

Ameaça às partes subterrâneas das plantas

Автор(и): проф.д-р Мария Боровинова, Институт по земеделие в Кюстендил

Дата: 26.07.2017 Брой: 7/2017



Doenças e pragas atacam raízes, culturas de raízes e culturas de tubérculos

Parte II

Nesta edição:

- **Patógenos transmitidos pelo solo em batatas**
- **Pragas do solo em culturas de hortaliças**
- **Pragas do solo em culturas frutíferas**

As pragas das partes subterrâneas das plantas cultivadas são um grupo que representa uma séria ameaça. Os danos causados podem resultar em perdas significativas para os produtores.

Entre os actinomicetos, *Streptomyces scabies* é amplamente difundido nas regiões produtoras de batata em nosso país e causa a sarna comum da batata. Lesões suberosas são formadas na superfície dos tubérculos, que podem ser deprimidas ou elevadas. Os tubérculos danificados têm qualidade reduzida e menor valor comercial. Além disso, não podem ser bem armazenados e são inadequados para material de plantio.

As raízes, culturas de raízes e tubérculos das plantas também são atacadas por uma série de insetos, entre os quais as espécies polípagas são altamente prejudiciais, considerando que atacam um grande número de plantas cultivadas e silvestres, reproduzem-se massivamente e levam um modo de vida subterrâneo. Tudo isso torna o controle contra eles muito difícil.

As larvas de besouros da família *Elateridae*, chamadas de larvas-alfinete, atacam culturas de hortaliças e de campo, bem como árvores jovens em viveiros frutícolas e florestais. Quando se multiplicam massivamente, causam a morte das plantas.

Danos significativos às partes subterrâneas de uma série de plantas hortícolas, cereais e frutíferas são causados pelas larvas do besouro-de-maio e do besouro-comum-de-junho da família *Scarabaeidae*.

O gorgulho-da-raiz-da-alfafa *Otiorhynchus ligustici* danifica não apenas as raízes da alfafa, mas também as do trevo, da esparceta, da videira, da roseira, de culturas frutíferas e outras.

Entre a ordem *Diptera*, danos significativos são causados pela mosca-do-alho, mosca-da-cebola e mosca-da-couve, que em alta densidade populacional podem destruir completamente as culturas de alho, cebola e repolho.

O rato-toupeira rói as raízes das árvores frutíferas e, em casos de danos graves, pode causar sua morte.

O controle das pragas das partes subterrâneas das plantas cultivadas é específico para cada praga. O controle químico é muito difícil, mas quando realizado de forma oportuna com fungicidas e inseticidas eficazes para a respectiva espécie, pode produzir bons resultados.

Prioridade deve ser dada às medidas agrotécnicas:

- Rotação de culturas adequada.

- Cultivo de variedades resistentes.
- Material de plantio saudável.