

Kraut- und Braunfäule bei Kartoffeln (Phytophthora infestans)

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



Die Kraut- und Knollenfäule ist die wirtschaftlich bedeutendste Pilzkrankheit der Kartoffel. Sie befällt alle oberirdischen Pflanzenteile im Blühstadium.

Blätter

An den unteren Blättern entstehen große, wässrige, chlorotische Flecken, die auf der Unterseite mit einem lockeren, weißen Sporenrasen bedeckt sind. Später vertrocknen die Flecken und die Blätter trocknen ein.

Knollen

An den Knollen sind die Flecken bleigrau, leicht eingesunken, mit nekrotischem rostbraunem Gewebe darunter. Bei unzureichender Bekämpfung werden die Pflanzen entlaubt und vertrocknen. Der Erreger entwickelt sich bei Vorliegen von **kritischen Perioden**:

Zweitägiger Regen – mindestens 10 l/m²;

Temperatur - 10 – 25⁰C;

Relative Luftfeuchtigkeit – 78-82%;

Bewölkung über 8-10 Zehntel in den folgenden 2 Tagen;

Tau oder Nebel – Haften von Wassertropfen an den Pflanzen für mehr als 4 Stunden.

Bei der Ernte sind befallene Knollen schwer zu erkennen. Die ersten Symptome zeigen sich nach 2-3 Wochen in Form von eingesunkenen, bleigrauen Flecken unregelmäßiger Form. Das Fleisch unter den Flecken ist rostbraun. Infizierte Knollen, die unter trockenen Bedingungen gelagert werden, mumifizieren, während sie unter feuchten Bedingungen von den Erregern der Nassfäule und Fusarium befallen werden und verfaulen. Der Erreger überwintert in kranken Knollen und in Pflanzenresten.

Bekämpfung

Behandlung mit Pflanzenschutzmitteln bei Vorliegen kritischer Perioden.

Zugelassene Pflanzenschutzmittel:

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 Kombination mit einem Produkt, das Mancozeb enthält); 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.