

Bolesti i štetnici ratarskog povrća u travnju

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 16.04.2020 Брой: 4/2020



I. Bolesti

Rizoktonioza na krumpiru

Uzročnik – *Rhizoctonia solani*

Simptomi/Šteta

Na zaraženim gomoljima uočavaju se tamne do crne sklerocije gljive. Na izdancima zaraženih gomolja pojavljuju se crno-smeđe pjege koje uzrokuju njihovo odumiranje.

Životni ciklus

Širi se bolesnim gomoljima; razvija se u monokulturi i na teškim tlima; preživljava kao sklerocije na gomoljima i u tlu; razvija se u temperaturnom rasponu od 6-33°C i vlažnosti zraka od 30-90%.

Zaštita

- Uvođenje plodoreda od 6-8 godina;
- Korištenje zdravog sadnog materijala;
- Tretiranje sredstvima za zaštitu bilja (SZPB);
- Registrirana SZPB: Quadris 25 SC 300 ml/ha; Proradix 2 g/100 kg gomolja (za tretiranje gomolja prije ili tijekom sadnje).

Žičnjaci

Uzročnik – Fam. Elateridae

Simptomi/Šteta

Ličinke buše tunele u gomoljima. Kao posljedica toga, gomolji trunu jer patogeni mikroorganizmi ulaze kroz tunele; oštećeni gomolji ne mogu se dugo skladištiti.

Životni ciklus

Ličinke su najštetnije pri temperaturi od 14-17°C i 65% poljskog vodnog kapaciteta.

Zaštita

- Kada se utvrdi 6-10 ličinki/m², insekticidi se primjenjuju u brazdu istovremeno sa sadnjom;
- Registrirana SZPB: Vidate 10 G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Mocap 10 G (rokovi za prodaju i distribuciju 22.02.2020.) 2-3 kg/ha; Nemathorin 10 G 2 kg/ha; Trika Expert (primjena u tlo pri sadnji) 1.0 - 1.5 kg/ha; Diastar Maxi GR - 1.2-1.6 kg/ha; Colombo 0.8 MG, Belem 0.8 MG - 2.4 kg/ha

Češnjeva muha

Uzročnik – Suilia lurida

Simptomi/Šteta

Napada prvo srednji list, koji se kasnije spiralno uvija. Ličinke drugog i trećeg stupnja uništavaju najmlađe nerazvijene listove i kreću se prema lukovici. Napadnute biljke požute i uvenu. Stabiljka je šuplja, a lukovica mekana. Ličinka se nalazi u podnožju stabiljke ili u lukovici.

Životni ciklus

Razvija jednu generaciju godišnje. Prezimljava kao odrasli kukac. Let počinje rano u proljeće, kada su prosječne dnevne i temperaturi tla iznad nule. Muhe polažu jaja u podnožju stabiljke ili na tlu u blizini biljaka.

Zaštita

- Uvođenje plodoreda od 2-3 godine;
- Ograničavanje primjene stajskog gnoja, koji privlači muhe;
- Kada počne let muha, usjevi se prskaju SZPB;
- Nema registriranih SZPB protiv ovog štetnika. Koriste se insekticidi širokog spektra - Vaztak Nov 100 EC – 0.03%.

Primjenjuju se samo SZPB u registriranoj dozi, uključeni u „Popis proizvoda za zaštitu bilja odobrenih za stavljanje na tržište i uporabu“, objavljen na web stranici BFSA.

SZPB se kupuju samo od trgovaca koji posjeduju ovlaštenje za tu djelatnost i uključeni su u popis poduzeća ovlaštenih za obavljanje djelatnosti trgovine na veliko sredstvima za zaštitu bilja, trgovine na malo sredstvima za zaštitu bilja u poljoprivrednoj ljekarni, prepakiranja sredstava za zaštitu bilja i izvođenja fumigacije i dezinfekcije površina, prostorija i biljne proizvodnje od štetnika, objavljenom na web stranici BFSA.