

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

Диссертационная работа Горского А.С. посвящена изучению влияния длительного антропогенного воздействия на плодородие старопашотных низинных торфяных почв. В работе определены параметры минерализации органического вещества торфа и влияющие на них показатели. Изучен азотный режим торфяных низинных почв и определены их агрохимические показатели. Установлены параметры минерализации органического вещества торфа и изменения структуры азотного фонда этих почв.

Актуальностью исследований является изучение азотного режима и процессов трансформации органического вещества на торфяных почвах при длительном антропогенном воздействии с различным уровнем.

Научная новизна работы состоит в том, что автором проведены исследования по изучению азотного режима торфяных почв с разной степенью их использования. Определены изменения агрохимических свойств почвы и установлено их влияние на продуктивность и качество возделываемых культур при антропогенном воздействии с разной степенью интенсивности.


Практическая значимость работы Горского А.С. состоит в том, что полученные данные позволяют судить о закономерностях трансформации органического вещества и азотосодержащих соединениях в торфяных почвах при продолжительном антропогенном воздействии. Автором установлено, что процесс минерализации органического вещества на торфяных почвах имеет общий характер для всех изучаемых культурах, но разную скорость его развития. Наибольшее влияние на снижение продуктивности торфяных почвах оказало возделывание пропашных культур, а наименьшее при возделывании многолетних трав.

Судя по автореферату работа выполнена на высоком методическом уровне, достоверность полученных данных подтверждена методами математической статистики.

Результаты исследований широко апробированы на различных научно-практических конференциях и опубликованы в научных статьях, в том числе необходимое количество работ в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием и по объему экспериментального материала, значимости полученных теоретических и практических результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

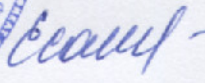
Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия, ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией агрохимии и почвоведения
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр риса» (ФГБНУ «ФНЦ риса»),

 В.Н. Чижиков

Подпись Виталия Николаевича Чижикова заверяю:

Ученый секретарь, к.б.н., ФГБНУ «ФНЦ риса»,

25.08.2020 г.

 Л.В. Есаулова

