



30
éve
táplálunk és védünk



**SZŐLŐ-
TECHNOLÓGIA
2024**

Kwizda

Agro

Tartalomjegyzék

Szőlő szaktanácsadóink	3
Szőlőtechnológia	4
Szőlő BIO technológia	6
Gombaölő szerek kezelése	
AktyShield®	8
Dionys® 80 WG	8
Fantic® F	9
Kupfer Fusilan® WG	9
Copper-Field® / Montaflo	9
Linkit	10
Botrefin	10
Associate	11
Cosavet® DF Edge	11
Sercadis®	11
 Limocide®	11
Tápanyagellátás, biostimulálás	
Wuxal® Ascofol	12
Wuxal® Boron Plus	12
Wuxal® Aminocal	13
Wuxal® K-40	13
Alga K Plus	13
Napégés, bogyórepedés, rovarkártétel, vadriasztás	
Prosilicon®	14
Forester® EW	14
Corprima 20 SC	15
Lepinox® Plus	15
 Limocide®	15
Gyomirtás	
Boom Efekt®	16
Chikara® 25 WG	16
Stomp® Aqua	16
Csomagok	
Kwizda Szőlő Virágzás csomag	17
Kwizda Peronoszpóra csomag	17
Saját technológia tervezése	18

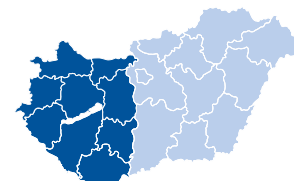
Keresse kollégáinkat bizalommal!
www.kwizda.hu
tel.: +36 1 224 7300

Szőlő szaktanácsadóink

Nyugat-Magyarország



Bujdosó Attila
Nyugat-Magyarországi
értékesítési vezető
+36 30 676 7043
attila.bujdoso@kwizda.hu



Neiner János
Szőlő szaktanácsadó
Tolna, Baranya, Somogy,
Zala vármegye
+36 20 967 4116
janos.neiner@kwizda.hu



Erbár Ferenc
Fejér vármegye
+36 20 366 5311
ferenc.erbar@kwizda.hu



Kovács András
Veszprém, Komárom-
Esztergom, Zala 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

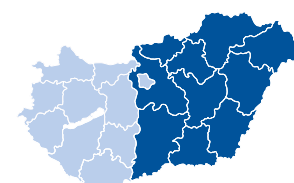


Varga Balázs
Győr-Moson-Sopron vármegye
+36 30 222 2584
balazs.varga@kwizda.hu

Kelet-Magyarország



Kiss András
Kelet-Magyarországi
értékesítési vezető
+36 20 947 6141
andras.kiss@kwizda.hu



Péter Ákos
Szőlő szaktanácsadó
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
+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

Szőlőmolyok, gubacsatka, tripsz, kabócák ¹	Lepinox Plus AÖP														
	Limocide														
Peronoszpóra ²	Copper-Field/Montaflo				Champion WG/Copper-Field Premium			Copper-Field/Montaflo							
Lisztharmat ³	Cosavet DF Edge						Limocide								
Vadkár ⁴	Forester														
Növénykondicionáló készítmények, biostimulátorok ⁵							Prosificon AÖP			Wuxal Aminocal AÖP			Alga K Plus AÖP		
															
	Rügyfakadás előtt	Rügyfakadás BBCH 00-09	Hajtásnövekedés BBCH 10-09	Fürtkezdeményezés BBCH 50-55	Fürtmegnyúlás BBCH 56-57	Virágzás BBCH 60-69	Bogyóköttetés BBCH 70-73	Bogyónövekedés BBCH 74-77	Fürtzáródás BBCH 78-79	Érés kezdete BBCH 80-81	Bogyószíneződés BBCH 83	Zsendülés, szedésérettség BBCH 85-87			

A jobb áttekinthetőség érdekében külön ábrán mutatjuk be a Kwizda aktuális szőlő bioportfólióját. A társadalmi, termelői és borfogyasztói igények, a szerkivonások, valamint a Green Deal hatására nő a biológiai alternatívák létjogosultsága. A Kwizda már most is kínál biogoldásokat, például a peronoszpóra, a bogyó bőrszövet-erősítése, a napégés és a szőlőmolyok elleni védelem terén, de dolgozunk a lisztharmat, a tripsz, a kabóca és az atkakártétel környezetkímélő módon történő leküzdésén is.

