

В диссертационный совет  
Д 220.005.01  
при ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы ГОРСКОГО Александра Сергеевича на тему: «Азотный режим и продуктивность торфяных низинных почв разной степени антропогенного воздействия в условиях Северо-Востока Европейской части РФ» (Брянск, 2020.- 24стр.), представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертационная работа Горского А.С. посвящена важной теме, актуальной как в научном, так и в практическом плане. Актуальность и важность темы исследования обусловлена необходимостью увеличения срока эксплуатации освоенных торфяных почв на основе научно-обоснованных уровней применения минеральных удобрений и изучения процессов трансформации органического вещества при длительном и различном по интенсивности антропогенном воздействии.

Объекты изучения, цели и задачи исследования сформулированы и изложены логично и четко. Автор убедительно обосновал научную новизну и практическую значимость работы. Рассматриваемая тематика представляет интерес для специалистов в области сельского хозяйства, в частности, агрохимии и кормопроизводства. Результаты диссертационного исследования Горского А.С. могут быть использованы в процессе обучения студентов сельскохозяйственных специальностей.

Для подтверждения теоретических положений автором проведен широкий круг полевых и достаточно глубоких лабораторных исследований. Проведено изучение деградации освоенных торфяных почв за длительный период при различной интенсивности их использования. Изучены изменения агрохимических свойств и продуктивности сельскохозяйственных культур. Установлены закономерности трансформации органического вещества и азотсодержащих соединений за длительный период времени при различной интенсивности использования торфяных почв. Представлено экономическое обоснование предлагаемых приемов сельскохозяйственного использования таких почв.

Автореферат содержит 21 таблицу, 1 рисунок, написан квалифицированно, аккуратно оформлен. Автор ясно и логично излагает свои мысли. Выводы соответствуют полученным результатам.

Результаты, полученные Горским А.С. в процессе исследований, в должной степени апробированы. Основные положения исследований изложены в 8 научных работах, в том числе 5 статей опубликовано в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Публикации и выступления на научных форумах дают представление о содержании диссертационной работы и её научных результатах.

Считаем необходимым высказать некоторые пожелания и замечания.

1. По нашему мнению, при оценке результатов исследований, приведенных автором в таблицах 2, 4, 7-9, необходимо серьезнее и корректнее подходить к использованию аппарата для статистической обработки полученных результатов. Результаты таких опытов логичнее было бы обрабатывать методом дисперсионного анализа двухфакторного опыта, а не однофакторного.

2. Ни в одной таблице не указана точность или ошибка опыта, которая также позволяет оценить серьезность сделанных выводов.

3. Изредка встречаются опечатки.

4. Рисунок 1 (стр.12). не имеет права быть в силу некорректности представления результатов. Обратите внимание: параметры осей абсцисс и ординат нужно поменять местами, т.к. иначе название рисунка не соответствует представленной картинке. При этом кривые зависимости коэффициента использования азота удобрений от содержания кислотогидролизующего азота в почве из-под многолетних трав и пропашных культур существенно различаются.

Высказанные замечания и пожелания не снижают общей значимости представленной работы.

Таким образом, анализ автореферата диссертации Горского Александра Сергеевича

на тему: «Азотный режим и продуктивность торфяных низинных почв разной степени антропогенного воздействия в условиях Северо-Востока Европейской части РФ» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным завершённым исследованием, ценным как с практической, так и научной точки зрения. В ней содержится решение задачи рационального использования старопахотных низинных торфяных почв в системе кормовых севооборотов в условиях Северо-Востока Европейской части РФ, что имеет существенное значение для развития сельского хозяйства региона.

Диссертационная работа Горского Александра Сергеевича на тему: «Азотный режим и продуктивность торфяных низинных почв разной степени антропогенного воздействия в условиях Северо-Востока Европейской части

РФ» отвечает требованиям пп. 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 года № 335, № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Горский А.С., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник  
отдела агрохимии и агроландшафтов Ленинградского НИИСХ  
«БЕЛОГОРКА»,  
филиала ФГБНУ «ФИЦ по картофелю им. А.Г.Лорха»  
Яковлева Лидия Владимировна

188338, Россия, Ленинградская область,  
Гатчинский район, дер. Белогорка, ул. Институтская, д.1  
тел.:8(81371)91251  
e-mail: [lenniish@mail.ru](mailto:lenniish@mail.ru)

Я, Яковлева Лидия Владимировна, даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета по месту защиты диссертации Горского Александра Сергеевича на тему: «Азотный режим и продуктивность торфяных низинных почв разной степени антропогенного воздействия в условиях Северо-Востока Европейской части РФ» и их дальнейшую обработку.

Подпись Яковлевой Лидии Владимировны удостоверяю.

Специалист ОК

Смирнова Н.С.

