



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Растениеводство и земледелие»

Д. З. Богоутдинов

Бактериальные болезни и биопрепараты

Методические указания

Кинель
РИО СГСХА
2016

УДК 632.937 (07)
ББК 44.158 Р
Б-74

Богоутдинов, Д. З.

Б-74 Бактериальные болезни и биопрепараты : методические указания / Д. З. Богоутдинов. – Кинель : РИО СГСХА, 2016. – 38 с.

Методические указания содержат теоретический материал, задания к выполнению лабораторных работ. Учебное издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (программа магистратуры «Интегрированная защита растений от вредителей и болезней»).

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016
© Богоутдинов Д. З., 2016

Предисловие

Методические указания включают теоретические материалы по современной систематике бактерий, обзор бактериальных заболеваний, ассортимент биологических препаратов, задания к выполнению лабораторных работ и контрольные вопросы для самостоятельной работы.

Целью освоения дисциплины «Бактериальные болезни и биопрепараты» является формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективной защите растений от фитобактериозов и использования биопрепаратов на предприятиях различных организационно-правовых форм; по обеспечению высокой стабильности отрасли растениеводства за счет приемов и средств, безопасных для человека и окружающей среды.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВПО и требованиями к результатам освоения ООП):

- способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-технологическую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции;
- владение методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях;
- готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений;
- способность обосновать задачи исследований, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов;
- готовность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований;
- готовность представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.