

Gyümölcsültetvények növényvédelmi munkálatai májusban

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



Májusban a meteorológiai viszonyok rendkívül kedvezőek számos betegség és kártevő fejlődéséhez és terjedéséhez a gyümölcstermő növényekben. Ebben az időszakban a magvastermők a "mogyoró nagyságú gyümölcs" fenofázisból a "dió nagyságú gyümölcs" fenofázisba lépnek, a csonthéjasok pedig a "gyümölcskötés kialakulása" fenofázisból a "gyümölcsnövekedés" fenofázisba.

Magvastermők

A periódus fő kártevői

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

Alma lisztharmat *Podosphaera leucotricha*

Tűzelhalás *Erwinia amylovora*

Almamoly *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

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

Körtepsiella *Cacopsylla pyri*

San Jose pajzstetű *Quadraspidiotus perniciosus*

Levéltetvek *fam. Aphididae*

Gyümölcsfa vörösatka *Panonychus ulmi*

● Tűzelhalás

Fertőzés esetén a fiatal gyümölcskötések és gyümölcsök barna, majd fekete színűvé válnak, kiszáradnak, mumifikálódnak és a termőhajtásokon maradnak. A levelek és hajtások hervadnak, kiszáradnak, és barnává válnak az almán, sötétbarnától feketéig a körtén. A megtámadott hajtások csúcsa kampósan meghajlik, pontosabban "pásztorbot" alakot vesz fel. Meleg, párás időben a fertőzött részeket sárgás baktériumos váladékcsseppek borítják. Erős támadás esetén a törzsön és a vágásokon rákok képződnek, a kéreg berepedezik, elsárgul és kiszárad.

Kártevőirtási stratégia:

A betegség megjelenése esetén a növényvédő szerek kezeléseit ősszel és kora tavasszal kell végezni. A vegetációs időszakban fellépő erős fertőzés és abszolút szükségesség esetén a beteg ágak metszése és elégetése történik.

Engedélyezett növényvédő szerek:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

● Foltos levélaknázó moly

A hónap folyamán a kártevő első generációjának fejlődése zajlik, főleg a korona alsó részén. A hernyók a levélparenchimába fúródnak, közvetlenül a tojáshéj alatt, szorosan egymás mellett elhelyezkedő, spirál alakú

járatokat képezve, amelyek a bennük maradt fekete ürüléksávok miatt koncentrikus, kerek foltokként jelennek meg. Teljesen kifejtett hernyók kerek lyukat rágnak a levél fonákján, selyemszálon ereszkednek le, és fehér gubóban bábozódnak a leveleken, a gyümölcsök csésze- és kocsányüregeiben, valamint az ágak és törzs repedéseiben.

Kártevőirtási stratégia:

A vegyi védekezést a hernyók kelésének kezdetén kell végezni, az **GTK (gazdasági káresékhatar)** értékénél: a "gyümölcskötés kialakulása" és "gyümölcsnövekedés" fenofázisban – 2-3 tojás és akna levélenként.

Engedélyezett növényvédő szerek:

aficar 100 EC - 30 ml/da; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/da; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/da; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da; mospilan 20 SG – 20 g/da; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; cyperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Csonthéjasok

A periódus fő kártevői

Gombás és baktériumos levéllukacsosodás *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Virág- és hajtáshervasztás / korai barna rothadás *Monilinia laxa*

Cseresznye levélfoltosság (cilindrosporiosis) édes- és meggyben *Blumeriella jappii*

Cseresznyelég *Rhagoletis cerasi*

Szilva sodrómoly *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Keleti gyümölcssodrómoly *Grapholitha molesta*

Barackmoly *Anarsia lineatella*

•Virág- és hajtáshervasztás / korai barna rothadás

A betegség tünetei a gyümölcsökön először barna foltként jelentkeznek, amely gyorsan növekszik és az egész gyümölcsöt eléri. Párás körülmények között a fertőzött részekben szórt, apró, szürke konidiumhordozó-csomók

képződnek. A korai barna rothadás jellegzetessége a gyümölcsök mumifikálódása, amelyek a koronában maradnak.

Kártevőirtási stratégia: A permetezést minden alkalommal végre kell hajtani, amikor fertőzésre kedvező körülmények állnak fenn, 8-10 napos időközönként, miközben figyelemmel kell kísérni az alkalmazott gombaölő szerek betartási időtartamát és a gyümölcsszedés idejét.

Engedélyezett növényvédő szerek:

Barack: _delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; prolectus 50 WG - 80 g/da; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Sárgabarack: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da; signum – 60-75 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

Szilva: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Édes-