

Áprilisban a palánták gondozása

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: 14.04.2020 Брой: 4/2020



A palántanevelő részlegen – Folytatódik a palánták (paradicsom, paprika, padlizsán, uborka) gondozása.

I. Betegségek

Barna levélfoltosság

Kórokozó – *Alternaria* spp.

Tünetek/Károsítás

A levélfoltok sötétbarnák vagy feketék, koncentrikus szerkezettel. A többi föld feletti részen a foltok hasonlóak. A virágszárak fertőzése virághullást okoz. A foltok a gomba spóratermésének sötét bevonatával borítottak.

Életciklus

A gomba az öreg, 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) alkalmazása megjelenéskor vagy kedvező feltételek fennállása esetén;
- Engedélyezett termékek: Acrobat Plus WG 200 g/ha; Vitene Triplo R 400-450 g/ha; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Difcor 250 EC (érvényes: 2020.12.21-ig) 50 ml/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Karyal Star 60 ml/ha; Quadris 25 SC 0,075%; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Pencozeb 80 WP 200 g/ha; Pencozeb 75 WG 210 g/ha; Polyram DF 0,2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0,25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/ha; Score 250 EC (érvényes: 2020.12.31-ig) 0,04%; Sinstar 70-80 ml/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Szürke (Botrytis)rothadás paradicsomon

Kórokozó – *Botrytis cinerea*

Tünetek/Károsítás

A növények minden föld feletti részét megtámadja. A foltok vizesek, majd perzselődnek, és bőséges szürkésbarna micéliummal és a gomba spóratermésével borulnak be.

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 semmisítik meg;
- Az első foltok megjelenésekor NVS-zel kezelni;
- Engedélyezett NVS: Difcor 250 SC (érvényes: 2020.12.31-ig) 50 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Prolectus 50 WG 80-120 g/ha; Signum WG 100-150 g/ha; Switch 62,5 WG 100 g/ha.

Liszttharmat uborkán

Kórokozó – *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*

Tünetek/Károsítás

A levél felső és alsó felületén, levélnyeleken és szárazon fehér, lisztes bevonattal borított foltok figyelhetők meg.

Életciklus

Kedvező fejlődési feltételek: megzavart hőmérséklet-páratartalom rendszer; kiegyensúlyozatlan nitrogén trágyázás; csökkent fényintenzitás.

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/ha (0,02%); Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Indar 5 EW 100 ml/ha; Karamat 2,5 EW 200 ml/ha; Collis SC 40-50 ml/ha; Quadris 25 SC 0,075%; Custodia (érvényes: 2020.08.31-ig) 50-100 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Miklofil 20-60 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Ritual 20-60 ml/ha; Sivar 80 ml/ha; Systhane 20 EW 37,5 ml/ha; Systhane Ecozome EW 65-165 ml/ha; Topaz 100 EC 35-50 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha; Flint Max 75 WG 20 g/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

II. Kártevők

Levéltetvek

Ok – *Fam. Aphididae*

Tünetek/Károsítás

Klorotikus foltokat okoznak a leveleken és deformációkat;

„Mézharmattal” szennyezik a levélfelületet;

A rajta kifejlődő korompenész gombák szennyezik a leveleket és gátolják a fotoszintézist; vírusbetegségek vektorai.

Életciklus

Az apikális fiatal szöveteken fejlődnek és gyakran sűrű kolóniákat alkotnak. Magas a szaporodási képességük.

Védekezés

- Az utolsó NVS kezelést közvetlenül a végleges helyre ültetés előtt végezzük;
- Engedélyezett levéltetűirtó szerek: Closer 120 SC 20 ml/ha; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha; Biscaya 240 OD 0,06%; Dekka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (érvényes: 2020.10.31-ig) 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Decis 100 EC (érvényes: 2020.10.31-ig) 7,5-17,5 ml/ha; Calypso 480 SC 0,02%; Confidor Energy OD 0,06%; Kohinor 200 SL 0,05%; Mavrik 2 F 0,02%; Masai WP 15-25 g/ha; Meteor 0,08-0,09%; Mospilan 20 SP 0,0125%; Mospilan 20 SG 25 g/ha; Nexide 015 CS 0,02%; Picador 20 SL 0,05%; Sivanto Prime 45 ml/ha; Skato 30-50 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC 0,02%; Teppeki 10 g/ha; Fury 10 EC 15-20 ml/ha.

Üvegházi fehérlegy

Ok – *Trialeurodes vaporariorum*

Tünetek/Károsítás

A táplálkozás során a fehérlegyek „mézharmatot” választanak ki, aminek következtében a levelek ragadósak lesznek és korompenész gombák fejlődnek rajtuk, amelyek gátolják a fotoszintézist. A közvetlen károsítás mellett veszélyes vírusokat is terjesztenek.

Életciklus

Általában a levelek alsó oldalán fejlődnek. Évente 10-12 generációjuk van.

Védekezés

- Az első egyedek megjelenésekor NVS-zel kezelni;
- Engedélyezett NVS: Paradicsomra és uborkára: Admiral