

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской
областям и Республике Карелия

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР**



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27
☎Тел./факс (812)677-31-75
E-mail: rsc47@mail.ru
от 19.01.2024 № 02-08/237

№13 2024 г.

**ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР –
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН**

Согласно п.1 статьи 13 Федерального закона от 30.12.2021 года №454-ФЗ «О семеноводстве», «...в семенах сельскохозяйственных растений, предназначенных для производства семян и воспроизводства сельскохозяйственных растений, определяются показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств...».

Решением совета Евразийской экономической комиссии от 18.04.2018 №40 утверждены методы определения посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, в т.ч.:

Наименование метода определения	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
Определение зараженности болезнями семян сельскохозяйственных растений (фитопатологическая экспертиза)	ГОСТ 12044-93 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями»

Таким образом, фитопатологическая экспертиза, является обязательным и неотъемлемым элементом определения посевных качеств семян. По результатам фитоэкспертизы для каждой партии семян, с учетом видов выявленной патогенной микрофлоры должен проводиться выбор протравителя.

Ежегодные результаты фитоэкспертизы показывают, что в Ленинградской области нет партий семян, свободных от фитопатогенной инфекции. Причина значительного инфекционного фона - высокая насыщенность севооборотов в Ленинградской области зерновыми культурами. Поэтому следует проводить предпосевную подготовку (включающую фитоэкспертизу и протравливание) семян зерновых культур на семенные и товарные цели.

По многолетним данным специалистов по защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия, при фитоэкспертизе семян зерновых культур, выращенных в Ленинградской области, отмечается поражение альтернариозом, гельминтоспориозом, плесневыми грибами, фузариозом.



Семена, пораженные **альтернариозом**, физиологически недоразвиты, имеют низкую энергию прорастания и всхожесть. При нарушении условий хранения зараженные альтернариозом семена подвержены плесневению, развитию бактериозов, что приводит к загниванию зародыша и снижению всхожести семян.



Гельминтоспориозы – вызывают гибель проростков, низкорослость растений, снижение общей и продуктивной кустистости, корневую гниль. Пораженные гельминтоспориозом семена без корешков, дают уродливые ростки, сильно искривленные. В полевых условиях всходы либо не появляются, либо появляются слабые и быстро отмирают. При слабом поражении семян растения развиваются, но урожай значительно снижается.



Сапрофитные **плесневые грибы** составляют поверхностную микрофлору семян. Споры плесневых грибов сохраняются в зернохранилищах, при неправильном хранении они могут вызвать массовое заражение зерна и существенно снизить посевные качества семян. Зерно может поражаться в период созревания урожая при низких температурах и высокой влажности.



Семена, пораженные **фузариозной** инфекцией, могут не прорасти вовсе, либо из них развивается только корешок или росток. У проростков болезнь проявляется в виде побурения проростков, колеоптиля, узла кущения, первичных и вторичных корней, основания первого листа

Проведение фитопатологической экспертизы на наличие патогенной микрофлоры семян зерновых культур под посев 2025 года с выдачей рекомендаций по подбору протравителя выполняет филиал ФГБУ "Россельхозцентр" по Ленинградской, Мурманской областям и республике Карелия на возмездной основе.

тел. (812)677-31-74 (75); e-mail: rsc47prognoz@mail.ru

***Ждем от агрономов хозяйств оперативности
в предоставлении образцов!***

