

Amenințare asupra părților subterane ale plantelor

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

Дата: 26.07.2017 Брой: 7/2017



Boli și dăunători atacă rădăcinile, plantele rădăcinoase și tuberculifere

Partea a II-a

În acest număr:

- **Patogenii din sol la cartofi**
- **Dăunători din sol la culturile legumicole**
- **Dăunători din sol la culturile pomicole**

Dăunătorii părților subterane ale plantelor cultivate reprezintă un grup care constituie o amenințare serioasă pentru culturi. Pagubele provocate pot rezulta în pierderi semnificative pentru producătorii de produse vegetale.

Printre actinomicete, *Streptomyces scabies* este răspândit în regiunile cartoficole din țara noastră și provoacă tăciunea comună la cartofi. Pe suprafața tuberculilor se formează leziuni plocoase, care sunt fie adâncite, fie reliefate. Tuberculii afectați sunt de calitate redusă și au o valoare comercială mai mică. În plus, nu pot fi depozitați bine și sunt nepotriviți ca material săditor.

Rădăcinile, plantele rădăcinoase și tuberculifere sunt atacate și de o serie de insecte, printre care speciile polifage sunt foarte dăunătoare, având în vedere că atacă un număr mare de plante cultivate și sălbatice, se înmulțesc masiv și duc un mod de viață subteran. Toate acestea fac lupta împotriva lor foarte dificilă.

Larvele gândacilor din familia *Elateridae*, numite viermi-sârmă, atacă culturile legumicole și de câmp, precum și pomii tineri din pepinierele pomicole și forestiere. Când se înmulțesc masiv, viermii-sârmă provoacă moartea plantelor.

Pagube semnificative la părțile subterane ale unei serii de plante legumicole, cerealiere și pomicole sunt provocate de larvele gândacului de mai și ale gândacului comun de iunie din familia *Scarabaeidae*.

Gândacul rădăcinii de lucernă, *Otiorhynchus ligustici*, dăunează nu numai rădăcinilor de lucernă, ci și celor de trifoi, sparțetă, viță de vie, trandafir, culturi pomicole și altele.

Printre ordinul *Diptera*, pagube semnificative sunt provocate de musca usturoiului, musca cepei și musca varzei, care la densități populationale ridicate pot distruge complet culturile de usturoi, ceapă și varză.

Rozătorul subteran (cârțița oarbă) rodește rădăcinile pomilor fructiferi și, în cazul unor avarii severe, poate provoca moartea acestora.

Lupta împotriva dăunătorilor părților subterane ale plantelor cultivate este specifică pentru fiecare dăunător. Combaterea chimică este foarte dificilă, dar atunci când este efectuată în timp util cu fungicide și insecticide eficiente pentru specia respectivă, poate da rezultate bune.

Prioritate ar trebui să se acorde măsurilor agrotehnice:

- Asolamentul corect.
- Cultivarea de soiuri rezistente.

- [Material săditor sănătos.](#)