**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы: Влияние фуллеренола на элементный и биохимический состав пшеницы в условиях засухи

Автор: Журавлева Мария Андреевна

Образовательная программа: «Почвоведение», профиль «Биология почв и агрохимия»

Уровень: бакалавриат

Руководитель: Банкина Татьяна Александровна, СПбГУ, кафедра агрохимии, доцент, к.б.н.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Требования к профессиональной подготовке | Соответствуют | В основном соответствуют | Не соответствуют |
| уметь корректно формулировать и ставить задачи(проблемы) своей деятельности при выполненииВКР, анализировать, диагностировать причиныпоявления проблем, определять их актуальность | соответствует |  |  |
| устанавливать приоритеты и методы решенияпоставленных задач (проблем); | соответствует |  |  |
| уметь использовать, обрабатывать и анализироватьсовременную научную, статистическую,аналитическую информацию; | соответствует |  |  |
| владеть современными методами анализа иинтерпретации полученной информации, оцениватьих возможности при решении поставленных задач(проблем) | соответствует |  |  |
| уметь рационально планировать время выполненияработы, определять грамотную последовательностьи объем операций и решений при выполнениипоставленной задачи; | соответствует |  |  |
| уметь объективно оценивать полученныерезультаты расчетов и вычислений;уметь анализировать полученные результатыинтерпретации данных; | соответствует |  |  |
| знать и применять методы системного анализа;уметь осуществлять междисциплинарныеисследования; | соответствует |  |  |
| уметь делать самостоятельные обоснованные идостоверные выводы из проделанной работы | соответствует |  |  |
| уметь пользоваться научной литературойпрофессиональной направленности | соответствует |  |  |
| уметь применять современные графические,картографические, компьютерные имультимедийные технологии в исследовании | соответствует |  |  |
| уметь использовать картографические методы сприменением ГИС | соответствует |  |  |

Отмеченные достоинства работы:

Журавлева М.А. проделала большую разноплановую работу, включающую проведение модельных и вегетационных опытов. Ею определены не только элементный и биохимический состав пшеницы в условиях засухи и при обработке фуллереном, но и действие гидроксилированного производного фуллерена – фуллеренола-на почву и растения. Студентка активно, с интересом работала на втором, третьем и четвертом курсах, отличалась любознательностью, регулярностью в работе, хорошими аналитическими данными, аккуратностью. На четвертом курсе работала в Агрофизическом институте в составе сотрудников лаборатории светофизиологии и продуктивности растений, где ей был выделен в вегетационном опыте вариант фуллерена с треонином. Студентка принимала участие в закладке, уборке опыта, анализе структуры урожая. На кафедре агрохимии были проанализированы ею отобранные образцы растений и почвы.

В целом считаю, что Журавлева М.А. выполнила важную работу, посвященную применению новых экологически безопасных нанопрепаратов для повышения продуктивности и устойчивости растений в агросистемах. Отношение к работе отличное.

Руководитель Банкина Т.А. «25» мая 2018 г.