

Mildiou de la pomme de terre (Phytophthora infestans)

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



Le mildiou est la maladie fongique la plus importante économiquement chez la pomme de terre. Il attaque toutes les parties aériennes des plantes au stade de la floraison.

Feuilles

Sur les feuilles inférieures, apparaissent de grandes taches aqueuses et chlorotiques, couvertes sur la face inférieure d'une croissance sporulante blanche et clairsemée. Plus tard, les taches se nécrosent et les feuilles se dessèchent.

Tubercules

Sur les tubercules les taches sont gris plomb, légèrement déprimées, avec un tissu nécrotique brun-rouille en dessous. En cas de lutte inadéquate, les plantes se défolient et se dessèchent. L'agent pathogène se développe en présence de **périodes critiques** :

Pluie durant deux jours – pas moins de 10 l/m^2 ;

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

Humidité relative – 78-82 % ;

Nébulosité supérieure à 8-10 dixièmes durant les 2 jours suivants ;

Rosée ou brouillard – rétention des gouttelettes d'eau sur les plantes pendant plus de 4 heures.

À la récolte, les tubercules malades sont difficiles à reconnaître. Les premiers symptômes apparaissent après 2-3 semaines sous forme de taches déprimées gris plomb de forme irrégulière. La chair sous les taches est brun-rouille. Les tubercules infectés stockés en conditions sèches se momifient, tandis qu'en conditions humides, ils sont attaqués par les agents responsables de la pourriture molle et du Fusarium et pourrissent. Il hiverne dans les tubercules malades et dans les résidus végétaux.

Lutte

Traitement avec des PPP en présence de périodes critiques.

PPP autorisés :

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 (en combinaison avec un produit contenant du mancozèbe) ; 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.