

Áprilisban a zöldségházakban

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 15.04.2020 Брой: 4/2020



I. Betegségek

Paradicsom korai hervadása

Kórokozó – *Alternaria* spp.

Tünetek/Kár

A levélfoltok sötétbarnák vagy feketék, koncentrikus szerkezettel. A többi föld feletti részen a foltok hasonlóak. A virágkocsányok fertőzése virághullást okoz. A foltok sötét, a gomba sporulációjától származó bevonattal

borítottak.

Életciklus

A gomba az idősebb, növekedésüket befejező leveleket kedveli.

Magas relatív páratartalom mellett fejlődik.

Védekezés

- Optimális hőmérséklet-páratartalom rendszer fenntartása a termesztő létesítményekben;
- A létesítmények rendszeres szellőztetése;
- Növényvédő szerek (NVS) kezelése előforduláskor vagy kedvező feltételek fennállásakor;
- Engedélyezett termékek: Acrobat Plus WG 200 g/da; Vitene Triplo R 400-450 g/da; Dithane DG 200 g/da; Dithane M-45 200 g/da; Difcor 250 EC (érvényes: 2020.12.21-ig) 50 ml/da; Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Captan 80 WG 150-190 g/da; Karyal Star 60 ml/da; Quadris 25 SC 0,075%; Ortiva Top SC 100 ml/da; Pencozeb 80 WP 200 g/da; Pencozeb 75 WG 210 g/da; Polyram DF 0,2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0,25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Score 250 EC (érvényes: 2020.12.31-ig) 0,04%; Sinstar 70-80 ml/da; Tazer 250 SC 80-100 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Paradicsom szürke (Botrytis) rothadása

Kórokozó – Botrytis cinerea

Tünetek/Kár

A növények minden föld feletti része megtámadható. A foltok vízzel átitatottak, később nekrotikusak lesznek, bőséges szürkésbarna micéliummal és a gomba sporulációjával borítottak.

Életciklus

A gomba konídiumai légáramokkal terjednek és új fertőzéseket okoznak. A gomba szaprofitaként is létezhet a talajban.

Védekezés

- Optimális levegő páratartalom fenntartása a palántanevelő részlegen. Rendszeres szellőztetés;
- A fertőzött növényrészeket zsákokba gyűjtik és kívül megsemmisítik;
- Az első foltok megjelenésekor NVS kezelést végeznek;
- Engedélyezett NVS: Difcor 250 SC (érvényes: 2020.12.31-ig) 50 ml/da; Captan 80 WG 150-190 g/da; Prolectus 50 WG 80-120 g/da; Signum WG 100-150 g/da; Switch 62.5 WG 100 g/da.

Paradicsom levélpenész

Kórokozó – Fulvia fulva

Tünetek/Kár

Az első jelek halvány foltok a levelek felső oldalán. Alsó oldaluk bársonyos barna bevonattal borul be. Kedvező feltételek mellett a növények levélhullást szenvednek.

Életciklus

Micéliumként őrzik meg a szerkezeteken, a talajban lévő növényi maradványokon és a magvakon. A spórák 95% feletti levegő páratartalom mellett csíráznak. Optimális hőmérséklet 20-25⁰C.

Védekezés

- A szerkezetek és a talaj megtisztítása növényi maradványoktól és gyomoktól;
- Ellenálló fajták termesztése;
- Optimális állomány sűrűség;
- Optimális hőmérséklet-páratartalom rendszer;
- A termesztő létesítmények rendszeres szellőztetése;
- Kiegyensúlyozott műtrágyázás;
- Az első foltok megjelenésekor – NVS kezelés, főként a levelek alsó oldalát célozva.
- Bejegyzett NVS: Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Signum WG 100-150 g/da; Sinstar 70-80 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Uborka lisztharmat

Kórokozó – *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*

Tünetek/Kár

Fehér, lisztes bevonattal borított foltok figyelhetők meg a levelek felső és alsó felületén, a levélnyeleken és a száron.

Életciklus

Kedvező fejlődési feltételek: megzavart hőmérséklet-páratartalom rendszer; kiegyensúlyozatlan nitrogén műtrágyázás; csökkentett fény.

Védekezés

- Optimális hőmérséklet-páratartalom rendszer fenntartása;
- NVS kezelés az első foltok megjelenésekor;
- Engedélyezett termékek: Bayfidan 250 EC (2020.12.01. – türelmi idő az értékesítésre és forgalmazásra) 0,02%; Vivando 20 ml/da (0,02%); Domark 10 EC 50 ml/da; Zoxis 250 EC 70 ml/da; Indar 5 EW 100 ml/da; Karamat 2.5 EW 200 ml/da; Collis SC 40-50 ml/da; Quadris 25 SC 0,075%; Custodia (érvényes: 2020.08.31-ig) 50-100 ml/da; Legado 80 ml/da; Miklofil 20-60 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Ritual 20-60 ml/da; Sivar 80 ml/da; Systhane 20 EW 37.5 ml/da; Systhane EcoZome EW 65-165 ml/da; Topaz 100 EC 35-50 ml/da; Phytosev 200 ml/da; Flint Max 75 WG 20 g/da; Cidely Top 100 ml/da.

II. Kártevők

Levéltetvek

Taxon – Család: *Aphididae*

Tünetek/Kár

Klorotikus foltokat okoznak a leveleken és deformációkat;

"Mézharmattal" szennyezik a levélfelületet;

Az ezen kifejlődő korompenészek szennyezik a leveleket és gátolják a fotoszintézist; vírusbetegségek vektorai.

Életciklus