

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:55:43
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

АННОТАЦИЯ

рабочей программы «Учебной практики по агрохимии и защите растений»

направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) «Агроэкология»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения практики:

- закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического материала непосредственно в полевых условиях; освоение различных методов диагностики минерального питания сельскохозяйственных культур; освоить методику определения засоренности сельскохозяйственных культур; вспомнить и закрепить основные виды сорных растений по биологическим группам в регионе Предбайкалья.

Основные задачи освоения практики:

- научиться применять в практической агрономической работе теоретические знания по агрохимии и защите растений;
- закрепить в полевых условиях методику проведения почвенной и растительной диагностики и научиться использовать материалы диагностики для обеспечения оптимального питания растений;
- ознакомиться с комплексной диагностикой питания растений и научиться практически, использовать ее результаты;
- практически освоить методику определения засоренности посевов;
- на основе фактической засоренности поля и знания ЭПВ сорняков научиться определять необходимость проведения химической обработки;
- научиться подбирать необходимые гербициды для уничтожения имеющихся видов сорняков и правильно рассчитывать нормы расхода препаратов;
- научиться составлять баковые смеси гербицидов;
- уметь определять биологическую эффективность применения баковых смесей препаратов.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика по Агрохимии и защите растений» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой

Требования к результатам освоения практики:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1- способен проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования;

ПК-3 - готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;

ПК-4 - способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы;

ПК-7 - способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений;

ПК-8 - способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов;

ПК-9 - способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию;

ПК- 11 - готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции;

ПК-13 - способен проводить маркетинговые исследования на рынке агрохимикатов и сельскохозяйственной продукции.

Содержание практики: почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы, почвенная и растительная диагностика, подкормки, способы внесения минеральных удобрений и мелиорантов, методика определения засоренности и зараженности посевов, подбор пестицидов для уничтожения имеющихся видов сорняков (болезней) и расчет нормы расхода препаратов; баковые смеси, эффективность химических обработок.

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