

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 25.07.2019 Брой: 7/2019



Júliusban egyes régiókban általában folytatódik a későn érésű édes- és meggyfajták szüretelése, és a alma-, szilva- és barackültetvényekben megkezdődik a korai fajták termésének betakarítása. A hajtásnövekedés júliusban befejeződik, a termések intenzíven növekednek, és megkezdődik a virágrügyképződés folyamata. Folytatódik a gyümölcstermés és a fák védelmére irányuló gondozás.

Júliusban azokban a **almaültetvényekben**, ahol nem jelentkezett varasodás, a betegség elleni permetezést beszüntetik. Levél- és termésfertőzés jelenlétében, valamint gyakori záporok esetén fennáll a késői fertőzések és a termésfertőzöttség mértékének növekedésének kockázata, ami ebben az esetben kezeléseket tesz szükségessé ebben az időszakban is.

A lisztharmatra fogékony almafajtáknál a betegség elleni permetezés szintén folytatódik. A két betegség egyidejű ellenőrzésére a legjobb olyan fungicideket használni, amelyek hatékonyak mindkét kórokozóval

szemben, mint például: Strobi DF – 0,02%, Flint Max 75WG – 0,02%, Score 250 EC – 0,02%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/da, Stroby DF/Discus DF/ – 0,02%, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Shavit F 72 WG – 0,2%, Luna Experience – 20–75 ml/da **vagy** fungicidek keverékei: Stroby DF – 0,02% plusz Delan 700 WG – 0,035%, Delan 700 WG – 0,035% plusz Bayfidan 250 EC – 0,015%, Dithane M-45 – 0,3% plusz Bayfidan 250 EC – 0,015%. A lisztharmatra rezisztens vagy nagyon kevésbé fogékony almafajtáknál a varasodás egycélú ellenőrzésére a következő fungicidek egyike használható: Chorus 50 WG – 0,03%, Manfil 75 WG – 320 g/da, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Faban SC – 120 ml/da.

A varasodást okozó gomba (*Venturia inaequalis*) rezisztenciájának kialakulásának megelőzésére a legjobb a kórokozóra különböző hatásmódú termékeket váltogatni vagy fungicidek keverékeit használni. Például a difenokonazol hatóanyagú fungicideket (Score 250 EC) váltogathatjuk krezoxim-metil alapú fungicidekkel (Stroby DF) vagy ciperdinillel (Chorus 50 WG). Célszerű a programba beépíteni a Dodine-t (Syllit 40 SC) is.

A varasodásra rezisztens fajtákat – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola stb. – csak a lisztharmat ellen permetezzük, és ezekben a következő fungicidek egyike használható: Bayfidan 250 EC – 0,015%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/da, Topsin M 70 WG – 0,12%, Kumulus DF – 0,2%. Magas hőmérsékleten ne használjuk a Kumulus DF-t, amely kéntartalmú fungicid, és egyes fajtákon perzselést okozhat.

Júliusban a kártevők elleni kezeléseket a betegségek elleni kezelésekkal kombinálják. Az almamoly elleni védekezésre a jóváhagyott rovarölő szerek listájába tartoznak: Affirm 095 SG – 0,3%, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Deka EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Nexide 015 CS – 0,03%, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Karate Zeon 5 CS – 0,02%, Karate Express WG – 60–100 g/da, Calypso 480 SC – 0,02%, Coragen 20 SC – 0,016%, Meteor SC – 60 ml/100 l víz, Reldan 40 EC – 0,12%, Proteus O-TEQ – 0,05–0,06%, Runner 240 SC – 0,04%, Pirinex 48 EC – 0,12%, Supersect Mega – 0,015%, Sineis 480 SC – 20–37,5 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Efcimetrin 10 EC – 0,03%, Fury 10 EC – 0,125%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da, Cyperfor 100 EC – 30 ml/da, Sherpa 100 EC – 0,03%, amelyek közül az Aficar 100 EC – 30 ml/da, Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Deka 25 EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Karate Express WG – 60–100 g/da, Calypso 480 SC – 0,02%, Nexide 015 CS – 0,03%, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Supersect Mega – 0,015%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10 EC – 0,03%, Cyperfor 100 EC – 30 ml/da, Sherpa 100 EC – 0,03% hatékonyak a foltos levélaknázó lepke ellen is. A San José-pajzstetű elleni védekezésre a bejegyzett rovarölő szerek: Bi-58 – 0,2%, Dursban 4E – 0,15%, Deka EC – 50–70 ml/da, Meteor SC – 90 ml/100 l víz, Mulligan – 30–50 ml/da és Pirinex 48 EC – 0,15%.

