

## ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ 2025 ГОДА

Современные технологии возделывания зернобобовых культур невозможно представить без эффективной системы защиты от вредных организмов. Видовой состав болезней представлен опасными патогенными микроорганизмами, приносящими ежегодно существенный вред семенным и производственным посевам и возникновению болезней на вегетирующих растениях. Чаще всего доминируют грибы рода *Alternaria*, *Fusarium*, инфицированность которыми составляет от 10,0 до 26,4 %, зараженность микромицетами *Penicillium*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Cladosporium* – не превышает 80,0 %. Протравливание семян, которое является обязательным приемом в условиях республики, позволяет снизить их инфицированность, что обуславливает повышение полевой всхожести, а также позволяет предотвратить раннее заражение растений аэрогенной инфекцией, что в целом обеспечивает получение дружных всходов и оптимальное фитопатологическое состояние посевов в начале вегетации культур.

В рекомендованных нормах расхода перечисленные как однокомпонентные, так и комбинированные препараты эффективно контролируют семенную инфекцию, что предотвращает загнивание семян и гибель всходов 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).**

Одними из наиболее опасных фитофагов в ранний период развития растений, оказывающих негативное влияние на урожайность и качество зерна, являются клубеньковые долгоносики. В условиях республики основной вред посевам зернобобовых культур наносят полосатый (*Sitona lineatus* L.) и щетинистый (*Sitona crinitus* Hrbst.).

Жуки клубеньковых долгоносиков объедают с боков молодые листья, семядольные листья, перегрызают точку роста или молодые стебельки. Личинки питаются бактериальной тканью клубеньков на корнях растений,

что их угнетает, ослабляет и снижает фиксацию атмосферного азота, что приводит к изреживанию посевов и потере урожая до 10 ц/га.

Согласно «Государственному реестру средств защиты растений ...» в защите зернобобовых культур разрешено применение инсектицидных протравителей: **Пикус, КС (0,5 л/т); 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 осуществляются с использованием индивидуальных защитных средств, лицами, не имеющими медицинских противопоказаний.

*Подготовили материал:*

*Пенязь Е.В., Лешкевич Н.В., Запрудский А.А.*