1. Biológiai védekezésnek a szőlőmolyok lárvalakjai ellen a BT baktériumkészítményt tartalmazó, többször is kipermetezhető Lepinox Plus ajánljuk. A Limocide egy új narancsolaj hatóanyagú rovar-, atka- és gombaölő szer, kiváló hatékonysággal a szőlőkártevők (gubacsatka, tripsz, kabóca) és kórokozók (lisztharmat, peronoszpóra) ellen.
2. Az ökológiai gazdálkodásban használható készítményeink közül néhány a konvencionális termesztésben is stabilan megtalálható, mint a Copper-Field, Copper-Field Premium és a Champion WG.
3. A szőlő biológiai növényvédelméhez a kiváló minőségű, mikrogranulált kénkészítmény (Cosavet DF Edge) mellett a Limocide narancsolaj-tartalmú terméket ajánljuk, melyek segítségével kontakt módon előzhetjük meg a lisztharmat-fertőzést.
4. Őz- és szarvaskártétel megelőzésére, mértékének csökkentésére: Forester.
5. A bioszegmensben talán még fontosabb a harmonikus tápanyagellátottság, mert az egészséges növény jobban ellenáll a kórokozók, kártevők támadásának. A kalcium pótlására, kalciumhiány megelőzésére a Wuxal Aminocalt, a bőrszövet erősítésére, napégés ellen pedig a Prosificont ajánljuk. Az Alga K Plus magas kálium- és algatartalmú növénykondicionáló készítmény, mely a szőlő érési időszakában alkalmazva minőség- és mennyiség-növelő hatással bír.

Jelmagyarázat

Ökológiai gazdaságban használható termékek:



Azokat a termékeket jelöltük így, amelyek megtalálhatóak a NÉBIH ökológiai gazdálkodásban felhasználható növényvédő szer és terméknövelő 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:



Gombaölő szeres kezelések

A szőlő növényvédelmének egyik alappillére napjainkban is a gombabetegségek (lisztharmat, peronoszpóra, botritisz, feketerothadás) elleni védelem, illetve azok megelőzése. Nagy gazdasági kárt okozhatnak, amennyiben nem, vagy nem megfelelően védekezünk ellenük. A Kwizda gombaölő szerei hatékony megoldást kínálnak a bio és a hagyományos ültetvényekben egyaránt.



Peronoszpóra

Vannak évjáratok, amelyekben - például, ha csapadékban szegény a tavasz -, szinte elfelejtjük, hogy létezik a peronoszpóra, amely aztán váratlanul, járványt okozva tér vissza. A károsítása nyomán járványhelyzetben, hatékony védekezés híján 80-100%-os lomb- és fűrtkar is kialakulhat.



Gombaölő

AktyShield®

Dózis: 1-4 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
726 g/l kálium-foszfónát

Gombaölő

Dionys® 80 WG

Dózis: 1,5-1,8 kg/ha

Hatóanyag:
800 g/kg folpet
Designer hatásfokozóval ajánljuk.

Felszívódó gombaölő szer szőlőben peronoszpóra ellen. A kálium-foszfónát egy növényi védekezőképességet stimuláló, valamint közvetlen fungicid hatással is rendelkező, felszívódó hatóanyag. A belső védekező mechanizmusának erősítésével a növény az intenzíven növekvő növényi részekben is fokozott ellenálló képességre tesz szert, így jobban reagál a kórokozók támadására. 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. Nagy fertőzési nyomásnál a folpet hatóanyagú Dionys 80 WG-vel együtt, preventíven alkalmazva még hatékonyabb peronoszpóra elleni kombinációt tudunk összeállítani: AktyShield® 2l/ha + Dionys 80 WG 1,5 kg/ha)

A **Dionys® 80 WG** klasszikus, folpet hatóanyagú készítmény peronoszpóra ellen, szürkerothadás elleni mellékhatással. Több hatáshelyű, kontakt készítményként a rezisztencia kialakulásának megelőzésében is segít. A Kwizda technológiájában fontos partnere a felszívódó AktyShieldnek!

