

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК
ФИЛИАЛА ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ПО
КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ



№ 7 от 20.03.2023 г.

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

**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. Сортные 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 210 тыс. т. Исследуется кондиционный семенной материал более чем 300 хозяйств 35 районов края. В текущем году на 20.03.2023 г. специалистами 19 районных и межрайонных отделов филиала проанализировано 166,6 тыс.т. семян.

По предварительным данным, общая пораженность болезнями семенного материала зерновых культур под урожай 2023 года составляет 26%. Заражено гельминтоспориозной инфекцией 88% проанализированного объема семян, что меньше прошлого года, и фузариозной – 95%, что на уровне прошлого года. Сильней всего семена заражены корневыми гнилями в восточной (14,9%) и центральной (14,5%) группе районов. Исследования продолжатся до начала посевной компании.

Руководитель филиала



А.В. Малинников



Ежегодный объем фитозаэкспертизы семян с.-х. культур в филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю составляет порядка 210 тыс.т. Исследуется кондиционный семенной материал более чем 300 хозяйств 35 районов края. В текущем году на 20.03.2023г. специалистами 19 районных и межрайонных отделов филиала проанализировано 166,6 тыс.т. семян. Исследования продолжаются. Предварительные результаты фитоанализа семян зерновых культур представлен в [Информационном листке № 7 от 20.03.2021г.](#)