**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЗЕРНА ПРИ ХРАНЕНИИ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ЗАПАСОВ**

Согласно постановлению № 37 от 29.10.2015 года МСХиПРБ «Требования к сортовым и посевным качествам семян» оригинальные и элитные семена зерновых культур, в которых обнаружены живые вредители и их личинки, в.т.ч. клещ, к посеву не допускаются. Однако в репродукционных семенах зерновых культур допускается наличие клеща не более 20 шт./кг. В семенах многолетних и однолетних трав живые вредители и их личинки не допускаются.

Температура и влажность в зернохранилище и в насыпи сельскохозяйственной продукции являются регулирующими факторами распространения вредителей запасов (насекомых и клещей). Для большинства насекомых температура +10...+15 °С является нижним температурным порогом развития (НТПР) и влажность зерна ниже 9 % может остановить их развитие. При таких условиях насекомые живы, но уже не откладывают яиц, практически не питаются и не развиваются. Однако, что касается клещей, то они могут выживать при отрицательных температурах -5...-10 °С. Клещи также не развиваются в сухих условиях и при влажности зерна 13-13,5 % погибают.

Находясь в зерновой массе, клещи легче всего проникают в зародыш, выгрызают его как наиболее питательную часть зерна и развиваются там, образуя скрытую форму заражения, поэтому в первую очередь клещи представляют опасность для семенного зерна, особенно при повышенной влажности.Помимо непосредственного повреждения снижается всхожесть зерна, происходит засорение экскрементами и шкурками клещей, зерно склеивается в комки, перегревается и гниет.

По результатам отбора проб установлено, что некоторые партии в отдельных зернохранилищах заселены вредителями запасов, особенно клещами, численность которых значительно превышала значения, предусмотренные постановлением № 37 от 29.10.2015 года МСХиПРБ.

Поэтому необходим постоянный 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 отрицательных 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%.

При необходимости применять химический метод защиты для борьбы с вредителями запасов препаратами согласно Государственного реестра средств защиты растений и удобрений, разрешенных на территории Республики Беларусь.

В соответствии со статьей 22 Закона Республики Беларусь «О карантине и защите растений» в республике допускаются к применению только средств защиты растений, прошедшие государственную регистрацию и включенные в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь.

|  |
| --- |
| **Подготовила материал:**  **Чепелова Я.В. –** ведущий агроном *-* государственный инспектор  ГУ «Могилевская областная  инспекция по семеноводству,  карантину и защите растений» |