

Doenças e pragas de hortaliças de campo em abril

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: 16.04.2020 *Брой:* 4/2020



I. Doenças

Rizoctoniose na batata

Agente causal – Rhizoctonia solani

Sintomas/Danos

Escleródios escuros a pretos do fungo são observados nos tubérculos infectados. Manchas marrom-escuras aparecem nos brotos dos tubérculos infectados, o que causa sua morte.

Ciclo de vida

Dissemina-se através de tubérculos doentes; desenvolve-se sob cultivo em monocultura e em solos pesados; sobrevive como escleródios nos tubérculos e no solo; desenvolve-se dentro de uma faixa de temperatura de 6-33°C e umidade de 30-90%.

Controle

- Introdução de uma rotação de culturas de 6-8 anos;
- Uso de material de plantio saudável;
- Tratamento com produtos fitofarmacêuticos (PPP);
- PPP registrados: Quadris 25 SC 300 ml/ha; Proradix 2 g/100 kg de tubérculos (para tratamento de tubérculos antes ou durante o plantio).

Vermes-do-aramé

Agente causal – Fam. *Elateridae*

Sintomas/Danos

As larvas perfuram os tubérculos. Como resultado, eles apodrecem porque microrganismos patogênicos entram através dos túneis; tubérculos danificados não podem ser armazenados por muito tempo.

Ciclo de vida

As larvas são mais prejudiciais a uma temperatura de 14-17°C e 65% da capacidade de campo.

Controle

- Quando são estabelecidas 6-10 larvas/m², inseticidas são aplicados no sulco simultaneamente ao plantio;

- PPP registrados: Vidate 10 G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Mocap 10 G (prazo de carência para venda e distribuição 22.02.2020) 2-3 kg/ha; Nemathorin 10 G 2 kg/ha; Trika Expert (aplicação no solo no plantio) 1.0 - 1.5 kg/ha; Diastar Maxi GR - 1.2-1.6 kg/ha; Colombo 0.8 MG, Belem 0.8 MG - 2.4 kg/ha

Mosca-do-alho

Agente causal – Suilia lurida

Sintomas/Danos

Ataca primeiro a folha do meio, que depois se enrola em espiral. Larvas de segundo e terceiro instar destroem as folhas mais jovens subdesenvolvidas e se movem em direção ao bulbo. As plantas atacadas ficam amarelas e murcham. O caule é oco e o bulbo é mole. A larva está localizada na base do caule ou no bulbo.

Ciclo de vida

Desenvolve uma geração por ano. Passa o inverno como inseto adulto. O voo começa no início da primavera, quando as temperaturas médias diárias e do solo estão acima de zero. As moscas depositam seus ovos na base do caule ou no solo próximo às plantas.

Controle

- Introdução de uma rotação de culturas de 2-3 anos;
- Limitar a aplicação de esterco de curral, que atrai as moscas;
- Quando o voo das moscas começa, as culturas são pulverizadas com PPP;
- Não há PPP registrados contra esta praga. São usados inseticidas de amplo espectro - Vaztak Nov 100 EC – 0,03%.

Apenas devem ser aplicados PPP na dose registrada, incluídos na "Lista de produtos para proteção de plantas autorizados para colocação no mercado e uso", publicada no site da BFSA.

Os PPP devem ser adquiridos apenas de comerciantes que possuam uma autorização para a atividade e incluídos na lista de empresas autorizadas a realizar as atividades de comércio por grosso de produtos

fitofarmacêuticos, comércio a retalho de produtos fitofarmacêuticos em farmácia agrícola, reembalagem de produtos fitofarmacêuticos e realização de fumigação e desinfecção de áreas, instalações e produção vegetal contra pragas, publicada no site da BFSA.