

Néhol még ma hajnalban is fagy kínozza a fáinkat, a virágzó szamócat. A gyümölcsfáink fagyok utáni megsegítéséről szolt az 5. felhívás. Remélem, hogy az április 23-án fotózott Gönci magyar kajszi sem fázott meg és ki tudja nevelni a szépen sorakozó barackjait. A hűvös időben még a tafrina sem állt le. A piros hólyagokkal induló tünetét 04.21-én találtam, de a fertőzés már 7-10 nappal korábban megtörtént. Akkor kellett volna védekezni (3. felhívás).

► A tavaszi lemosás után is javasoltam már egy permetezést, az **alma** piros illetve a zöldbimbós állapotáig, a lisztharmat ellen kénnel (6. felhívás) és a varasodás ellen a rézzel (5. felhívás). Ekkor még bátran használhatjuk ezeket a kontakt (érintőlegesen ható) gombaölőket, nem perzselnek. Azonban később, a diónyi terménagságig, a gyümölcs viaszosodásáig jobb vigyázni ezekkel a szerekkel. Ezután majd újra elő lehet venni ezeket a jól ismert hatóanyagokat tartalmazó, és még mindig kiváló hatású készítményeket.

Sziromhullás után viszont indítani lehet a felszívódó szereket. Ezek nem perzselik meg a gyümölcsöket és a növénybe felszívódva, abban eloszolva, belülről védenek a kívülről támadó gombák ellen. Ekkor már nagyok a levelek, nagy a felszívódást biztosító lombfelület, bejutnak a fák belsejébe a növényvédő szerek. Van aki már eddig is használta ezeket a felszívódó készítményeket. Valamennyit, abban a korai, egérfüles állapotban is fel tudtak venni az almafák és ezzel, egy bizonyos szintű belső védelem is kialakult bennük.

Mivel az alma és a körte jelentős gazdasági növények, ezért a növényvédős cégek sok növényvédő szert engedélyeztettek a varasodásra és a lisztharmatra is. Szerencsére néhány III. kategóriás is akad közöttük. Varasodásra és a lisztharmatra is bevezethető pl. a Difcor 250 EC, a Difeno 25 EC, Difenoki, és a Fontellis 20 SC. Szintén kettős hatású pl. a Topas 100 EC (de inkább a lisztharmatra ajánlják és már II.kategóriás) és a Score 250 EC, mely főleg a varasodás ellen hatásos. A Cyflamid csak lisztharmatra, a Qualy és a Chorus 50 WG csak varasodásra engedélyezett, stb.

A felszívódó készítményekkel szemben a gombákban kialakulhat a **rezisztencia**. Ezért időnként kontakt szerekre kell váltanunk, vagy egyből keverjük be ezeket a felszívódók mellé, pl. a Delan Pro-t a varasodás ellen. Tavaly még a legsemmlegesebb pH-jú rezet, a Cuproxat FW-t is ajánlottam a nyár közepén, de II. kategóriás lett. Már csak a 80 órás tanfolyamon végzetek vásárolhatják. Ők most is több készítmény közül választhatnak ilyen pl. a Folicur Solo, a Scala, a Sercadis, stb. A változtatott hatóanyagú szerek alkalmazásával, a rezisztenciát is elkerülhetik. A két gomba elleni **egyszerű anyagokról** a 6. és a 7. felhívásban írtam.

► Az almalevél fényképén az ún. **másodlagos lisztharmatfertőzés** tüneteit látják. A beteg rügyekből lisztharmatosan kibújó kis levelekről (primer fertőzés) terjedt tovább a gomba. Ennél a fánál kimaradt a lemosás és a rügyattanás utáni permetezés is. Ha most sem védekeznek, akkor nemsokára az összes hajtásvég így néz majd ki. Innen már nehéz lesz megakadályozni a gyümölcsfertőzést.

A **közönséges levélpirosító alma-levéltetű** is megérkezett. Ezt a fát ismerem, néhány levele lehullik, és ezzel leáll a kártétel. A levéltetű miatt nem kell felvenni a permetezőgépet.

► A felhívásban többször is utaltam arra, hogy a „**zöldkönyves**” **tanfolyamot** elvégző kertbarátok sokkal több készítményhez hozzájuthatnak. Talán még fontosabb „haszna” ennek a képzésnek az, hogy 80 tanórában a növényi károsítókról és a védekezés lehetőségeiről, de a munkavédelemről, a jogszabályokról és sok más témában is előadásokat hallgathatnak. Növényorvos tanárokkal, az egyik kertészeti szakiskolában. A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara fővárosi szervezete, május 28-i kezdéssel indít egy ilyen alaptanfolyamot. Valószínűleg csak télen vagy jövő tavasszal lesz a következő. Mellékelem a tájékoztatót.

