

Ложная мучнистая роса огурцов (*Pseudoperonospora cubensis*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 11.07.2018 Брой: 7/2018



Это заболевание имеет наибольшее экономическое значение при выращивании огурцов. На верхней стороне листьев образуются желтоватые пятна неправильной формы, ограниченные жилками. В сырую погоду они водянистые, а их нижняя поверхность покрыта рыхлым серо-фиолетовым налетом, образованным спороношением гриба. Позже пятна увеличиваются, сливаются, и весь лист засыхает. Первые пятна обычно появляются на самых нижних листьях, но в короткое время может быть поражена большая их часть. Оно имеет большее значение для огурцов, выращиваемых в теплицах с полиэтиленовым покрытием, где влажность выше. Гриб сохраняется в виде ооспор в почве. При длительном непрерывном выращивании огурцов, особенно в полиэтиленовых теплицах, в почве

накапливается большое количество инфекционного начала. Тогда болезнь может развиваться очень рано и нанести значительный ущерб. Высокая относительная влажность воздуха благоприятствует ее массовому развитию. Благоприятным условием является утренняя роса, образующаяся на растениях в необогреваемых культивационных сооружениях из-за разницы между дневной и ночной температурами. При ночном обогреве, не позволяющем образоваться росе, вероятность заражения ложной мучнистой росой ничтожна. При наличии благоприятных условий для развития гриба и появлении первых пятен обработки СЗР необходимо проводить немедленно. Неадекватные действия в такой момент могут быть фатальными, а потери – существенными.

Меры борьбы

Удаление растительных остатков с предыдущей вегетации; выращивание устойчивых сортов. Регулярное проветривание теплиц. Сбалансированное питание растений. Поддержание оптимального температурно-влажностного режима. Нельзя допускать образования росы на листьях. Профилактические обработки СЗР:

При наступлении критических периодов обработка зарегистрированными СЗР: Бордоская смесь 20 WP 375–500 г/га; Verita WG 0.15%; Galben 8M 65 0.25%; Dithane DG 200 г/га; Dithane M-45 200 г/га; Equation Pro 0.04%; Infinito SC 120–160 мл/га; Curzate M DF 0.3%; Curzate R DF 0.25%; Melody Compact 49 WG 150–185 г/га; Polyram DF 180–200 г/га; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Ridomil Gold 500 г/га; Sancozeb 80 WP 200 г/га; Champion WP 0.15%.