

Növényvédelmi gyakorlatok gyümölcsfélékben, szőlőben és zöldségfélékben

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.04.2017 Брой: 4/2017



Áprilisban a magvasköles fajok a "rügyfakadás" – "rózsaszín rügy" fenofázisból lépnek át a "virágzás" fenofázisba. A csonthéjas gyümölcsök fejlődési fenofázisa a "fehér rügy" – "teljes virágzás" – "bimbó- és terméskötődés". Ebben az időszakban vegetációs permetezéseket végeznek a gyümölcstütnvények számos gazdaságilag jelentős betegsége és kártevője ellen.

GYÜMÖLCSFÁK

Magvasköles fajok

Az időszak fő kártevői

Alma- és körtevarasodás *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Alma liszatharmat *Podosphaera leucotricha*

Birs bimbó- és termésrothadás *Monilinia Cydoniae*

Tűzesés *Erwinia amylovora*

Almamoly *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Alma-levéldarázs *Hoplocampa testudinea*

Körtelapostó *Cacopsylla pyri*

Foltos levélaknázó moly *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Levéltetvek *fam. Aphididae*

• Alma- és körtevarasodás

A kórokozó a rügyfakadás után azonnal megtámadja a leveleket. A levelek kihajtásakor a gomba mind a fonák, mind a színfelületet megfertőzi. A fiatal levelek fonákján bársonyos, olajzöld penész bevonat fejlődik homályosan körvonalazott széllel. A levelek színfelületén szürke, sima foltok képződnek sötétzöld bevonattal a közepükben. Foltok a levél-, virág- és termésnyélen is kialakulnak. Ennek eredményeként a virágok és a fiatal terméskötődések lehullanak.

Kártevőirtási stratégia: A tenyészedőszakban az alma és a körte elővirágzásos, megelőző kezeléseit végzik. A virágzás utáni kezeléseket 8-10 napos időközönként hajtják végre, a felhasznált gombaölő szer, az időjárási viszonyok és a fertőzöttség mértéke függvényében. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében kötelező a különböző hatóanyagú és hatásmódú termékek váltogatása.

Engedélyezett növényvédő szerek:

Alma:

antracol 70 WG - 0,2%; delan 700 WDG 0,035%+0,02% discus DF; ditán DG - 200 g/ha; ditán M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; difo 25 EC/shardif 25 EC/difenzon 25 EC - 20 ml/ha; captan 50 WP - 0,2%; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - 0,15%; polyram DF - 0,2%; sankoceb 80 WP - 200 g/ha; silit 40 SC - 160 ml/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; score 250 EC - 0,02%; strobil DF/discus DF - 0,02%; strobil DF + delan 700 WDG - 0,02%+0,035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; thiram 80 WG - 0,3%; faban - 120 ml/ha; flint max 75 WG - 0,02%; folpan 80 WDG - 0,15%; fontelis SC - 75 ml/ha; chorus 50 WG - 0,03% (megelőző) 0,05% (gyógyító); shavit F 72 WDG - 0,2%.

• Alma-levéldarázs

A levéldarázs az alma virágzása előtt azonnal megjelenik. Pollennel és nektárral táplálkozik. A nőtények a "rügyképződés" fenofázisban egy-egy petét raknak virágonként a magház tövébe, a bibeszál közelébe a porzók alá, petéjükkel bevágást készítve a csészelevelek tövében. A kárt a lárva okozza, amely az alma virágzásának végén kel ki. A terméskötődés héja alá fúródik, és alatta járatot készít, amely gyakran körbeveszi a termést kidudorodó részén. A termés növekedésével a sejtek parásodnak és bemélyednek.

Kártevőirtási stratégia: A vegyi védekezés a kifejlett egyedek ellen irányul, a petezés előtt és alatt - "virágrügy" fenofázisban, valamint a lárvák ellen, a "kelés kezdete" fejlődési stádiumban, amely a szíromhullás után azonnal bekövetkezik, **Gazdasági küszöb:** 2-3 kifejlett egyed/100 hajtás; 1-3% károsodott terméskötődés.

Engedélyezett növényvédő szerek: decis 2,5 EC - 0,03%; meteor - 60-90 ml/100 l víz.

Csonthéjas gyümölcsfajok

Az időszak fő kártevői

Gombás és baktériumos lyukacsosodás *gen. Stigmia, Pseudomonas, Xanthomonas*

Virágrothadás (korai barna rothadás) *Monilinia laxa*

Cseresznye levélfoltosság (cilindrosporiosis) cseresznyén és meggyen *Blumeriella jappii*

Szilva-levéldarázs *Hoplocampa minuta*

Szilvamoly *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Keleti gyümölcsmoly *Grapholitha molesta*

Cseresznye ormányos *Rhynchites auratus*

• Cseresznye levélfoltosság (cilindrosporiosis) cseresznyén és meggyen

Az első fertőzések nedves, esős és mérsékelt meleg időjárásban következnek be, és egybeesnek az első levelek megjelenésével. A fertőzött leveleken számos apró lilás folt jelenik meg, amelyek később barnává válnak és kiperzselődnek. Nagy páratartalom mellett a levelek fonákján, a foltok helyén fehér fűrtök bevonata látható. Hasonló tüneteket a levélnyeleken és a terméskötődéseken is megfigyelhetünk. A teljesen kifejlett levelek rezisztensek a fertőzéssel szemben.

Kártevőirtási stratégia: A tenyészidőszak első permetezését a virágzás után azonnal, a másodikat és harmadikat pedig 10-14 napos időközönként végzik, az időjárási viszonyoktól és a felhasznált gombaölő szer

maradékhatásától függően.

Engedélyezett növényvédő szerek: delan 700 WDG - 0,05%; signum - 0,03%; silit 40 SC - 150 ml/ha; score 250 EC - 0,03%; flint max 75 WG - 30 g/ha.

• Szilva-levéldarázs

A kárt a kártevő álhernyója okozza, amely a szilva virágzásának végén kel ki. A fiatal termések belsejével táplálkozik, és fekete, koromszerű anyaggal tölti meg őket. Fejlődésének befejezéséhez egy lárva akár 5 kis termést is károsít, amelyek ezután idő előtt lehullanak a nyéllel együtt.

Kártevőirtási stratégia: Virágzás utáni permetezést kell végezni (amikor a szirmok 2/3-a hervadt, de még nem hullott le) az álhernyók ellen, mielőtt azok a fiatal termésekbe fúrnának. Erős fertőzés esetén második permetezést kell végezni, amikor az első károsodott termések elkezdenek lehullani.

Engedélyezett növényvédő szerek: decis 2,5 EC - 0,05%; sumi alpha 5 EC/sumicidin