**Зараженность вредителями**

**зерна при хранении**

Зараженностью зерна называется наличие в партии зерна живых вредителей хлебных запасов из мира насекомых и клещей в любой стадии развития.

Этот важнейший показатель определяется повсеместно при оценке качества любой партии зерна от ее формирования до реализации, так как наибольшие потери в массе и качестве зерна при его хранении происходят именно в результате развития вредителей.

Насекомые и клещи наносят прямой и косвенный ущерб. К прямым потерям относят потери массы, ухудшение ее качества, снижение посевных достоинств, загрязнение экскрементами и т.д.

К косвенным – самосогревание зерна, развитие микрофлоры, переноска возбудителей болезней, бактерий и грибов.

Заражение происходит в основном по следующим причинам:

-повышенной влажности хранящегося зерна,

-несоблюдения условий хранения,

-превышения максимальной высоты насыпи при хранении в складах,

-нарушение герметичности кровли или стен зернохранилища,

-игнорирование работ по дезинсекции зернохранилищ перед размещением зерна.

В процессе длительного хранения, в партиях зерна может возникнуть процесс самосогревания вследствие сезонных (весенних) перепадов температур. В этом случае, в пристенных и верхних слоях зерновой насыпи (на глубине 0,5 – 0,8 м,) , из – за перепада температур, образуется конденсат. В связи с этим происходит увлажнение различных слоев зерновой насыпи, что также может привести к заражению партии зерна вредителями хлебных запасов.

Тщательный контроль влажности и зараженности вредителями хранящегося зерна позволит своевременно принять меры и предотвратить порчу зерна.

Специалисты филиала имеют большой опыт в области оценки качества зерна и продуктов его переработки для оказания качественных услуг.

Сотрудники аккредитованной (в системе национальной системы аккредитации) испытательной лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области оказывают услуги по определению физико – химических показателей качества зерна и продуктов его переработки, а также дадут рекомендации по предупредительным и истребительным мерам борьбы с вредителями хлебных запасов.

По вопросам сотрудничества обращаться в районные отделы филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области, либо по адресу: г. Омск, улица Коммунальная, дом 4, корпус 1.