

Az ültetvényben augusztusban

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 15.08.2020 Брой: 8/2020



Az ország nagy részén az augusztusi átlaghőmérséklet 23-27°C között van. A csapadék ebben a hónapban rövid életű és nagyon gyakran csekély.

Augusztusban a hajtásnövekedés befejeződött, és az őszi alma-, körte- és barackfajták termései intenzíven növekednek. Ebben a hónapban zajlik a termőrügyek differenciálódásának folyamata. E folyamatokkal párhuzamosan a gyümölcsfákat tartalék tápanyagokkal is ellátják.

Folytatódnak a gyümölcsstermés és a fák kártevőktől való védelmének intézkedései.

A júliusi naptárban azt javasoltuk, hogy azokban az **almaültetvényekben**, ahol a varasodás fertőzést nem engedték meg, ne végezzenek permetezést e betegség ellen. Ez az ajánlás augusztusra is érvényes. Fertőzés

jelenlétében a leveleken és terméseken, valamint gyakori záporok esetén augusztusban is fennáll a késői fertőzések kockázata, ami a termés károsodásának fokának növekedéséhez vezethet, és permetezést tesz szükségessé.

A lisztharmatra fogékony almafajtáknál a betegség elleni védekezés is folytatódik. A két betegség egyidejű ellenőrzésére a legjobb olyan gombaölő szerek használata, amelyek hatásosak mindkét kórokozóval szemben, mint például az Embrelia – 150 ml/da, Quimera - 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Flint Max 75 WG – 0,02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0,2%. Magas hőmérsékleten ne permetezzenek kéntartalmú gombaölő szerekkel, amelyek egyes fajtákon perzselést okozhatnak.

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

A varasodást okozó gomba (*Venturia inaequalis*) rezisztenciájának kialakulásának megelőzése érdekében a legjobb a kórokozóra különböző hatásmódú gombaölő szereket váltogatni vagy gombaölő keverékeket használni. Például a difenokonazol hatóanyagú gombaölő szereket (Score 250 EC, Difcor 250 EC, Shardif 25 EC, Dishon 25 EC) váltogatni kell a kreoxim-metil (Sugoby) vagy ciprodinil (Chorus 50 WG) alapú gombaölő szerekkel, valamint a dodin (Syllit 40 SC) vagy kaptán (Scab) alapú gombaölő szerekkel.

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

Augusztusban permetezést végeznek az alma keserű foltossága (foltosság) ellen is. A fertőző betegségtől eltérő rendellenesség terméseken történő károsodását az érési időszakban és később a tárolás során figyelik meg. A károsodott termések számos sötét bemélyedő foltal tarkítottak, leggyakrabban a termés alsó részében koncentrálnak. Később a foltok intenzívebben színesednek; a vörös színű termésekben sötétvörössé, míg a sárga és zöld színű termésekben világoszöldtől zöldig válnak. Néha a károsodott terméseknek nincs külső tünetük, és nem különböznek az egészségesektől, de vágáskor a barna gödrök szétszórva láthatók az egészséges termeshús között. A keserű gödrök sötétbarna szivacsos szövetet jelentenek keserű ízzel. A rendellenesség megelőzése érdekében permetezzenek kétszer vagy háromszor CaCl_2 – 0,6%-kal. Az első permetezést a betakarítás előtt körülbelül egy hónappal, a következőket 10-12 napos időközönként végezzük. A levéltrágyázó Wuxal Calcium – 300-600 ml/da is ajánlott. Ezzel legalább 6 permetezést végeznek, az elsőt a terméskötődés után, a következőket 12-15 napos időközönként. Elkerülendő a fák vízstresszt, és minden egyes fajta számára a legkedvezőbb időpontokban kell végezni a betakarítást.

Augusztus első felében végezzük az első permetezést a almamoly második nemzedéke ellen. 10–12 nap múlva a második permetezést végezzük, amely a San José-pajzstetű ellen is irányul. Az almamoly elleni védekezésre a következő rovarölő szereket vették fel a jóváhagyott termékek listájába: Avant 150 EC - 33,3 ml/da, Affirm 095 SG - 300 g/da plusz 0,02% Break-Thru adalékanyag, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Deca EC - 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WP – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0,06%, Proteus O-TEC – 0,05-0,06%, Sineis 480 SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. A felsorolt rovarölő szerek közül az Affirm 095 SG - 300 g/da plusz 0,02% Break-Thru adalékanyag, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da hatásosak a levélaknázó molyok ellen is.

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

Azok az almafajták, amelyek augusztusban érnek be, és amelyek termését e hónap második felében takarítják be, egyszer permeteznek az almamoly második nemzedéke ellen rövid betakarítási idővel rendelkező rovarölő szerekkel.

Az almamoly és a San José-pajzstetű elleni rovarölő szereket a jelzett gombaölő szerekhez adják, hogy ebben az időszakban egyidejűleg védekezzenek az alma kártevői ellen.

A **körte** esetében, akárcsak az almánál, ahol a varasodás fertőzést nem engedték meg, augusztusban nem végeznek permetezést e betegség ellen. Azokban a körteültetvényekben, ahol fertőzés történt, folytatni kell a varasodás elleni kezeléseket. A betegség elleni védekezésre az almavarasodásra felsorolt gombaölő szerek egyikét használják. A közönséges körteléggy ellen a gombaölő oldathoz a következő rovarölő szerek egyikét adják hozzá: Bermectin – 37,5–120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37,5–120 ml/da, Deca EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Laota – 37,5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0,12-0,15%, Naturalis - 100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha – 0,03%, Harpoon – 100 ml/da. A felsorolt rovarölő szerek közül a Deca EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Meteor – 90 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43,7 ml/da, Sumi Alpha – 0,03%, Harpoon – 100 ml/da jóváhagyott az almamoly ellen, és sikeresen használható a körteléggy és a gyümölcsmolyok egyidejű ellenőrzésére a körtében.

A gombaölő permetezések a **birs** esetében a barna rothadás és a barna levélfoltosság ellen irányulnak, amelyekre a következő gombaölő szerek egyikét használják: Karamat 2,5 EW – 200 ml/da, Scab 80 WG Captan – 188 g/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da. A gyümölcsmolyok elleni védekezésre a gombaölő oldathoz az almamoly elleni védekezésre felsorolt rovarölő szerek egyikét adják hozzá.

A **cseresznye és meggy** esetében a betakarítás után egy kezelést végeznek a cseresznye levélfoltosság (cilindrosporiosis) ellen a következőkkel: Karamat 2,5 EW – 300 ml/da, Signum - 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Delan 700 WG – 0,