

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:35:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829911

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Интегрированная система защиты растений»
направление подготовки 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) «Агрохимия и агропочвоведение»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование знаний и умений по агротехническим, химическим, биологическим, предупредительным и истребительным методам защиты растений, механизму их действия, воздействия на вредные организмы и элементы окружающей среды, а также о комплексном применении в системе интегрированных защитных мероприятий в интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, применительно к конкретным климатическим условиям

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоить основы агрономической токсикологии;
- изучить современные биологические и химические средства защиты растений от вредителей, болезней и сорняков;
- уметь правильно применить средства защиты растений на основе знаний природы механизма их действия, наиболее рациональных и безопасных способов использования;
- научиться планировать мероприятия по комплексной защите растений в конкретных почвенно-климатических условиях в борьбе с вредными организмами;
- уметь осуществлять руководство и личную ответственность за обеспечение личной, общественной безопасности охраны окружающей среды при работе с пестицидами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Интегрированная система защиты растений» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре. Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и осваивать экологически безопасные агротехнологии, позволяющие снизить экономические и экологические риски производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции

ПК-4- Способен провести агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий.

Содержание дисциплины: Теоретические основы интегрированной защиты растений. Общие понятия о закономерностях массовых размножений вредных организмов. Научно-практические основы разработки интегрированной системы защиты растений. Фитосанитарный контроль – составная часть интегрированной защиты растений. Методы и средства защиты растений от вредных организмов и их экологическая оценка. Химические методы борьбы с вредными организмами. Агротехнические меры борьбы с вредными организмами

Составитель: доцент кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений Замашиков Р.В.