

Soin des Semis en Avril

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



Dans la section des semis – L'entretien des semis (tomates, poivrons, aubergines, concombres) se poursuit.

I. Maladies

Taches foliaires brunes

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'infestation des pédoncules 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 vieilles feuilles ayant terminé leur croissance.

Il se développe dans des conditions d'humidité relative élevée.

Lutte

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

Pourriture grise (Botrytis) de la tomate

Agent pathogène – Botrytis cinerea

Symptômes/Dégâts

Il attaque toutes les parties aériennes des plantes. Les taches sont aqueuses, puis se dessèchent, se couvrant 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 la section des semis. Ventilation régulière ;
- Les parties de plantes infestées sont collectées dans des sacs et détruites à l'extérieur ;
- Dès l'apparition des premières taches, traiter avec des PPP ;
- PPP autorisés : Difcor 250 SC (valable jusqu'au 31.12.2020) 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.

Oïdium du concombre

Agent pathogène – *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*

Symptômes/Dégâts

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

Cycle de vie

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

Lutte

- Maintien d'un régime optimal température-humidité ;
- Traitement avec des PPP à l'apparition des premières taches ;
- Produits autorisés : Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – délai de grâce pour la vente et la distribution) 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 (valable jusqu'au 31.08.2020) 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 ; Sythane 20 EW 37.5 ml/ha ; Sythane 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. Ravageurs

Pucerons

Cause – Fam. Aphididae

Symptômes/Dégâts

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

Ils contaminent la surface foliaire avec du « miellat » ;

Les champignons de la fumagine 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 au site permanent ;
- Aphicides autorisés : Closer 120 SC 20 ml/ha ; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha ; Biscaya 240 OD 0,06 % ; Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (valable jusqu'au 31.10.2020) 50 ml/ha ; Deltagri 30-50 ml/ha ; Decis 100 EC (valable jusqu'au 31.10.2020) 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.

Aleurode des serres

Cause – Trialeurodes vaporariorum

Symptômes/Dégâts

Lors de l'alimentation, les aleurodes excrètent du « miellat », ce qui rend les feuilles collantes et permet le développement de champignons de la fumagine qui entravent la photosynthèse. Outre les dégâts directs, ils transmettent des virus dangereux.

Cycle de vie

Ils se développent généralement sur la face inférieure des feuilles. Il y a 10 à 12 générations par an.

Lutte

- Dès l'apparition des premiers individus, traiter avec des PPP ;
- PPP autorisés : Pour la tomate et le concombre : Admiral 10 EC 0,05 % ; Brai 50-112.5 ml/ha ; Vaztak Nov 100 EC 0,03 % ; Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleici, Decis (valable jusqu'au 31.10.2020) 50 ml/ha ; Decis 2.5 EC (valable jusqu'au 31.10.2020) 0,05 % ; Confidor Energy OD 0,08 % ; Krisant EC 75 ml/ha ; Meteor 0,08-0,09 % ; Mospilan 20 SP 0,02 % ; Mospilan 20 SG 35-40 g/ha ; Mulligan 25-95 ml/ha ; Naturalis 75-100 ml/ha ; Natur Breaker 75 ml/ha ; Pyrethro Natura 75 ml/ha ; Proximo 50-80 ml/ha ; Sivanto Prime 56 ml/ha.
- Pose de pièges collants jaunes.