

ОТЗЫВ

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

Применение удобрений – наиболее сильнодействующий фактор, влияющий на продуктивность сельскохозяйственных культур и плодородие пахотных земель. Эффективность минеральных и органических удобрений в полевых севооборотах во многом зависит от эффективного плодородия почв, от их доз, возделываемых культур и т.д.

Систематическое применение удобрений в севооборотах позволяет более рационально управлять плодородием почв, в т. ч. дерново-подзолистых. В первую очередь, поддержание баланса органического вещества и основных элементов питания в слое почвы 0-20 см. Применение минеральных удобрений в сочетании с органическими позволяет усилить микробиологические процессы в пахотном слое, что положительно сказывается на изменении физико-химических свойств почвы.

Автор, на базе трех длительных полевых опытов, провела исследования по изучению влияния различных систем удобрения в севооборотах на направленность трансформации органического вещества и содержания основных элементов питания, а также на изменения показателей почвенно-поглощающего комплекса дерново-подзолистых почв в пахотном слое и по профилю. Исходя из этих позиций, актуальность работы Васбиевой М.Т. не вызывает сомнений.

Установлено, что при экстенсивном сельскохозяйственном производстве происходит ухудшение параметров плодородия дерново-подзолистых почв. В процессе обобщения результатов длительных опытов расширены представления о роли различных систем удобрения в воспроизводстве плодородия пахотных земель. Предложены виды, дозы и сочетания минеральных и органических удобрений для обеспечения устойчивых урожаев, возделываемых культур в севооборотах.

Судя по изложению материала в автореферате, автор успешно справилась с поставленными задачами. Основные результаты стационарных полевых опытов использованы при написании научных статей, опубликовано всего 43 печатные работы, в т. ч. 27 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 10 – в системе цитирования WoS и Scopus. Основные положения диссертации могут быть использованы в практике для сохранения и повышения плодородия дерново-подзолистых почв, а также для получения стабильных урожаев сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах

для хозяйств любой формы в условиях Пермского края и других регионах Нечерноземной зоны РФ.

Диссертация, судя по автореферату и опубликованным работам, является самостоятельным, законченным научным трудом, имеет высокую актуальность, научное и практическое значение.

Считаю, что диссертационная работа М.Т. Васбиевой отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук в п.п. 9-11, 13,14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Вед. н. с. отдела земледелия
и кормопроизводства, к. с.-х. наук

П.А. Постников

20.03.2024 г.

Постников Павел Афанасьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.09 – растениеводство, 1998 г.), ведущий научный сотрудник отдела земледелия и кормопроизводства Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»; 620061, г. Екатеринбург, п. Исток, ул. Главная, д. 21, тел. (8) 9222933807, E-mail: postnikov.ural@mail.ru

Подпись заверяю:

зам. руководителя

Уральского НИИСХ –

филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Л.В. Гусева