

Minaccia alle parti sotterranee delle piante

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

Дата: 26.07.2017 *Брой:* 7/2017



Malattie e parassiti attaccano radici, ortaggi da radice e colture da tubero

Parte II

In questo numero:

- **Patogeni tellurici nelle patate**
- **Parassiti del terreno nelle colture orticole**
- **Parassiti del terreno nelle colture frutticole**

I parassiti delle parti sotterranee delle piante coltivate sono un gruppo che rappresenta una seria minaccia per le colture. I danni causati possono comportare perdite significative per i produttori di prodotti vegetali.

Tra gli attinomiceti, *Streptomyces scabies* è diffuso nelle regioni pataticole del nostro paese e causa la scabbia comune della patata. Sulla superficie dei tuberi si formano lesioni suberose, che possono essere depresse o rilevate. I tuberi danneggiati sono di qualità ridotta e hanno un valore di mercato inferiore. Inoltre, non si conservano bene e non sono adatti come materiale da semina.

Le radici, gli ortaggi da radice e i tuberi delle piante sono anche attaccati da numerosi insetti, tra i quali le specie polifaghe sono altamente dannose, considerando che attaccano un gran numero di piante coltivate e selvatiche, si riproducono massicciamente e conducono una vita sotterranea. Tutto ciò rende il controllo molto difficile.

Le larve di coleotteri della famiglia *Elateridae*, chiamate ferretti o elateridi, attaccano le colture orticole e di campo, nonché gli alberi giovani nei vivai frutticoli e forestali. Quando si moltiplicano massicciamente, causano la morte delle piante.

Danni significativi alle parti sotterranee di numerose piante orticole, cerealicole e frutticole sono causati dalle larve del maggiolino e del cetonia dorata della famiglia *Scarabaeidae*.

L'oziorrinco dell'erba medica *Otiorhynchus ligustici* danneggia non solo le radici dell'erba medica, ma anche quelle del trifoglio, della sulla, della vite, della rosa, delle colture frutticole e di altre.

Tra l'ordine dei *Ditteri*, danni significativi sono causati dalla mosca dell'aglio, dalla mosca della cipolla e dalla mosca del cavolo, che ad alta densità di popolazione possono distruggere completamente le colture di aglio, cipolla da bulbo e cavolo.

Il topo talpa rode le radici degli alberi da frutto e, in caso di gravi danni, può causarne la morte.

Il controllo dei parassiti delle parti sotterranee delle piante coltivate è specifico per ciascun parassita. Il controllo chimico è molto difficile, ma quando viene effettuato tempestivamente con fungicidi e insetticidi efficaci per le rispettive specie, può dare buoni risultati.

La priorità dovrebbe essere data alle misure agrotecniche:

- Corretta rotazione delle colture.
- Coltivazione di varietà resistenti.

- [Materiale di piantagione sano.](#)