

Növényvédelmi gyakorlatok gyümölcsstermesztésben augusztusban

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.08.2022 *Брой:* 8/2022



Az augusztusban szokásos száraz és forró időjárás számos gombabetegség terjedését korlátozza a gyümölcstermő növényekben és a szőlőültetvényekben, ugyanakkor a gyümölcsök rövidített időszakokon belüli érését is okozza.

Augusztusban a késői gyümölcsfajtáknál nem szabad alábecsülni a gyümölcsmoly utolsó nemzedékének káros tevékenységét. A hónap során kedvezőek lesznek a feltételek az atkák populációjának növekedéséhez. Szőlőültetvényekben szükséges figyelemmel kísérni a szőlőmoly harmadik nemzedékének hernyóinak előfordulását és sűrűségét. A növényvédő permetezéseket a hónap során a nap hűvösebb óráiban kell

elvégezni, a termés érési és betakarítási időszakának megfelelően, megfelelő betakarítás előtti várakozási idővel rendelkező termékekkel.

Almatermésű gyümölcsfajok



Alma lisztharmat

Alma lisztharmat

A betegség széles hőmérsékleti tartományon belül fejlődik, de 33°C felett a fejlődése megáll. A helyi forma fertőzése esetén szürkésfehér bevonattal rendelkező foltok jelennek meg a leveleken. A károsodás helyén a növekedés leáll, aminek következtében a levelek deformálódnak, és a súlyosabban érintett levelek lehullanak. A kórokozó a gyümölcsöket is megtámadja, ahol fehér bevonatok képződnek. Később a foltok alatti héj nekrotizálódik.

A lisztharmat helyi fertőzéseinek megelőzéséhez szükséges a fák szisztematikus permetezése. Súlyosabb fertőzéssel rendelkező gyümölcsösökben együttes kezeléseket is végezni kell a kártevők ellen.

Engedélyezett növényvédő szerek: БЕЛИС ВГ - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.

Ősziszövő moly

Augusztusban a kártevő második nemzedékének fejlődése és káros tevékenysége folytatódik. Ennek a nemzedéknek a hernyói által okozott kár jóval nagyobb az első nemzedékéhez képest. A táplálkozás után a hernyók a repedezett kéreg alatt, a fatörzseken vagy sekélyen a talajban bábozódnak be, és ott telelnek át.

Alacsony populációs sűrűség esetén a hernyók fészkelte mechanikusan kivágják, eltávolítják a telepítésből és elégetik, magas sűrűség esetén pedig vegyi kezelést végeznek az újonnan kikelt hernyók ellen.

Engedélyezett növényvédő szerek: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 g/ha



Almamoly

Almamoly

A kártevő második nemzedékének hernyóinak káros tevékenysége egész augusztusban és szeptember végéig folytatódik. Teljes fejlődésükhöz ennek a nemzedéknek a hernyói a magokat és a magüreget károsítják, és teljesen elpusztítják a gyümölcsöt.

A kezelést az első hernyók kikelése és kezdeti befúrása idején kell elvégezni. **Gazdasági kárküszöb (EIL)** a második nemzedékre: 1,5-2% friss behatolás a gyümölcsökben.

Engedélyezett növényvédő szerek: ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 300 ml/ha.

Alma levélaknázó moly

Augusztusban a kártevő harmadik nemzedéke fejlődik, szeptemberben pedig részleges negyedik nemzedék is megjelenik. Ezeknek a nemzedékeknek a hernyói a fa koronájának felső leveleit aknázzák. Ha súlyos fertőzést engednek meg, a fák idő előtt lehullajtják a leveleiket, kicsi, rosszul táplált gyümölcsökkel maradnak, kevesebb rügyet fejlesztenek a következő évre, és éretlen egyéves vesszőik vannak, amelyek télen ki lehetnek téve. Ha a fertőzés több egymást követő évben ismétlődik, a fák kimerülnek és elpusztulnak.

A kezelést a hernyók tömeges kikelésekor és **EIL** mellett kell elvégezni: *2-3 tojás és akna levélenként.*

Engedélyezett növényvédő szerek: АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 g/ha; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l víz; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Körtebolha által okozott kár

Körtebolha

E hónap során a **kártevő** kevert populációi, lárvái és nimfái figyelhetők meg. Sűrű kolóniákat alkotnak és nedvet szívnak a levelekből, hajtásokból és gyümölcsökből, mézharmatot ürítenek, amelyen korompenész gombák fejlődnek. Az érintett levelek és hajtások megfeketednek, a gyümölcsök pedig elvesztik piaci értéküket. A körtebolha nemcsak közvetlen kárt okoz, hanem egy veszélyes fitoplazmás betegséget is terjeszt, amely a körtefák kiszáradásához és elhalásához vezet.

A kezelést **EIL**: 4-6% lárva- és imágókolóniákkal rendelkező hajtás mellett kell elvégezni.

Engedélyezett növényvédő szerek: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 ml/ha, МАСАИ ВП - 25 g/ha, ОБИТЕКС - 2000 ml/ha, НАТУРАЛИС -100-200 ml/ha, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 g/ha, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 ml/ha, ВАЗТАК НОВ - 2 ml/ha, ДЕКА ЕК - 75 ml/ha.

San José-pajzstetű

Augusztusban a harmadik nemzedék lárvái kezdenek kikelni. Körülbelül egyharmaduk diapauzisba lép, és áttelelésre marad. A maradék rész imágóvá fejlődik, amelyek szeptember végén jelennek meg. A gyümölcsök károsodása piros, kerek foltok megjelenésében nyilvánul meg, fehér ponttal a közepén (a rovar pajzsa). Ezek a károsodások kevés gazdasági jelentőséggel bírnak.

A kártevő elleni védekezés stratégiája: Amikor a **EIL** feletti sűrűséget állapítanak meg: 10 egyed/100 cm hajtás vagy 2-3 megtámadott gyümölcs, kezelést végeznek a hím imágók és a mozgékony első lárvastádiumú lárvák ellen.

Engedélyezett növényvédő szerek: ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 ml/ha; МЕТЕОР - 90 ml/100 l víz; МУЛИГАН - 30-50 ml/ha; ОБИТЕКС - 2000 ml/ha; БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 l/ha.

Levéltetvek

Az imágók és lárvák továbbra is kárt okoznak, nedvet szívva a levelekből és a hajtások csúcsrészeiből. Augusztusban a magas levegőhőmérséklet és az alacsony légköri páratartalom miatt a levéltetvek szaporodása lelassul, és depresszióba is kerülhetnek.

A permetezést **EIL** mellett kell elvégezni:

Alma, Körte: *Aphis spp. kolóniák - 10-15/100 hajtás; Dysaphis spp. kolóniák - 5/100 hajtás.*

Őszibarack: kolóniák - *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* fajok - 5% fertőzött hajtás; kolóniák - *Hyalopterus spp.* fajok - 15% fertőzött hajtás.

Szilva: kolóniák - *Hyalopterus spp.*, *Phorodon* fajok - 15/100 ág vagy 15% fertőzött hajtás; kolóniák - *Brachycaudus spp.* fajok - 5/