

## 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» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Влияние антропогенного воздействия на агроэкосистемы осушенных и освоенных торфяных низинных почв мало изучено, это важная и современная проблема, поэтому исследования, выполненные Горским Александром Сергеевичем, несомненно, актуальны.

Автор выполнил большой объём исследований по составу и свойствам торфяных низинных почв и установил характер влияния с.-х. использования на азотный режим и агрохимические свойства.

Автором установлено, что максимальная степень антропогенного воздействия на изучаемую почву наблюдается при возделывании пропашных культур, а минимальная при возделывании многолетних трав.

Автором выявлено, что бессменное возделывание с.-х. культур на протяжении 8 лет приводит к существенным изменениям в структуре азотного фонда торфяной низинной почвы.

Автором показано, что длительное бессменное воздействие с.-х. культур с применением минеральных удобрений не приводит к снижению их урожайности и качества продукции.

Работа не лишена недостатков, к которым следует отнести следующие.

1. Неясно, чем обоснован выбор в качестве целины леса.
2. Чем обусловлена высокая зольность слоя 0-20 см, она почти в 2 раза выше, чем в нижележащих слоях?
3. Автором выполнена математическая обработка полученных результатов, однако он не указывает, что не все они достоверны.

Тем не менее, работа оригинальна, актуальна и представляет собой несомненный научный и практический интерес. Материалы исследований достаточно полно отражены в 8 публикациях, в т. ч. 5 в изданиях, рекомендованных ВАК и один патент. Выводы и предложения производству логичны и вполне обоснованы.

Считаем, что представленная диссертация соответствует требованиям ВАК, 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 её автор Горский Александр Сергеевич, заслуживает присуждение учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Отзыв составлен Стекольниковым Константином Егоровичем доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры агрохимии и почвоведения Воронежского государственного аграрного университета.

Почтовый адрес организации: 394087 Воронеж, ул. Мичурина 1.

Т. моб. 8 951 85 65 805 E-mail: soil@agrochem.vsau.ru

