

Kártevőirtó rendszer almás és csonthéjas gyümölcsfajok számára

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Kártevők a magvastermőkben

Fejlődési fenológiai szakasz – „rügyduzzadás” – „egérfül”

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

Kártétel

A primer fertőzéseket az askospórák okozzák, amelyek a rügyfakadás idején érnek be. Kibocsátásukhoz levélnedvesség és 5°C feletti hőmérséklet szükséges. A betegség tünetei 9 nap múlva jelentkeznek 17 és 23°C

közötti hőmérsékleten. A leveleken a tünetek már a rügyfakadásnál megjelennek.

Védekezés

A primer fertőzések askospórától való maximális korlátozásához korai, megelőző kezeléseket kell végezni engedélyezett gombaölő szerekkel. Az első virágzás előtti permetezés a „rügyfakadás” és az „egérful” fenológiai szakaszok között történik.

A második virágzás előtti permetezés a „zöld rügy” és a „gombostű” fenológiai szakaszok között történik.

Kártevő – Tűzesés *Erwinia amylovora*

Kártétel

A baktérium a fákon a hajtásokon és törzseken kialakult rákos sebekben telel át. Vízcseppekkel, széllel és mechanikusan terjed. A kóros folyamat a legintenzívebben 18°C feletti levegőhőmérsékleten és magas légköri páratartalom mellett fejlődik ki.

Védekezés

A betegség által támadott gyümölcsösök kötelező őszi permetezése után réztartalmú növényvédő szerrel (NVS) korai tavaszi kezelést is el kell végezni.

Kártevő – Gyümölcsfa vörösatka *Panonychus ulmi*

Kártétel

Az időjárás felmelegedésével és amikor az átlagos napi hőmérséklet eléri a 9-10°C-ot, gyors embriófejlődés indul meg. Az almában a lárvakelés a rügyfakadásnál kezdődik és a virágzás végén, vagy röviddel azután ér véget. A kikelt lárvák az első levelekre vándorolnak és nedvek szívásával kezdik meg a táplálkozást.

Védekezés

Ha 60-80 pete / 10 cm hajtás állapítható meg, a „rügyduzzadás” és „egérful” fenológiai szakaszok között, kezelést kell végezni paraffinolajat tartalmazó, bejegyzett növényvédő szerekkel.

A telelő peték kelési időszakában hormonális atkaölő szerek alkalmazhatók.

Kártevő – San Jose-pajzstetű *Diaspidiotus perniciosus***Kártétel**

A lárvák 8-10°C-os átlagos napi hőmérsékleten válnak aktívvá. Táplálkozás közben a lárvák és a nőtény imágók elpusztítják a növényi szövetek sejtfalait. A fiatal hajtásokon antociános, megnyúlt-ovális foltok figyelhetők meg. Az idősebb fákon csak a rovarok páncéljai láthatók, de mélyben a faanyag elhalni kezd és fokozatosan színt változtat.

Védekezés

A „rügyduzzadás” fenológiai szakasztól a „zöld csúcs” fenológiai szakaszig, a San Jose-pajzstetű telelő formáinak ellenőrzésére, kezelést kell végezni paraffinolajat tartalmazó, bejegyzett növényvédő szerekkel.

Kártevő – Körtedíszbogár *Cacopsylla pyri***Kártétel**

A díszbogarak 2,5 °C feletti hőmérsékleten jelennek meg és elkezdenek táplálkozni. 8-10°C-on rakják petéiket a rövid hajtások tövébe, a rügyekbe és a kéregre. Az imágók és lárvák nedveket szívnak a körtefák rügyeiből és hajtásaiból. A kár a rügyek legyengüléséhez és elmaradott fejlődéséhez vezet.

Védekezés

A vegyi védekezést akkor kell végezni, amikor a hőmérséklet 5°C felett marad és a gazdasági kárküszöb (EIL) túllépésre kerül – imágókra és lárvákra 2-3 egyed / 100 rügy, engedélyezett rovarölő szerekkel.

Kártevő – Almavirágbarkó *Anthonomus pomorum***Kártétel**

Az imágók a telelő helyeiket a rügyduzzadás előtt hagyják el, 8°C feletti átlagos napi hőmérsékleten.

Virágrügyekkel táplálkoznak, ritkábban levélrügyekkel. Petéiket a virágrügyekbe rakják, közvetlenül a virágzás előtt.

Védekezés

A vegyi védekezés az imágók ellen irányul a táplálkozási időszakban, a peteterjesztés kezdetéig, amikor a bejegyzett gazdasági kárküszöbök feletti egyedsűrűség állapítható meg: 4-6 bogár / fa vagy 15% károsított rügy.

Kártevők a csonthéjasokban

Fejlődési fenológiai szakasz – „rügyduzzadás–rügyfakadás” – „virágzás”

Kártevő – Lövéshadobásos betegségek *Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas nemzetségek*

Kártétel

Magas páratartalom és 3°C feletti hőmérséklet mellett konídiumok képződnek a fertőzött részek felületén, amelyek primer fertőzéseket okoznak. A fiatal, növekvő leveleken apró lilás pontok jelennek meg, amelyek kis kerek foltokká fejlődnek. A foltok középső részének szövege elhal és kiesik. A hajtásokon is lilás pontok képződnek, amelyek kitágulnak.

Védekezés

Minden jelentős fertőzési hullám hosszabb esős időszakokat követően következik be.

A korai tavaszi kezelést közvetlenül „rügyduzzadás előtt” és „rügyduzzadáskor” kell elvégezni.

A megelőző virágzás előtti permetezés a „fehér rügy” fenológiai szakaszban történik.

Kártevő – Virághervadás (korai barna rothadás) *Monilinia laxa*

Kártétel

A betegség kórokozója egy „hidegszerető” gomba. Még télen is új spórákat képez, 0°C feletti hőmérsékletű napokon és nedvesség jelenlétében. Magas fertőzési nyomás keletkezik, amely tömeges fertőzéseket okozhat a virágzás során.

Védekezés

A korai tavaszi kezelést a „rügyduzzadás” fenológiai szakaszban kell elvégezni.

Tavasszal a kezeléseket a következő séma szerint kell végezni:

1. permetezés – „*virágrügy*” fenológiai szakasz. 2. permetezés – „*virágzás kezd*