

Système de lutte antiparasitaire pour les tomates et les poivrons en juin

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Tomates et poivrons

Problème – Nécrose apicale des fruits

Dégâts

Des taches aqueuses se forment à l'extrémité florale des fruits verts, pouvant couvrir une grande partie du fruit. La zone endommagée est nettement délimitée du tissu sain. La maladie est associée à un manque ou une

carence en calcium dans la partie distale des fruits, résultant d'une absorption perturbée de cet élément par les racines.

Lutte

La manifestation de la maladie est particulièrement répandue lorsque, après une croissance vigoureuse dans la phase initiale, survient une période de réchauffement et de sécheresse. Il faut apporter de la chaux éteinte, du gypse ou du superphosphate et éviter une fertilisation azotée excessive. L'irrigation doit être réalisée avec un faible débit pour prévenir la sécheresse ou l'engorgement du sol.

Problème – Mildiou de la tomate *Phytophthora infestans*

Dégâts

Dans des conditions favorables – humidité de l'air élevée (supérieure à 90%), température comprise entre 15 et 25°C, nébulosité supérieure à 8-10 dixièmes et précipitations durant au moins 48 heures, la maladie peut se développer très rapidement et causer des pertes importantes. Les taches sur les parties vertes s'étendent rapidement et fusionnent. Les plantes brunissent et se dessèchent.

Lutte

Les pulvérisations préventives doivent être poursuivies durant le mois. Là où aucune infestation n'a encore été détectée, il faut utiliser des fongicides de contact, en alternant deux ou trois produits tout en respectant les délais avant récolte. Après l'apparition des symptômes de la maladie, un traitement avec des fongicides systémiques doit être effectué.

Problème – Alternariose (taches brunes des feuilles) *Alternaria solani*

Dégâts

La maladie attaque toutes les parties de la plante et forme des taches brun-noir, s'étendant avec une structure concentrique. Dans des conditions humides, les taches sont recouvertes d'une croissance sombre de sporulation.

Lutte

Après l'apparition des symptômes et dans des conditions climatiques favorables au développement, des produits de protection des plantes à action systémique doivent être appliqués.

Problème – Mosaïque du concombre « nécrose des nervures » *Cucumber mosaic virus*

Dégâts

Des stries nécrotiques brun foncé se forment au sommet et dans les pousses latérales, pénétrant jusqu'à la moelle. Les parties attaquées se dessèchent et brûlent avec les feuilles et les fruits. Les feuilles les plus basses et la base de la tige ne sont pas attaquées.

Lutte

Lorsque des symptômes sont détectés, les plants de tomates doivent être arrachés et brûlés. Les adventices doivent être détruites. Les plants restants doivent être traités avec des produits de protection des plantes homologués pour lutter contre les pucerons.

Problème – Mildiou du poivron *Phytophthora capsici*

Dégâts

L'agent pathogène survit dans les débris végétaux, les graines et la végétation adventice. Les plantes infestées flétrissent et sèchent tout en conservant leur couleur verte. À la base de la tige, un assombrissement est observé, accompagné de la formation d'une croissance blanche. L'écorce des racines affectées brunit et se détache facilement.

Lutte

Les mesures suivantes doivent être appliquées : approfondissement des sillons pour éviter le mouillage direct du collet ; élimination des plantes malades et désinfection du sol sous celles-ci avec du nitrate d'ammonium à 2%. Les plantes saines doivent être pulvérisées avec des fongicides systémiques, en utilisant un volume plus important de solution de pulvérisation.

Problème – Pucerons *fam. Aphididae*

Dégâts

Les pucerons sucent la sève des feuilles et des jeunes extrémités des pousses. Les plantes deviennent rabougries et les feuilles se fripent. Les feuilles rougissent souvent en raison du développement de champignons de la fumagine sur le miellat excrété par les pucerons.

Lutte

La végétation adventice doit être régulièrement détruite. Seuil de nuisibilité économique :

- 10% de plantes infestées et formation des premières colonies – sur tomates ;
- 5% de plantes infestées avec des colonies isolées – sur poivron.

Problème – Mineuse de la tomate Tuta absoluta

Dégâts

Les papillons sont actifs la nuit et se cachent parmi les feuilles pendant la journée. La chenille mine les feuilles et les tiges et fore dans le fruit de la tomate, causant des pertes de rendement significatives. Le corps de la chenille est de couleur blanchâtre à verte, et sur le bouclier prothoracique se trouve une figure plus sombre clairement visible en forme d'arc.

Lutte

Une condition importante pour la réussite de la lutte chimique est l'alternance d'insecticides ayant des modes d'action différents. L'effet des traitements diminue fortement lorsque des substances actives ayant le même mode d'action sont utilisées et que les doses homologuées sont dépassées, en raison du développement facile de résistance chez le ravageur.

Problème – Noctuelle de la tomate Helicoverpa armigera

Dégâts

Initialement, les jeunes chenilles squelettisent les feuilles et plus tard y creusent des trous. Après le troisième stade, elles endommagent les fruits. Les chenilles ne détruisent pas complètement un fruit mais passent à un autre. Les fruits endommagés arrêtent de pousser et se déforment.

Lutte

L'éclosion des chenilles doit être surveillée. Si nécessaire, un traitement doit être effectué en ciblant les chenilles jusqu'au troisième stade.

Seuil de nuisibilité économique pour la première génération :

- 20 œufs/100 plantes – au stade de croissance « boutonage ».

Problème – Cicadelle du liseron *Hyalesthes obsoletus*

Dégâts

Une émergence massive de la cicadelle est attendue en juin. C'est un vecteur de la maladie – **stolbur**. La cicadelle se nourrit sur un large groupe de plantes (liseron, chardon rampant, chénopode blanc, amarante, tomate, poivron, pomme de terre, aubergine, carotte, céleri, etc.). Le ravageur habite principalement la face inférieure des feuilles et rampe souvent à la surface du sol.

Lutte

Les adventices à proximité des cultures maraîchères doivent être régulièrement détruites. Lors des traitements avec des insecticides, une bande bordure de végétation adventice autour de la culture doit être pulvérisée. Seuil de nuisibilité économique :

- 2 adultes/10 coups de filet fauchoir – après le repiquage au début de la végétation, juin-juillet.