

ФОТООКНО
//////////

Плохие семена снижают урожай

В лаборатории Родинского районного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Алтайскому краю и Республике Алтай продолжается проверка качества семенного материала яровых культур, предназначенных для весеннего сева

На 26 февраля уже проверено 101,24 тыс. ц зерновых и зернобобовых культур, 1900 ц льна. Аграрии активизировали проверку семенного материала, их кондиционность составила 92%. Семена на первый раз проверили ООО «Луговое», ООО «Родинский», ООО «Маяк». В феврале проверили ООО «Центральное», ООО «Кочки», ИП Главы КФХ И.Ю. Вдовин, И.В. Стрючков, А.И. Крыжка, А.В. Колодинов, В.Д. Колодинова.

Сотрудники Родинского районного отдела провели отбор проб на определение посевных качеств для реализации элитных семян пшеницы сорта «Лидер 80» в ООО «Кочки». Проверено 222 тонны, всхожесть составила 98%.

С октября специалисты отдела проводят проверку семян яровых культур на посевные качества, анализируют причины низкого качества по каждой партии проверенных семян, а также информируют руководителей ООО, крестьянских и фермерских хозяйств о недопустимости сева непроверенных и некондиционных семян.

Плохие семена снижают урожай. Научкой и практикой доказано, что среди многих мероприятий, повышающих урожайность сельскохозяйственных растений, одно из основных - использование на посев семян, обладающих высокими сортовыми и посевными качествами. Хорошие семена вместе с высокой агротехникой определяют уровень урожая и его качество. Посев лучших, перспективных, высококачественных сортов обычно дает прибавку урожая на 15-20%, а иногда и больше.

Семена, идущие на посев, должны удовлетворять требованиям национального государственного стандарта (ГОСТ Р 52325-2005) по сортовым и посевным качествам.

Важнейшие показатели качества семян - степень их засоренности, или чистота, выраженная в весовом количестве чистых семян исследуемой культуры в процентах. Все примеси в семенах являются серьезным дефектом. Неочищенные партии семян в процессе даже непродолжительного хранения легко подвергаются самосогреванию и порче. Семена других культурных растений, особенно сорных, имеют разный вес. Такие семена засоряют поля, снижая их урожай и качество. Большое значение имеют

энергия прорастания и всхожесть семян: чем они выше, тем быстрее появляются всходы, они дружнее и полнее, соответственно, мощнее растения и выше урожай.

Важнейший показатель качества семян - влажность. Требования ГОСТа к влажности разных культур не одинаковы, что связано с различными особенностями в химическом составе семян отдельных растений. Семена с влажностью, превышающей требования ГОСТа, являются физически активными, а значит и чувствительными к различным внешним воздействиям. Они сильно снижают всхожесть при повышенных и низких температурах. Такие семена повреждаются микроорганизмами. Чувствительность влажности семян к разным внешним воздействиям связана с влажностью и возрастает по мере ее повышения.

Тесная связь влажности с основным показателем качества семян - всхожестью. У семян с высокой влажностью всхожесть может снижаться под влиянием многих причин. Одна из них - самосогревание в осенний период. На влажном зерне, особенно в зародышевой части, быстро и даже при невысоких температурах (+ 2°, + 3°C) развивается плесень, отравляющая зародыш и вызывающая его гибель. Снижается всхожесть влажных семян и от действия низких температур на протяжении длительной зимы. С высокой уборочной влажностью семенного материала следует бороться и другими агротехническими и организационными средствами: ис-



пользовать для посева только хорошо подготовленные семена, повышать качество основной и предпосевной обработки почвы и самого посева, уметь маневрировать в выборе способа уборки и правильной организации работ с семенами.

Важность проверки семян перед посевом заключается в знании качества той или иной партии высеваемых семян сельскохозяйственных культур и формировании семенного запаса на случай замены на более кондиционные семена, соответствующие требованиям государственных стандартов.



Ирина ТОМИЛИНА,
главный агроном Родинского районного отдела филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по Алтайскому краю и Республике Алтай.

Фото предоставлено Родинским районным отделом филиала
«Россельхозцентра».

Проверка семян
на качественные показатели
в филиале «Россельхозцентра»
продолжается