



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

Д. З. Богоутдинов

Биометод в защите растений

Методические указания для выполнения практических работ

Кинель
РИЦ СГСХА
2015

УДК 632.937 (07)
ББК 44.158Р
Б-74

Богоутдинов, Д. З.

Б-74 Биометод в защите растений : методические указания для выполнения практических работ / Д. З. Богоутдинов. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 18 с.

Методические указания содержат теоретический материал, задания для выполнения практических работ, список рекомендуемой учебной литературы, контрольные вопросы. Учебное издание предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность «Защита растений» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2015
© Богоутдинов Д. З., 2015

Предисловие

В связи с глобальным загрязнением окружающей среды в 21 веке возрастает значение применения экологически безопасных приёмов и средств защиты растений с использованием биоагентов, регулирующих численность вредных организмов. В соответствии с принятой концепцией фитосанитарной оптимизации растениеводства происходит переход от тотального использования химических средств к применению экологически безопасных методов защиты растений. Одним из путей реализации данной программы является использование биологических методов защиты растений.

Биологический метод защиты растений – использование организмов и продуктов их жизнедеятельности (или их синтетических аналогов) для контроля плотности популяций насекомых-вредителей, сорных растений и возбудителей болезней сельскохозяйственных растений.

Цель изучения дисциплины «Биометод в защите растений»: формирование у обучающихся углубленных профессиональных знаний и компетенций для решения профессиональных задач по использованию возможностей применения биологического метода в защите растений от вредных организмов.

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

- способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности: 06.01.07 «Защита растений»;
- способность понимать сущность современных проблем агрономии, защиты растений, научно-технологическую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции;
- владение методами оценки фитосанитарного состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных природных условиях;
- владение методами программирования урожаев сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий.