

A málna és szeder kártevőirtó rendszere májusban

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.05.2021 Брой: 5/2021



Fejlődési fenofázis – a mogyoró méretű gyümölcstől a dió méretű gyümölcsig

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

Kártétel

A kórokozó a leveleket, levélnyeleket, gyümölcsöket és gyümölcskocsányokat támadja meg, ahol kerek, zsíros foltok keletkeznek, melyek zöldesszürke bevonattal borulnak be és nekrotizálódnak. A megtámadott levelek

elsárgulnak és lehullanak, a gyümölcskocsányok károsítása pedig a fiatal gyümölcsök lehullását okozza. A gyümölcsön sötét, olajos foltok jelennek meg, amelyek gátolják a növekedést és deformációkat okoznak.

Védekezés

A május elején és a harmadik szakaszban várható csapadék, az átlagos napi hőmérsékletek normál körüli értékeivel, valamint a gyorsan növekvő levélállomány kedvező feltételeket teremt a gyorsabb fertőzéshez és a betegség fejlődéséhez. Ez indokoltá teszi, amíg el nem telik a fertőzésekritikus "dió méretű gyümölcs" fenofázis, hogy 8-10 napos időközönként rendszeres fungicidekkel végezzünk kezeléseket, biztosítva a termék jó lefedését a leveleken és a növekvő gyümölcsökön. Fontos elv a növényvédő szerek kezelése során, hogy egy tenyészidőszak alatt ne alkalmazzunk ugyanazon hatóanyagon alapuló termékeket háromszornál többször, és váltogassuk a különböző hatásmechanizmussal rendelkező növényvédő szereket, hogy elkerüljük a rezisztencia kialakulását a két betegséget okozó kórokozókban.

Kártevő – Alma lisztharmat *Podosphaera leucotricha*

Kártétel

A tenyészidőszak alatt, az alma helyi formájú betegségének fertőzése esetén a levelek fonákán és a levélnyeleken különböző alakú és méretű lisztszerű foltok jelennek meg. Ezek a levéllemez deformálódásához és a központi ér körüli csőszzerű összegöngyölődéséhez vezetnek. A megtámadott gyümölcsökön rozsdás hálózatos formájú foltok jelentkeznek.

Védekezés

A május elején és a harmadik szakaszban várható csapadék, az átlagos napi hőmérsékletek normál körüli értékeivel, valamint a gyorsan növekvő levélállomány kedvező feltételeket teremt a gyorsabb fertőzéshez és a betegség fejlődéséhez. Ez indokoltá teszi, amíg el nem telik a fertőzésekritikus "dió méretű gyümölcs" fenofázis, hogy 8-10 napos időközönként rendszeres fungicidekkel végezzünk kezeléseket, biztosítva a termék jó lefedését a leveleken és a növekvő gyümölcsökön. Fontos elv a növényvédő szerek kezelése során, hogy egy tenyészidőszak alatt ne alkalmazzunk ugyanazon hatóanyagon alapuló termékeket háromszornál többször, és váltogassuk a különböző hatásmechanizmussal rendelkező növényvédő szereket, hogy elkerüljük a rezisztencia kialakulását a két betegséget okozó kórokozókban.

Kártevő – Tüzesés *Erwinia amylovora*

Kártétel

A károsított hajtások "pásztorbot" formájában meghajolnak és távolról is jól láthatók. Erős támadás esetén a törzsön és a vágágakon rákok keletkeznek, a kéreg megreped és ráncosodik. A fiatal gyümölcsökön és gyümölcsökön barna, terjedő foltok jelennek meg. Nedves időben sárgás baktériumos váladékcseppek ürülnék rajtuk.

Védekezés

A baktérium a megtámadott növényi részekben telel át. Mechanikusan terjed, szél, vízcseppek, rovarok stb. segítségével. 18°C feletti hőmérsékleten és magas levegő páratartalom mellett fejlődik. A betegség kimutatása esetén engedélyezett réztartalmú növényvédő szerrel kell védekezni. Súlyos fertőzés és abszolút szükség esetén a beteg ágak kivágását és elégetését kell végrehajtani.

Kártevő – Almamoly *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Kártétel

Az első generációs lepkék repülnek. A nőstények egyesével rakják petéiket a "mogyoró" vagy "dió" méretű gyümölcsökre, a hajtásokra és a levelek felső felületére. A kikelés után a fiatal lárvák a gyümölcsökre másznak és behatolnak azokba. A befúrás általában ott történik, ahol a gyümölcsök érintkeznek egymással, és ritkán magánál a kocsánynál. A gyümölcsbe jutva a lárvá alagutat fúr a húsos részben, behatol a magházba és a magvakkal táplálkozik.

Védekezés

Az almamoly elleni védekezés meglehetősen nehéz. A lárvá fejlődésének nagy részében rejtett életmódot folytat, és rendkívül hosszú a kártételi időszaka.

A vegyi védekezést a lepkék ellen peteérés előtt kell végezni hormonális rovarölő szerekkel (kitin szintézis gátlók) 2-3 lepké/csapda/hét gazdasági kárküszöb értékénél, a lárvák ellen pedig akkor, amikor az első lárvák kikelése és kezdeti befúrása megkezdődik, kontakt rovarölő szerekkel 0,8-1% friss befúrás a fiatal gyümölcsökben gazdasági kárküszöb értékénél.

Kártevő – Kör alakú almamoly *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliell*

Kártétel

A hónap folyamán a kártevő első generációjának fejlődése zajlik. A lárvák a peteburok alatt azonnal behatolnak a levelekbe és a parenchima szövetben táplálkoznak. Körkörösen mozognak belülről kifelé egy keskeny, kiszélesedő spirál mentén. Az ürülék élesen körvonalazza a lárva útját.

Védekezés

A vegyi védekezést a lepkerepülés és a peteérés kezdetén kell végezni hormonális rovarölő szerekkel.

A "fekete fejű" petestádiumban és a lárvakikelés kezdetén történő permetezést a többi bejegyzett növényvédő szerrel kell végezni **a következő gazdasági kárküszöb értéknél: 2-3 pete és akna levélenként;**

*Kártevő – Körtelapostor *Cacopsylla pyri**

Kártétel

Május elején megjelenik az első generáció imágója. A lárvák és nimfák okozzák a kárt. A kártevő továbbítja a mikoplazmás körtepusztulás betegséget, amelyben az vezető szövet eltömődik, és az ágak nagy része kiszárad és elpusztul.

Védekezés

A vegyi védekezést a lapostor populációdinamikája alapján kell végezni, valamelyik bejegyzett növényvédő szer felhasználásával.

Gazdasági kárküszöb:

- a "gyümölcsök kialakulása" és "gyümölcsnövekedés" fenofázisokban – 4–6% telepes hajtás.

*Kártevő – San Jose pajzstetű *Quadraspidotus perniciosus**

Kártétel

Májusban megkezdődik a kártevő első generációjának lárváinak születése, amelyek a kifejlett nőtényekkel együtt táplálkozás közben okoznak kárt. Növényi nedveket szívnak és elpusztítják a növényi szövetek sejtfalait. A gyümölcsökön és leveleken vörös, kerek foltok jelennek meg, amelyek közepén az ízeltlábú pajzsa látható.

Védekezés

A San Jose pajzstetű rendkívül rezisztens a rovarölő szerekre a pajzs miatt, amely védi a káros stádiumok – a lárvák és a kifejlett nőstények – testét. A védekezés a fiatal, mozgékony lárvák ellen irányul, a pajzs kialakulása előtt.