Peronoszpóra



Gombaölő

Fantic® F

Dózis: 2,5 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
benalaxil-M 37,5 g/kg
folpet 480 g/kg

Felszívódó és kontakt hatóanyagot is tartalmazó, kombinált gombaölő szer peronoszpóra és szürkerothadás ellen borszőlőben.

A benalaxil-M (más néven kiralaxil) a fenilamidok közé tartozó, peronoszpóra félek elleni felszívódó gombaölő hatóanyag preventív, kuratív és eradikatív hatással. A RNS-szintézis gátlásával fejti ki a hatását. A folpet egy sejtlégzést gátló ftálimid-származék. Kontakt hatóanyag, mely preventíven használva a növény felületén a kórokozó gombák különböző enzimjeit blokkolja, megakadályozva azok csírázását.

A **Fantic F** két hatóanyaga egymást kiegészítve ad védelmet a peronoszpóra és a szürkerothadás ellen. Megújult, granulátum (WG) formulációjának köszönhetően könnyen oldódik. Virágzás ideje alatt is alkalmazható, jó ár-érték arányú készítmény.



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

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



Gombaölő

Copper-Field®/Montaflow

Dózis: 1,75-2,5 l/ha

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

A **Copper-Field®/Montaflow** az egyedülálló formulációs 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.

BIO

Gombaölő szeres kezelések

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



Feketerothadás

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



Gombaölő

Linkit

Dózis: 0,3 liter /10 000 m² LFF (lombfal felület), max 0,5 l/ha

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

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 szterolbioszintézisének gátlásával fejti ki a hatását, ezáltal belülről védi a szőlőt. Virágzásban nem alkalmazható.

Botritisz

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



Gombaölő

Botrefin

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

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

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 résekbe.

Gombaölő

Associate

Dózis: 0,25 l/ha

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

Gombaölő

BIO

Cosavet® DF Edge

Dózis: 2,0–7,5 kg/ha

Hatóanyag:
800 g/kg mikronizált elemi kén

Gombaölő

Sercadis®

Dózis: 0,15 l/ha

Hatóanyag:
300 g/l fluxapíroxad

Rovar-, atka- és gombaölő szer

BIO

ÚJ!

Limocide®

Dózis: 0,8–1% (0,8–2 l/ha)

Hatóanyag:
60 g/l narancsolaj

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 tartamhatású és maximális védelem virágzás idején is.

A lisztharmatfertőzés megelőzésének egyik jól bevált hatóanyaga az elemi kén. Mái 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.

Hosszú hatástartamú, SDHI típusú felszívódó gombaölő szer lisztharmat ellen.

A **Sercadis®** hatóanyaga a fluxapíroxad, 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. Az Associate-tel rotációban használva a szőlő legérzékenyebb periódusában biztosíthatunk hosszantartó, biztos védelmet a lisztharmat ellen.

A **Limocide®** a magyar piacon egyedülállóan széles hatásspektrummal rendelkező, narancsolaj hatóanyagú rovar-, atka- és gombaölő szer. Szőlőben gubacsatka, tripsz és kabócák (pl. a karantén szőlőszárgaság 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 sejtthártyát 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.

Tápanyagellátás, biostimulálás

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

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



Lombtrágya

AÖP
1 pont

Wuxal® Ascofol

Dózis: 3 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
tengeri alga és bór

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

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

Kötődés

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



Lombtrágya

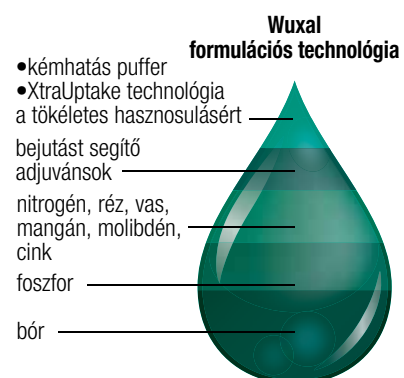
Wuxal® Boron Plus

Dózis: 2–3 l/ha

Kiemelt hatóanyag:
bór és foszfor

A jobb kötődés érdekében a foszfort és bór 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.



Bio kalciumpótlás



Lombtrágya

BIO

AÖP
1 pont

Wuxal® Aminocal

Dózis: 5 l/ha

Hatóanyag:
15% Ca, 5% aminosav

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

Káliumpótlás



Lombtrágya

Wuxal® K-40

Dózis: 5 l/ha

Hatóanyag:
25,5% K₂O, mikroelemek

A **Wuxal K-40** extra magas káliumtartalma révén javul a termés minősége, fokozódik a cukor-, a szín- és az aromaanyagok képződése, ezért az érési időszakban különösen megtérül a használata. Káliumpótlás szuszpenziós formulációban, a megszokott Wuxal minőségben.

