

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васбиевой Марины Тагирьяновны «Агрогенная трансформация плодородия дерново-подзолистых почв Предуралья», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа М.Т. Васбиевой посвящена оценке изменения параметров плодородия дерново-подзолистой почвы в сравнении с целинным аналогом, включает результаты комплексных исследований, проведенных в длительных стационарных опытах, и направлена на выявление наиболее эффективных систем удобрения, способствующих получению максимальной продуктивности пашни и сохраняющих, вместе с тем, плодородие почвы. Результаты такого изучения имеют важное теоретическое и практическое значение, поскольку позволили оценить возможность устойчивого функционирования агроценозов в климатических условиях Предуралья, расширили ранее имевшиеся представления о роли минеральных и органических удобрений в воспроизводстве плодородия дерново-подзолистых почв, выявили агроэкологические последствия длительного применения различных систем удобрений.

Представленную работу отличает разнообразие использованных подходов и методов, системный охват исследуемых объектов. Особый интерес представляют данные о количестве секвестрируемого CO₂ из атмосферы, выявление высокого потенциала дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почв в накоплении и депонировании углерода в почве. Результаты выполненных исследований широко представлены в высоко рейтинговых периодических научных изданиях, апробированы на российских и международных научно-практических форумах.

Считаю, что диссертационная работа М.Т. Васбиевой по объему исследований, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов и сделанных обобщений отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Личную подпись И.Г. Широких заверяю

Ученый секретарь
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока
15 марта 2024 г.



И.Г. Широких

Е.Ю. Тимкина

Контактные данные

Широких Ирина Геннадьевна

доктор биологических наук

(03.00.27–почвоведение; 03.00.07–микробиология, 2005)

старший научный сотрудник

заведующий лабораторией биотехнологии

растений и микроорганизмов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

610007, г. Киров, ул. Ленина 166а

Тел.: 8(8332) 33 10 39, факс: 8(8332) 33 10 25

priemnaya@fanc-sv.ru