

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горского Александра Сергеевича «АЗОТНЫЙ РЕЖИМ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОРФЯНЫХ НИЗИННЫХ ПОЧВ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Актуальность темы. Обеспечение устойчивого развития и продовольственной безопасности Российской Федерации является стратегическим направлением агропромышленного комплекса страны. На современном этапе функционирования сельского хозяйства среди факторов повышения продуктивности агроценозов определяющим является оптимизация минерального питания растений. Одним из путей увеличения срока эксплуатации освоенных торфяных почв, ввиду конституционной связи азота и углерода органического вещества, является глубокое изучение их азотного режима и процессов трансформации органического вещества при длительном и различном по интенсивности антропогенном воздействии.

Новизна исследований. Впервые в Северо-Восточной части Европейской территории РФ на освоенных торфяных почвах при различной интенсивности их использования, в том числе и пастбищного, проведены детальные исследования азотного режима. Установлены изменения агрохимических свойств и продуктивности различных сельскохозяйственных культур.

Значимость для науки и производства. Полученные экспериментальные данные позволяют судить о закономерностях трансформации органического вещества и азотсодержащих соединений в торфяных почвах за 41 летний период их сельскохозяйственной эксплуатации под различными по интенсивности возделывания сельскохозяйственными культурами. Показано, что процессы разрушения (минерализации) органического вещества торфа под различными культурами имеют одинаковый характер, но разную скорость. Под пропашными культурами скорость сработки торфа максимальна, а под многолетними травами минимальна. Однолетние травы занимают промежуточное положение. Эти данные позволяют прогнозировать время существования торфяной почвы и могут быть использованы сельскохозяйственными предприятиями в Северо-Восточной части РФ в арсенале которых присутствуют торфяные низинные почвы, для оценки их продуктивности.

Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству подтверждаются правильно спланированными научными экспериментами и четко сформулированными задачами. Автореферат диссертации, по нашему мнению, соответствует требованиям ВАК по оформлению кандидатских диссертаций. Он написан понятным и простым

языком, неплохо оформлен. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация представленная автором является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для представленного сельскохозяйственного региона.

Вместе с тем, хотелось бы задать вопросы, возникшие при ознакомлении с авторефератом:

1. Чем вы объясните более высокое содержание легкогидрализованного азота в почвах под травами?
2. Как влияли условия увлажнения на оптимизацию азотного режима торфяных низинных почв?

Выше изложенное позволяет с большой уверенностью говорить о том, что диссертация **Горского Александра Сергеевича**, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 06.01.04— агрохимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 - агрохимия,
доцент кафедры агрохимии
и физиологии растений ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Адрес: 355017, г. Ставрополь,
Пер. Зоотехнический-12
Тел. 8 (8652) 35-64-50
E-mail: lnwg@mail.ru

Ю.И. Гречишкина

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 - агрохимия,
доцент кафедры агрохимии
и физиологии растений ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Адрес: 355017, г. Ставрополь,
Пер. Зоотехнический-12
Тел. 8 (8652) 35-64-50

Е.В. Голосной



Ю.И. Гречишкина
Е.В. Голосной
подпись: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Е.В. Голосной