

A gyümölcsösben július végén

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.07.2020 Брой: 7/2020



Az ország nagy részén július havi átlaghőmérséklet 21-26°C között van. A csapadék ebben a hónapban rövid időtartamú és nagyon gyakran csekély. Ebben az időszakban egyes régiókban folytatódik a későn érésű édes- és meggyfajták betakarítása, az alma- és őszibarackféléken pedig megkezdődik a korai fajták termésének a betakarítása. Júliusban a hajtásnövekedés befejeződik, a termések mérete intenzíven növekszik, és megkezdődik a virág- és bimbóképződés folyamata. Folytatódik a termés és a fák megőrzésére irányuló ápolás.

Júliusban azokban a **almaültetvényekben**, ahol nem engedélyezték a varasodás fertőzést, a betegség elleni permetezést beszüntetik. A leveleken és terméseken történő fertőzés jelenlétében és gyakori záporok esetén a késői fertőzések és a termésfertőzöttség mértékének növekedésének kockázata továbbra is fennáll, ami ebben az időszakban is szükségessé teszi a permetezést.

A lisztharmatra fogékony almafajták esetében a betegség elleni védekezés is folytatódik. A varasodás és a lisztharmat egyidejű ellenőrzésére a legjobb olyan gombaölő szerek használata, amelyek hatékonyak mindkét kórokozóval szemben: Embrelya – 150 ml/da, Quimera - 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250EC – 15-20 ml/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Flint Max 75WG – 0,02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72WG – 0,2%. Magas hőmérsékleten ne permetezzen kéntartalmú gombaölő szerekkel, mivel azok néhány fajtánál perzselést okozhatnak.

A lisztharmatra rezisztens vagy nagyon kevésbé fogékony almafajták esetében, a varasodás önálló ellenőrzésére a következő gombaölő szerek egyike használható: Delan 700WP - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250EC - 15 ml/da, Indar 5EW – 100 ml/da, Karamat – 200 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Luna Care – 300 g/da, Password 25WG – 50 g/da, Polyram DF – 0,2%, Sancozeb 80WP – 200 g/da, Syllit 40SC – 160 ml/da, Syllit 544SC – 125 ml/da, Scab 80WG captan – 188 g/da, Sugoby – 20 g/da, Faban – 120 ml/da, Folpan 80WG – 0,15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30–50 g/da, Shardif 25EC – 20 ml/da, Difenzone 25EC – 20 ml/da, Dishom 25EC – 20 ml/da.

A varasodást okozó gomba (*Venturia inaequalis*,) rezisztenciájának megelőzése érdekében a legjobb a különböző hatásmechanizmussal rendelkező gombaölő szerek váltogatása vagy a gombaölő keverékek használata. Például a difenokonazol hatóanyagú gombaölő szereket (Score 250EC, Difcor 250EC, Shardif 25EC, Dishon 25EC) váltogatni kell a krezoxim-metil (Sugoby) vagy a ciprodinil (Chorus 50WG) alapú gombaölő szerekkel, valamint a dodin (Syllit 40SC) vagy a kaptán (Scab) alapú gombaölő szerekkel.

A varasodásra rezisztens fajtákat – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamac, Sava, Rubinola stb. – csak a lisztharmat ellen permetezik, és számukra a következő gombaölő szerek egyike is használható: Bayfidan 250EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Embrelya – 150 ml/da, Cosavet DF – 750 g/da, Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozom EW – 60-185 ml/da, Score 250EC – 15-20 ml/da, Solfo 80WG – 750 g/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Topaz 100EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70WG – 0,12%, Flint Max 75WG – 0,02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72WG – 0,2%.

