

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОТРАВЛИВАНИЮ СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ 2026 ГОДА

В Беларуси, зараженность посевного материала зернобобовых культур (бобы кормовые, горох посевной, соя, люпин) патогенными микроорганизмами является одной из важнейших причин ухудшения их посевных качеств и возникновения болезней на вегетирующих растениях. Семена зернобобовых культур являются благоприятным субстратом для развития патогенной микофлоры, включающей доминирующие грибы рода *Alternaria*, а также *Fusarium*, *Ascochyta* и *Botrytis*. Инфицированность достигает от 10,0 до 26,4 %. Контаминация посевного материала микромицетами, вызывающими плесневение семян (*Penicillium*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Cladosporium*, и др.) не превышает 80,0 %. Проведение фитопатологической экспертизы позволяет не только контролировать посевные качества и инфицированность семян, но и оценивать биологическую эффективность протравителей.

Протравливание семян является основным приемом защиты зернобобовых культур от болезней, позволяющим ограничить распространение и развитие патогена в поле уже на ранних этапах онтогенеза культуры.

Препараты, предназначенные для обработки семенного материала против возбудителей болезней необходимо выбирать согласно «Государственного реестра средств защиты растений...»: **Вершина, КС** (0,8–1,0 л/т); **Эклипс, ТС** (1,5–2,0 л/т); **Оплот Трио, ВСК** (0,5–0,6 л/т); **Скарлет, МЭ** (0,4 л/т); **Клад, КС** (0,4 л/т); **Ламадор, КС** (0,15–0,2 л/т); **Виал-ТТ, ВСК** (0,4–0,5 л/т); **Шансил Трио, КС** (0,4 л/т); **Тирада, СК** (1,5–2,0 л/т); **Гераклион, КС** (1,2 л/т); **Иншур Перфом, КС** (0,4–0,5 л/т); **Багрец, КС** (0,8–1,0 л/т); **Багрец Плюс, КС** (0,8–1,0 л/т); **Максим XL, СК** (1,0–1,5 л/т); **Магнат Тотал, КС** (0,8–1,0 л/т); **Систива, КС** (0,15 л/т); **Виннер, КС** (1,5–2,0 л/т); **Витовт, КС** (1,5–2,0 л/т); **Витовт Форте, КС** (1,0 л/т); **Депозит, МЭ** (1,0–1,2 л/т).

В условиях республики основной вред посевам зернобобовых культур наносят полосатый (*Sitona lineatus* L.) и щетинистый (*Sitona crinitus* Hrbst.) клубеньковые долгоносики. Имаго объедают с боков листья, перегрызают точку роста или молодые стебельки. Личинки питаются бактериальной тканью клубеньков на корнях растений, что их угнетает, ослабляет и снижает фиксацию атмосферного азота. Согласно «Государственному реестру средств защиты растений ...» в защите зернобобовых культур разрешено применение инсектицидных протравителей: **Пикус, КС** (0,5 л/т) и **ТАБУ Супер, СК** (0,5 л/т).

Следует отметить, что для достижения максимальной эффективности протравителей семян, помимо общепринятых регламентов следует выполнять следующие рекомендации:

- перед протравливанием семена должны быть очищены от пыли и других примесей;

- протравливание семян следует проводить с помощью специализированных машин на огороженных открытых площадках, а в дождливую погоду под навесом или в закрытых помещениях при их активном проветривании;

- протравленные семена должны быть полностью и равномерно покрыты препаратами и затариваться в многослойный бумажный мешок для сохранения посевных качеств семян и защитного действия препаратов;

- после протравливания влажность семян не должна превышать 12– 14 %;

- все работы с протравителями должны осуществляться с использованием индивидуальных защитных средств, лицами, не имеющими медицинских противопоказаний.

Материал подготовили: Запрудский А. А., Пенязь Е. В., Яковенко А. М., Сеньковский Е. О.