

Szőlő és gyümölcs ültetvények növényvédelme



Szőlő és gyümölcs ültetvények gyomirtása

A hosszú élettartamú, álló kultúrákban a **mechanikai gyomirtás** mellett a **gyomirtó szerek** használata sem nélkülözhető. A szőlő és gyümölcs ültetvények vegyszeres gyomirtásánál azonban egyszerre kell figyelemmel lennünk a kultúrnövény és a gyomnövények érzékeny fejlődési szakaszaira. Mivel a szőlőtőkék és a gyümölcsfák lombhullástól rügyfakadásig kevésbé érzékenyek a gyomirtó szerekkel szemben, célszerű ebben az időszakban elvégezni a gyomok elleni vegyszeres védekezést.

A **sorkezelés** nemcsak szertakarékos, hanem egyben környezetkímélő megoldás is. Így az ültetvények gyommentesítése érdekében rendszerint csak a sorokat permetezzük, a sorközöket többnyire mechanikai úton gyomirtjuk vagy kaszáljuk.



Amega

A *glifozát* izopropilamin sóját 480 g/l töménységben tartalmazó **Amega** készítmény **totális hatású gyomirtó szer**. Hatóanyaga a gyomok levelén keresztül szívódik fel, majd a nedvkeringéssel szétterjed az egész növényben. Így eljut a földalatti részekbe (pl. tarackokba, rizómákba) is, azok pusztulását okozva. **Hatékonyan irtja** nemcsak a magról kelő, hanem **az élőlő egy- és kétszikű gyomokat** is.

Dózis a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen **1,5–2,5 l/ha**, élőlő egy- és kétszikűek ellen **3,0–5,0 l/ha**. Az élőlő gyomnövények ellen azok intenzív növekedése idején, vagy a tartalék tápanyagok elraktározásának időszakában kell kijuttatni. A permetléhez adagolt **5 kg/ha ammónium-nitrát műtrágya a hatást fokozza**.

A készítmény **3 évesnél idősebb szőlő és gyümölcs ültetvényekben** alkalmazható. A kezelést célszerű a **szüret után, ősszel**, illetve a **hajtásnövekedés kezdetéig, tavasszal** elvégezni. A munka során ügyelni kell arra, hogy a **permetlé a zöld növényi részekre** (hajtások, levelek) **ne kerüljön**.

Mecomorn 750 SL

A megbízható MCPA hatóanyag egy jól ismert márkanévvel rendelkező készítményben. A **Mecomorn 750 SL** gyomirtó szer **költ-segítakarékos megoldás** a magról kelő és élőlő **kétszikű gyomok** ellen. Elsősorban a **mezei acattal és aprószulákkal fertőzött területekre ajánljuk**, mivel a gyomnövényekbe felszívódva azok földalatti részeihez is eljut.

Dózis a magról kelő és élőlő kétszikű gyomnövények ellen **0,8–1,0 l/ha**.

A készítmény **4 évesnél idősebb szőlő és gyümölcs ültetvényekben** alkalmazható. **Szőlőben** a bogyók borsó nagyságú fejlettsége után, **gyümölcsösben** a virágzás előtt, vagy a megporó nagyságú gyümölcs megjelenése után lehet permetezni, **durva cseppekkel** (300–400 mikron) kijuttatva. A munka során ügyelni kell arra, hogy a **permetlé a zöld növényi részekre** (hajtások, levelek) **ne kerüljön**. A gyomirtó szer csak **sorkezelésre** használható.



Védekezés a szőlő gombabetegségei ellen

A csapadékos évek velejárója a **szőlőperonoszpóra**, amely a levelek és a fürtök károsításával akár **teljes termésvesztést is okozhat**. Már egészen korán, **május közepétől fertőzheti a szőlő zöld részeit**. A **fürtök** zsendülésükig, a **levelek** egészen a vegetáció végéig fogékonyak a betegséggel szemben.

A kórokozó **kártétele a virágzás és bogyciklódás időszakában lehet a legsúlyosabb**, ezért a védekezéseket ilyenkor **megelőző jelleggel** szükséges elvégezni. Később a bogyciklódás már egyre kevésbé fogékonyak, azonban a **késői fűrtfertőzés** és a **levél-fertőzés** ellen tovább kell folytatni a permetezést egészen a **zsendülésig**. Ebben az időszakban a termés minősége és a vesszők beérése lehet a tét.

