

Sistema de controle de pragas para culturas de hortaliças em estufa – Produção de mudas

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



Produção de Mudas

Praga – Tombamento de mudas *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* etc.

Danos

Aparecem manchas aquosas nos caules na base das plantas. As manchas rapidamente circundam o caule como um anel, que amolece, apodrece e a planta tomba como se tivesse sido cortada.

Controle

Produzir mudas em substrato estéril com densidade de semeadura ideal, mantendo temperatura ótima (18-22°C) e umidade do solo, ventilação regular e irrigação apenas com água temperada.

Praga – Tombamento seco de mudas

Danos

Na região do colo da raiz e ligeiramente acima, o caule torna-se mais fino e a planta tomba. A área danificada é seca, em contraste com os danos causados pelo tombamento verdadeiro.

Controle

A diferença entre a temperatura do solo e do ar não deve exceder 6-8°C. Devem ser realizadas irrigações frequentes com menores quantidades de água, bem como ventilação regular dos compartimentos de mudas.

Praga – Pinta-preta (manchas foliares marrons) *Alternaria solani*

Danos

Pequenas manchas aquosas aparecem nas folhas mais baixas, que rapidamente aumentam, adquirem a estrutura concêntrica característica da doença e, com maior umidade, ficam cobertas por um escurecimento da esporulação do fungo.

Controle

O patógeno ataca plantas com alta umidade do ar e não é exigente em termos de temperatura. Deve ser garantido um bom regime de ar e água, evitando encharcamento excessivo. Quando a infecção é estabelecida, devem ser realizados dois a três tratamentos com produtos fitossanitários registrados.

Praga – Mofo cinzento *Botrytis cinerea*

Danos

A doença desenvolve-se rapidamente em estandes densos, com aumento da umidade do ar ou em plantas fortemente umedecidas. Um revestimento mofado cinza desenvolve-se nas partes afetadas.

Controle

Um bom regime de ar e água deve ser rigorosamente mantido. No aparecimento de sintomas e condições favoráveis para o desenvolvimento da doença, o tratamento deve ser realizado com produtos fitossanitários registrados.

Praga – Nematoides das galhas classe *Nematoda*

Danos

Inchaços e deformações, chamadas galhas, formam-se na casca das raízes das plantas, o que dificulta a absorção de água e sais minerais. Em casos de infestação severa, observa-se atraso no desenvolvimento das plantas, amarelecimento das folhas e murchamento.

Controle

Deve ser realizada uma análise do solo nas áreas destinadas à produção de mudas e hortaliças.

As áreas destinadas à produção de mudas e os equipamentos de trabalho devem ser desinfetados com produtos apropriados. O tratamento sistemático com nematicidas é justificado apenas nos lotes para produção de mudas.

Praga – Paquinha *Gryllotalpa gryllotalpa*

Danos

Passa o inverno como inseto adulto e larva no solo, principalmente em locais com matéria orgânica em decomposição. Alimenta-se das partes subterrâneas das plantas, roendo o sistema radicular e comendo os brotos jovens. As plantas danificadas secam.

Controle

Devido ao seu modo de vida oculto, o controle desta praga é difícil. O cultivo do solo ajuda a destruir os túneis e ninhos da paquinha, bem como a destruir seus vários estágios de desenvolvimento.

O uso de iscas prontas registradas é o método mais conveniente e facilmente aplicável.

Praga – Lesmas fam. *Limacidae*, fam. *Ariomidae*.

Danos

Lesmas são pragas altamente polípagas. Preferem alimentos vegetais e danificam plantas jovens em canteiros e hortaliças precoces. São particularmente perigosas quando as plantas são cultivadas em condições de alta umidade.

Durante a alimentação e movimentação em plantas e solo, as lesmas deixam um rastro de material viscoso prateado-branco, que é indicativo de sua presença.

Controle

Destruição de ervas daninhas e cultivo regular do solo. Em pequenas áreas, podem ser colocadas pilhas de jornais úmidos e as pragas escondidas nelas destruídas. Enterrar recipientes cheios de farelo embebido em cerveja entre as plantas, que são verificados todas as manhãs e a captura destruída. Polvilhamento com cinza de madeira. Polvilhar os caminhos com cal virgem ou nitrato de potássio. Espalhamento de iscas feitas de combustível sólido e farelo. Uso de moluscicidas registrados.