

Medidas de protección vegetal en julio para cultivos 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



Las intensas lluvias y tormentas de granizo ocurridas a principios de julio en algunos lugares de la Llanura del Danubio, en las regiones centrales y nororientales del país (Pleven, Lovech, Targovishte, Razgrad, Ruse) causaron daños significativos a los cultivos maduros de trigo y cebada (acame de los cultivos y desgrane) y a la colza de invierno, y destruyeron cientos de decáreas de cultivos hortícolas.

Producción en invernadero

Principales plagas para el período

Tizón tardío (*Phytophthora infestans*)

Tizón temprano (manchas foliares marrones) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Moho de la hoja (*Fulvia fulva*)

Moho gris (*Botrytis cynerea*)

Mildiu vellosa (mildiu vellosa de las cucurbitáceas) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oídio en pepino (*Podosphaera xanthii*)

Oídio en pimiento (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Minador de la hoja del tomate (*Tuta absoluta*)

Mosca blanca de invernadero (*Trialeurodes vaporariorum*)

Pulgón del algodónero (*Aphis gossypii*)

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

Araña roja de dos puntos (*Tetranychus urticae*)

Durante este período la cosecha es intensiva, por lo tanto se deben seleccionar productos fitosanitarios con intervalos pre-cosecha cortos.

Tomates, pepinos, pimientos

Tizón tardío (*Phytophthora infestans*)

El riesgo de ataque de esta enfermedad persiste en presencia de alta humedad del aire. Los síntomas son manchas encharcadas de forma irregular en las hojas más viejas, cubiertas en el envés con un crecimiento blanquecino escaso – la esporulación del hongo. Luego se vuelven marrones y se secan. Bajo un ataque severo toda la masa foliar puede morir. Las manchas en los pecíolos de hojas y frutos son secas, de color marrón oscuro, y en el tallo son grandes y encharcadas y lo rodean completamente. En los frutos las manchas son marrones, rugosas, con una estructura radiante. Con alta humedad del aire aparece en ellas una esporulación blanquecina escasa. Generalmente son atacados los frutos verdes.

Estrategia de control de plagas

Mantener un régimen óptimo de temperatura y humedad. No se debe permitir que permanezcan gotas de rocío sobre las plantas. Durante los "períodos críticos" se deben realizar tratamientos preventivos con productos fitosanitarios.

Productos fitosanitarios autorizados

valbon – 180-200 g/da; verita WG – 0.15%; winker WG – 200 g/da; Equation Pro – 0.04%; Karial Star – 60 ml/da; Consento 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;

Mildiu vellosa (mildiu vellosa de las cucurbitáceas) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Esta enfermedad es importante en el cultivo del pepino durante todo el período vegetativo. En la superficie superior de la hoja aparecen manchas amarillentas de forma irregular, delimitadas por las nervaduras. En clima húmedo están encharcadas, y su superficie inferior está cubierta con un crecimiento gris-violeta escaso de la esporulación del hongo. Luego las manchas se agrandan, se fusionan y toda la hoja se quema. La enfermedad puede abarcar toda la planta en poco tiempo y reducir severamente el rendimiento.

Estrategia de control de plagas.

Mantener un régimen óptimo de temperatura y humedad. No se debe permitir la formación de rocío en las hojas.

Productos fitosanitarios 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;

Producción a campo

Principales plagas para el período

Enfermedades

Tomates, pimientos, papas

Tizón tardío en tomates y papas (*Phytophthora infestans*)

Podredumbre del fruto del tomate por Phytophthora (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Tizón temprano (manchas foliares marrones) en tomates, pimientos y papas (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Tizón por Phytophthora del pimiento (*Phytophthora capsici*)

Estolbur (*Fitoplasma*)

Mancha bacteriana y moteado en tomates y pimientos (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Pepinos, sandías, melones

Mildiu vellosu (mildiu vellosu de las cucurbitáceas) (*Pseudoperonospora cubensis*)

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

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

Otras hortalizas

Mildiu vellosu de la col (*Peronospora parasitica*)

Mildiu vellosu de la cebolla (*Peronospora destructor*)

Plagas

