

En avril dans les serres maraîchères

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. Maladies

Alternariose de la tomate

Agent pathogène – *Alternaria* spp.

Symptômes/Dégâts

Les taches foliaires sont brun foncé à noires avec une structure concentrique. Les taches sur les autres parties aériennes sont similaires. L'infection des pédicelles floraux provoque la chute des fleurs. Les taches sont

recouvertes d'un enduit foncé de la sporulation fongique.

Cycle de vie

Le champignon préfère les feuilles plus âgées ayant terminé leur croissance.

Il se développe dans des conditions de forte humidité relative.

Lutte

- Maintien d'un régime optimal température-humidité dans les installations de culture ;
- Ventilation régulière des installations ;
- Traitement avec des PPP lors de l'apparition ou en présence de conditions favorables ;
- Produits autorisés : 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 (valable jusqu'au 21.12.2020) 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 (valable jusqu'au 31.12.2020) 0,04 % ; Sinstar 70-80 ml/da ; Tazer 250 SC 80-100 ml/da ; Cidely Top 100 ml/da.

Pourriture grise (Botrytis) de la tomate

Agent pathogène – Botrytis cinerea

Symptômes/Dégâts

Toutes les parties aériennes des plantes sont attaquées. Les taches sont aqueuses et deviennent ensuite nécrotiques, recouvertes d'un abondant mycélium gris-brun et de la sporulation du champignon.

Cycle de vie

Les conidies du champignon sont disséminées par les courants d'air et provoquent de nouvelles infections. Le champignon peut également exister en tant que saprophyte dans le sol.

Lutte

- Maintien d'une humidité de l'air optimale dans le compartiment des semis. Ventilation régulière ;
- Les parties de plantes infestées sont collectées dans des sacs et détruites à l'extérieur ;
- Lors de l'apparition des premières taches, un traitement avec des PPP est effectué ;
- PPP autorisés : Difcor 250 SC (valable jusqu'au 31.12.2020) 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.

Cladosporiose de la tomate

Agent pathogène – Fulvia fulva

Symptômes/Dégâts

Les premiers signes sont des taches pâles sur la face supérieure des feuilles. Leur face inférieure se recouvre d'un enduit brun velouté. Dans des conditions favorables, les plantes se défolient.

Cycle de vie

Il est conservé sous forme de mycélium sur les structures, sur les résidus végétaux dans le sol et sur les graines. Les spores germent à une humidité de l'air supérieure à 95 %. Température optimale 20-25⁰C.

Lutte

- Nettoyage des structures et du sol des résidus végétaux et des mauvaises herbes ;
- Culture de variétés résistantes ;
- Densité de peuplement optimale ;
- Régime température-humidité optimal ;
- Ventilation régulière des installations de culture ;
- Fertilisation équilibrée ;
- Lors de l'apparition des premières taches – traitement avec des PPP, principalement la face inférieure des feuilles.
- PPP enregistrés : Zoxis 250 SC 70-80 ml/da ; Signum WG 100-150 g/da ; Sinstar 70-80 ml/da ; Cidely Top 100 ml/da.

Oïdium du concombre

Agent pathogène – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Symptômes/Dégâts

Des taches recouvertes d'un enduit poudreux blanc sont observées sur la face supérieure et inférieure des feuilles, sur les pétioles et sur la tige.

Cycle de vie

Les conditions favorables au développement sont : un régime température-humidité perturbé ; une fertilisation azotée déséquilibrée ; une luminosité réduite.

Lutte

- Maintien d'un régime température-humidité optimal ;
- Traitement avec des PPP lors de l'apparition des premières taches ;
- Produits autorisés : Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – période de grâce pour la vente et la distribution) 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 (valable jusqu'au 31.08.2020) 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. Ravageurs

Pucerons

Taxon – Fam. Aphididae

Symptômes/Dégâts

Ils provoquent des taches chlorotiques sur les feuilles et des déformations ;

Ils contaminent la surface foliaire avec du « miellat » ;

Les fumagines qui s'y développent contaminent les feuilles et entravent la photosynthèse ; ils sont vecteurs de maladies virales.

Cycle de vie

Ils se développent sur les tissus jeunes apicaux et forment souvent des colonies denses. Ils ont une forte capacité de reproduction.

Lutte

- Le dernier traitement avec des PPP est effectué immédiatement avant la plantation sur le site définitif ;
- Aphicides autorisés : Closer 120 SC 20 ml/da ; Ampligo 150 ZC 40 ml/da ; Biscaya 240 OD 0,06 % ; Deca EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (valable jusqu'au 31.10).