

Мучнистая роса на табаке

Автор(и): проф. д-р Христо Бозуков, Институт по тютюна и тютюневите изделия – Марково

Дата: 15.09.2016 *Брой:* 9/2016



Мучнистая роса, или пепелица, является одним из наиболее давно известных заболеваний табака как в нашей стране, так и в других странах, где выращивают эту культуру. В нашей стране она встречается ежегодно, но в очень незначительных масштабах. Это связано главным образом с жаркой и сухой погодой, которая устанавливается здесь в августе, а иногда и в сентябре, что препятствует развитию грибка, вызывающего болезнь. Однако, когда в эти два месяца выпадает большое количество осадков, заболевание может стать широко распространенным и нанести серьезный ущерб.

В такие благоприятные периоды мучнистая роса на табаке появляется сначала на нижних листьях растений. Она постепенно распространяется вверх, пока не достигает верхних листьев. Для пепелицы характерно появление на листьях отдельных скоплений густых белых нитей, напоминающих паутину. Эти пятна увеличиваются в размерах и приобретают

отчетливо мучнистый вид. Все пятно выглядит как кучка белой пыли, которая разлетается при встряхивании листьев. Пятна множатся и постепенно увеличиваются, пока не покроют большую часть или всю поверхность листьев. Обычно они распространяются по листовой пластине неравномерно, часто вдоль основных жилок. Появляются они обычно на верхней и очень редко на нижней стороне листьев. Пораженные листья постепенно желтеют и засыхают. Если мучнистый налет стереть с менее сильно пораженных листьев, можно увидеть, что под пятном эпидермис приобрел светло-коричневый или желтоватый цвет. После уборки и сушки даже слегка зараженные листья чернеют, становятся ломкими и непригодными для переработки и использования.

Меры борьбы

Стратегия борьбы с заболеванием включает основные агротехнические мероприятия по профилактике и ограничению болезни. Это: соблюдение оптимальной густоты посадки для каждого типа табака, избегание использования для производства табака низких, плохо проветриваемых участков вдоль речных долин, ориентация рядов плантаций в направлении господствующих ветров для лучшей аэрации, применение оптимального режима орошения, избегание одностороннего азотного удобрения, а также своевременный сбор и удаление пораженных листьев. Химическая борьба проводится сразу после появления первых пятен болезни на листьях. Используются зарегистрированные фунгициды на основе пропиконазола, пенконазола и тиофанат-метила. Устойчивость *Erysiphe cichoracearum* D.C. к какому-либо из перечисленных действующих веществ не установлена. Поскольку системно действующие препараты, применяемые при первых симптомах развития болезни, обладают очень хорошим лечебным эффектом, профилактические обработки не требуются.