

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СЕМЕННОГО И ФУРАЖНОГО ЗЕРНА ПРИ ХРАНЕНИИ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ЗАПАСОВ

Одним из регулирующих факторов распространенности вредителей запасов в хранящейся сельскохозяйственной продукции является температура воздуха в зернохранилище и в насыпи зерна, поскольку насекомые не приспособлены для поддержания ее на определенном уровне. Так, в осенне-зимний период 2019-2020 гг. наблюдалась аномально тёплая для этого времени погода. Среднесуточная температура воздуха в ноябре-январе была выше нормы на +3,4...+5,8 °С.

В связи с этим, фитосанитарная ситуация в складских помещениях республики ухудшилась, особенно в тех хозяйствах, где некачественно были подготовлены зернохранилища перед загрузкой зерна. По результатам обследований установлено, что некоторые партии в отдельных зернохранилищах заселены вредителями запасов, особенно клещами. В партиях, где было обнаружено до 30,0 ос./кг численность вредителей увеличилась в 2-5 раз.

Согласно СТБ 1073-97 к посеву не допускаются семена, в которых обнаружены живые вредители и их личинки, кроме клеща, наличие которого в семенах 1-й, 2-й и последующих репродукций не должно превышать 20 экз./кг.

В связи с отсутствием отрицательных температур в осенне-зимний период 2019-2020 гг. необходим контроль при хранении зерна за динамикой численности вредителей и применение защитных мероприятий. При обнаружении вредителей в семенных партиях необходимо проводить физико-механические мероприятия – это очистка зерна на имеющихся в хозяйствах зерноочистительных и сортировальных установках. При понижении и установлении минусовых температур воздуха (-15 °С) дополнительно проводят охлаждение зерна в течение 24 часов путём естественного проветривания в соответствии с инструкциями по хранению. Однако эти мероприятия снижают численность вредителей лишь на 50–60%.

В негерметичных складских помещениях при высокой численности клещей в зерне эффективны препараты инсектоакарицидного действия Актеллик, КЭ (16 мл/т) и Простор, КЭ (15 мл/т), которые применяются методом влажной обработки (послойно или в потоке). В партиях, где обнаружены амбарный и рисовый долгоносики, зерновой точильщик, суринамский мукоед, бархатистый грибоед, короткоусый мукоед, но нет развития клещей, эффективна также влажная обработка (послойно или в потоке) препаратами: Актеллик, КЭ (16 мл/т); Простор, КЭ (15 мл/т); Фуфанон, КЭ (30 мл/т); и другими зарегистрированными против вредителей запасов инсектицидами: Арриво, КЭ (24 мл/т); Витан, КЭ (24 мл/т); Фаскорд, КЭ (16 мл/т); Фастак, КЭ (16 мл/т); Цунами, КЭ (16 мл/т); Шарпей, МЭ (24 мл/т). Такая обработка, при рекомендуемых нормах расхода рабочей жидкости, не увеличивает влажность зерна при хранении.

В герметичных складах допускается аэрозольная обработка зерна, хранящегося в засеках или насыпи, препаратами: Актеллик, КЭ (0,4 мл/м³), Простор, КЭ (0,2 мл/м³). При температуре 0 °С и выше эффективна фумигация Магтоксином, таблетки с нормой расхода препарата 12 г/м³ зерна при хранении насыпью до 2,5 м или затаренного в мешки, под брезентом или полиэтиленовой плёнкой. Экспозиция – 10 суток. При температуре выше +15 °С допускается применение Фостоксина, таблетки (9 г/м³), Дакфосала, ТАБ (9 г/м³), Фумифаста, ТАБ (9 г/м³).

Рекомендуется проводить дополнительную влажную обработку стен и полов складских помещений одним из разрешенных инсектицидов. Запрещено использовать серные шашки для газации при хранении зерна и продукции его переработки.



Подготовили материал:

*заведующий лабораторией энтомологии Л.И. Трепашко,
ведущий научный сотрудник Е.В. Бречко*

контактные телефоны: 80175092331, 80175092334