

'Amenaza a las partes subterráneas de las plantas'

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

Дата: 26.07.2017 Брой: 7/2017



Enfermedades y plagas que atacan raíces, cultivos de raíces y tubérculos

Parte II

En este número:

- **Patógenos del suelo en la papa**
- **Plagas del suelo en cultivos hortícolas**
- **Plagas del suelo en cultivos frutales**

Las plagas de las partes subterráneas de las plantas cultivadas son un grupo que representa una seria amenaza. Los daños causados pueden resultar en pérdidas significativas para los productores.

Entre los actinomicetos, *Streptomyces scabies* está muy extendido en las regiones productoras de papa de nuestro país y causa la sarna común de la papa. Se forman lesiones corchosas en la superficie de los tubérculos, que pueden ser hundidas o elevadas. Los tubérculos dañados son de calidad reducida y tienen un menor valor comercial. Además, no se pueden almacenar bien y no son aptos como material de siembra.

Las raíces, los cultivos de raíces y los tubérculos de las plantas también son atacados por una serie de insectos, entre los cuales las especies polípagas son muy dañinas, considerando que atacan a un gran número de plantas cultivadas y silvestres, se reproducen masivamente y llevan un modo de vida subterráneo. Todo esto hace que el control contra ellas sea muy difícil.

Las larvas de escarabajos de la familia *Elateridae*, llamadas gusanos alambre, atacan cultivos hortícolas y de campo, así como árboles jóvenes en viveros frutales y forestales. Cuando se multiplican masivamente, los gusanos alambre causan la muerte de las plantas.

Daños significativos a las partes subterráneas de una serie de plantas hortícolas, cereales y frutales son causados por las larvas del escarabajo de mayo y del escarabajo común de junio de la familia *Scarabaeidae*.

El gorgojo de la raíz de la alfalfa, *Otiorhynchus ligustici*, daña no solo las raíces de la alfalfa, sino también las del trébol, la esparceta, la vid, la rosa, los cultivos frutales y otros.

Entre el orden *Diptera*, se causan daños significativos por la mosca del ajo, la mosca de la cebolla y la mosca de la col, que en alta densidad poblacional pueden destruir completamente los cultivos de ajo, cebolla y col.

La rata topo roe las raíces de los árboles frutales y, en casos de daño severo, puede causar su muerte.

El control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas cultivadas es específico para cada plaga. El control químico es muy difícil, pero cuando se realiza de manera oportuna con fungicidas e insecticidas efectivos para la especie respectiva, puede dar buenos resultados.

Se debe dar prioridad a las medidas agrotécnicas:

- Rotación de cultivos adecuada.
- Cultivo de variedades resistentes.

- [Material de siembra sano.](#)