A **szőlőorbánc** általában hegyvidéki szőlőkben fellépő betegség. Fertőzése mindig az **alsó leveleken** erőteljesebb, ahol **az erek által határolt szabálytalan alakú foltokról** ismerhetjük fel. Gazdasági **kárt a tőke felkopaszodásával okoz**.

Az orbánc **gyakran még a peronoszpóra előtt megjelenik**. A védekezést ezért a **szőlő 3-4 leveles állapotában** célszerű megkezdeni, amit peronoszpóra elleni szerekkel végezhetünk.

A **lisztharmat** már a **virágzás előtt fertőzheti a leveleket**, később pedig a **fürtökre is átterjedhet**. Súlyos fertőzése **teljes termésvesztéssel járhat**. Amennyiben a betegség korán felszaporodik a lombzaton, a fürtökre átterjedő kórokozót már nagyon nehéz megállítani.

Éppen ezért fontos, hogy akkor is védekezzünk ellene, ha a **száraz időjárás** miatt más gombabetegség ellen a **korai védekezés** esetleg nem indokolt. A permetezést már a szőlő **4-6 leveles állapotában** célszerű megkezdeni.

Védekezés az almatermésűek betegségei ellen

Az **almatermésűek baktériumos és gombás eredetű ágelhalása** ellen tavaszi és őszi **le mosó** permetezésekkel védekezhetünk. Erre a célra jól beváltak a **réz** hatóanyagú szerek.

Az almatermésűek **tűzelhalás** betegségét az **Erwinia amylovora** nevű baktérium okozza. A betegség hajtásszáradással járó tüneteiről kapta nevét, melyek a tűz okozta perzseléshez hasonlítanak. Látványos tünete a „**pásztorbatszerűen**” meghajlott hajtás-vég, rajta a **megbarnult, elszáradt levelekkel**. A kórokozó a **virágon keresztül fertőz**, amihez egy kevés csapadék, akár a harmat is elegendő számára. A hajtások belső szöveteibe jutott baktérium kontakthatású növényvédők szerekkel már nem érhető el.

Virágzás előtt vagy után, **réztartalmú készítményekkel permetezzünk**, amikor a növény fejlődési állapota ezt megengedi. **Fontos**, hogy a vegyszeres védekezést kombináljuk a mechanikaival, és az elhalt, elfeketedett virágzatokat, pásztorbatszerűen meghajlott hajtásokat, fertőzött ágrészeket időben eltávolítsuk, valamint a metszőollót fertőtlenítsük.

Az alma minőségét és a termesztés eredményességét veszélyeztető betegségek közül a **varasodás** kiemelkedik hazánkban. Így a védekezés is főként ennek a betegségnek az elhárítására irányul. A kórokozó gomba **korai tavasztól** egészen a **szedésig fertőzhet**. A varasodás a **levelek foltsodását, a foltok elhalását**



Szőlőperonoszpóra



Szőlőorbánc



Lisztharmat



Szürkepenész

A **szürkepenész virágzaskor és az érés során okozhat** jelentős gazdasági **kárt**. Csapadékos nyarakon a **zöld bogyciklódás** is gyakori. A fertőzést elősegítik a **jégverés, viharok** vagy **molykártétel** során keletkező apró **sérülések**, mivel a kórokozó a **sebzéseken keresztül** könnyen bejut a növénybe.

A szürkepenész elleni védelemnek tehát a **molyok elleni védekezés** is részét képezi, de a védelem alapja a speciális **botriticid**ek használata a **virágzás végén és fűrtzáródás előtt**. A **réz** hatóanyagú szerek fűrtzáródás utáni alkalmazása kedvezően befolyásolja a szürkepenész elleni védekezések eredményességét is.



Tűzelhalás



Varasodás

okozza. A fertőzött **virágok lehullnak**. A **gyümölcsökön** megjelenő apró **foltok** elparásodnak, berepedeznek, majd a **termés** egy része **idő előtt lehullik**. A **lombvesztés és gyümölcshullás** megviseli a fák, így azok kevésbé tudnak ellenállni a többi károsító és az időjárás okozta stressz hatásainak.