Bio káliumpótlás



Biostimulátorok

BIO

AÖP
1 pont

Alga K Plus

Dózis: 3-5 kg/ha

Kiemelt hatóanyag:
Sárga-tengeri algakivonat

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

Napégés, bogyórepedés, vadriasztás, rovarkártétel



Napégés, bogyórepedés

Az egyre gyakoribb extrém hőhullámok a szőlőbogyók napégését, az érési időszakban - gyakran száraz periódust követően - hirtelen lehulló csapadék pedig a bogyók felrepedését okozza.




Lombtrágya

BIO

AÖP
1 pont

Prosilicon®

 Dózis: 1,5–3 l/ha

 Kiemelt hatóanyag:
kálium, szilikát

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

Vadkár

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




Vadriasztó

BIO

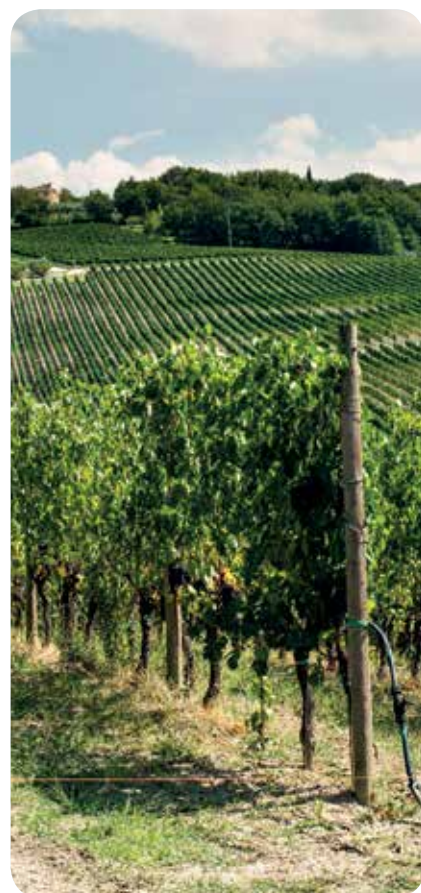
Forester® EW

 Dózis: 10–15 l/ha

 Kiemelt hatóanyag:
64 g/l állati zsiradék

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

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



riasztó 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 szerekekkel nem keverhető, önmagában juttassuk ki. Száraz időben permetezzük ki, mert a permetlének meg kell száradnia a levélzeten a hatás kifejtéséhez.



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.



Rovarölők

Corprima 20 SC

 Dózis: 0,15–0,175 l/ha

 Hatóanyag:
200 g/l klórtraniliprol

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


Rovarölők

BIO

AÖP
2 pont

Lepinox® Plus

 Dózis: 1 kg/ha

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

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.



Atkák, tripsz, kabócák



Rovar-, atka- és gombaölő szer

BIO

ÚJ!

Limocide®

 Dózis: 0,8-1% (0,8-2 l/ha)

 Hatóanyag:
60 g/l narancsolaj

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 vektora-ként 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 kiszáradásával éri el. A Limocide-ot már a szezon elején javasolt alkalmazni a rovar-kártevők és betegségek elleni hatékony védekezés érdekében.

Gyomirtás

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



Csomagok



Évelő gyomok

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



Gyomirtó

Boom Efekt®

Dózis: 2-6 l/ha

Hatóanyag:
360 g/l glifozát
(441 g/l glifozát-kálium só)

A **Boom Efekt** széles hatásspektrumú totális gyomirtó szer. 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 gyümölcsültetvényekben 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!

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® 25 WG** egy kiváló választás. A talajherbicidek között a leg szélesebb hatásspektrumot és a leghosszabb hatást biztosítja. Csak sorkézelésre használható, így a hektárköltsége a harmadára csökken. Évelő gyomok és erős gyomborítotttság esetén a Chikara 25 WG-t kombináljuk Boom Efekttel, így ötvözhetjük a tartamhatást és az évelők elleni hatékonyságot.

