

Medidas de proteção de plantas em julho para culturas hortícolas

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: 06.07.2017 Брой: 7/2017



As intensas chuvas e tempestades de granizo que ocorreram no início de julho em alguns locais da Planície do Danúbio, nas regiões central e nordeste do país (Pleven, Lovech, Targovishte, Razgrad, Ruse) causaram danos significativos às culturas maduras de trigo e cevada (acamamento das culturas e debulha do grão) e à colza de inverno, e destruíram centenas de decares de culturas de hortaliças.

Produção em estufa

Principais pragas para o período

Requeima (*Phytophthora infestans*)

Pinta preta (manchas foliares marrons) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Mofo das folhas (*Fulvia fulva*)

Mofo cinzento (*Botrytis cinerea*)

Míldio (míldio das cucurbitáceas) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oídio do pepino (*Podosphaera xanthii*)

Oídio do pimentão (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*)

Mosca-branca de estufa (*Trialeurodes vaporariorum*)

Pulgão do algodoeiro (*Aphis gossypii*)

Trips (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

Ácaro-rajado (*Tetranychus urticae*)

Durante este período a colheita é intensiva, portanto devem ser selecionados produtos fitofarmacêuticos com intervalos de segurança curtos.

Tomates, pepinos, pimentões

Requeima (*Phytophthora infestans*)

O risco de ataque por esta doença persiste na presença de alta umidade do ar. Os sintomas são manchas encharcadas de forma irregular nas folhas mais velhas, cobertas na parte inferior por um crescimento esbranquiçado esparsos – a esporulação do fungo. Posteriormente, elas ficam marrons e secam. Sob ataque severo, toda a massa foliar pode morrer. As manchas nos pecíolos das folhas e frutos são secas, marrom-escuras, e no caule são grandes e encharcadas e o circundam completamente. Nos frutos, as manchas são marrons, ásperas, com uma estrutura radiante. Em alta umidade do ar, aparece uma esporulação esbranquiçada esparsa sobre eles. Frutos verdes são geralmente atacados.

Estratégia de controle de pragas

Manter um regime ótimo de temperatura e umidade. Não se deve permitir que gotas de orvalho permaneçam nas plantas. Durante os "períodos críticos", devem ser realizados tratamentos preventivos com produtos fitofarmacêuticos.

Produtos fitofarmacêuticos autorizados

valbon – 180-200 g/da; verita WG – 0,15%; winker WG – 200 g/da; Equation Pro – 0,04%; Karial Star – 60 ml/da; Consentio SC – 200 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Quadris 25 SC – 0,075%; Lieto – 40-45 g/da; Manfil 75 WG – 210 g/da; Melody Compact 49 WG – 185 g/da; Pencozeb 80 WP – 200 g/da; Pencozeb 75 WG – 210 g/da; Pergado MZ 27 WG – 500 g/da; Polyram DF – 0,2%; Revus 250 SC – 0,05%; Ridomil Gold R WG – 500 g/da; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Sinstar – 70-80 ml/da; Fortuna Globe – 200 g/da;

Míldio (míldio das cucurbitáceas) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Esta doença é importante no cultivo do pepino durante todo o período vegetativo. Na superfície superior das folhas aparecem manchas amareladas de forma irregular, delimitadas pelas nervuras. Em clima úmido, elas ficam encharcadas e sua superfície inferior é coberta por um crescimento esparsos cinza-violeta da esporulação do fungo. Posteriormente, as manchas aumentam, se fundem e toda a folha queima. A doença pode abranger toda a planta em pouco tempo e reduzir severamente a produtividade.

Estratégia de controle de pragas.

Manter um regime ótimo de temperatura e umidade. Não se deve permitir a formação de orvalho nas folhas.

Produtos fitofarmacêuticos autorizados:

Flash – 0,3%; Verita WG – 0,15%; Equation Pro – 0,04%; Infinito SC – 120-160 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Kocide 2000 WG – 100-155 g/da; Quadris 25 SC – 0,075%; Polyram DF – 180-200 g/da;

Produção em campo

Principais pragas para o período

Doenças

Tomates, pimentões, batatas

Requeima em tomates e batatas (*Phytophthora infestans*)

Podridão do fruto do tomate por Phytophthora (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Pinta preta (manchas foliares marrons) em tomates, pimentões e batatas (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Murcha de Phytophthora do pimentão (*Phytophthora capsici*)

Estolbur (*Phytoplasma*)

Mancha bacteriana e pinta em tomates e pimentões (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Pepinos, melancias, melões

Míldio (míldio das cucurbitáceas) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oídio (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

Mancha angular (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Outras hortaliças

Míldio do repolho (*Peronospora parasitica*)

Míldio da cebola (*Peronospora destructor*)

Pragas

Tomates, pimentões,