

Prijetnja podzemnim dijelovima biljaka

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

Дата: 26.07.2017 Брой: 7/2017



Bolesti i štetnici napadaju korijenje, korjenaste gomolje i gomoljaste kulture

Drugi dio

U ovom izdanju:

- ***Patogeni u tlu u krumpiru***
- ***Štetočine u tlu u povrtnim kulturama***
- ***Štetočine u tlu u voćnim kulturama***

Štetočine podzemnih dijelova kultiviranih biljaka su skupina koja predstavlja ozbiljnu prijetnju uzgojenim biljkama. Nanesena šteta može rezultirati značajnim gubicima za proizvođače biljnih proizvoda.

Među aktinomicetama, *Streptomyces scabies* je raširen u regijama uzgoja krumpira u našoj zemlji i uzrokuje običnu krastavost krumpira. Na površini gomolja nastaju plutenaste lezije kraste, koje su ili udubljene ili izbočene. Oštećeni gomolji su smanjene kvalitete i imaju nižu tržišnu vrijednost. Osim toga, ne mogu se dobro čuvati i nisu prikladni za sjemenski materijal.

Korijenje, korjenaste gomolje i gomoljaste kulture biljaka također napada niz kukaca, među kojima su polifagne vrste vrlo štetne, s obzirom da napadaju veliki broj kultiviranih i divljih biljaka, masovno se razmnožavaju i vode podzemni način života. Sve to čini suzbijanje protiv njih vrlo teškim.

Ličinke kornjaša iz obitelji *Elateridae*, zvane žičari, napadaju povrtne i ratarske kulture, kao i mlada stabla u voćnim i šumskim rasadnicima. Kada se masovno razmnože, žičari uzrokuju propadanje biljaka.

Značajnu štetu na podzemnim dijelovima brojnih povrtnih, žitnih i voćnih biljaka uzrokuju ličinke svibanjske zlatice i obične lipanjske zlatice iz obitelji *Scarabaeidae*.

Lucerkin rujac *Otiorhynchus ligustici* oštećuje ne samo korijenje lucerne, već i korijenje djeteline, esparzete, vinove loze, ruže, voćnih kultura i drugih.

Među redom *Diptera*, značajnu štetu uzrokuju češnjeva muha, lukova muha i kupusna muha, koje pri visokoj gustoći populacije mogu potpuno uništiti usjeve češnjaka, crnog luka i kupusa.

Sljepi miš glodari korijenje voćaka i, u slučajevima teškog oštećenja, može uzrokovati njihovo propadanje.

Suzbijanje štetočina podzemnih dijelova kultiviranih biljaka je specifično za svaku štetočinu. Kemijsko suzbijanje je vrlo teško, ali kada se provodi na vrijeme s učinkovitim fungicidima i insekticidima za odgovarajuću vrstu, može dati dobre rezultate.

Prioritet treba dati agrotehničkim mjerama:

- Pravilna plodoreda.
- Uzgoj otpornih sorti.
- Zdrav sadni materijal.