Mivel a fertőzésre leginkább a **fiatal levelek és gyümölcscsők érzékenyek**, a védekezést is a korai fejlődési szakaszra kell összpontosítani. A permetezéseket megelőző jelleggel, **réz** hatóanyagú szerrel, **rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig** célszerű elvégezni, majd felszívódó hatásmódú szerekre kell váltani. Később, a vegetáció második felében visszatérhetünk a kontakt-szerekre. Így a **termés viaszosodását követően**, a rézérzékenység figyelembe vételével **újra használhatunk rézkészítményeket** is.

Védekezés a csonthéjasok betegségei ellen

A **csonthéjasok baktériumos és gombás eredetű ágelhalása** ellen tavaszi és őszi **le mosó** permetezésekkel védekezhetünk. Erre a célra jól beváltak a **réz** hatóanyagú szerek.

A csonthéjasok legsúlyosabb betegsége a **monília**, amely a **meggy** és a **kajszi** mellett a cseresznyét, a szilvát és az őszi-barackot is megtámadja. Ha a meggy és a kajszi virágzása idején **hűvös, csapadékos az idő**, a kórokozó **teljes virágpusztulást okozhat**. A gomba a virágok mellett a **hajtásokat és a gyümölcsöt is fertőzi**. Viharkár, jégverés vagy rovarkártétel segíti a terjedését, mivel ilyenkor a **sebzéseken keresztül** könnyen bejut a **növénybe**.

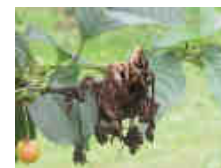
A monília elleni védelemnek tehát a **rovarkártevők elleni védekezés** is részét képezi, de a védelem alapja a **gombaölő szerek rendszeres, megelőző jellegű használata**. A fertőző anyag mennyiségét a **fák tél végi, rezes lemosásával** csökkenthetjük. **Réz** hatóanyagú szereket **őszibarackban rügypattanásig, kajsziiban a pirosbimbós állapotig** használhatunk. Később, a csonthéjasok **virágzásának kezdetén, fővirágzásban**, majd – hűvös, csapadékos időjárás esetén – **szíromhulláskor** permetezve, **felszívódó hatásmódú szerrel** védhetjük meg a fák.

A **tafrina** hűvös, csapadékos időben támad. A **levélfodrosodás** tüneteinek megjelenését ilyenkor csak **megelőző jelleggel, többször ismételt** permetezéssel kerülhetjük el. A fertőző anyag mennyiségét a **fák tél végi, rezes lemosásával** csökkenthetjük. **Réz** hatóanyagú szereket **őszibarackban csak rügypattanásig** használhatunk. **Rügypattanástól elvirágzásig** célszerű **felszívódó** hatóanyagot tartalmazó készítményre váltani, majd **szüret után**, a **lombhullás kezdetén** egy őszi **rezes lemosást** végezni.

Védekezés a bogyciklósok és a héjasok betegségei ellen

Bogyciklósokban a **vesszőbetegségek** és a **levélfoltosságot okozó gombák** okozhatnak érzékeny károkat. Ellenük a **letermett vesszők lemosása után**, és a **termés betakarítását követően** védekezhetünk. Lemosásszerűen elvégzett **rezes permetezéssel** elejét vehetjük a fertőzésnek. **Szürkepenész** ellen virágzásban speciális **botriticid** alkalmazása javasolt.

A héjasok **baktériumos és gombás** betegségei ellen már a **fakadás előtt** célszerű védekezni. A korai tavaszi **rezes lemosást** követően átterjedhetnek a felszívódó szerek alkalmazására.



Monília



Tafrina



Levélyukacsosodás



Blumeriella

Csapadékos időben valamennyi csonthéjast veszélyeztet a **sztigminás levélyukacsosodás**, de a legnagyobb károkat az **őszibarack** fák szenvedhetik el. A **blumeriellás betegség** virágzás végén, szíromhulláskor támadja meg a **meggy** és a **cseresznye** lombját. Mindkét kórokozó **lombhullást okozva gyengíti a fák**.

A fentiek kívül támadja még a csonthéjasok lombját a **lisztharmat**, a szilva levelét a **rozsd** és a **polisztigminás levélfoltosság**, a kajszi lombját az **apiognomóniás levélfoltosság**, a meggy és a cseresznye gyümölcsét pedig a **glöosporiózis** veszélyezteti.



