

Szőlőültetvények növényvédelme májusban

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.05.2024 Брой: 5/2024



Ebben az időszakban a szőlőtőkék a "rügyduzzanattól" az "első virágzatok megjelenéséig" terjedő fenológiai stádiumokban vannak.



Lisztes penész (oidium)

A betegség a szőlő minden zöld szervét – a leveleket, a hajtásokat és a fürtöket – megtámadja. Az első tünetek a vegetációs időszak elején jelentkeznek. A leveleken, főleg a felső oldalon, szürkésfehér, poros foltok figyelhetők meg, sporuláló micéliummal. Súlyos fertőzés esetén a levelek deformálódnak és perzselődnek. A hajtásokon a foltok vízszerűk, fehér bevonattal. A károsított hajtások nem érik meg megfelelően és érzékenyek a téli sérülésekre. Ha a virágzatokat korán támadják meg, lehullanak; későbbi fertőzés esetén a bogyókat szürkésfehér bevonat borítja, alattuk a szövetek perzselődnek. A bogyók repedeznek, magokat tárva fel. Még későbbi megjelenéskor a bogyók nem repedeznek, hanem pókhálószerű bevonat borítja. A károsított szövetekbe szürke, puha és nedvesrothadás másodlagos kórokozói hatolnak be. Miután a bogyók érésbe kezdenek (bőrzés), a betegség csak a fürt szárait (tengelyét) támadja meg.

Az oidium mérsékelt hőmérséklet és párás időjárás mellett erősen fejlődik. A szőlő virágzása előtti és alatti időszak a legkritikusabb a fertőzés

szempontjából. A pergola típusú szőlővezetési rendszerek különösen fogékonyak a betegségekre.

Védekezési stratégia: Az oidium elleni megelőző kezelések fontos részét képezik a növényvédelemnek. Az első permetezés döntő. Az előző évi fertőzés nélküli szőlőskertekben az első önálló kezelést akkor lehet végezni, amikor a hajtások kb. 10–15 cm hosszúságot érnek el. Súlyos előévi fertőzés jelenlétében a hajtáshossznak 2 és 6 cm között kell lennie.

A kezeléseket 7–14 napos időközönként alkalmazzák, a használt gombaölő szer típusától függően.

Bejegyzett gombaölő szerek a védekezéshez: Eminent 125 ME – 24 ml/ha; Carbicure – 500 g/ha; Collis SC – 0,04%; Quadris 25 SC – 0,075%; Kumulus DF – 200–300 g/ha; Kusabi – 30 ml/ha; Luna Experience – 12–40 ml/ha; Microthiol – 1210 ml/ha; Talendo 20 EC – 20–25 ml/ha; Talendo Extra – 7,5–25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG – 0,3% (virágzás előtt) és 0,2% (virágzás után); Topas 100 EC – 30 ml/ha; Flint Max 75 WG – 0,016% (16 g/ha); Sonata SC – 500 ml/ha; Sulgran – 1250 g/ha; Taegro – 18,6–37 g/ha; Dynali – 50–65 ml/ha; Domark 10 EC – 25–30 ml/ha; Password 25 WG – 30–40 g/ha; Reviona SC – 100 ml/ha; Vivando – 20 ml/ha; Sercadis – 15 ml/ha; Spirox – 60 ml/ha.



Lisztharmat

A szőlő minden zöld része, valamint a virágzatok is fogékonyak a támadásra. Kedvező meteorológiai viszonyok – hűvös idő (18–20 fok), gyakori és tartós csapadék, köd, harmat jelenléte – mellett a betegség veszélyes mértékben fejlődik, és veszélyeztetheti a szőlőtermést.

A tünetek a fiatal, növekvő leveleken nagy, kerekded, sárgászöld olajos foltokként figyelhetők meg. Fokozatosan a foltok halványszöldekké válnak, és párás körülmények között fehér penészszerű bevonat fejlődik ki alsó felületükön. Ezt a megjelenési formát „klórotikus formának” nevezik. A teljesen kifejlődött leveleken kis, szögletes, az erek által határolt foltok keletkeznek, fehér bevonattal az alsó oldalon. Ezt a megnyilvánulást „mozaikos formának” hívják. Amikor a hajtásokat, levéllyeleteket, kacsokat és fiatal virágzatokat támadják meg, barnás színűvé válnak, deformálódnak és később kiszáradnak.

