



A korszerű almaültetvényeké a jövő

Közel hatvan érdeklődő vett részt azon az almavédelmi tanácskozáson, amelyet a Sumi Agro Hungary Kft. rendezett július 27-én a Nyíregyháza közeli Vajdabokorban.

A kertszemlének otthont adó 5 hektáros, 2 éves, jégálmával fedett korszerű almaültetvény előnyei már korán megmutatkoztak, mert a mellette fekvő hagyományos ültetvényben egy nyári jégeső komoly kárt okozott. A terület tulajdonosai Simon László és Szilágyi Csaba további jégálmás almatelepítést terveznek a most még zöldtrágyanövényvel takart közel 5 hektáron, mert a jövő gyümölcsstermesztése már csak így képzelhető el gazdaságosan véleményük szerint. Őket sem kímélte a virágzaskori fagy áprilisban, fajtától függően 10-40%-os virágelfagyást szenvedtek el, hasonlóan a megye többi gyümölcsstermesztőjéhez. A tulajdonosok az almaültetvényeikben évek óta sikerrel alkalmazzák a Sumi Agro készítményeit, ezek hatásosságáról a jelenlévők a kertszemle során meggyőződhetnek.

A gyümölcsösök **ez évi növényvédelmi problémáiról** és a **lehetséges megoldásokról** Simon Zoltán, a Sumi Agro Kft. szaktanácsadója tartott előadást. A betegségek közül az **almalisztharmat** járványos fellépése a fogékony fajtákban (Idared, Jonathan) komoly többletvédekezésre kényszerítette az almatermesztőket. Az eddig almalisztharmatra nem fogékony fajták (Gála, Golden) levelein is megjelentek a betegség tünetei szinte minden ültetvényben. A gyakorlati tapasztalatok alapján az almalisztharmatnak egy agresszívebb változata van jelen évek óta a megyében, ami átgondoltabb védekezést igényel a növényvédelmi szakemberektől. A Sumi Agro néhány éve forgalmazza hazánkban is a **Cyflamid** nevű lisztharmat elleni peszticidet, amely egy új originális hatóanyagcsalád (*amidoxim*) első tagja. Egyedülálló hatásmechanizmusa révén látványosan és gyorsan fejt ki hatását az almalisztharmat ellen 0,3-0,5 l/ha dózisban. Rezisztencia-törő hatása révén kiváló rotációs partnere a triazoloknak. Kiváló transzlaminális és gázhatással rendelkezik a Cyflamid, amely a sűrű koronájú fáknál is erős lisztharmat elleni hatással bír.

Bár a csapadékos nyár eleji időjá-



Simon László mutatja a fagy hatását

rás kedvezett a **ventúriás varasodásnak**, ennek ellenére járvány nem lépett fel a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, ami annak is köszönhető, hogy a zivatarok után gyorsan el tudták végezni a termelők a gombaölő szerek védekezéseket. A bemutató kertben is alkalmazták a tulajdonosok a **Tiuram Granuflo** gombaölő szert több alkalommal is. A jól bevált kontakt gombaölő szer több ponton támadja a varasodás kórokozóját, ezért rezisztencia nem alakult ki ellene sehol a világon. Betakarítás előtt 35-40 nappal kipermetezve 3 kg/ha dózisban elősegíti a gyümölcs színézését.

Új jelenség, hogy a betegségekre rezisztens almafajtákon is varasodás és lisztharmat fertőzöttség lépett fel, helyenként számottevő kárt okozva 2017-ben, ami az eddigi növényvédelmi technológia átgondolására kényszeríti az ipari célú almaültetvények tulajdonosait.

Az állati károsítók közül a **takács-atkák** jelentették a legnagyobb problémát, mert a meleg nyári időjárás miatt a megye több pontján gradáció lépett fel. A sűrű, vízajtásokkal zsúfolt fákon a permetlé nem képes megfelelően befedni minden levelet, ilyen esetben csak részleges hatást lehet elérni az atkák ellen. Ezért a felszaporodás kezdetén célszerű védekezni a tojásölő hatással is rendelkező **Nissorun** készítménnyel, hogy minél korábban – akár már vi-

rágzaskor – mentesüljenek az almafák az atkáktól. Ha ezzel elkétség, akkor az **Ortus** atkaölő szert javasoljuk 1 l/ha dózisban, amely a lárvák, a nimfák és a kifejlett alakok ellen hatásos, rövid 4 napos élelmezés-egészségügyi várakozási idő mellett.

Az ültetvényben a **levéltetvek**, a **levélaknázó** és a **gyümölcsmolyok** ellen két alkalommal is védekeztek a felszívódó hatású **Mospilan 20 SG**-vel. A méhekre nem jelölésköteles rovarölő szer kiválóan beilleszthető a védekezési technológiába a vegetáció során bármikor, akár virágzaskor is. Hosszú hatása révén kiváló rotációs partnere a fejlődésgátló inszekticideknek.

A korszerű, intenzív almaültetvények visszatérő problémája a **tósarjak** folyamatos képződése, melyek eltávolítása a **vértetvek** miatt különösen indokolt. Erre ad megoldást a Sumi Agro új készítménye almában, a **Kabuki**. A gyomirtó szer a tósarjakra kipermetezve azok gyors elszáradását okozza, de a kétszikű gyomok is elpusztulnak a kezelés hatására.

A rendezvény végén az almatermesztők egyhangúan megállapították, hogy a korszerű, jégálmás ültetvényekben termesztett alma sikeres növényvédelem esetén gond nélkül tárolható és értékesíthető.

Simon Zoltán területi képviselő
Sumi Agro Hungary Kft.