

Sistema de control de plagas para cultivos de hortalizas de invernadero – Producción de plántulas

Автор(и): Растителна защита

Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



Producción de Plántulas

Plaga – Mal del talluelo (damping-off) *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* etc.

Daños

Aparecen manchas acuosas en los tallos en la base de las plantas. Las manchas rodean rápidamente el tallo como un anillo, este se ablanda, se pudre y la planta se desploma como si estuviera cortada.

Control

Criar las plántulas en un sustrato estéril a una densidad de siembra óptima, manteniendo una temperatura óptima (18-22°C) y humedad del suelo, ventilación regular y riego solo con agua templada.

Plaga – Mal del talluelo seco

Daños

En la zona del cuello de la raíz y ligeramente por encima, el tallo se adelgaza y la planta se desploma. La zona dañada está seca, a diferencia de los daños causados por el mal del talluelo verdadero.

Control

La diferencia entre la temperatura del suelo y del aire no debe superar los 6-8°C. Se deben realizar riegos frecuentes con menores cantidades de agua, así como una ventilación regular de los compartimentos de las plántulas.

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

Daños

Aparecen pequeñas manchas acuosas en las hojas más bajas, que se agrandan rápidamente, adquieren la estructura concéntrica característica de la enfermedad y, con mayor humedad, se cubren con un recubrimiento oscuro de la esporulación del hongo.

Control

El patógeno ataca a las plantas con alta humedad del aire y no es exigente en cuanto a temperatura. Se debe asegurar un buen régimen de aire y agua, evitando el encharcamiento excesivo. Cuando se establece la infección, se deben realizar de dos a tres tratamientos con productos fitosanitarios registrados.

Plaga – Podredumbre gris *Botrytis cinerea*

Daños

La enfermedad se desarrolla rápidamente en cultivos densos, con humedad del aire aumentada o en plantas muy humedecidas. En las partes afectadas se desarrolla un recubrimiento mohoso gris.

Control

Se debe mantener estrictamente un buen régimen de aire y agua. Al aparecer los síntomas y con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, se debe realizar un tratamiento con productos fitosanitarios registrados.

Plaga – Nematodos agalladores clase *Nematoda*

Daños

Se forman hinchazones y deformaciones, llamadas agallas, en la corteza de las raíces de las plantas, que dificultan la absorción de agua y sales minerales. En casos de infestación grave, se observa un desarrollo retrasado de la planta, amarilleamiento de las hojas y marchitamiento.

Control

Se debe realizar un análisis del suelo en las áreas destinadas a la producción de plántulas y hortalizas.

Las áreas destinadas a la producción de plántulas y el equipo de trabajo deben desinfectarse con productos apropiados. El tratamiento sistemático con nematicidas está justificado solo en las parcelas para producción de plántulas.

Plaga – Grillotopo *Gryllotalpa gryllotalpa*

Daños

Pasa el invierno como insecto adulto y larva en el suelo, principalmente en lugares con materia orgánica en descomposición. Se alimenta de las partes subterráneas de las plantas, royendo el sistema radicular y comiendo los brotes jóvenes. Las plantas dañadas se secan.

Control

Debido a su forma de vida oculta, el control de esta plaga es difícil. El laboreo del suelo ayuda a destruir los túneles y nidos del grillotopo, así como a eliminar sus diversos estadios de desarrollo.

El uso de cebos preparados registrados es el método más conveniente y fácil de aplicar.

Plaga – Babosas fam. *Limacidae*, fam. *Ariomidae*.

Daños

Las babosas son plagas altamente polífagas. Prefieren alimento vegetal y dañan plantas jóvenes en semilleros y hortalizas tempranas. Son particularmente peligrosas cuando las plantas se cultivan en condiciones de alta humedad.

Durante la alimentación y el movimiento sobre plantas y suelo, las babosas dejan un rastro de material viscoso blanco plateado, que es indicativo de su presencia.

Control

Destrucción de malezas y laboreo regular del suelo. En áreas pequeñas, se pueden colocar montones de periódicos húmedos y destruir las plagas escondidas en ellos. Enterrar recipientes llenos de salvado empapado en cerveza entre las plantas, que se revisan cada mañana y se destruye la captura. Espolvorear con ceniza de madera. Espolvorear los caminos con cal viva o nitrato de potasio. Esparcir cebos hechos de combustible sólido y salvado. Uso de molusquicidas registrados.