A virágzás és a bogyók borsószem nagyságúra duzzadásáig terjedő időszakban bekövetkező fertőzés a legsúlyosabb. A fertőzött szöveteket bőséges szürke penész borítja, és gyorsan rothadnak – „szürkerothadásos forma”. A megtámadott megnagyobbodott bogyók hervadnak, megbarnulnak,

bemélyednek és mumifikálódnak. A tünetek egyes bogyókon és a fűt szárain, valamint az egész fűtön is megfigyelhetők – „szürkerothadásos forma”.

A lisztharmat elleni védekezésben kontakt gombaölő szereket használnak, amikor a kezelések megelőző jellegűek, a szőlőskertek fertőzése előtt.

Bejegyzett kontakt gombaölő szerek a védekezéshez: Bordeaux-i por – 500–600 g/ha; Vitra 50 WP – 0,15%; Kocide 2000 WG – 0,12%; Cuproxat FL – 0,3%; Cuprocin 35 WP – 200–300 g/ha; Pergado F 45 WG – 140–200 ml/ha; Polyram DF – 0,2%; Funguran OH 50 WP – 0,15%; Champion WP – 0,15%.

Amikor az időjárási viszonyok kedvezőek a lisztharmat fejlődéséhez – gyakori záporok és hűvösebb idő –, szükséges az első permetezést rendszerszerűen ható gombaölő szerekkel elvégezni.

Bejegyzett gombaölő szerek a védekezéshez lokális-rendszeri és rendszerszerű hatással: Alial 80 WG – 75–330 g/ha; Amalin Flo – 280 ml/ha; Ampexio – 50 g/ha; Orondis Ultra – 67 ml/ha; Banjo, Dirango – 100–150 ml/ha; Folpan 80 WDG – 0,15%; Delan GOLD – 70 ml/1000 m², Cabrio Top – 0,15%; Quadris 35 SC – 0,075%; Melody Compact 49 WG – 150–175 g/ha; Mikal Flash – 0,3%; Ridomil Gold R WG – 500 g/ha; Ridomil Gold Combo 45 WG – 200 g/ha; Folpan 80 WDG – 0,15%; Profiler 71.1 WG – 200–225 g/ha; Solofol – 188 g/ha.

***Sárga szőlőatka***

A lárvák, nimfák és felnőtt atkák károsítanak, mivel a levelek alsó oldaláról szívják nedvet, főleg az erek környékén koncentráلódva. A károsítás következtében a levéllemez színe a fajtától függően sárgára, sárgászöldre, barnára, rozsdabarnára, ibolyára vagy ibolyavörösre változik. Súlyos fertőzés esetén a szőlőtőkék fokozatosan gyengülnek, elsorvadnak és elpusztulnak.

A kártevő elleni permetezést akkor kell elvégezni, amikor a gazdasági kárküszöb meghaladja a 2–3 mozgékony forma/levélet, május közepéig.

Bejegyzett atkaölő szerek a védekezéshez: Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha; Danitron 5 SC – 100 ml/ha; Shirudo – 25 g/ha;



Eriophyid atkák

A kártevő által a szőlőleveleken okozott kárt „szőlőhólyagatkának” nevezik. Az atkák a levelek alsó oldaláról szívják nedvet, ami a szövetek elszaporodását és gubacsok képződését okozza, amelyek a lemez felső oldalán kidudorodnak, az alsó oldalon bemélyednek. Kezdetben a bemélyedő oldal fehér, az epidermiszsejtek erős elszaporodása miatt, vékony, fehér, gyapjaszerű szőrzet formájában.

Védekezés: A kezelés akkor kezdődik, amikor az első gubacsok megjelennek a leveleken – Aphitec EC – 60–120 ml/ha (0,12%–0,15% oldat); Ovipron Top EC – 2500–3500 ml/ha; Microthiol – 1930 ml/ha.



Szőlőmoly

A hernyók okozzák a kárt. Az első nemzedék hernyói a szőlő virágzatait károsítják és fehér selyemszálakkal kötik össze, amelyek által könnyen felismerhetők. A kártevő második és harmadik nemzedékének károsítása először a fiatal bogyókon, majd az érésben lévő és érett bogyókon jelentkezik.

A permetezést csak akkor kell elvégezni, amikor a gazdasági kárküszöb megállapításra került:

Borászati szőlőfajtáknál – 6–8 hernyó/100 virágzat;

Asztali szőlőfajtáknál – 4–6 hernyó/100 virágzat.