

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:39:02

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee221ea7959845aa2710010c0a81

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) **Интегрированная защита растений**

Закреплена за кафедрой	Агрохимия, биология и защита растений
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.с.-х.н., доцент, Панкратова А.А

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель	Цель дисциплины: изучение естественных врагов вредителей сельскохозяйственной продукции и методов их использования для получения высококачественной продукции растениеводства; изучение энтомопатогенных микроорганизмов, их свойств, биопрепаратов на их основе; энтомофагов, используемых для биологической защиты в закрытом и открытом грунте; методов использования агентов биологической защиты. Методики массового размножения энтомофагов, используемых в закрытом грунте; формирование знаний применения пестицидов различными способами, приготовления рабочих составов, оценки качества опрыскивания и протравливания семян; определения остаточных количеств пестицидов в с.-х. продукции.
-------------	--

Задачи: Задачи дисциплины:

- изучить энтомопатогенные микроорганизмы, их свойства, биопрепараты на их основе; энтомофагов, используемых для биологической защиты в закрытом и открытом грунте; методы использования агентов биологической защиты.
- методики массового размножения энтомофагов, используемых в закрытом грунте;
- изучить общие понятия дисциплины, основы агро- и экотоксикологии, преимущества и недостаткам, особенности и регламенты применения средств химической защиты растений;
- научиться разрабатывать системы применения пестицидов в хозяйстве с учетом технологий выращивания культур; определять необходимость применения пестицидов; обосновывать выбор препарата из имеющегося ассортимента средств с учетом токсических, санитарно-гигиенических, экологических, производственных и экономических характеристик; определить потребность хозяйства в химических средствах защиты растений и средствах индивидуальной защиты рабочих.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	1674270
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Фитопатология и энтомология
2.1.2	Агрометеорология
2.1.3	Почвоведение с основами географии почв
2.1.4	Микробиология
2.1.5	Ботаника
2.1.6	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная практика. Преддипломная практика

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	19 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	48	48	48	48
Консультации	0,8	0,8	0,8	0,8
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,8	64,8	64,8	64,8
Сам. работа	79,2	79,2	79,2	79,2
Итого	144	144	144	144

**4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

Знать:

безопасные условия выполнения производственных процессов

Уметь:

создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

Владеть:

навыками обеспечения и поддержки безопасных условий выполнения производственных процессов	
ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	
Знать:	
современные технологии	
Уметь:	
реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	
Владеть:	
навыками реализации современных технологий и обоснования их применения в профессиональной деятельности	
ПКос-1: Способен разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства	
Знать:	
системы мероприятий по производству продукции растениеводства	
Уметь:	
разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства	
Владеть:	
навыками разработки систем мероприятий по производству продукции растениеводства	
ПКос-2: Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	
Знать:	
технологический процесс производства продукции растениеводства	
Уметь:	
управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	
Владеть:	
навыками управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	
ПКос-6: Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
Знать:	
операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
Уметь:	
выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
Владеть:	
навыками выполнения операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
3.1	Знать:
безопасные условия выполнения производственных процессов	
современные технологии	
системы мероприятий по производству продукции растениеводства	
технологический процесс производства продукции растениеводства	
операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
3.2	Уметь:
создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	
реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	
разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства	
управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	
выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
3.3	Владеть:
навыками обеспечения и поддержки безопасных условий выполнения производственных процессов	
навыками реализации современных технологий и обоснования их применения в профессиональной деятельности	
навыками разработки систем мероприятий по производству продукции растениеводства	
навыками управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	
навыками выполнения операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	