

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru cartofi în luna iunie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



Dăunător – *Mancha brună a cartofului* *Phytophthora infestans*

Vătamare

Condiții favorabile pentru infecții și dezvoltarea rapidă a bolii sunt create atunci când temperaturile minime sunt optimizate și există precipitații frecvente în perioada de înflorire.

Combatere

În caz de infecție declarată, trebuie utilizate fungicide sistemic. Într-o singură perioadă de vegetație, un produs sau un grup de produse cu același mecanism de acțiune nu trebuie aplicat de mai mult de trei ori.

Dăunător – Alternarioza (*Alternaria*) *Alternaria solani*

Vătămare

Patogenul supraviețuiește iarna în resturile vegetale infectate. Se dezvoltă intensiv la o temperatură optimă de 22-26°C, însoțită de rouă abundentă și ploi scurte.

Combatere

Combaterea bolii trebuie efectuată simultan cu combaterea manchei brune a cartofului, utilizând unul dintre produsele de protecție a plantelor înregistrate.

Dăunător – Rizoctonioza (Tăciune negru) *Rhizoctonia solani*

Vătămare

La baza tulpinii și pe rădăcini se observă pete roșiatice-brunii, care ulterior se transformă în cancro. În condiții umede, se formează o creștere micelială albă, care acoperă tulpina ca o teacă.

Combatere

Condiții pentru dezvoltarea bolii sunt create atunci când cartoful este cultivat pe soluri grele, la temperaturi ridicate și când nu se respectă rotația culturilor.

Dăunător – Putregaiul inelar *Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus*

Vătămare

După înflorire, plantele se ofilesc încet. Marginile frunzelor se răsucesc în sus sub formă de linguriță, suprafața își pierde luciul, frunzele se îngălbenesc și ulterior devin necrotice. Tulpinile crapă și se decolorează; la secționarea transversală, din țesuturi iese un exsudat uleios.

Combatere

Monitorizarea câmpurilor de cartofi trebuie să înceapă din stadiul fenologic „înflorire”. Plantele care prezintă simptome de putregai inelar trebuie monitorizate. În caz de suspiciune sau simptome ale bolii, se notifică Direcțiile Regionale pentru Siguranța Alimentelor.

*Dăunător – Gândacul colorado al cartofului *Leptinotarsa decemlineata**

Vătămare

În cursul perioadei, vătămarea este cauzată de larve și de adulții care au supraviețuit iernii. Larvele au patru vârste. Larvele de vârstă I zgârie epiderma inferioară și parenchimul. Larvele de vârstă a II-a se hrănesc cu părțile moi ale frunzelor. Cele mai vorace și cu cea mai lungă dezvoltare sunt larvele de vârstă a IV-a. Acestea se hrănesc zi și noapte, iar în vreme ploioasă se ascund sub frunze și în crăpăturile solului.

Combatere

Combaterea chimică trebuie efectuată la următoarele **praguri economice de vătămare: pentru adulți** – 5 adulți la 100 de plante la o înălțime a plantei de 15-25 cm; 10 ovodepozite la 10 plante la o înălțime a plantei de 15-25 cm; **pentru larve** – 150 de larve la 100 de plante la o înălțime a plantei de 15-25 cm; 10% plante infestate în stadiul fenologic „formarea mugurilor”.

*Dăunător – Afide fam. *Aphididae**

Vătămare

La cartof, afidele sug seva din partea inferioară a frunzelor. Pericolul de la ele este mult mai mare ca vectori de boli virale. Cu o concentrație crescută de azot în plante, reproducerea afidelor este accelerată.

Combatere

Câmpurile trebuie inspectate regulat. Tratatamentul chimic trebuie efectuat la următoarele **praguri economice de vătămare:**

- 2-5% plante infestate – pentru cartofi de masă;
- exemplare izolate – pentru cartofi de sămânță