Szürkepenész



Gnomónia



Champ DP

A **Champ DP** egy **különleges réz formuláció**, amely 58% rézhidroxid hatóanyagot tartalmaz. A gombaölő permetezőszert a **Nufarm szabadalmaztatott formuláló eljárásával készüli**. Ennek eredménye egy olyan nagy sűrűségű **granulátum**, amely egyáltalán **nem porzik**, ugyanakkor a permetezőgép tartályában **gyorsan diszpergálódik**.

A **Champ DP** minden egyes **granulátuma nagyobb, mint 100 mikron**. Ennek köszönhetően egyáltalán nem porzik felhasználáskor, így a **kezelése nemcsak egyszerű, hanem biztonságos** is.

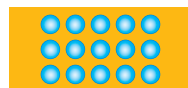
A **Champ DP** vízben **diszpergált részecskéinek mérete** (0,15 mikron) **több mint tízszer kisebb** a más rézkészítmények diszpergált részecskéihez viszonyítva (>1,5 mikron). Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy ugyanolyan mennyiségű **Champ DP nagyobb felületet képes befedni**, mint más rézkészítmények. Nedvesség hatására így **több rézion tud felszabadulni egységnyi felületen**, hiszen ott lényegesen több és apróbb hatóanyag szemcse található. Ennek köszönhetően a készítmény **baktérium- és gombaölő hatása kiemelkedő** a rézkészítmények között.

Kiváló levélfedtség

Különböző réz készítmények által biztosított levélfedtség 5 mikrogramm / cm² esetén



Más készítmények 2 µm



Champ DP 0.15 µm

Champion 2 FL

A **folyékony formuláció** kedvelőinek rézkészítménye a 36% rézhidroxid hatóanyagot tartalmazó, esőálló **Champion 2 FL**. A baktérium- és gombaölő permetezőszert kezelése egyszerű és biztonságos. Könnyen adagolható és elkeverhető. Emellett **alacsony a környezetterhelése**, így **többszöri rezes védekezést tesz lehetővé a határérték betartása mellett**.

Mystic 250 EC

A **Mystic** hatóanyaga az egyik leghatékonyabb triazol, a **tebukonazol**. A gombaölő szer hatékony védelmet nyújt a **csont-héjasok** monília virág és hajtáselhalása, az **őszibarack** tafirinás levélfodrosodása, valamint a **cseresznye** és a **meggy** blumeriellás betegsége ellen. Dózisa gyümölcsösben 0,75-1,0 l/ha. **Szőlő lisztharmat** ellen 0,4 l/ha-os dózisban javasoljuk használatát.

A Champ DP egyáltalán nem porzik



Champ DP



Másik granulált rézkészítmények

A **Champ DP** magasabb biológiai aktivitása miatt a **fémreze átszámolt dózisa alacsonyabb**, mint más rézkészítményeké. Alkalmazásával a permetezőskor környezetbe kijuttatott réz mennyisége csökkenthető, illetve ugyanolyan mennyiség kijuttatása **többszöri rezes védekezést tesz lehetővé a határérték betartása mellett**.

A Nufarm gombaölő szereinek alkalmazása

	Champ DP	Champion 2 FL	Mystic
szőlő			
peronoszpóra	2,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	
orbánc	2,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	
lisztharmat			0,4 l/ha
almatermésűek			
baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	3,0–4,0 kg/ha (ősz-tavaszi lemosó)	1,75–2,0 l/ha	
tüzelhalás	3,0–4,0 kg/ha	2,25–3,0 l/ha	
varasodás	2,0–3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	
csont-héjasok			
baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	2,0–3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	
levéllyukacsosodás	2,0–3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	0,75–1,0 l/ha
tafrina	2,0–3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	
apiognómia	2,0–3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	0,75–1,0 l/ha
monília		1,75–2,0 l/ha	0,75–1,0 l/ha
blumeriella			0,75–1,0 l/ha
bogyások		1,75–2,0 l/ha	
levél- és vessző-betegségek	3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	
héjasok			
baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	2,0–3,0 kg/ha	1,75–2,0 l/ha	

