

Márciusi korán kelő kártevők a gyümölcsösben

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 09.03.2023 *Брой:* 3/2023



Abban az időszakban, amikor a gyümölcsfák a „rügyduzzadás”, „rügyfakadás” és a „egérful” fenológiai fejlődési stádiumaiban vannak, a almatermésű fajoknál számos betegség kialakulásának és sok kártevő populációjának növekedésének veszélye áll fenn.

Almatermésű fajok

Körte



Közönséges körtelég

Tavasszal, amikor a napi középhőmérséklet $2,5-3^{\circ}\text{C}$ fölé emelkedik, a levélbolhák a rövid, gyenge és zsák alakú hajtásokra költöznek és táplálkozni kezdenek. A nőtények $8-10^{\circ}\text{C}$ -on rakja le petéit a rövid hajtások tövébe, a repedezett kérgen és a rügyekre. A lárvák március végén kelnek ki. Az imágók és lárvák kárt okoznak, táplálékot szívva a körte rügyeiből és hajtásaiból. A közvetlen káron kívül a körtelég egy mikoplazmás betegséget is terjeszt, amely a körtesültetvények kiszáradását és elhalását okozza.

Kártevőirtási stratégia

Döntő fontosságú a korai permetezések időben történő alkalmazása a „*rügyfakadás*” fenológiai stádiumtól a „*fehér rügy*” fenológiai stádiumig a kártevő populációsűrűségének korlátozására az aktív vegetációs időszakban. A vegyi védekezést akkor kell végezni, amikor a hőmérséklet 5°C felett marad, és amikor túllépik a gazdasági kárküszöböt (EIL): imágókra és lárvákra 2-3 egyed 100 rügyenként.

Engedélyezett növényvédő szerek:

Decis 100 EC - 12,25 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l víz; Naturalis - 100-200 ml/da; Ovitoks - 2000 ml/da vagy 2 x 1000 ml/da; Sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/da; Delegate 250 WG - 30 g/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,03%.

Alma**Almavirág-barkó**

Az imágók 8-10°C feletti hőmérsékleten, a rügyduzzadás és rügyfakadás előtt hagyják el telelőhelyeiket. A bogarak főleg a termőrügyekkel, ritkábban a levélrügyekkel táplálkoznak. A nőstények a kialakult virágrügyekbe rakják petéiket közvetlenül a virágzás előtt, ormányukkal átlukasztva azokat, és egy petét helyeznek el a porzók tövében. A lárvák belül táplálkoznak, és az okozott kár következtében a virágrügyek nem nyílnak ki, megbarnulnak és a fákon maradnak.

Kártevőirtási stratégia

A védekezés az imágók ellen irányul petezés előtt, amikor a gazdasági kárküszöb (EIL) feletti populációsűrűséget állapítanak meg: 4-6 bogár/fánként vagy 15% károsodott rügy.

Engedélyezett növényvédő szer: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 ml/da.

Csonthéjas fajok

Szilva**Fekete szilvadarázs**

A darazsak rajzása március végén – április elején kezdődik, tömeges rajzásuk a szilva „*rügyképződés*” fenológiai stádiumával esik egybe. A nőstények petéiket a csészelevelek szövetébe, ritkábban a még fel nem nyílt virágok csészéjébe rakják. A kárt a álhernyó okozza, amely a fiatal termések belsejével táplálkozik; belsejük fekete koromanyaggal töltődik meg és kellemetlen, poloskaszerű szagot bocsát ki.

Kártevőirtási stratégia

A védekezés két lépésben történik: az első kezelés az imágók ellen petézés előtt, és virágzás előtt hajtják végre. A második kezelés az álhernyók ellen virágzás után történik. Az EIL-t lerázással határozzák meg: 2-3 darázs/fa a szilva „*fehér rügy*” fenológiai stádiumában.

Engedélyezett növényvédő szerek: Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.



Közönséges szilvatetű

Tavasszal a lárvák 8°C feletti napi középhőmérsékleten aktiválódnak és a vékony ágak mentén másznak. Növényi nedveket szívva táplálkoznak, lábuk atrofizálódik és a lárvák mozdulatlanok maradnak. Hátukon viaszszerű anyag halmozódik fel, amelyből a pajzs képződik. Táplálkozás közben mézharmatot választanak ki, amelyen szaprofit koromba gombák fejlődnek, megnehezítve a fiziológiai folyamatok normális lefolyását.

Kártevőirtási stratégia: Tavasszal a lárvák ellen kell védekezni aktiválódásukkor.

Engedélyezett növényvédő szer: Oviteks - 2000 ml/da; Pirinex 48 EC - 0,15%;

Cseresznye



Meggy-molyhos-barkó

Az imágók tavasszal, 8-10°C-os talajhőmérsékleten jelennek meg. A barkó tömeges megjelenése egybeesik a cseresznye „virágzás” fenológiai stádiumának végével. Az imágók okoznak kárt, amelyek a megduzzadt rügyeket, virágokat és leveleket rágnak a meggyféléken. Ez a kártevő táplálkozás és petézés közben okoz kárt. Amikor a faj tömegesen szaporodik, a termések nem nőnek egyenletesen, kicsik maradnak és deformálódnak.

Kártevőirtási stratégia: A védekezés az imágók ellen irányul, amikor a gazdasági kárküszöb (EIL) feletti populációsűrűséget állapítanak meg: 3 barkó /10 hajtás /fa a növények tömeges „rügyduzzadás” fenológiai stádiumában vagy a „virágzás” fenológiai stádium után.

Engedélyezett növényvédő szer: Meteor - 60-90 ml/100 l víz.

Őszibarack



Őszibarack hajtásmoly

Márciusban, 14,5°C-os napi középhőmérsékleten a hernyók elhagyják téli menedéküket és a rügyekkel, az ágak hónaljában lévő kéregréteggel stb. kezdenek táplálkozni. Egy hernyó 2-3 rügyet károsít, előnyben részesítve a levélrügyeket. Ezután a hajtásokra költözik, a rügy csúcsán keresztül fúrva be a velük szívbe. Egy hernyó egymás után 3-5 hajtást károsít. A károsított hajtások hervadnak, a csúcsrész lelóg, kiszárad, és a károsodás helyén gyantázás következik be.

Kártevőirtási stratégia: A védekezés a hernyók ellen irányul, amikor a gazdasági kárküszöb (EIL) feletti populációsűrűséget állapítanak meg: 3% károsodott hajtás.

Engedélyezett növényvédő szerek: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / – 50-70 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l víz; Rapax SBS Europe - 100-200 ml/da; Sineis 480 SC – 20 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.