

Sistema de control de plagas para tomates y pimientos en junio

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



Tomates y pimientos

Plaga – Podredumbre apical del fruto

Daños

Se forman manchas acuosas en el extremo floral de los frutos verdes, que pueden cubrir una parte mayor del fruto. El área dañada está claramente delimitada del tejido sano. La enfermedad está asociada a una falta o

deficiencia de calcio en la parte distal de los frutos, como resultado de una absorción alterada de este elemento por las raíces.

Control

La manifestación de la enfermedad es particularmente frecuente cuando, tras un crecimiento vigoroso en la fase inicial, ocurre un período de calentamiento y sequía. Se debe aplicar cal apagada, yeso o superfosfato y evitar la fertilización pesada con nitrógeno. El riego debe realizarse con una tasa baja para prevenir la sequía o el encharcamiento del suelo.

Plaga – Tizón tardío del tomate *Phytophthora infestans*

Daños

Bajo condiciones favorables – alta humedad del aire (superior al 90%), temperatura en el rango de 15-25°C, nubosidad superior a 8-10 décimas y precipitaciones que duren al menos 48 horas, la enfermedad puede desarrollarse muy rápidamente y causar grandes pérdidas. Las manchas en las partes verdes se expanden rápidamente y se fusionan. Las plantas se vuelven marrones y se secan.

Control

Se debe continuar con las pulverizaciones preventivas durante el mes. Donde aún no se hayan detectado infestaciones, se deben usar fungicidas de contacto, alternando dos o tres productos mientras se observan los intervalos previos a la cosecha. Tras la aparición de síntomas de la enfermedad, se debe realizar un tratamiento con fungicidas sistémicos.

Plaga – Tizón temprano (manchas foliares marrones) *Alternaria solani*

Daños

La enfermedad ataca todas las partes de la planta y forma manchas marrones-negras, en expansión, con una estructura concéntrica. Bajo condiciones húmedas, las manchas se cubren con un crecimiento oscuro de esporulación.

Control

Tras la aparición de síntomas y bajo condiciones climáticas favorables para el desarrollo, se deben aplicar productos fitosanitarios de acción sistémica.

Plaga – Mosaico del pepino “necrosis de nervaduras” *Cucumber mosaic virus*

Daños

Se forman estrías necróticas de color marrón oscuro en la parte superior y en los brotes laterales, penetrando hasta la médula. Las partes atacadas se queman y secan junto con las hojas y los frutos. Las hojas más bajas y la base del tallo no son atacadas.

Control

Cuando se detecten síntomas, las plantas de tomate deben ser arrancadas y quemadas. Se deben destruir las malas hierbas. Las plantas restantes deben tratarse con productos fitosanitarios registrados para el control de áfidos.

Plaga – Tizón del pimiento *Phytophthora capsici*

Daños

El patógeno sobrevive en restos vegetales, semillas y vegetación de malas hierbas. Las plantas infestadas se marchitan y secan manteniendo su color verde. En la base del tallo se observa un oscurecimiento, acompañado de la formación de un crecimiento blanco. La piel de las raíces afectadas se vuelve marrón y se desprende fácilmente de ellas.

Control

Se deben aplicar las siguientes medidas: profundizar los surcos para evitar el mojado directo del cuello de la raíz; eliminación de plantas enfermas y desinfección del suelo debajo de ellas con nitrato de amonio al 2%. Las plantas sanas deben pulverizarse con fungicidas sistémicos, utilizando un mayor volumen de caldo.

Plaga – Áfidos fam. *Aphididae*

Daños

Los áfidos chupan la savia de las hojas y las puntas de los brotes jóvenes. Las plantas se atrofian y las hojas se arrugan. Las hojas a menudo se enrojecen debido al desarrollo de hongos de fumagina sobre la melaza excretada por los áfidos.

Control

Se debe destruir regularmente la vegetación de malas hierbas. Umbral económico de daños:

- 10% de plantas infestadas y formación de las primeras colonias – en tomate;
- 5% de plantas infestadas con colonias aisladas – en pimiento.

Plaga – Polilla del tomate *Tuta absoluta*

Daños

Las polillas son activas por la noche y se esconden entre las hojas durante el día. La oruga mina las hojas y tallos y perfora el fruto del tomate, causando pérdidas significativas de rendimiento. El cuerpo de la oruga es de color blanquecino a verde, y en el escudo protorácico hay una figura más oscura claramente visible en forma de arco.

Control

Una condición importante para el éxito del control químico es la alternancia de insecticidas con diferentes modos de acción. El efecto de los tratamientos disminuye drásticamente cuando se usan sustancias activas con el mismo modo de acción y se exceden las dosis registradas, debido al fácil desarrollo de resistencia en la plaga.

Plaga – Gusano del fruto del algodón *Helicoverpa armigera*

Daños

Inicialmente, las orugas jóvenes esqueletizan las hojas y luego roen agujeros en ellas. Después del tercer estadio dañan los frutos. Las orugas no destruyen completamente un fruto, sino que pasan a otro. Los frutos dañados dejan de crecer y se deforman.

Control

Se debe monitorear la eclosión de las orugas. Si es necesario, se debe realizar un tratamiento dirigido a orugas hasta el tercer estadio.

Umbral económico de daños para la primera generación:

- 20 huevos/100 plantas – en la etapa de crecimiento de “botón floral”.

Plaga – Cigarra de la correhuela *Hyalesthes obsoletus*

Daños

Se espera una emergencia masiva de la cigarra en junio. Es un vector de la enfermedad – **estolbur**. La cigarra se alimenta de un gran grupo de plantas (correhuela, cardo rastrero, cenizo, bledo, tomate, pimiento, patata, berenjena, zanahoria, apio, etc.). La plaga habita principalmente el envés de las hojas y a menudo se arrastra sobre la superficie del suelo.

Control

Se deben destruir regularmente las malas hierbas en las proximidades de los cultivos hortícolas. Al tratar con insecticidas, se debe pulverizar una franja perimetral de vegetación de malas hierbas alrededor del cultivo.

Umbral económico de daños:

- 2 adultos/10 golpes de red entomológica – después del trasplante al inicio de la vegetación, junio-julio.