

ОПИСАНИЕ
программы повышения квалификации
«Основные виды грибных инфекционных заболеваний озимых
колосовых культур на юге России»

Цель программы: совершенствование компетенций, направленных на более раннюю и точную диагностику грибных инфекционных заболеваний озимых колосовых культур на юге России.

Требования к уровню образования слушателей: наличие высшего образования (специалитет, магистратура), направленность (профиль) которого соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю); дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю).

Кадровое обеспечение образовательного процесса:

- Волкова Г.В., д.б.н., заместитель директора по развитию и координации НИР, г.н.с. лаборатории иммунитета растений к болезням;
- Яхник Я.В., м.н.с. лаборатории иммунитета растений к болезням;
- Гвоздева М.С., н.с. лаборатории иммунитета растений к болезням;
- Кудинова О.А., к.б.н., с.н.с. лаборатории иммунитета растений к болезням;
- Данилова А.В., к.б.н., с.н.с. лаборатории иммунитета растений к болезням;
- Тараненко В.В., к.б.н., с.н.с. лаборатории иммунитета растений к болезням.

Материально-техническое и информационное обеспечение: реализация программы предполагает наличие учебной аудитории, оснащенной мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук, экран для проектора, кликер) с доступом к сети Интернет и лицензионным программным обеспечением (операционная система Windows, офисный пакет MS office), флипчарт, мебель необходимая для реализации программ повышения квалификации.

Оборудование:

1. Микроскоп тринокулярный с камерой, АО «Ломо» Микмед-5
2. Камера роста растений, Binder KBWF 720
3. Бокс абактериальный воздушной среды, ЗАО «Ламинарные системы» БАВнп-01
4. Микроскоп тринокулярный, Левенгук Levenhuk MED 45T

5. Термостат суховоздушный охлаждающий, ОАО "Смоленское СКТБ СПУ"
ТСО-1/80 СПУ по ТУ 9452-004-00141798-2000
6. Автоклав, АО «Фармстандарт» ВК-75
7. Счетчик колоний для чашек Петри d60-150 полуавтоматич. Schuett
8. Стереомикроскоп Альтами ПСД

Материалы:

1. Питательные среды (овощные соки, отвар картофеля, агар-агар)
2. Лабораторная посуда
3. Гербарные образцы поражённых растений
4. Свежие образцы растений, поражённых болезнями
5. Чистая культура патогенов (*Fusarium* spp., *Microdochium nival*, *Bipolaris sorokiniana*, *Pyrenophora tritici-repentis*, *Pyrenophora teres*)
Споры ржавчинных грибов (Puccinia triticina, Puccinia striiformis, Puccinia graminis, Puccinia hordei).

Учебно-методическое и информационное обеспечение: учебный процесс обеспечен необходимой учебно-методической и нормативной документацией, презентационными материалами, раздаточным материалом и др.

Объем: 50 часов.

Форма обучения: очная с частичным применением дистанционных образовательных технологий.

Форма аттестации: итоговая аттестация в форме круглого стола.

Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы повышения квалификации: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.