Júliusban a permetezést a almamoly, a San José-pajzstetű és a levélaknázó molyok ellen is végzik az almában. A kártevők elleni kezeléseket kombinálják a betegségek elleni kezelésekkal. Az almamoly elleni védekezésre a jóváhagyott rovarölő szerek listájába tartoznak: Avant 150EC - 33,3 ml/da, Affirm 095SG - 300 g/da plusz 0,02% Break-Thru adalékanyag, Aficar 100EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da,

Delegate 250WG - 30 g/da, Deka EC - 30 ml/da, Dukat 25EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10EC – 30 ml/da, Imidan 50WP – 150 g/da, Calypso 480SC – 20-25 ml/da, Coragen 20SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0,06%, Proteus O-TEQ – 0,05-0,06%, Sineis 480SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha 5EC – 0,02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10EC – 30 ml/da. A feltüntetett rovarölő szerek közül az Affirm 095SG - 300 g/da plusz 0,02% Break-Thru adalékanyag, Aficar 100EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250WG - 30 g/da, Dukat 25EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10EC – 30 ml/da, Calypso 480SC – 20-25 ml/da, Coragen 20SC – 16-30 ml/da, Sineis 480SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha 5EC – 0,02%, Cyclone 10EC – 30 ml/da szintén hatékonyak a levélaknázó molyok ellen.

A San José-pajzstetű elleni védekezésre a következő rovarölő szerek vannak bejegyezve: Brai - 28-50 ml/da, 0,03%, Deka EC – 50-75 ml/da, Dursban 4EC – 150-187 ml/da, Closer 120SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28-70 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

A vörös gyümölcstakács elleni permetezést akkor is végzik, ha a probléma júniusban nem oldódott meg. Amikor a vörös gyümölcstakács populációs sűrűsége megnő és eléri a gazdasági károsítási küszöböt, szükséges a permetezés az alábbi atkaölő szerek egyikével: Apache EW – 100 ml/da, Bermectin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063SC – 75 ml/da, Danitron 5SC – 100-200 ml/da, Zoom 11SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10WP – 75 g/da.

A **körte** ültetvényekben folytatni kell a varasodás, a fehér és barna levélfoltosság elleni permetezést. Ezek elleni védekezésre az alma varasodása elleni védekezésre felsorolt gombaölő szerek egyikét használják. A körte levéltetű ellen a gombaölő oldathoz a következő rovarölő szerek egyikét adják hozzá: Bermectin – 37,5–120 ml/da, Vaztak New 100EC – 20 ml/da, Valmec – 37,5–120 ml/da, Deka EC – 75 ml/da, Delegate 250WG – 30 g/da, Laota – 37,5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100SC – 0,12-0,15%, Naturalis - 100-200 ml/da, Sineis 480SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha – 0,03%, Harpoon – 100 ml/da.

A körte termések féregkárosodástól való védelme érdekében az almamoly elleni védekezésre felsorolt rovarölő szerek egyikét használják.

A **birs** gombaölő permetezése a barna rothadás és a barna levélfoltosság ellen irányul, amelyek ellen a következő gombaölő szerek egyikét használják: Captan 80WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Scab 80WG captan – 188 g/da, Chorus 50WG – 45-50 g/da. A gyümölcsmolyok elleni védekezéshez a gombaölő oldathoz az almamoly elleni védekezésre felsorolt rovarölő szerek egyikét adják hozzá.

Júliusban folytatódik a cseresznye és meggy betakarítása, és ezért a két növényen nem végeznek permetezést. A betakarítás során minden gyümölcsöt le kell szedni, hogy a meggy legyen telelő fertőzöttsége minimálisra csökkenjen. Ezenkívül a barna rothadással fertőzött összes gyümölcs könnyen eltávolítható és kivehető a ültetvényből.

Általában júliusban a **fiatal, még nem termő cseresznye és meggy ültetvényekben**, ahol a fekete cseresznye levéltetű problémája júniusban nem oldódott meg és a meggy levéldarázs populációs sűrűsége magas, szükséges a permetezés az alábbi rovarölő szerek egyikével: Mospilan 20SG – 25 g/da vagy Lamadex Extra – 40-60 g/da.

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 gombaölő szerek egyikét használják: Difcor 250EC – 20 ml/da, Indar 5EW – 150 ml/da, Captan 80WG - 150-180 g/da, Karamat 2.5EW – 300 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Password 25WG – 50 g/da, Signum – 30 g/da, Systhane 20EW - 12,5–30 ml/da, Chorus 50WG – 0,045%. A felsorolt gombaölő szerek közül a Signum hatékony a rozsdá ellen is. A rozsdá és a szilva vörös levélfoltosságának egyidejű ellenőrzésére az Indar 5EW – 150 ml/da és a Karamat 2.5EW – 300 ml/da vannak jóváhagyva. Hatékony