

Mesures de protection des plantes pour les cultures légumières en mai

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: 17.05.2017 Брой: 5/2017



Production sous serre

Principaux ravageurs pour la période

Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Alternariose (*Alternaria solani*)

Cladosporiose (*Fulvia fulva*)

Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Mildiou du concombre (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oïdium du concombre (*Podosphaera xanthii*)

Mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*)

Aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)

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

Durant cette période, la récolte massive des fruits est effectuée, il faut donc sélectionner des produits phytosanitaires avec de courts délais avant récolte.

Tomates et concombres

Mildiou

Les serres doivent être inspectées régulièrement pour détecter l'apparition de la maladie, surtout en présence de "périodes critiques". Le champignon attaque toutes les parties aériennes des plants de tomate. Les premiers symptômes apparaissent sous forme de taches imbibées d'eau de forme irrégulière sur les feuilles les plus âgées. Elles brunissent et se dessèchent ensuite. Par forte humidité de l'air, la face inférieure des taches est recouverte d'une croissance blanchâtre lâche – la sporulation du champignon. En cas d'infection sévère, toute la masse foliaire peut mourir. Les taches sur les pétioles et les pédoncules des fruits sont sèches, brun foncé. Les taches sur la tige sont également grandes et imbibées d'eau et l'encerclent complètement. Cette manifestation est particulièrement dangereuse car des plants entiers peuvent rapidement se dessécher. Sur les fruits, les taches sont brunes, rugueuses, avec une structure rayonnante. Leur diamètre augmente rapidement. Par forte humidité de l'air, une sporulation blanchâtre lâche apparaît sur eux. Les fruits verts sont généralement attaqués.

Stratégie de lutte

Ventilation régulière des serres. Maintien d'un régime optimal de température et d'humidité. Il ne faut pas laisser les gouttes de rosée persister sur les plantes. En présence de "périodes critiques", des traitements préventifs avec des produits phytosanitaires doivent être effectués.

Produits phytosanitaires autorisés

valbon – 180-200 g/ha ; verita WG - 0,15 % ; winker WG – 200 g/ha ; equation pro – 0,04 % ; curial star – 60 ml/ha ; consento SC – 200 ml/ha ; corsate 60 WG – 20-30 g/ha ; quadris 25 SC – 0,075 % ; lieto – 40-45 g/ha ;

manfil 75 WG – 210 g/ha ; melody compact 49 WG – 185 g/ha ; pencozeb 80 WP – 200 g/ha ; pencozeb 75 WG – 210 g/ha ; pergado med 27 WG – 500 g/ha ; polyram DF – 0,2 % ; revus 250 SC – 0,05 % ; ridomil gold R WG – 500 g/ha ; sankozeб 80 WP – 200 g/ha ; sinstar 70-80 ml/ha ; fortuna globe – 200 g/ha ;

Mineuse de la tomate

Les papillons du ravageur sont actifs la nuit et se cachent parmi les feuilles pendant la journée. Les dégâts sont causés par les larves. Elles préfèrent principalement les feuilles et les tiges des plantes, mais attaquent aussi les fruits. Les symptômes de la présence du papillon sont des mines courtes et larges sur les feuilles, dans lesquelles on peut voir des larves et des excréments, situés à une extrémité. Les dégâts sur les fruits offrent une opportunité pour le développement de maladies provoquant leur pourriture.

Stratégie de lutte

Utilisation de pièges à phéromones pour une détection rapide du ravageur et la mise en œuvre de mesures de lutte en temps opportun. À faible densité de population, l'un des agents biologiques *Macrolophus pygmaeus* ou *Nesidiocoris tenuis* peut être introduit.

Produits phytosanitaires autorisés

avant 150 EC – 25 ml/ha, alverde 240 SC – 0,1 %, altacor WG – 8-12 g/ha, ampligo 150 ZC – 40 ml/ha, affirm 095 SG – 150 g/ha, voliam targo 063 SC – 0,08 %, decis 2.5 EC – 0,05 %, confidor energy OD – 0,08 %, coragen 20 SC – 14-20 ml/ha, lannate 20 SL – 125 ml/ha, lannate 25 WP – 100 g/ha, mospilan 20 SP – 0,02 %, neem azal T/S – 0,3 %, picador 20 SL – 0,05 %, rapax – 100-200 ml/ha, syneis 480 SC – 10-25 ml/ha (20-25 ml/100 l d'eau), warrant 20 SL – 50 ml/ha.

Production en plein champ

Principaux ravageurs pour la période

Oignon - Mildiou de l'oignon (*Peronospora destructor*)

Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*),

Teigne de l'oignon (*Acrolepia assectella*)

Chou - Mildiou du chou (*Peronospora parasitica*)

Noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*),

Mouche du chou (*Delia brassicae*)

Pois

Mildiou du pois (*Peronospora pisi*),

Charançons (*Sitona* spp.)

Pommes de terre - Mildiou de la pomme de terre (*Phytophthora infestans*), Doryphore de la pomme de terre (*Leptinotarsa decemlineata*)

Chou

Mildiou du chou

La maladie est plus nuisible sur les semis pour la production précoce et sur les cultures tardives. Elle est particulièrement dangereuse pour la production de semences. Les premiers symptômes sont l'apparition de taches déprimées sur les feuilles, qui sur la face inférieure sont recouvertes d'une croissance blanchâtre à gris cendré avec de nombreuses spores. Plus tard, la croissance disparaît et les taches se dessèchent. Sur les plantes adultes, les feuilles extérieures des pommes sont attaquées en premier. Dans les cultures de production de semences, l'agent pathogène attaque à la fois les parties végétatives et les hampes florales, les pédoncules et les gousses, d'où il passe sur les graines et les infecte.

Stratégie de lutte

Les semis et les cultures doivent être inspectés régulièrement pour une détection précoce des premiers symptômes. Dans les semis, des traitements préventifs avec des produits phytosanitaires sont effectués, tandis que dans les cultures précoces, un traitement est suffisant après l'apparition des premières taches. Dans les cultures de semences, la lutte doit être plus intensive.

Produits phytosanitaires autorisés

bordo mix 50 WP – 375-500 g/ha ; infinito SC – 160 ml/ha ; ridomil gold R WG – 500 g/ha.

Noctuelle du chou

Les larves causent des dégâts d'alimentation sur les feuilles et les pommes. Après l'éclosion, elles se nourrissent sur la face inférieure des feuilles, les squelettisant. Plus tard, elles mangent les feuilles, ne laissant que les nervures épaisses, et pénètrent dans la pomme. Les pommes endommagées pourrissent et ont une odeur désagréable.

Stratégie de lutte

Labour profond pour réduire la population de la noctuelle du chou, destruction des mauvaises herbes, binage régulier, irrigation et fertilisation du chou.

Produits phytosanitaires autorisés

avant 150 EC – 17 ml/ha, altacor WG – 8-10 g/ha, decis 2.5 EC – 50-70 ml/ha, decis 25 WG – 7 g/ha, dipel 2 X – 100 g/ha, dursbane 4 EC – 100 ml/ha, karate zeon – 15 ml/ha, confidor energy – 80 ml/ha, neksid 015 CS – 40 ml/ha, runner 240 SC – 40 ml/ha, sumi alpha 5 EC – 25 ml/ha, supersect mega –