

Késői burgonyavész (Phytophthora infestans)

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



A késői hervadás a burgonya gazdaságilag legjelentősebb gombás betegsége. A virágzási szakaszban a növény minden föld feletti részét megtámadja.

Levelek

Az alsó leveleken nagy, vízszínes, klórós foltok jelennek meg, amelyek fonákján ritka, fehér spóráképző bevonat látható. Később a foltok megperzselődnek és a levelek kiszáradnak.

Gumók

A gumókon a foltok ólomszürkék, enyhén bemélyedők, alattuk nekrotikus, rozsdabarna szövet található.

Megfelelő védekezés hiányában a növények leveleik elvesztésével kiszáradnak. A kórokozó **kritikus periódusok** jelenlétében fejlődik:

Két napig tartó eső – legalább 10 l/m^2 ;

Hőmérséklet - $10 - 25^{\circ}\text{C}$;

Relatív páratartalom – 78-82%;

Felhősség 8-10 tized felett a következő 2 nap során;

Harmat vagy köd – a vízcseppek növényen való megmaradása 4 óránál hosszabb ideig.

A beteg gumókat nehéz felismerni a betakarítás során. Az első tünetek 2-3 hét múlva jelennek meg bemélyedő, ólomszürke, szabálytalan alakú foltok formájában. A foltok alatti hús rozsdabarna. A fertőzött gumók száraz körülmények között tárolva mumifikálódnak, míg nedves körülmények között a lágyrothadás és a Fusarium okozói támadják meg, és elrothadnak. A beteg gumókban és a növényi maradványokban telel át.

Védekezés

Növényvédő szerek (NVS) alkalmazása kritikus periódusok jelenlétében.

Engedélyezett NVS-ek:

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 (mancozebet tartalmazó készítménnyel kombinálva); Dithane DG – 200 g/da; Corsate Max WP - 150 g/da; Cuproxat FL, Tribase Flowable - 300 ml/da; Lincobre 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.