

A szőlő növényvédelmi gondozása júliusban

Автор(и): Растителна защита
Дата: 01.07.2023 Брой: 7/2023



* Ebben az időszakban a szőlőtőkék a korai fajtáknál a „virágzás befejeződése” és a „bogyóérés kezdete” fenológiai stádiumok között vannak.



Peronoszpóra (lisztharmat)

A még gyengéd bogyók fertőzése közvetlenül az epidermiszön keresztül történik, ez az ún. „szürkerothadás” forma. Nedves időben a bogyókat spóratermő bevonat borítja, és gyorsan rothadnak. A bogyók növekedésével a betegség a kocsányoktól terjed, ez az ún. „barnarothadás” forma. Ebben a formában a bogyókocsány körüli héj halványbarnára színeződik, a bogyók megbarnulnak, elhervadnak, mumifikálódnak és lehullanak, de fehér bevonat nem jelenik meg.

A hónap során folytatni kell a szőlő peronoszpóra elleni megelőző kezeléseket (a kórokozó spóráképzése előtt és csapadék előtt). A permetezések időzítése az inkubációs periódusok alapján történik. Minden további inkubációs periódus számítása akkor kezdődik, amikor legalább két órán át eső vagy harmat van jelen. Ez az az idő, amely a tömeges vegetatív fertőzésekért felelős konídiumspórák csírázásához szükséges. Védő permetezésre kontakt gombaölő szereket használnak (3-7 napos permetezési időközzel). A betegség fejlődését elősegítő körülmények között lokálisan szisztémás (7-10 napos permetezési időközzel) és szisztémás (10-14 napos permetezési időközzel) gombaölő szereket alkalmaznak.

Kontakt gombaölő szerek használatakor a permetezések közötti időköz 3-7 nap, lokálisan szisztémás szereknél 7-10 nap, szisztémás szereknél pedig 10-14 nap. Gyakori záporok és fertőzés jelenlétében az időközöket lerövidítik.

Engedélyezett kontakt gombaölő szerek: Bordo Mix - 500-600 g/ha, Vitra 50 WP, Cuproxide 50 WP - 0,15% (150 g/ha), Kocide 2000 WG - 0,12%, Coprantol Duo - 200 g/ha, Cuproxat FL - 0,3%, Cuprocin 35 WP - 200-300 g/ha, Pergado F 45 WG - 200 g/ha, Funguran OH 50 WP - 0,15%, Champion WP - 0,15 %.

Amikor az időjárási viszonyok kedvezőek a peronoszpóra fejlődésének – gyakori záporok és hűvösebb idő –, akkor szükséges az első permetezést szisztémás hatású gombaölő szerekkel elvégezni.

Engedélyezett, lokálisan szisztémás és szisztémás hatású termékek: Alial 80 WG - 75-330 g/ha, Folpan 80 WDG - 0,15%, Delan Gold - 70 ml/1000 m², Quadris 25 SC - 0,075%, Melody Compact 49 WG - 150-175 g/ha, Mikal Flash - 0,3%, Orondis Ultra - 67 ml/ha, Ridomil Gold R WG - 500 g/ha, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/ha, Folpan 80 WDG - 0,15%, Profiler 71.1 WG - 200-225 g/ha, Solofol - 188 g/ha, Zorvec Vinabel - 50 ml/ha, Leymay - 37,5 ml/ha, Vitene Tripolo R - 400-450 g/ha.



Lisztharmat (oidium)

A fertőzött fiatal bogyókat szürkésfehér bevonat borítja, amely alatt a héj megfeketedik. Megnövekedett bogyókon sötétbarna foltok is megjelennek, amelyek jól láthatók a bevonat letörlése után. Mivel az oidium felületesen fejlődik, a bogyó belseje egészséges marad és tovább növekszik. Ezért a növekedésüket be nem fejező, fertőzött bogyók deformálódnak, mélyen megrepednek és a magok kibújnak.

A lisztharmat elleni kezeléseket kombinálhatjuk a peronoszpóra elleni kezelésekkal. A rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a különböző hatóanyagú és különböző hatásmódú növényvédő szereket váltogatják.

A kezeléseket 8-10 naponként kell végezni, az időjárási viszonyoktól, a fajta érzékenységtől, a fertőzöttség mértékétől és az alkalmazott gombaölő szer hatásmódjától függően.