Védekezés a szőlő rovarkártevői ellen

A szőlő legfontosabb rovarkártevői a **tarka szőlómoly**, a **nyerges szőlómoly** és a **szőlőilonca**. Többnyire a tarka szőlómoly dominál, de hűvös, csapadékos évszakokban a nyerges szőlómoly kerülhet túlsúlyba. A szőlőilonca csak egyes évszakokban okoz súlyos károkat. Mindhárom faj hernyói a **virágbimbókat és a fürtkezdeményeket rágják**, amivel érzékeny károkat okozhatnak az ültetvényekben. A tarka és a nyerges szőlómoly nyári nemzedékének lárvái a **szőlőszemeket rágják**, amivel **kaput nyitnak a gombás fertőzéseknek** (elsősorban a szürkepenészeknek). Közvetlen kártételük mellett így közvetve is jelentős károkat okozhatnak.



Tarka szőlómoly lárvája



Tarka szőlómoly imágója

A védekezést **feromon-csapdás megfigyelés alapján**, a tömeges lárvakelés várható időpontjára kell időzíteni. A szőlómolyok elleni kezelés optimális ideje **egy héttel a rajzáscsúcs után** van.

A permellé mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, lombfelületének nagyságától és a permetezőgép típusától függően kell megválasztani.

Védekezés az almatermésűek rovarkártevői ellen

Az almatermésűek legjelentősebb rovarkártevői a **sodrómolyok**, az **aknázó molyok**, a **levéltetvek** és a pajzstetvek. A sodrómolyok közül az **almamoly** és az **almailonca** érdemel különös figyelmet, bár csapadékos években a **kerti és ligeti sodrómoly** is gyakori vendég a kertekben.

Az almamoly hernyói a **gyümölcs belsejébe rágva** károsítják a termést. Második nemzedékének károsítása jelentősebb az elsőnél, ezért nyári rajzására fokozott figyelmet kell fordítani. Az ellene történő védekezés helyes időzítéséhez **feromon-csapdás rajzásmegfigyelés szükséges**.

A sodrómolyok áttelelt lárvái a **rügyeket odvasítják, összedorjálják a fiatal leveleket, és megrágják a virágokat** is. Nyári nemzedékük jelenléte könnyen felismerhető sekély, szabálytalan alakú rágásnyomok alapján, amivel a gyümölcsöt károsítják. A védekezést **hajtásvizsgálat alapján, az áttelelt lárvák károsításának kezdetén** szükséges végrehajtani.

Az aknázómolyok a **lombfelület csökkentésével, korai lombhullás** előidézésével okoznak kárt. Ezzel nemcsak az adott évi termést, hanem a következő év hozamát is veszélyeztetik. Leggyakoribb képviselői az **almalevél-fonó-aknázó molyok**, az **almalevél-törpemoly** és a **lombosfa-fehérmoly**. Rajzásuk feromon-csapdával nyomon követhető. A védekezést a **tömeges lárvakelés idején** kell elvégezni.

A **levéltetvek** egész év folyamán állapottól egészen a nyár végéig károsíthat



Almailonca peték



Lombosfa-fehérmoly lárvája



Levéltetvek



Lombosfa-fehérmoly kártétele

nak a kertekben. Kártételük következtében **kanalassodnak a levelek**, majd **deformálódnak, elszíneződnek**. A **levélhullás** miatt a fertőzött **hajtások fejlődése leáll**, védekezés hiányában a **fák legyengülnek**, akár el is pusztulhatnak.

A levéltetvek elleni kezelést a **kártetők megjelenésekor, a kolóniák kialakulása előtt** javasolt elvégezni.

Védekezés a csont-héjasok rovarkártevői ellen

Az **őszibarack** legveszélyesebb kártevői a **levéltetvek**. Közülük is három faj okozza a legtöbb gondot. Ezek a **zöld-**, a **hamvas-** és a **fekete őszibarack-levéltetű**. Szívogatásuk nyomán a károsított levelek a **fonák felé görbülnek, besodródznak, sárgulnak, és mézharmat jelenik meg** rajtuk. Súlyos esetben a károsítás miatt a **lomb idő előtt lehullik**. A **hajtások torzulnak, csavaródnak, növekedésük leáll**. A zöld őszibarack-levéltetű a sarka vírus átvitelével közvetett gazdasági kárt is okoz a gyümölcsösben.



Levéltetvek



Gyümölcsmoly hernyója

A levéltetvek elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell megkezdeni.

