

Arysta szőlő-növényvédelmi „kotta”

2. Permetezés: A fűrtmegnyúlás időszaka

Ilyenkor a hajtások átlagos hosszúsága eléri a 25-40 cm-t, de a permetlé még mindig könnyen „átjárja” a lombzatot. Az alkalmazott permetlé mennyisége 220-250 l/ha. Axiál-ventillátoros permetezőgép esetén TeeJet kúpos fúvókákat használjunk. Ernyő művelésnél még mindig elegendő, ha 2-2 db (jobbra-balra) fúvóka „dolgozik” és feltétlenül minden sorközben járjon a gép.



A fűrtmegnyúlás időszaka

Szőlőperonoszpóra ellen a 2. kezelésre is bátran ajánljuk a **Manzate 75 DF** nevű termékünket. Alkalmazható **2 kg/ha** dózisban, akár 2-3 alkalommal is egy vegetációban. Amennyiben AKG-s szőlőültetvényben az első permetezési fordulóban **Manzate 75 DF**-fel dolgoztunk, akkor most a **Mycostar 500 SC** névvel rendelkező készítményünket alkalmazzák. Hatóanyaga jól működő apró, pici „hatóanyagraktárakat” alkot a szőlő levelén és a kijuttatását követő esők újra aktiválják a korábban kipermetezett hatóanyagot. A készítményt megelőző jelleggel alkalmazzuk **2 l/ha** dózisban.

Szőlőlisztharmat primer tüneteivel már találkozhatunk érzékeny szőlőfajták esetében (Kékoportó, Chardonnay, Kékfrankos). A szőlőlevél fonáki részén megjelenő apró, szabálytalan kör alakú foltok formájában (2. kép). Ajánlásunkban szerepel lisztharmat ellen továbbra is a **Matiz** termékünk. Tebukonazol hatóanyaga viszonylag lassan, de egyenletesen oszlik el a szőlőnövényben. Engedélyezett dózisa **0,4 l/ha**. A második komponens az elemi ként tartalmazó **Necator Plus**, melynek dózisa **2-7,5 kg/ha**. Tulajdonképpen a ként szőlőben az első permetezéstől a záró permetezésig használjuk folyamatosan, minden egyes permetezési fordulóban. Azért, mert



2. kép: Szőlőlisztharmat primer tünete levélen

jó a kontakt, valamint gázosodó hatása a szőlőlisztharmat kleisztotéciumai és micéliumai ellen, valamint az atkákat is kiválóan gyéríti. Hűvös tavaszon, ha a napi léghőmérséklet maximuma nem éri el a 15 °C fokot, akkor a kén gázosodó hatása elmarad vagy gyenge, éppen ezért ilyenkor érdemes más kontakt hatóanyagot (pl. meptil-dinokap) társítani a **Matiz**, vagy egyéb hatóanyag tartalmú szerek (penkonazol, metrafenon, stb.) mellé.

A Pünkösdkori tartós lehűléses periódus továbbra is elősegíti a fitofág atkafajok (szőlő levélatka, szőlő gubacsatka, takácsatkafajok) károsítását. Egyes területeken és fajtákon igen komoly, szembetűnő károkat okoznak. A nagy adagú kén kijuttatása mellett szükség lehet újbóli atkaölőszer alkalmazására. Erre – a teljesség igénye nélkül - a következő hatóanyagtartalmú akaricidok alkalmazhatók: etoxazol; tebufenpyrad; fenpiroximát; stb..

A szőlőmolyok közül egyelőre a Tarka szőlőmoly jelent meg nagy egyedszámban a szexferomon csapdákból (3. kép) Eger és Gyöngyös egyes térségeiben. Bizonyos dűlőkben komoly napi fogással (46 db/nap) „működnek” a csapdák. Molyok ellen kínálatunkban a **Cyperkill 25 EC** rovarölőszer szerepel, mely kontakt hatóanyagot tartalmaz, így csak azokat egyedeket pusztítja el, amelyek fogyasztanak a hatóanyagból vagy érintkeznek a hatóanyaggal. Engedélyezett dózisa szőlőben, molyok ellen **0,15-0,2 l/ha**. Másik termékünk a **Pyclorex Neo**, melynek borszőlőben, molyok ellen **1 l/ha-os dózisban** van engedélye. Hatóanyaga a klórpirifosz kontakt és gázosodó hatása (3-5 nap hatástartam) révén pusztítja el a molyokat, anélkül, hogy a növényi nedvkeringésbe bekerülne.



3. kép: Tarka szőlőmoly egyedek a „csapdában”

A **Phos 60 EU EK lombtrágyánkat** szőlőben a virágzat megnyúlásától kezdjük használni, a bogyók zöldborsó méretű nagyságáig legalább 4 alkalommal és **1,5-2 l/ha** dózisban. A készítmény 50% foszforosavat tartalmaz, 10% N és 5% K₂O kíséretében. A növényi „erek” (szállító edénnyalábok) átjárhatóságát növeli, míg vegetáción belüli és évenkénti folyamatos használata javítja a tőkék kondícióját. A szőlő saját önvédekezési mechanizmusát elősegíti az oomycetes gombák (szőlő peronoszpóra) ellen. Fontos azonban megjegyezni, hogy a szőlő peronoszpóra ellen megelőző jelleggel alkalmazott kontakt anyagok mellé használjuk, de kizárólag kombinációban.

Fent említett készítmények *hatásának fokozására* ajánljuk a **Silwet STAR** nem-ionos típusú univerzális permetezési adalékanyagot, amely egyedülállóan csökkenti a folyadékok felületi feszültségét. Ennek köszönhetően többszörösére növeli a kijuttatott permetlé szétterülését a célfelületen. Így megnöveli a kezelt levélzet permetlé fedettségét, ezzel pedig javítja az alkalmazott készítmények biológiai hatásosságát. A készítmény alkalmazása kontakt hatású gombaölő szerek esetében alacsonyabb **0,025-0,05%-os**, felszívódó hatású hatóanyagok használatakor magasabb **0,1%-os** koncentrációban javasolt.

Kása Sándor
szőlő-kultúrafelelős

