

## Arysta szőlő növényvédelmi „kotta”

### 5. permetezés: bogyónövekedés – fürtzáródás kezdete

Alkalmazandó permetlé mennyisége 300-500 liter/ha, művelésmódtól és géptípustól függően. Axiál-ventillátoros permetezőgép esetén TeeJet kúpos fúvókák használatakor a gépbeállítás az előző permetezési forduló szerint. A zöldmunka fontossága továbbra is hangsúlyos kell, hogy maradjon, hiszen a nélkül nincs eredményes növényvédelem.



Szőlőperonoszpóra komolyabb levél- és fürttünete egyelőre nem jelentkezett sem az egri, sem a mátraaljai szőlőkben. *Szőlőperonoszpóra és szőlőorbánc* ellen két réztartalmú gombaölő szer közül választhatnak kínálatunkból. **Funguran-OH 50 WP**, melynek dózisa **2,0-3,0 kg/ha**. Másik réz tartalmú gombaölő szerünk a **Copernico Hi Bio, 2,0-2,4 kg/ha** dózisban került engedélyezésre szőlőben. Ez utóbbi korszerű, WG (vízben diszpergálható granulátum) formulációval rendelkezik és a „**Hi Bio**” gyártástechnológia eredményeként a permetléoldatban sokkal magasabb százalékban tartalmazza az aktív rézionokat, amik végül is „dolgoznak” a peronoszpóra félek ellen. A réz megelőző hatású kontakt gomba- és baktériumölő hatóanyag. A gombaspórák és a baktériumok felveszik a rezet, amely megakadályozza a csírázásukat és sejtosztódásukat.

*Szőlőlisztharmat* fürtön való fertőzése továbbra is nagyon veszélyes. Az elmúlt két hétben lehullott – változó mennyiségű - csapadéknak köszönhetően a levegő magas páratartalma biztosítja a folyamatos fertőzést. A kontakt hatású **Necator Plus** mellé kombinációban a következő felszívódó hatóanyagok közül válasszunk: tebukonazol (**Matiz**); boscalid+krezoxim-metil.

***Az idei év tanulságos tapasztalata, hogy a felszívódó hatóanyagú készítményeket „kontakt” módon permetezzük ki, nagy permetlé mennyiséggel. Tehát, fontos, hogy ne a felszívódó hatásra alapozunk!!!***

Azokban az ültetvényekben, ahol igen komoly szőlőlisztharmat fertőzés (fürtön, levélen egyaránt) lépett fel, már csak két részleges hatékonyságú megoldás létezik a kórokozó meg-fékezésére:

- extrém meleg (>30°C hőmérséklet) és légköri aszály (<50% relatív páratartalom)
- olajos kén 5-7 naponta

A két „lehetőség” egyidejű megvalósulása lenne kívánatos a fertőzött ültetvényekben!

**Pyrus 400 SC** (400 g/l pirimetanil) termékünket használhatjuk **2,0-2,5 l/ha** dózisban botritisz-fertőzés megelőzésére, azoknál a fajtáknál, amelyek fürtzáródás előtt állnak (pl. Chardonnay, Traminer, stb.) A készítmény kontakt, transzlamináris és gázosodó hatással rendelkezik, így kiváló megelőző védelmet érhetünk el alkalmazásával. A botritisz rendszerint – kivéve, amikor mechanikai sebzés éri a bogyókat – a fürt belseje felől támad, az élettelen növényi részekről. Levirágzás után nagyon sok bogyón rajta maradhat az elpusztult virágsapka, porzósál, stb., amelyek párás, dunsztos környezetben „melegágya” lehetnek a gombának. Fürtzáródás előtt tudjuk utoljára a legeredményesebben „kifertőtleníteni” a szőlőfürtök belsejét a **Pyrus 400 SC**-vel.

A **Phos 60 EU EK lombtrágyánkat** negyedjére alkalmazzuk, **1,5-2,0 l/ha** dózisban. A szőlő saját védekezési mechanizmusát segíti az oomycetes gombák (*szőlőperonoszpóra*) ellen. Fontos azonban megjegyezni, hogy a szőlőperonoszpóra ellen megelőző jelleggel alkalmazott kontakt anyagok mellé használjuk tankkombinációban.

Fent említett készítmények *hatásának fokozására* továbbra is ajánljuk a **Silwet STAR**, nem-ionos típusú univerzális permetezési adalékanyagot. 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  
Arysta Magyarország Kft.

