

'Kasna plamenjača krompira (Phytophthora infestans)'

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



Plamenjača je ekonomski najznačajnija gljivična bolest krompira. Napada sve nadzemne delove biljke u fazi cvetanja.

Listovi

Na donjim listovima pojavljuju se velike, vodene, hlorotične pege, prekrivene sa donje strane retkim, belim sporulirajućim rastom. Kasnije, pege se sparūše i listovi se osuše.

Gomolji

Na gomoljima pege su olovno sive, blago udubljene, sa nekrotičnim rđasto braon tkivom ispod njih. U slučaju neadekvatne suzbijanja, biljke se defoliraju i osuše. Patogen se razvija u prisustvu **kritičnih perioda**:

Kiša koja traje dva dana – ne manje od 10 l/m²;

Temperatura - 10 – 25⁰C;

Relativna vlažnost vazduha – 78-82%;

Oblačnost iznad 8-10 desetina tokom naredna 2 dana;

Rosa ili magla – zadržavanje vodenih kapi na biljkama duže od 4 sata.

Prilikom berbe, obolele gomolje je teško prepoznati. Prvi simptomi se pojavljuju nakon 2-3 nedelje u vidu udubljenih olovno sivih mrlja nepravilnog oblika. Meso ispod mrlja je rđasto braon. Zaraženi gomolji uskladišteni u suvim uslovima mumifikuju, dok u vlažnim uslovima bivaju napadnuti od uzročnika meke truleži i fuzarioze i propadaju. Prezimljava u obolelim gomoljima i u biljnim ostacima.

Suzbijanje

Tretiranje SZP-ovima u prisustvu kritičnih perioda.

Ovlašćeni SZP-ovi:

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 (u kombinaciji sa proizvodom koji sadrži mankozeb); 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.