

Аннотация

Научно-исследовательская работа

Целью научно-исследовательской работы является научить магистрантов применять полученные теоретические знания в конкретных производственных условиях; формировать представления, практические умения и навыки по рациональному применению агрохимических средств (в т.ч. микроудобрений) и регуляторов роста в сельском хозяйстве с целью повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции; получить навыки в научно-исследовательской работе при постановке полевых и вегетационных опытов, научиться аргументированно обсуждать полученные результаты исследований; овладеть передовыми приемами и приобрести необходимые навыки высокопроизводительной работы в области «Агробиохимии».

Задачами научно-исследовательской работы являются:

- овладение и закрепление практикой закладки и проведения лабораторных, вегетационных и полевых опытов;
- закрепление навыков отбора почвенных и растительных образцов для агрохимического анализа;
- овладение методом диагностики питания растений;
- закрепление навыков биометрического анализа урожая.

Вид практики - производственная. Тип: научно-исследовательская работа.

Стационарная: Полевая, лабораторная. Выездная.

Базовые хозяйства: НЦЗ зерна им. Лукьяненко, ООО «Агробиогеохимическая лаборатория», учхоз «Кубань», АНТЦ риса.

Стационарный полевой опыт кафедры агрохимии Кубанского госагроуниверситета входит в систему Географической сети опытов с удобрениями СССР, а в настоящее время включен в Реестр длительных полевых опытов с удобрениями и другими средствами химизации земледелия РАСХН.

Полевой опыт заложен по схеме № 57, предложенной ВИУА для проведения полевых опытов с удобрениями Географической сети. Схема опыта содержит 16 вариантов и представляет собой специальную выборку 1/4 части из полной схемы 4x4x4 образованной тремя факторами: азотом, фосфором, калием, с использованием четырех градаций 0, 1, 2 и 3 доз NPK.

Вегетационный домик кафедра агрохимии.

Практика может проводиться в следующей форме: Практика проводится: непрерывно.

Практика проводится на 2 курсе, семестр – 4.

Общая трудоемкость технологической практики составляет 30,0 зачетных единиц 1080 часов. Форма контроля – **зачет**.