

## Отзыв

на автореферат диссертации Левченковой Александры Николаевны «Эффективность использования некорневой обработки гуминовыми препаратами на различных фонах питания в условиях Северо-Запада России» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.- агрохимия

Диссертационная работа Левченковой А.Н. посвящена изучению влияния некорневой обработки растений гуминовыми препаратами на фоне вносимых минеральных и органических удобрений на дерново-подзолистых супесчаных почвах на урожайность, химический состав и качество получаемой продукции.

Тема исследования актуальна в связи с необходимостью получения данным регионе России стабильных урожаев хорошего качества путем повышения эффективности внесенных в почву органических, минеральных и органоминеральных удобрений за счет использования дополнительно некорневых обработок растений гуминовыми препаратами, производимыми в нашей стране. Важно, что автор провел большой объем работы по оценке влияния обработки растений с.-х. культур гуминовыми препаратами в полевых условиях по трем годам, где на рост и развитие растений учитывались метеоусловия того или иного года. Показана перспективность использования гуминовых препаратов в сельскохозяйственных предприятиях Псковской области, позволяющих увеличить эффективность вносимых в почву органических и минеральных удобрений.

В качестве замечания хотелось отметить отсутствие в разделе «методика исследования» указания на фазы развития растений, при которых проводилась обработка растений гуминовыми препаратами. Частично это фазы указаны только в разделе рекомендаций производству для ячменя и картофеля, а для кукурузы – нет. Однако это замечание не снижает ценность данной работы.

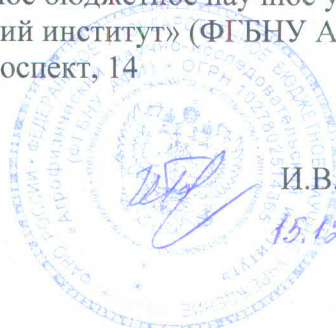
В целом работа Левченковой А.Н. актуальна, представляет законченную работу, выполненную в соответствии с требованиями ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.- агрохимия.

Старший научный сотрудник отдела светофизиологии растений и биопродуктивности агроэкосистем, к.б.н. Аникина Людмила Матвеевна.  
Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ)  
195220, Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 14

Т. 534-45-65 e-mail:lanikina @yandex.ru

Подпись Аникиной Л.М. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ АФИ



И.В. Тарасенкова

15.12.2016