

Peronospora della patata (*Phytophthora infestans*)

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



La peronospora è la malattia fungina economicamente più importante della patata. Attacca tutte le parti aeree delle piante allo stadio di fioritura.

Foglie

Sulle foglie inferiori compaiono grandi macchie acquose e clorotiche, ricoperte sulla pagina inferiore da una rada crescita bianca di sporulazione. Successivamente, le macchie si necrotizzano e le foglie si seccano.

Tuberi

Sui tuberi le macchie sono di colore grigio piombo, leggermente depresse, con tessuto necrotico di colore marrone-ruggine al di sotto. In caso di controllo inadeguato, le piante si defogliano e seccano. Il patogeno si sviluppa in presenza di **periodi critici**:

Pioggia della durata di due giorni – non meno di 10 l/m²;

Temperatura - 10 – 25⁰C;

Umidità relativa – 78-82%;

Nuvolosità superiore a 8-10 decimi nei due giorni successivi;

Rugiada o nebbia – ritenzione di goccioline d'acqua sulle piante per più di 4 ore.

Al momento della raccolta, i tuberi malati sono difficili da riconoscere. I primi sintomi compaiono dopo 2-3 settimane sotto forma di macchie depresse grigio piombo di forma irregolare. La polpa sotto le macchie è di colore marrone-ruggine. I tuberi infetti conservati in condizioni asciutte si mummicano, mentre in condizioni umide vengono attaccati dagli agenti causali del marciume molle e del Fusarium e marciscono. Sverna nei tuberi malati e nei residui vegetali.

Lotta

Trattamento con PPP in presenza di periodi critici.

PPP autorizzati:

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