



107078, Москва, ул. Садовая - Спасская, д. 11/1

тел/факс: (495) 661-09-91, 280-03-02, e-mail: rscenter@mail.ru

<http://rosselkhozcenter.ru>

Фитоэкспертиза и протравливание семян



Фитоэкспертиза семян – исследование семян в лабораторных условиях, проводящееся для определения количественных и качественных характеристик патогенов, которые могут распространяться вместе с посевным материалом. При проведении фитопатологической экспертизы определяют зараженность семян

болезнями, устанавливают наличие грибных и бактериальных возбудителей болезней, их видовой состав и степень зараженности семян.

Патогены, передающиеся с семенным материалом, приводят к значительным потерям урожая и снижению качества продукции из-за:

- снижения всхожести семян;
- гибели или поражения корневой системы всходов, что приводит к изреживанию посевов;
- заражения микотоксинами – токсичными веществами природного происхождения, получаемыми в процессе жизнедеятельности некоторых видов плесневых грибов;
- уменьшения количества продуктивных стеблей.

Поэтому для предотвращения развития болезней растений в полевых условиях необходимо исследовать семенной материал до посева на наличие источников инфекции.

На основании результатов фитоэкспертизы принимаются решения о протравливании семян и выборе подходящих препаратов в зависимости от выявленных патогенов. Протравливание семян является важным приемом, позволяющим минимизировать распространение и развитие болезней, поражающих проростки и всходы сельскохозяйственных культур. Подготовка семенного материала, а также выбор правильного протравителя дает возможность не допустить развития болезни в поле и получить хорошие здоровые всходы.

В процессе протравливания на семена наносят пестициды для уничтожения наружных и внутренних инфекций, защиты семян и проростков в поле от фитопатогенов, обитающих в почве, и различных вредителей.

В 2023 году на территории Российской Федерации филиалами ФГБУ «Россельхозцентр» было проанализировано 3927,51 тыс. тонн семян сельскохозяйственных культур. По результатам фитоэкспертизы зерновых культур были выявлены такие заболевания как: фузариоз, гельминтоспориоз, септориоз, бактериоз, альтернариоз, различные плесени и некоторые другие заболевания. На семенах зернобобовых культур отмечались возбудители фузариоза, аскохитоза, бактериоза и др. В 2023 году в Российской Федерации было протравлено 6273,90 тыс. тонн семян. В 2024 году планируется протравить 7201,28 тыс. тонн семян.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что проведение фитоэкспертизы семенного материала является неотъемлемым приемом в технологии возделывания сельскохозяйственных культур, который позволяет спланировать предпосевную обработку семенного материала и вследствие чего сократить потери урожая.



Лаборатории филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» предоставляют полный спектр услуг по фитопатологическому анализу посевного и посадочного материала. По вопросам проведения фитоэкспертизы семян сельхозтоваропроизводители Российской Федерации могут обращаться в любой из филиалов ФГБУ «Россельхозцентр», контактную информацию которых можно найти на сайте организации <https://rosselhoccenter.ru/contacts/>.

**Информационный телеграмм-канал учреждения:
«Россельхозцентр – Аграрные новости»
Присоединяйтесь по ссылке
<https://t.me/shcentr>**