

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА № 5 - 2024



Исх № 85 от 09.02.2024 г.

Адрес: 655017, г. Абакан, ул. Тараса Шевченко, 59А
Тел./факс: (3902) 35-80-22 e-mail: rsc19@mail.ru

ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН

Фитопатологическая экспертиза семян - один из первоначальных этапов осуществления семенного контроля, целью которого является проверка сортовых и посевных качеств семян.

Задачи фитопатологической экспертизы семян заключаются в:

- определении патогенных микроорганизмов на семенах;
- выявлении их вредоносности;
- учётах степени поражённости и количества заражённых семян;
- указании мер борьбы с болезнями семян на основании данных анализа. На основании данных также делается заключение о возможности использования каждой конкретной партии для семенных целей и необходимости её протравливания, выбор наиболее эффективного протравителя с учётом спектра действия, нормы расхода и особенностей применения препарата. Действующее вещество протравителя должно соответствовать видовому составу фитопатогенных грибов, выявленных при исследовании семян, выбранный препарат должен не только контролировать семенную инфекцию, но и на стадии прорастания защитить их от почвенной инфекции, продолжительность защитного действия протравителя должна быть максимально длительной.

На сегодняшний день в республике проанализировано 16,291 тыс. тонн семян яровых сельскохозяйственных культур урожая 2023 года – 75,1 % от засыпанных на хранение, в т.ч. зерновых культур 15,992 тыс. тонн семян, гороха – 0,130 тыс. тонн, гречихи – 0,040 тыс. тонн, горчицы – 0,007 тыс. тонн, льна масличного – 0,050 тыс. тонн, рапса - 0,072.

Предварительные результаты показывают, что в проверенных семенах нет ни одной партии свободной от инфекций, все они заражены комплексом, включающим как сапрофитную, так и фитопатогенную микрофлору. Отмечаются фузариоз, гельминтоспориоз, септориоз, альтернариоз, красно-бурая пятнистость овса, сетчатая и полосатая пятнистость ячменя.

На данный момент общий средневзвешенный процент заражения семян зерновых болезнями составляет 51,31 %, в том числе фузариозом – 15,24 %, гельминтоспориозом – 7,96 %, септориозом – 6,71 %, альтернариозом – 18,79 %, красно-бурой пятнистостью овса – 1,49 %, полосатой пятнистостью ячменя – 0,49 %, сетчатой пятнистостью – 0,63 %. Споры твёрдой головни обнаружены в 4-х партиях яровой пшеницы общим весом 0,22 тыс. тонн.

Специалисты филиала настоятельно рекомендуют сельхозпроизводителям проверить все семена на инфицированность возбудителями болезней и провести протравливание в агрономически обоснованные сроки.

По вопросам проведения фитопатологической экспертизы семян обращаться в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия.