

Mancha târzie a cartofului (*Phytophthora infestans*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 05.04.2021 Брой: 4/2021



Mana târziei este cea mai importantă boală fungică din punct de vedere economic la cartof. Atacă toate părțile aeriene ale plantelor în faza de înflorire.

Frunze

Pe frunzele inferioare apar pete mari, apoase, clorotice, acoperite pe partea inferioară cu o pâslă albă, rară, sporulantă. Ulterior, petele se carbonizează și frunzele se usucă.

Tuberculi

Pe tuberculi petele sunt cenușiu-plumbiu, ușor adâncite, cu țesut necrotic ruginiu-marونیu sub ele. În cazul unui combatere inadecvată, plantele se defoliază și se usucă. Patogenul se dezvoltă în prezența **perioadelor critice**:

Ploi care durează două zile – nu mai puțin de 10 l/m²;

Temperatură - 10 – 25⁰C;

Umiditate relativă – 78-82%;

Înnorare peste 8-10 zecimi în următoarele 2 zile;

Rouă sau ceață – menținerea picăturilor de apă pe plante mai mult de 4 ore.

La recoltare, tuberculii bolnavi sunt greu de recunoscut. Primele simptome apar după 2-3 săptămâni sub formă de pete adâncite, cenușiu-plumbiu, de formă neregulată. Carnea de sub pete este ruginiu-maronie. Tuberculii infectați depozitați în condiții uscate se mumifică, în timp ce în condiții umede sunt atacați de agenții cauzatori ai putregaiului moale și ai fusariozei și se descompun. Iernează în tuberculi bolnavi și în resturile vegetale.

Combatere

Tratament cu PPP în prezența perioadelor critice.

PPP-uri autorizate:

Enervin SC – 120 ml/ha; Equation PRO – 40 g/ha; Infinito SC – 120-160 ml/ha; Ridomil Gold R WG - 500 g/ha; Pencozeb 80 WG – 200 g/ha; Polyram DF – 180-200 g/ha; Simbal 45 WG - 25 g/ha; Filder 69 WG – 200 g/ha; Acrobat Plus WG – 200 g/ha; Alfil Duplo – 90-400 g/ha; Valbon – 160 g/ha; Vitene Triplo R – 400-450 g/ha; Vitra 50 WP, Cuprohyd 50 WP – – 150 g/ha; Darmun SC – 80 ml/ha; Dimix 500 SC – 30-36 ml/ha (în combinație cu un produs care conține mancozeb); Dithane DG – 200 g/ha; Corsate Max WP - 150 g/ha; Cuproxat FL, Tribase Flowable - 300 ml/ha; Laincobre M – 240-600 g/ha; Mancozeb 80 WP - 250 g/ha; Manfil 75 WG – 210 g/ha; Moximat 505 WG – 240-300 g/ha; Pencozeb 80 WG – 200 g/ha; Simbal Flow – 50 ml/ha; Taegro WP - 18.5-37.0 g/ha; Folpan 80 WDG - 150 g/ha; Champion 50 WP, Champ 50 WP, Macc 50 WP – 150 g/ha.