

Boli și dăunători ai legumelor de câmp în aprilie

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. Boli

Rizoctonioza la cartofi

Agent cauzal – *Rhizoctonia solani*

Simptome/Daune

Pe tuberculii infectați se observă scleroții întunecați până la negri ai ciupercii. Pe lăstarii tuberculilor infectați apar pete maro-negricioase, care provoacă moartea acestora.

Ciclu de viață

Se răspândește prin tuberculi bolnavi; se dezvoltă în condiții de monocultură și pe soluri grele; supraviețuiește sub formă de scleroți pe tuberculi și în sol; se dezvoltă în intervalul de temperatură 6-33°C și umiditate 30-90%.

Combatere

- Introducerea unei rotații de 6-8 ani;
- Folosirea materialului săditor sănătos;
- Tratamente cu produse de protecție a plantelor (PPP);
- PPP înregistrate: Quadris 25 SC 300 ml/ha; Proradix 2 g/100 kg tuberculi (pentru tratarea tuberculilor înainte sau în timpul plantării).

Viermii-sârmă

Agent cauzal – Fam. *Elateridae*

Simptome/Daune

Larvele găuresc tuberculii. Ca urmare, aceștia putrezesc deoarece microorganismele patogene pătrund prin galerii; tuberculii deteriorați nu pot fi depozitați mult timp.

Ciclu de viață

Larvele sunt cele mai dăunătoare la o temperatură de 14-17°C și 65% capacitate de câmp.

Combatere

- Când se constată 6-10 larve/mp, se aplică insecticide în șanț simultan cu plantarea;
- PPP înregistrate: Vidate 10 G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Mocap 10 G (perioada de grație pentru vânzare și distribuție 22.02.2020) 2-3 kg/ha; Nemathorin 10 G 2 kg/ha; Trika Expert (aplicare în sol la plantare) 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

Musca usturoiului

Agent cauzal – Suilia lurida

Simptome/Daune

Atacă mai întâi frunza mijlocie, care ulterior se răsucește în spirală. Larvele de vârstă a doua și a treia distrug frunzele cele mai tinere nedezvoltate și se deplasează spre bulb. Plantele atacate se îngălbenesc și se ofilesc. Tulpina este goală iar bulbul este moale. Larva se află la baza tulpinii sau în bulb.

Ciclul de viață

Dezvoltă o generație pe an. Iernează ca insectă adultă. Zborul începe devreme primăvara, când temperaturile medii zilnice și ale solului sunt peste zero. Muștele își depun ouăle la baza tulpinii sau pe sol lângă plante.

Combatere

- Introducerea unei rotații de 2-3 ani;
- Limitarea aplicării băligarului, care atrage muștele;
- Când începe zborul muștelor, culturile se tratează cu PPP;
- Nu există PPP înregistrate împotriva acestui dăunător. Se folosesc insecticide cu spectru larg - Vaztak Nov 100 EC – 0.03%.

Se aplică doar PPP la doza înregistrată, incluse în „Lista produselor pentru protecția plantelor autorizate pentru punere pe piață și utilizare”, publicată pe site-ul ANSVSA.

PPP se achiziționează numai de la comercianți care dețin o autorizație pentru activitate și sunt incluși în lista companiilor autorizate să desfășoare activități de comerț cu ridicata cu produse de protecție a plantelor, comerț cu amănuntul cu produse de protecție a plantelor într-o farmacie agricolă, reambalare a produselor de protecție a plantelor și efectuare de fumigații și dezinfectii de spații, incinte și producții vegetale împotriva dăunătorilor, publicată pe site-ul ANSVSA.