem	Alga K Plus	5 kg/ha (max. 1%)	30% K ₂ O, algakivonat
	Kwizda Vital NoFrost	4–5 l/ha	5,1% bór és 12,5% borostyánkősav (m/m%)
	Wuxal® Aminocal	5 l/ha	15% Ca, 5% aminosav
	Wuxal® Ascofol	3 l/ha	tengeri alga és bór
	Wuxal® Boron SiCure	1–3 l/ha	bór, foszfor, szilikát és mikroelemek
Wuxal® K-40 SiCure	3–5 l/ha	25,5% K ₂ O, szilikát és mikroelemek	
Vadkár	Forester® EW	10–15 l/ha	64 g/l állati zsiradék
Gyomirtás	Bridge Extra 50 WP	0,2–0,3 kg/ha	500 g/kg flumioxazin
	Roundup® Mega	1,5–4 l/ha	450 g/l glifozát
	Chikara® 25 WG	0,15–0,2 kg/ha	25% flazaszulfuron
	Stomp® Aqua	3,5 l/ha	455 g/l pendimetalin

Kategória	Termék	Ajánlott dózis	Hatóanyag
Csomagok			
Kwizda Szőlő Virágzás csomag 4 ha	AktyShield® 2×5 liter	1–4 l/ha	726 g/l kálium foszfonát
	Associate 1×1 liter	0,25 l/ha	80 g/l tetrakonazol + 160 g/l proquinazid
Kwizda Peronoszpóra Zorro csomag 12 ha	AktyShield® 6×5 liter	1–4 l/ha	726 g/l kálium foszfonát
	Dionys 80 WG 4×5 kg	1,5–1,8 kg/ha	800 g/kg folpet
	Zorvec™ Vinabel® 3×1 liter	0,48 l/10 000 m ² LFF Virágzás kezdetéig: max. 0,25 l/ha Virágzás kezdetétől: max. 0,5 l/ha	40 g/l oxatiapiprolin + 300 g/l zoxamid

KX Planner

Személyre szabott permetezési tervek készítésének eszköze.



Regisztráljon most!
Néhány perc alatt egyéni permetezési terveket készíthet!



KX Planner

Optimális permetezési terv szőlőültetvényéhez

A KX Planner egy könnyen használható webalkalmazás szőlőtermelők és borászok számára. Segítségével a szakértők által tervezett permetezési terveket a saját szőlőültetvényeihez igazíthatja, figyelembe véve a helyi feltételeket, a táblaméretet és a szőlőfajtaikat. Előnye, hogy világos áttekintést ad arról, hogy milyen termékekre és mennyiségekre van szüksége, minden egyes permetezésre, részletesen.

Jellemzők és előnyök:

Egyéni permetezési tervek

Végre személyre szabott permetezési tervek. A KX Planner figyelembe veszi a régió, a táblaméret, a bio/konvencionális gazdálkodás és a szőlőfajta jellemzőit, hogy a lehető legjobb hatékonyságot és eredményességet támogassa. A javasolt termékek a Nébih (<https://novenyvedoszer.nebih.gov.hu/Engedelykereso/kereso>) adatbázisban felsorolt összes termékkel kicserélhetők vagy kiegészíthetők.

Egyszerű használat

Legyen szó telefonról, tabletről vagy PC-ről: a KX Planner mindenhol elérhető és használható. Egy kattintással megjelenítheti a környéken aktuális betegségnyomást, vagy közvetlenül az alkalmazásból felhívhatja tanácsadóját.

Költségek nyomon követése

A KX Planner segítségével termékenként rögzítheti az árakat, és összehasonlíthatja a teljes költségvetést táblánként vagy az összes mezőre vonatkozóan. Konfigurálja és hasonlítsa össze a különböző permetezési terveket közvetlenül a webalkalmazásban.

További információk az adatvédelemről, felhasználási feltételek és tájékoztató.
<https://kwizda.hu/kx/terms>



Jobb adatok, jobb termés.



Regisztráljon most!

Kérdése van?

info@kwizda.hu

kwizda.hu/kapcsolat/szaktanacsadok