

## Arysta szőlő növényvédelmi „kotta”

### 3. permetezés: kötődés

Javasolt lémenység 300-500 liter/ha, művelésmódtól függően. Axiál-ventillátoros permetezőgép esetén TeeJet kúpos fúvókákat használjunk továbbra is. Ernyő művelésmódnál pedig 4-4 db (jobbra-balra) fúvóka „dolgozzon” most is. A zöldmunka elvégzésének hangsúlyozása elengedhetetlen kötődéskor is. Két permetezési forduló között (10-14 nap) kellene elvégezni az éppen aktuális zöldmunká(ka)t. Itt szoktak a szőlőtermelők megcsúszni és a zsúfolt lombtömegben pedig kegyetlenül megbosszulja a szőlőlisztharmat a „késést”. Erre az időpontra kell a sok, tapasztalt kéz!



A szőlő kézimunkaigénye sajnos szezonális jellegű munkacsúcsokat (metszés és kötözés, zöldmunka, kézi szüret) eredményez és nem egyenletes igényben jelentkeznek az év folyamán. Ne feledjük azonban, hogy míg pl. a metszésre és kötözésre lombohullástól fakadásig (november elejétől – március végéig) 5 hónap áll rendelkezésre, addig a zöldmunka egyes műveleteire csupán 10-14 nap. Azonban az egy tőkére fordítandó időigény – metszés kontra zöldmunka- között nincs érdemi különbség, sőt. Csak a rendelkezésre álló idő nem azonos. Ezért hatékony növényvédelemről akkor lehet beszélni, ha a zöldmunka szakszerű és időszzerű (1. kép)!



1.kép: Zöldmunka előtti...



és utáni állapot

Korábban elvégzett saját vizsgálatok alapján elmondható, hogy a tőkénkénti 7-8 négyzetméter átlagos levélfelület a zöldmunka eredményeként lefeleződik. Ezzel nagyban javul a megmaradt levélfelületre kipermetezett hatóanyagok mennyisége!

*Szőlőperonoszpóra* és *szőlőorbánc* ellen kötődéskor már használhatjuk a rezet. Két termék közül választhatnak kínálatunkból. Egyik a **Funguran-OH 50 WP**, melynek dózisa **2-3 kg/ha**. Másik rész-tartalmú gombaölő szerünk a **Copernico Hi Bio, 2-2,4 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-félék ellen. A réz megelőző hatású kontakt gomba- és baktériumölő hatóanyag. A gombaspórák és a baktériumok felveszik a rezet, ami megakadályozza a csírázásukat és sejtosztódásukat.

A szőlőlisztharmat fűrtön való fertőzése (2. kép) még mindig nagyon veszélyes e stádiumban. Éppen ezért ebben a fokozott érzékenységi állapotban a kontakt hatású **Necator Plus** mellé kombinációban a következő felszívódó hatóanyagok közül válasszunk: cyflufenamid; difenokonazol + cyflufenamid; fluopiram + tebukonazol; pyriofenon; stb.. Ezen hatóanyagok közül néhány gázosodó hatással is rendelkezik. **Amennyiben az időjárás, a szőlőfajta és egyéb ökológiai tényezők megkínávják, akkor a „rutinszerűvé vált” permetezési fordulót rövidítsük le!**



2. kép: Szőlőlisztharmat fűrtön, virágzás után

A **Phos 60 EU EK lombtrágyánkat** harmadjára használhatjuk, **1,5-2 l/ha** dózisban. 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 kombinációban.

**BoZiMo** lombtrágyánkat ajánljuk kötődéskor is, **3 kg/ha** dózisban. A BoZiMo levéltrágya az alábbi elemeket tartalmazza: 7,8% bór; 5,3% cink; 0,8% molibdén.

**Adob Profit (4-12-38 m/m%)** EK műtrágyánkat azért érdemes most használni, mert a szőlő tápanyagigénye kötődéstől jelentősen megnő. **3-5 kg/ha dózisban** alkalmazható és az alábbi összetétellel bír:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	Cu	B	Fe	Mn	Mo	Zn
4	12	38	2	4,2	0,1	0,02	0,05	0,05	0,005	0,01

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.

