



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: [rsc80@mail.ru](mailto:rsc80@mail.ru)

Исх №82/4-22 от 03.02.2022 г

## Фитоэкспертиза семян – важнейший элемент семенного контроля.



В преддверии ярового сева 2022 года, для получения гарантированного урожая и качественных семян, отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым проводит фитоэкспертизу семян для выявления возбудителей болезней и степени зараженности семян, с выдачей рекомендаций по применению протравителей.

Посев зараженными семенами приводит к передаче болезней на вегетирующие растения и, тем самым, создает, и поддерживает очаги инфекции в поле. Наиболее распространены на поверхности семян грибы рода *Alternaria*. Последствиями заражения грибами этого рода являются изменение цвета, щуплость семян, снижение всхожести, корневые гнили. Наиболее опасными считаются продукты жизнедеятельности плесневых грибов – токсины и микотоксины, обладающие канцерогенным воздействием на организм человека и животных. Важнейшими продуцентами микотоксинов и токсинов являются грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и *Fusarium*.

Заражение семенного материала микрофлорой происходит в различное время: в период вегетации; при уборке урожая, особенно в условиях повышенной влажности; в период хранения, вследствие нарушения его режима, а также при закладке на хранение семян с повышенной влажностью.

В филиале ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым фитоэкспертиза семян проводится методом проращивания во влажной камере, согласно ГОСТа 12044–93 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями» и ГОСТа Р59644–2021 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями» для семян капусты, сорго, люцерны, вики, хлопчатника, мака, арбуза, дыни, огурца, сельдерея и петрушки.

Преимущество данного метода состоит в том, что по результатам четко видно, какая инфекция и в какой степени присутствует на поверхности, и внутри семян. Это помогает определиться с выбором протравителя.

Для протравливания семян перед посевом целесообразнее выбирать системный комбинированный препарат, содержащий в составе 2 и более

компонентов. При выборе протравителя основным требованием к нему является высокая эффективность контроля комплекса возбудителей болезней.

**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым готов оказать сельхозтоваропроизводителям необходимую информационную и консультационную помощь по проведению фитоэкспертизы семян и подбору средств защиты растений.**