**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 выполнении  ВКР, анализировать, диагностировать причины  появления проблем, определять их актуальность | соответствует |  |  |
| устанавливать приоритеты и методы решения  поставленных задач (проблем); | соответствует |  |  |
| уметь использовать, обрабатывать и анализировать  современную научную, статистическую,  аналитическую информацию; | соответствует |  |  |
| владеть современными методами анализа и  интерпретации полученной информации, оценивать  их возможности при решении поставленных задач  (проблем) | соответствует |  |  |
| уметь рационально планировать время выполнения  работы, определять грамотную последовательность  и объем операций и решений при выполнении  поставленной задачи; | соответствует |  |  |
| уметь объективно оценивать полученные  результаты расчетов и вычислений;  уметь анализировать полученные результаты  интерпретации данных; | соответствует |  |  |
| знать и применять методы системного анализа;  уметь осуществлять междисциплинарные  исследования; | соответствует |  |  |
| уметь делать самостоятельные обоснованные и  достоверные выводы из проделанной работы | соответствует |  |  |
| уметь пользоваться научной литературой  профессиональной направленности | соответствует |  |  |
| уметь применять современные графические,  картографические, компьютерные и  мультимедийные технологии в исследовании | соответствует |  |  |
| уметь использовать картографические методы с  применением 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.