

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ КОРМОВЫХ БОБОВ ОТ БОЛЕЗНЕЙ В УСЛОВИЯХ 2018 Г.

По результатам маршрутных обследований проведенных в отдельных хозяйствах республики в посевах кормовых бобов отмечено распространение альтернариоза (*Alternaria* spp.), шоколадной (*Botrytis fabae*) и черноватой пятнистостей (*Stemphylium* spp.).

Возбудитель шоколадной пятнистости может поражать растения на протяжении всего периода вегетации. Болезнь проявляется в виде небольших красно-коричневых пятен на листьях, стеблях и цветках кормовых бобов, которые быстро увеличиваются в размерах, образуя серый центр с красновато-коричневым краем (рисунок 1).



Рисунок 1 – Шоколадная пятнистость на листьях кормовых бобов

Распространение болезни протекает наиболее быстро в прохладных, влажных условиях. Оптимальными условиями являются температура 15–22 °С и высокая относительная влажность. Чередование влажных и сухих условий может привести к появлению пятен, которое приводит к снижению ассимиляционной поверхности пораженного органа. При эпифитотийном поражении, возможна полная гибель растений.

Засушливые погодные условия на начальных этапах развития растений кормовых бобов, особенно в южных регионах республики, способствуют распространению альтернариоза. Симптомы болезни на листьях кормовых бобов проявляются в виде пятен коричневого, почти черного цвета с желтой каймой (рисунок 2).



Рисунок 2 – Альтернариоз на листьях кормовых бобов

Повышенная влажность воздуха на фоне невысокого температурного режима в ночное время способствует распространению в посевах кормовых бобов черноватой пятнистости. В начале поражаются нижние листья, затем верхние, а также стебли и бобы. Типичный признак болезни – образование темно-бурых пятен, которые со временем увеличиваются и часто покрывают значительную поверхность растений (рисунок 3).



Рисунок 3 – Черноватая пятнистость на листьях кормовых бобов

Для целенаправленной защиты посевов кормовых бобов от комплекса болезней в 2016–2017 гг. сотрудниками лаборатории защиты кормовых и технических культур РУП "Институт защиты растений" была проведена оценка эффективности нижеперечисленных фунгицидов, которая обеспечила снижение развития болезней на 66,3–85,6 % и сохранение 4,6–9,7 ц/га зерна (таблица 1).

Таблица 1 – Рекомендуемая система защиты кормовых бобов от болезней (РУП "Институт защиты растений", 2016–2017 гг.)

Срок проведения	Вредный организм	Способ, время обработки	Препарат, норма расхода
Формирование листьев – цветение	Шоколадная и черноватая пятнистости, альтернариоз, мучнистая роса	Опрыскивание посевов при проявлении первых признаков болезни	Амистар экстра, СК (1,0 л/га), Абаронца, СК (0,5 л/га), Фалькон, КЭ (0,6 л/га), Импакт супер, КС (0,5–1,0 л/га), Рекс дуо, КС (0,6 л/га); Прозаро, КЭ (0,8–1,0 л/га); Страж, КС (0,5 л/га), Фоликур БТ, КЭ (1,0 л/га).



*Сорока С.В., Запрудский А.А., Агейчик В.В., Ходенкова А.М.,
Белова Е.С.
РУП "Институт защиты растений"*