



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Химия и защита растений»

Л. Н. Жичкина

Сельскохозяйственная фитопатология

Методические указания для выполнения курсовой работы

Кинель
РИЦ СГСХА
2014

УДК 632 (07)
ББК 44.7 Р
Ж-75

Жичкина, Л. Н.

Ж-75 Сельскохозяйственная фитопатология : методические указания для выполнения курсовой работы / Л. Н. Жичкина. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2014. – 26 с.

Методические указания содержат структуру, порядок выполнения, тематику курсовой работы; требования, предъявляемые к ее оформлению.

Издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 110400.62 «Агрономия» (профиль подготовки – «Защита растений»).

© Жичкина Л. Н., 2014
© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2014

Оглавление

Введение	4
Предисловие	5
Структура и порядок выполнения курсовой работы	7
Правила оформления курсовой работы	11
Порядок проведения защиты курсовой работы	16
Темы курсовых работ	18
Рекомендуемая литература	21
Приложения	22

Введение

Производство сельскохозяйственной продукции – важная задача аграрной науки и практики для удовлетворения потребностей общества в продовольственной продукции, а промышленности в сырье.

Болезни растений, несмотря на многовековую историю борьбы с ними, имеют высокую распространенность и вредоносность, вызывая значительные потери урожайности сельскохозяйственных культур во всем мире. Так, в результате развития ржавчинных болезней пшеницы и других зерновых культур потери урожая часто составляют 30-40%, от корневых гнилей в эпифитотийные годы теряется 50% урожая и более.

Причины недобора урожая в результате заболеваний растений разнообразны (гибель растения, уменьшение ассимиляционной поверхности листьев, угнетение роста и др.), а вредоносность выражается в прямых и косвенных потерях, снижении качества продукции.

Всестороннее изучение биологии и экологии основных групп возбудителей болезней, закономерностей развития эпифитотий, совершенствование методов прогнозирования, исследование важнейших аспектов иммунитета и разработка современных способов защиты растений позволят существенно снизить потери урожая от возбудителей болезней.

Высокая эффективность защиты растений от болезней может быть достигнута только при глубоком знании процессов, обуславливающих характер развития заболевания.

Предисловие

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 110400.62 «Агрономия» включает: агрономические исследования и разработки, направленные на решение комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства в современном земледелии.

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Сельскохозяйственная фитопатология» – важный этап в подготовке бакалавров по направлению «Агрономия» (профиль подготовки – «Защита растений»).

В практической работе своевременное выявление, учет и правильная диагностика болезней сельскохозяйственных культур, разработка и применение защитных мероприятий позволяют снизить вредоносность болезней и сохранить продуктивность сельскохозяйственных культур.

Процесс изучения дисциплины «Сельскохозяйственная фитопатология» и написание курсовой работы направлены на формирование у студентов следующих профессиональных компетенций:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- способность к лабораторному анализу образцов почв, растений, продукции растениеводства.

При выполнении курсовой работы студенты работают с учебной и научной литературой, словарями, справочниками, с материалами, полученными по сети Интернет, расширяя кругозор по биологическим и экологическим особенностям болезней, поражающих различные сельскохозяйственные культуры, уточняя систему защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

Цель курсовой работы – углубленное освоение студентами теоретических знаний по сельскохозяйственной фитопатологии и формирование у них навыков научно-исследовательской деятельности.