Gyomirtó

Stomp® Aqua

Dózis: 3,5 l/ha

Hatóanyag:
455 g/l pendimetalin

A **Stomp® Aqua** kitűnő választás magról kelő egyszikűekkel fertőzött területek gyomirtására! A készítményt a szőlő fakadása előtt, jól elmunkált, aprómorzás talajfelszínre juttassuk ki. Már a telepítést követő évben is használható!



Szőlő csomagok

4 ha

Kwizda Szőlő Virágzás csomag

AktyShield 2x5 l

Associate 1x1 l

Ütőképes, peronoszpóra és lisztharmat ellen használható gombaölő szer páros a szőlő legérzékenyebb fenológájában. 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.

Szőlő csomagok

6 ha

Kwizda Peronoszpóra csomag

AktyShield 3x5 l

Dionys 80 WG 2x5 kg

Kettős védelem szőlő peronoszpóra ellen – rézmentes, rugalmas kombinációban! Felszívódó és kontakt készítmény kombinációjával a peronoszpóra ellen, szürkerothadás elleni mellékhatással.

Az **AktyShield** hatóanyaga, a kálium-foszfónát egy növényi védekező-képességet 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 Kwizda Szőlő Peronoszpóra csomag alkotói tankkeverékben, vagy külön-külön is kijuttathatóak.

Név:	Cégnév:	Terület (ha):								
	Termék	Ajánlott dózis	Hatóanyag	Megjegyzések						
Gyomirtó	Boom Efekt®	2-6 l/ha	360 g/l glifozát							
	Chikara® 25 WG	0,15-0,2 kg/ha	25% flazaszulfuron							
	Stomp® Aqua	3,5 l/ha	455 g/l pendimetalin							
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							
	Sercadis	0,15 l/ha	300 g/l fluxaproxad							
	Linkit	0,3 liter /10 000 m² LFF (lombfelfület), max 0,5 l/ha	400 g/l spiroxamin és 50 g/l difenokonazol							
	Limocide	0,8% (0,8-1,6 l/ha)	60 g/l narancsolaj							
Peronoszpóra	Copper-Field®/Montaflow	1,75-2,5 l/ha	638 g/l rézoxiklorid							
	Kupfer Fusilan® WG	2,5-3 kg/ha	781 (fémrész:430) g/kg rézoxiklorid 43 g/kg cimoxanil							
	Diony® 80 WG	1,5-1,8 kg/ha	800 g/kg folpet							
	AktyShield®	1-4 l/ha	726 g/l kálium foszfonát							
	Fantic F	2,5 kg/ha	37,5 g/kg benalaxil-M és 480 g/kg folpet							
Botritisz	Dionys® 80 WG	1,5-1,8 kg/ha	800 g/kg folpet							
	Botrefin	Teljes felület: 0,8-1 kg/ha Fürtzóna: 0,4-0,5 kg/ha	375 g/kg ciprodinil 250 g/kg fludioxonil							
Feketerothadás	Linkit	0,3 liter /10 000 m² LFF (lombfelfület), max 0,5 l/ha	400 g/l spiroxamin és 50 g/l difenokonazol							
Szőlőmolyok, gubacsatka, tripsz, kabócák	Corprima 20 SC	0,15-0,175 l/ha	200 g/l klórántraniliprol							
	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							
Növénykondicio- náló készítmények, biostimulátorok	Alga K Plus	5 kg/ha (max. 1%)	30% K ₂ O, algakivonat							
	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	25,5% K ₂ O, mikroelemek							
Wuxal® Aminocal	5 l/ha	15% Ca, 5% aminosav								
Egyéb	Forester® EW	10-15 l/ha	64 g/l állati zsiradék							
Csomagok										
Kwizda Szőlő Peronoszpóra csomag 6 ha	Diony® 80 WG 2x5 kg	1,5-1,8 kg/ha	800 g/kg folpet							
	AktyShield® 3x5 liter	1-4 l/ha	726 g/l kálium foszfonát							
Kwizda Szőlő Virágzás csomag 4 ha	AktyShield® 2x5 liter	1-4 l/ha	726 g/l kálium foszfonát							
	Associate 1x1 liter	0,25 l/ha	80 g/l tetrakonazol + 160 g/l proquinazid							



60
ÉVE WUXAL®

Kwizda
Agro

