

Фитоэкспертиза семян – обязательный этап предпосевной подготовки

Одним из основных агрономических требований, обеспечивающих получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур, является высокое качество семян. И не менее важное значение, чем определение всхожести, энергии роста и других хозяйственных показателей, является проведение фитоэкспертизы семян.

Семена сельскохозяйственных растений богаты белками, минеральными веществами и представляют хороший питательный субстрат для жизнедеятельности патогенных грибов, бактерий, являются источником сохранения многих возбудителей болезней, которые в свою очередь приводят к значительным потерям урожая и снижению качества зерна. Поэтому предпосевная подготовка сельскохозяйственного семенного материала должна всегда начинаться с фитопатогенной экспертизы.

На протяжении многих лет в Россошанском районе такой анализ проводят специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр». На сегодняшний день в хозяйствах района проверено семян яровых зерновых культур - 1116 тонн, зернобобовых и сои - 279 тонн, что составляет 37 % от всех засыпанных собственных семян. Ежегодно этот показатель варьирует от 35 до 43%, что оставляет желать лучшего. По результатам исследований все партии оказались инфицированными различными патогенами.

На данный момент общий средневзвешенный процент заражения семян зерновых корневыми гнилями по району составил 42,28 % (фузариоз – 10,55 %, гельминтоспориоз – 3,94%, бактериоз - 2,4%, альтернариоз – 20,2 %, плесени – 5,14 %), споры твёрдой головни обнаружены в шести партиях (0,118 тыс. тонн). Общий средневзвешенный процент заражения семян зернобобовых культур и сои составил 69,75% (фузариоз – 12,31%, аскохитоз – 18,1 %, бактериоз – 21,54 %, альтернариоз – 5,92 %, плесени – 9,1 %), что в два раза больше уровня прошлого года.

Неблагоприятные погодные условия при заготовке семян урожая 2022 года привели к существенному увеличению зараженности семян. В связи с этим напоминаем сельхозтоваропроизводителям о важности проведения фитопатологического анализа всех высеваемых партий семян. По результатам исследований заявитель на руки получает протокол испытаний, а также рекомендации по протравливанию семян, подбору препаратов с учетом наличия конкретных инфекций в представленном образце.

100 % протравливание семенного материала позволяет получить здоровые всходы сельскохозяйственных культур даже при высоком уровне инфекции в посевном материале.

По вопросам проведения фитоэкспертизы обращаться в Россошанский отдел филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области по телефону 8 (47396) 2-17-91, e-mail: rsc36gross@mail.ru

Ведущий агроном Россошанского отдела Букреева С.В.