Engedélyezett növényvédő szerek: Eminent 125 ME - 24 ml/ha; Carbicure 500 g/ha; Collis SC - 30-40 ml/ha; Quadris 25 SC - 0,075%; Kumulus - 200/300 g/ha; Kusabi - 30 ml/ha; Microthiol - 1210 ml/ha, Talendo 20 EC - 20-25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG - 0,3% (virágzás előtt) és 0,2% (virágzás után); Topas 100 EC - 30 ml/100 l permetoldat; Flint Max 75 WG - 0,016%; Sulgran - 1250 g/ha; Taegro - 18,5-37,0 g/ha; Dynali 090 DC - 50-65 ml/ha; Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Password 25 WG - 30-40 g/ha, Reviona - 130 ml/1300 m²; Riza 25 EW - 40 ml/ha; Sercadis - 15 ml/ha; Spirox - 60 ml/ha; Domark 120 EC - 25-30 ml/ha.



Szürkerothadás

A kórokozó a zöld bogyókat a levük magas savtartalma miatt nem támadja meg. A gyümölcsrothadás a bogyóérlelődéstől a fogyasztásig fejlődik. Kezdetben világosbarna foltok jelennek meg a fertőzött

bogyók héján, amelyek könnyen lehámlanak érintésre. Nedves időben az érintett bogyókat bőséges szürke bevonat borítja, száraz időben pedig a bogyók összeráncosodnak és kiszáradnak.

A szőlőültetvények szürkerothadás elleni védelme érdekében szükséges: jól szellőző körülményeket teremteni a telepítésben – a fürtök lazábbá válása és a bogyóérlelődés időszakában a levéltelenítés a fürtzónában; megvédeni a szőlőt a mechanikai sérülésektől és más kártevők (peronoszpóra, oidium, molyok) által okozott károktól; vegyi kezelést végezni a „szőlő bogyóérlelődése” fenológiai stádiumban. A vegyi kezeléseket a szüret előtt két-három héttel be kell fejezni.

Engedélyezett növényvédő szerek: Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha, Botrybel - 0,4-1,5 l/ha, Cantus - 100 g/ha, Orius 200 EW - 50 ml/ha, Folpan - 0,15%, Geox WG - 50 g/ha, Mevalon - 160-400 ml/ha, Prolectus 50 WG - 120 g/ha, Switch 62.5 WG - 100 g/ha, Follow 80 WG - 187,5 g/ha.



Bakteriális rák

Fertőzött növényeken a megfásult részeken, a talajfelszín közelében vagy közvetlenül alatt, duzzanatok (tumorok) figyelhetők meg. A beteg növények visszamaradt növekedést, klorotikus leveleket mutatnak, és hideg teleken könnyen kifagynak.

A betegség tüneteit mutató szőlőtőkét feltétlenül meg kell jelölni.

**Szőlőmoly (fürtmoly)**

A második generáció lepkéinek rajzása június második felében kezdődik és július harmadik évtizede körül ér véget. A petéket június harmadik évtizedétől július végéig a szőlőbogyókra rakják, lárvák pedig június végétől augusztus második feléig vannak jelen. A lepkék rajzása alatt a levegő hőmérséklete gyakran emelkedik 32-34°C fölé és a páratartalom 50-40%-ra csökken. Ezek a körülmények kedvezőtlenek a lepkék számára, amelyek rövid ideig élnek.



Ennek a generációnak a lárvái az érésben lévő és már érett szőlőbogyókat károsítják, selyemszerű szálakkal összeszőve őket. Kedvező feltételek teremtnének ezzel a gombabetegségek fejlődéséhez, és a kár mértéke növekszik.

A kezelést az **ETL** értéknél kell elvégezni: asztali szőlőfajtáknál 7-8 *lárva/100 fürt*, borászati szőlőfajtáknál pedig 10-12 *lárva/100 fürt*.

Engedélyezett növényvédő szerek: Aficar - 40 ml/ha, Beltirul - 50-100 g/ha, Delmur - 50 ml/ha, Lamdex extra - 80 g/ha, Coragen 20 SC - 15-21,6 ml/ha, Meteor - 70-90 ml/ha, Decis 100 EC - 12,5-17,5 ml/ha.



Levélhajtogató molyok

A lárvák káros tevékenysége folytatódik; lyukakat rágnak a levelekbe vagy csontvázzá tépik azokat, csak a vast