

Pratiques de protection des plantes en juin pour les cultures légumières

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: 10.06.2017 Брой: 6/2017



Au cours du mois, les températures maximales prévues, comprises entre 34 et 35°C, auront un impact négatif sur la floraison et la fécondation des cultures maraîchères. Les précipitations attendues, principalement durant la première moitié de la période, maintiendront des conditions favorables au développement de maladies fongiques économiquement nuisibles sur les légumes – mildious des cultures maraîchères, pourriture grise, cladosporiose, etc. Lorsque cela est possible, après l'arrêt des pluies, des traitements phytosanitaires opportuns avec des PPP autorisés contre les agents pathogènes spécifiés doivent être réalisés. Les traitements phytosanitaires doivent être effectués pendant les heures fraîches de la journée, à une température de l'air ne dépassant pas 25°C.

PRODUCTION SOUS ABRI

Ravageurs principaux pour la période

Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Alternariose (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Cladosporiose (*Fulvia fulva*)

Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oïdium du concombre (*Podosphaera xanthii*)

Oïdium du poivron (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*)

Aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)

Puceron du cotonnier (*Aphis gossypii* Glov.)

Thrips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

Tétranyque tisserain (*Tetranychus urticae*)

La récolte étant effectuée durant cette période, il faut sélectionner des PPP ayant des délais avant récolte courts.

Tomates, concombres, poivrons

Cladosporiose (*Fulvia fulva*)

Elle attaque principalement les tomates cultivées sous abri. Son importance économique est particulièrement grande dans les serres plastiques. Sur la face supérieure des feuilles apparaissent des taches relativement

grandes, pâles, de forme irrégulière et aux contours indistincts. Elles jaunissent par la suite. Dans des conditions de forte humidité de l'air, leur face inférieure se couvre d'un léger feutrage de sporulation fongique, qui s'assombrit ensuite et devient brun velouté. C'est le symptôme diagnostique le plus typique de la maladie. Lorsque le nombre de taches sur une feuille est important, elles coalescent et la feuille brûle. Dans des conditions favorables au développement du champignon, la culture peut se défolier, ce qui réduit considérablement le rendement.

Stratégie de lutte

Cultiver des variétés de tomates résistantes. Densité de plantation optimale. Aération régulière des serres. Maintien d'un régime optimal température-humidité (humidité de l'air inférieure à 70% et température de 18-22⁰C). Suppression des vieilles feuilles.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : sinstar – 70-80 ml/da, et cidely top – 100 ml/da.

Pourriture grise (*Botrytis*) (*Botrytis cinerea*)

Elle attaque les plantes à tous les stades de leur développement. Sur les jeunes plants, elle endommage le plus souvent le collet, où apparaît une tache brune sèche, n'affectant initialement que l'écorce. Ensuite, l'agent pathogène pénètre vers l'intérieur et peut interrompre la circulation de la sève, entraînant la mort de la plante. Sur les pétioles et les extrémités des feuilles, des taches allongées brun clair apparaissent. Dans des conditions de forte humidité de l'air, les taches se couvrent d'un mycélium gris-brun abondant et de la sporulation du champignon. Le développement de la maladie sur les fruits débute le plus souvent au niveau de la cavité du pédoncule, où les tissus s'éclaircissent et ramollissent. Ils sont ensuite recouverts d'une sporulation abondante.

Stratégie de lutte. Aération régulière des serres. L'effeuillage doit être réalisé en fin de journée, après l'évaporation de la rosée. Maintien d'un régime optimal température-humidité.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : arvak 50 WG – 150-200 g/da ; difcor 250 SC – 50 ml/da ; driza WG – 150-200 g/da ; prolectus 50 WG – 80-120 g/da ; rebut WG – 150-200 g/da ; sabueso – 150-200 g/da.

Aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)

Les adultes sont actifs la nuit, où ils effectuent de courts vols. Le jour, ils se cachent sur la face inférieure des feuilles et ne volent que s'ils sont dérangés. Les larves, les nymphes et les adultes causent des dégâts. Ils prélèvent la sève principalement sur la face inférieure des feuilles des plantes. **Lors de l'alimentation**, les

larves excrètent de grandes quantités de sucres sous forme de miellat, ce qui rend les feuilles collantes. Des champignons de fumagine se développent dessus et les processus physiologiques des plantes attaquées sont perturbés.

Stratégie de lutte. Pour surveiller l'apparition et la densité de population de l'aleurode, des pièges englués jaunes doivent être utilisés. À faible densité dans les serres, l'agent de lutte biologique *Encarsia formosa* peut être introduit.

Produits phytopharmaceutiques autorisés. Pour les tomates et les concombres: admiral 10 EC – 0.05%, actara 25 WG – 0.03%, via système d'irrigation goutte-à-goutte actara 25 WG – deux fois – sur jeunes plants jusqu'à 6 semaines : 1ère application – 10-14 jours après repiquage (40 ml/da) ; 2ème application : 14 jours après la première (40 ml/da) – une fois – sur plants de plus de 6 semaines (80 ml/da), bi-58 – 0.1%, vaztak nov 100 EC – 0.03%, deca EC/desha EC/ dena EC – 50 ml/da, decis 2.5 EC – 0.05%, eforia 045 ZC – 125 ml/da, confidor energy OD – 0.08%, lanate 20 SL – 125 ml/da, lanate 25 WP – 100 g/da, meteor – 80-90 ml/100 l d'eau, mospilan 20 SG – 35-40 g/da, naturalis – 75-100 ml/da et fury 10 EC – 0.02%.

pour les tomates : brai – 50-112.5 ml/da, mospilan 20 SP – 0.02%, mulligan – 25-95 ml/da, proteus O-TEC – 0.05-0.06%.

PRODUCTION DE PLEIN CHAMP

Ravageurs principaux pour la période

Tomates, poivrons, pommes de terre

Mildiou de la tomate et de la pomme de terre (*Phytophthora infestans*)

Pourriture phytophthoréenne des fruits de tomate (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Alternariose des tomates, poivrons et pommes de terre (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Tache bactérienne et bactériose de la tomate et du poivron (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Concombres, pastèques, melons

Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Flétrissement fusarien (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cucumerinum*)

Tache angulaire (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Autres légumes

Mildiou du chou (*Peronospora parasitica*)

Mildiou de l'oignon (*Peronospora destructor*)