A vörös pókszabású atka elleni permetezést akkor is végzik, ha a probléma júniusban nem oldódott meg. Amikor a vörös pókszabású atka egyedsűrűsége megnő és eléri a gazdasági károsítási küszöböt, akaricidek egyikével való permetezés szükséges: Valmec EC – 60–96 ml/da, Vertimec 018 EC – 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 0,075%, Envidor 240 SC – 40 ml/da, Zoom 11 SC – 25–50 ml/da, Milbeknock EC – 80–200 ml/da, Ortus 5 SC – 0,05%, Sanmite 20 WP – 0,05%, Masai WP – 25 g/da, Naturalis OD – 100–150 ml/da.

A **körte** ültetvényekben folytatni kell a varasodás és a fehér és barna levélfoltosság elleni permetezést. E betegségek elleni védekezésre a következő fungicidek egyikét használják: Dithane DG – 200 g/da, Dithane M-45 – 200 g/da, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Manfil 75 WG – 320 g/da, Scab 80 WG – 188 g/da, Polyram DF – 200 g/da, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Faban SC – 120 ml/da. A közönséges körtelég ellen a rovarölő szerek egyikét adják a fungicid permetoldathoz: Vaztak New 100 EC – 0,02%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Decis 100 EC – 12,25 ml/da, Karate Express WG – 60–100 g/da, Masai WP – 25 g/da, Meteor SC – 90 ml/100 l víz, Movento 100 SC – 0,12–0,15%, Naturalis OD – 100–200 ml/da, Proteus O-TEQ – 0,05–0,06%, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0,02%, Sineis 480 SC – 30–43,7 ml/da. A felsorolt rovarölő szerek, a Masai WP, Movento 100 SC és Naturalis OD kivételével, szerepelnek a gyümölcsmolyok elleni védekezésre jóváhagyott termékek listáján.

A **birs** fungicid permetezése a barna rothadás és a barna levélfoltosság ellen irányul, amelyre Chorus 50 WG – 0,03% vagy Luna Experience – 20–75 ml/da használható. A gyümölcsmolyok elleni védekezésre a fungicid permetoldathoz az almamoly elleni védekezésre felsorolt rovarölő szerek egyikét adják.

Júliusban folytatódik a cseresznye és meggy szüretelése, és e két növényen nem végeznek permetezést. A szüretelés során minden gyümölcsöt le kell szedni, hogy a meggy-légy telelő fertőzése minimálisra csökkenjen. Ezen kívül a szüretelés során a barna rothadással fertőzött összes gyümölcs könnyen eltávolítható és kivihető a ültetvényből.

Júliusban általában azokban a **fiatal, még nem termő cseresznye és meggy ültetvényekben**, ahol a fekete cseresznye-tetű problémája júniusban nem oldódott meg, és a meggy-levéldarázs egyedsűrűsége magas, szükséges a permetezés a következő rovarölő szerek egyikével: Mospilan 20 SG – 25 g/da, Karate Express WG – 40–60 g/da, Calypso 480 SC – 0,02%.

A **szilva** ültetvényekben júliusban a permetezés a barna rothadás, a rozsdá, a szilvamoly és a közönséges szilva-pajzstetű ellen irányul. A barna rothadás ellen a következő fungicidek egyikét használják: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Systhane 20 EW – 12,5–30 ml/da, Systhane Ecozome EW – 65–200 ml/da, Chorus 50 WG – 0,045%. A szilvarozsda ellen a Signum WG – 45 g/da van jóváhagyva, amely jó

eredményt ad a barna rothadás ellen is. Hatékony rovarölő szerek a szilvamoly ellen: Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Decis 2.5 EC – 0,05%, Dursban 4E – 0,15%, Coragen 20 SC – 16–30 ml/da, Eforia 045 ZC – 150 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Pirinex 48 EC – 0,15%, Runner 240 SC – 0,03%. A felsorolt rovarölő szerek közül a Vaztak New 100 EC – 0,02%, Dursban 4E – 0,1% és Pirinex 48 EC – 0,15% szintén jóváhagyottak a közönséges szilva-pajzstetű elleni védekezésre, és sikeresen használhatók mindkét kártevő egyidejű ellenőrzésére.

Július elején a korai barackfajták gyümölcsei érik be, és ebben az időszakban rajtuk nem végeznek permetezést. A **késői barackfajtáknál** szükséges kezelni a lisztharmat, a barna rothadás, az Anarsia, a keleti gyümölcsmoly és a levéltetű ellen. A lisztharmat ellen a következő fungicidek egyikét használják: Score 250 EC – 0,02%, Systhane 20 EW – 15–36 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Topaz 100 EC – 0,03%. A barna rothadás elleni védekezésre Delan 700 WG – 0,05%, Chorus 50 WG – 0,045% vagy Luna Experience – 63–75 ml/da permetezést végeznek. A Luna Experience használata ebben a kezelésben előnyösebb, figyelembe véve, hogy a termék hatékony mindkét gazdaságilag jelentős betegség – a lisztharmat és a barna rothadás – ellen. A keleti gyümölcsmoly ellen a következő rovarölő szerek egyikét használják: Avant 150 EC – 33,3 ml/da, Karate Express WG – 100–120