

'Фитофтороз картофеля (Phytophthora infestans)'

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



Фитофтороз — наиболее экономически значимое грибное заболевание картофеля. Оно поражает все надземные части растений в фазе цветения.

Листья

На нижних листьях появляются крупные, водянистые, хлоротичные пятна, покрытые с нижней стороны редким белым спороносящим налетом. Позже пятна буреют, и листья засыхают.

Клубни

На клубнях пятна свинцово-серые, слегка вдавленные, с некротической ржаво-коричневой тканью под ними. В случае недостаточного контроля растения оголяются и засыхают. Патоген развивается при наличии **критических периодов**:

Дождь, делящийся два дня – не менее 10 л/м²;

Температура – 10 – 25⁰С;

Относительная влажность воздуха – 78-82%;

Облачность более 8-10 баллов в течение следующих 2 дней;

Роса или туман – удержание капель воды на растениях более 4 часов.

Во время уборки больные клубни трудно распознать. Первые симптомы появляются через 2-3 недели в виде вдавленных свинцово-серых пятен неправильной формы. Мякоть под пятнами ржаво-коричневая. Зараженные клубни, хранящиеся в сухих условиях, мумифицируются, а во влажных условиях поражаются возбудителями мокрой гнили и фузариоза и сгнивают. Зимует в больных клубнях и в растительных остатках.

Меры борьбы

Обработка СЗР при наличии критических периодов.

Разрешенные СЗР:

Энервин SC – 120 мл/да; Equation PRO – 40 г/да; Инфинито SC – 120-160 мл/да; Ридомил Голд R WG - 500 г/да; Пенкозеб 80 WG – 200 г/да; Полирам DF – 180-200 г/да; Симбал 45 WG - 25 г/да; Филдер 69 WG – 200 г/да; Акробат Плюс WG – 200 г/да; Альфил Дуопло – 90-400 г/да; Валбон – 160 г/да; Витене Трипло R – 400-450 г/да; Витра 50 WP, Купрогид 50 WP – 150 г/да; Дармун SC – 80 мл/да; Димикс 500 SC – 30-36 мл/да (в комбинации с препаратом, содержащим манкоцеб); Дитане DG – 200 г/да; Корсат Макс WP - 150 г/да; Купрокат FL, Трибейс Flowable - 300 мл/да; Лайнкобре М – 240-600 г/да; Манкоцеб 80 WP - 250 г/да; Манфил 75 WG – 210 г/да; Моксимат 505 WG – 240-300 г/да; Пенкозеб 80 WG – 200 г/да; Симбал Flow – 50 мл/да; Таегро WP - 18.5-37.0 г/да; Фолпан 80 WDG - 150 г/да; Чемпион 50 WP, Champ 50 WP, Масс 50 WP – 150 г/да.