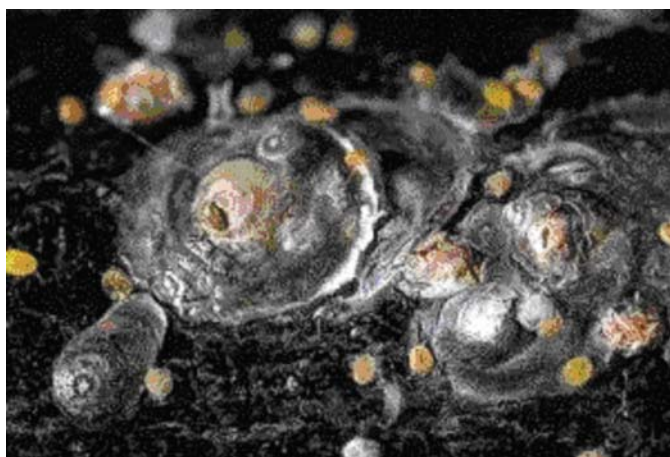


Az olajos lemosó permetezés szerepe a gyümölcskultúrák védelmében

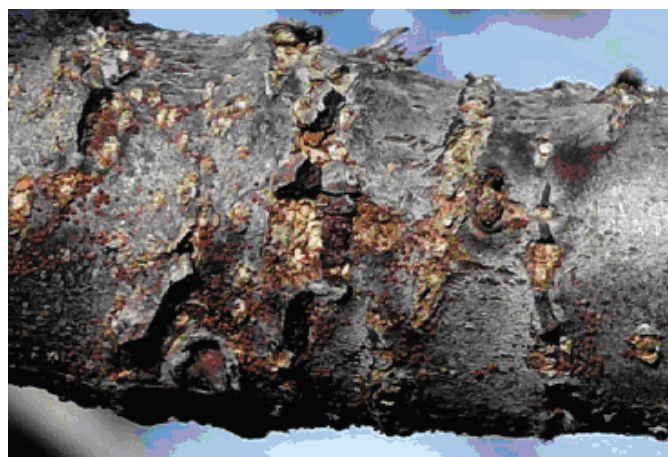
Napjainkban bizonyos gyümölcskultúrákban az olajos lemosó permetezés jelentősége egyre növekszik. Elsősorban alma- és körteültetvényekben célszerű a növényvédelmi munkákat kora tavasszal ezzel a beavatkozással elkezdni, de a csonthéjas gyümölcsösökben is érdemes összekötni a kora tavaszi rezes védekezésekkel.

Az almásokban legfőképpen a kaliforniai pajzstetű (1. kép) (*Quadraspidiotus perniciosus*) terjedése teszi indokolttá az olajos lemosó permetezés elvégzését. Annak,

súlyos problémát és a nagy számban lerakott tojások miatt (2. kép) valószínűleg idén is fejtörést fog okozni sok termelőnek. A speciális atkaölő készítményekkel elvég-



1. kép: *Quadraspidiotus perniciosus*



2. kép: Atkatojások 2012. március

hogy e kártevő gazdasági jelentősége napjainkban egyre nő, több oka is van. A kaliforniai pajzstetű élete nagy részét a pajzs alatt, növényvédő szerektől védve tölti. Csak két alakja ellen lehet növényvédő szerekekkel eredményesen védekezni. Az egyik a repülő hím alak, a másik a mozgó lárva. Mindkét esetben a kártevő megfigyelésére, a védekezés pontos időzítésére és jó kontakt hatással rendelkező készítmények alkalmazására lenne szükség. Sajnos az utóbbi években több, erre alkalmas hatóanyagot kivontak a forgalomból, vagy integrált technológiában használatuk nincs engedélyezve. A kaliforniai pajzstetű elleni védekezést vegetációban nehezíti még az a tény is, hogy a nőtény eleven- szülő és meglehetősen hosszán szaporít. E miatt mozgó lárvák június közepétől egész késő őszig találhatók, s így egy vagy két védekezés nem elegendő ellenük. Mivel hatékony természetes ellensége sem ismert, hazánkban biztosra vehető felszaporodása azokban a kertekben, ahol megjelenik, és nem fektetnek nagy figyelmet az ellene való védekezésre.

A védekezés legeredményesebb módja napjainkban a fán telelő fekete pajzsos alak elleni olajos lemosó permetezés lehet, ha az megfelelő módon van elvégezve. Természetesen egy ilyen kezelés nem csak a fent említett kártevő ellen jelent hatékony megoldást, hanem más károsítók fás részekre lerakott áttelelő tojásai ellen is. (Pl. Zöld almalevéltetű, piros gyümölcsfa-takácsatka.) Ez utóbbi károsító az elmúlt évben számos helyen jelentett

zett kezelések viszonylag költségesek és ha sűrű, nagy a lombzat, akkor a megfelelő fedettséget sem lehet elérni, ami miatt a várt hatás is elmaradhat. A másik probléma a vegyszeres védekezések esetében az, hogy viszonylag gyorsan képes a rezisztencia kialakulni adott készítmény ellen, ha túl sokszor alkalmazzuk az ültetvényünkben. Sajnos ezt már több termelő is megtapasztalta az elmúlt években. Mindezeket figyelembe véve, erős piros gyümölcsfa-takácsatka fertőzés esetén indokolt lehet az olajos készítmények használata tavasszal még akkor is, ha pajzstetű problémánk az adott ültetvényben nincs.

Az olajos lemosó permetezések elvégzéséhez az Arysta Magyarország Kft. két terméket tud a termelők figyelmébe ajánlani.

Az **Agrol Plusz** márkanéven több évtizede ismert termék méltán népszerű a felhasználók körében. A jó minőségű alapanyagának köszönhetően kiváló viszkozitási mutatóval rendelkezik, ami a jó hatékonyság egyik feltétele. Szulfonálási mutatója szerint a téli olaj kategóriába tartozik, így a lemosáskor alkalmazott dózissal (3 %) csak rüggypattanásig alkalmazható.

A másik termék, amely szintén alkalmazható a lemosó permetezések során, **Catane** márkanéven került piacra. A termék magas szulfonálási mutatója (97%) alapján a nyári olaj kategóriába tartozik, így azt almában vegetációban pirosbimbós állapotig, körtében pedig fehérbimbós állapotig lehet az engedélyezett töménységben használni.

ni. Optimális viszkozitásának köszönhetően (7–8 mm²/s) a fent említett károsítók ellen a készítmény rendkívül hatékony.

Mindkét termék esetében elmondható, hogy a hatás – amellyel elpusztítja a károsítók áttelelő képleteit – tisztán fizikai, így rezisztencia nem alakulhat ki ellenük. Alkalmazásuk idején nem jelentenek veszélyt a hasznos parazitákra, ezért tökéletes elemei lehetnek az integrált védekezési stratégiának. A készítmények használatának további előnyeként említhető még, hogy ha-

tásuk nem specifikus, a levéltetvek, atkák, körtelevélbohák tojásai ellen egyformán hatékonyak. E miatt növényvédelmi technológiánkban e kártevők elleni speciális készítményeket kevesebbszer kell használnunk, csökkentve ezzel a költséget és a rezisztencia kialakulásának veszélyét.

A készítmény használatával kapcsolatos bővebb információért hívja munkatársainkat!

Barkaszi Imre
Arysta LifeScience Magyarország Kft.