

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.04 «Защита растений»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия
профиль подготовки «Агрономия»

Цель изучения дисциплины - освоения дисциплины является формирование знаний и умений по защите сельскохозяйственных растений от основных вредителей и болезней.

Задачами дисциплины являются изучение:

- изучить биологические и экологические особенности развития основных насекомых-вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур;
- освоение приемов диагностики повреждения растений вредителями и проявления болезней;
- обоснование комплекса профилактических и защитных приемов против вредителей и болезней сельскохозяйственных культур.

Основные блоки и темы дисциплины: Дисциплина «Защита растений» является предшествующей для последующего изучения дисциплин: частное растениеводство, химические средства защиты растений, плодоводство, овощеводство, системы земледелия.

Учебная дисциплина «Защита растений» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате освоения дисциплины «Защита растений» у обучающегося формируются следующие общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);
- готовность использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ОПК-5);
- способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения растений и формирование урожая; алгоритм анализа, обобщения; биологию микроорганизмов, превращение микроорганизмами различных соединений и веществ; методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву.

уметь: распознавать культурные и дикорастущие растения, определять их физиологическое состояние; анализировать материал, ставить цели и задачи; излагать полученные знания; выбирать и применять рациональные формы и методы организации труда в растениеводстве; использовать знания, навыки на производстве; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.

владеть: навыками организации работ по применению пестицидов и биологических средств защиты растений; методологией и способностью к анализу данных, современными методами применения микробиологических препаратов на производстве; методикой подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву.

Дисциплина «Защита растений» изучается посредством классических традиционных лекций, слайд-лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями,

самостоятельными работами над современной учебной и научной литературой, как отечественных, так и зарубежных авторов, завершается зачетом и экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

Разработчик:

канд. с.х. наук, доцент _____ З.Ш. Дагужиева

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

И.А. Бандурко