A keleti gyümölcsmoly hernyói májusban a hajtáscsúcsra keresztül rájárnak be magukat a már megnyúlt hajtásokba és azt belülről kiodvasítják. A hajtáscsúcs hervad, majd elszárad. Kárképe nagyon hasonló a barackmoly kártételéhez, így azzal össze is téveszthető. A különbség csak annyi, hogy a hajtáshervadás utóbbi esetében egy hónappal később jelentkezik. A barackmoly 2. és 3. nemzedéke főleg a gyümölcsöt károsítja.

A tavaszi permerezést a barackmoly áttelelő lárvái ellen a vessző- és rügyvizsgálatok alapján kell végrehajtani. Gyümölcsmolyok (keleti gyümölcsmoly, barackmoly, szilvamoly) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a kelő lárvák ellen kell védekezni.

A keleti gyümölcsmoly, a barackmoly és egyes sodrómolyok kártételének elhárítására kajszipan is fokozott figyelmet kell fordítani. Szilvában a szilvamoly és a levéltetvek (hamvas- és sárga szilva levéltetű) jelentik a fő veszélyt. A védekezések időzítésével kapcsolatban az őszibaracknál leírtakat kell figyelembe venni. Kajszipan a levéltetvek kártételével nem kell számolnunk.

Kaiso EG

A Kaiso EG egy teljesen egyedülálló formulációja a lambda-cihalotrin hatóanyagának, melyet a szabadalmi oltalom alatt álló Sorbie® technológiával készítünk.

Az innovatív technológiának köszönhetően a Kaiso EG úgy viselkedik a csomagolás, szállítás és felhasználás során, mint egy vízben diszpergálható/oldható granulátum (WG). Vízben elkeverve azonban emulzióképző, folyékony permeterizálóként (EC) működik.

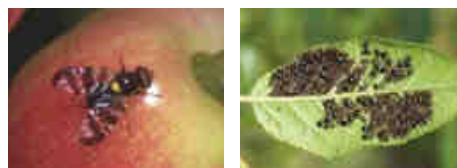
A Kaiso EG formulációjában kiváló minőségű, egyforma szemcseméretű Sorbie® granulátumok találhatóak. Így a hatóanyag gyors oldódására és az oldat hosszú ideig tartó stabilitására számíthatunk.

A Kaiso EG ugyanolyan egyszerűen kiönthető és dozírozható, mint a folyékony készítmények, de kisebb eséllyel folyik mellé. Ha mégis kiömlik, a szemcséket a folyadékoknál sokkal könnyebb feltakarítani. A granulátum formuláció nemcsak könnyen kezelhető, hanem a környezetet alacsonyabb oldószerterhelésével is jár.

A Kaiso EG biztonságosabb a felhasználóra, mint a piretroidok hagyományos EC formulációja. Bőrrel történő érintkezése esetén a túlérzékenységi reakció esélye minimális.

A Kaiso EG alkalmazása

	károsító	dózis
szőlő	szőlómolyok	0,15–0,25 kg/ha
almatermésűek	almamoly, levélaknázó molyok, sodrómolyok, levéltetvek	0,2–0,3 kg/ha
őszibarack, kajszi, szilva	gyümölcsmolyok, levéltetvek	0,2–0,3 kg/ha
cseresznye, meggy	cseresznyeléggy, levéltetvek	0,2–0,3 kg/ha



Cseresznyeléggy

Fekete cseresznye-levéltetű


Cseresznyében és meggyben a cseresznyeléggy elleni védelemre kell helyeznünk a hangsúlyt. A legyek tojásait a zöld vagy a már pirosodó gyümölcs bőrszövege alá rakják. A nyű berág a mag mellé és a gyümölcs húsát a mag körül felpuhítja, elszennyezi. Közvetett kártétele is van, hiszen utat nyit a sebzésen keresztül fertőző gyümölcsmoniliának.

Cseresznyeléggy ellen a védekezést sárgalapos megfigyelésre alapozva, az imágók megjelenésekor szükséges végrehajtani. A levéltetvek (fekete cseresznye-levéltetű) elleni védekezés irányelvei megegyeznek az őszibaracknál leírtakkal.


A Kaiso EG lambda-cihalotrin hatóanyaga a piretroidok között kimagaslóan hosszú ideig tartó hatással és széles hatásspektrummal rendelkezik a szövő és rágó kártevők ellen.

A Kaiso EG egy gyors hatású, széles hatásspektrumú rovarölő szer a szőlő és a gyümölcsösök legveszélyesebb rovarkártveői ellen.

Kaiso
5% lambda-cihalotrin
↓
Sorbie® technológia
Formuláció: EG*



A Sorbie® részecskék



Kiváló minőségű, egyforma szemcseméretű granulátumok



Gyors diszperzió a vízbe kerülve; a hatóanyag gyors oldatba kerülése



EC-ként viselkedő oldat

*az engedélykiirat módosítás alatt

Ahol a növény és a védelem találkozik

Amega

A már jól bevált flifozát hatóanyagot tartalmazó totális hatású gyomirtó szer. Hatékonyan irtja nemcsak a magról kelő, hanem az évelő egy- és kétszikű gyomokat is. Megbízható, ugyanakkor költség-hatékony megoldás a szőlő és a gyümölcsösök gyommentesítésére.

Champ DP

Baktérium- és gombaölő hatékonysága kiemelkedő a réztartalmú szerek között. Innovatív formulációjának köszönhetően kezelése egyszerű és biztonságos. Fémre átszámolt alacsonyabb dózisa miatt többszöri rezes védekezést tesz lehetővé a határérték betartása mellett. Esőállósága kiváló.

Champion 2 FL

A folyékony formuláció kedvelőinek rézkészítménye. Könnyen adagolható és elkeverhető. Hatékonyága kiemelkedő a réztartalmú szerek között. Fémre átszámolt alacsonyabb dózisa miatt többszöri rezes védekezést tesz lehetővé a határérték betartása mellett. Esőállósága kiváló.

Mystic 250 EC

Az egyik leghatékonyabb felszívódó hatóanyagot, a tebukonazol tartalmazó gombaölő szer. Magas koncentráció és jó felszívódás jellemzi. Megbízható, ugyanakkor költség-hatékony megoldás csonthéjasokban és szőlőben.

Kaiso EG

Gyors hatású rovarölő szer a szőlő és a gyümölcsösök legveszélyesebb rovarkártveői ellen. Innovatív Sorbie® technológia a hatóanyag gyors oldódása, és az oldat hosszú ideig tartó stabilitása érdekében. A készítmény lambda-cihalotrin hatóanyaga a piretroidok között kimagaslóan hosszú ideig tartó hatással és széles hatásspektrummal rendelkezik. A granulátum formuláció nemcsak könnyen kezelhető, hanem alacsony oldószerterheléssel jár és az EC formánál biztonságosabb a felhasználóra nézve.

Területi szaktanácsadóink:



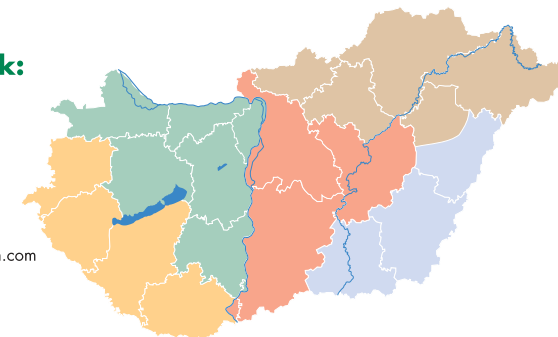
Dancs Tibor
Észak-nyugat Magyarország
Mobil: 06-30-552-3531
E-mail: tiber.dancs@hu.nufarm.com



Gaál Orsolya
Dél-nyugat Magyarország
Mobil: 06-20-571-7620
E-mail: orsolya.gaal@hu.nufarm.com



Hörömpö László
Bács-Kiskun, Jász-Nagykun-Szolnok és Pest megyék
Mobil: 06-20-354-0059
E-mail: laszlo.horompo@hu.nufarm.com



Kovács Gábor
Észak-kelet Magyarország
Mobil: 06-20-445-4408
E-mail: gabor.kovacs@hu.nufarm.com



Tatay Kálmán
Dél-kelet Magyarország
Mobil: 06-20-499-3414
E-mail: kalman.tatay@hu.nufarm.com

A kiadványban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Nufarm Hungária Kft.
1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.
Telefon: 06-1-248-2140
Fax: 06-1-319-1299

www.nufarm.hu

