

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК
ФИЛИАЛА ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ПО
КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ



660049 г. Красноярск, Сурикова ул., 54 «В»
Тел/Факс (391) 227-74-63, 227-28-89, e-mail: krstazr@mail.ru
Сайт: rsc024.ru

№ 2 от 10.02.2025 г.

**Промежуточные результаты фитосанитарного состояния семян
зерновых и зернобобовых культур в Красноярском крае**

Одним из факторов получения высокого урожая является качественный семенной материал. Семена должны соответствовать ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортвые и посевные качества. Общие технические условия». Причиной ухудшения посевных качеств может быть зараженность семенного материала различными патогенами. Фитоэкспертиза семян является неотъемлемой частью семенного контроля и проводится в соответствии с ГОСТ 12044-93 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями».

Около 60% болезней зерновых передаются с семенами, которые представляют собой питательную среду, богатую белками и минеральными веществами, необходимую для развития грибов и бактерий. Возбудители корневых гнилей (фузариозная, гельминтоспориозная и др.) снижают полевую всхожесть семян и формирование продуктивной кустистости растений, ослабляют конкурентную способность проростков и всходов к вредителям и сорнякам. На всхожесть семян также влияют грибы *p. Alternaria*, *Penicillium*, *Aspergillus*. Зараженность головней негативно сказывается на формировании числа зерен в колосе. Знание видового состава возбудителей болезней, а также уровня пораженности семян позволяет разработать мероприятия по повышению их посевных и фитосанитарных качеств, в том числе принять решение о применении протравителей. При поражении менее 15 % справится любой фунгицид. Если поражение составляет 15-25 %, то необходимо использовать специализированные препараты на основе флудиоксонила, прохлораза и новых д.в. с механизмом действия SDHI, а при поражении более 25 % (фузариозной инфекцией) рекомендуется заменить партию.

Ежегодный объем фитоэкспертизы семян с.-х. культур в филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю составляет порядка 230 тыс. т. Исследуется кондиционный семенной материал около 400 хозяйств 35 районов края. На 10.02.2025 специалистами 17 районных и межрайонных отделов филиала проанализировано 221 партий семян урожая 2024 года.

По предварительным данным, общая пораженность болезнями семенного материала зерновых культур под урожай 2025 года составляет 29,1 %. Заражено гельминтоспориозной инфекцией 78% проанализированного объема семян, что выше значений прошлого года, и фузариозной – 77 %, средняя заражённость корневыми гнилями составляет 11,7 %. Исследования продолжатся до начала посевной кампании.

Врио руководителя филиала

Н. К. Миллер