

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васбиевой Марины Тагирьяновны «Антропогенная 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

Деградация почв, вызываемая сельскохозяйственным использованием, в условиях ограниченного восполнения отчуждаемых с урожаем питательных элементов является одной из важных проблем современности. Сохранение, воспроизводство и повышение плодородия почвы невозможно без оптимизации круговорота веществ в агроэкосистемах за счет сбалансированного применения удобрений, химической мелиорации и средств защиты растений.

В условиях дерново-подзолистых почв Предуралья проведена комплексная оценка количественной и качественной трансформации параметров плодородия пахотных почв в результате длительного экстенсивного земледелия и при использовании разных систем удобрения (органической, минеральной и органоминеральной) в сравнении с целинными почвами. Автором рассмотрены вопросы изменения в почве режима органического вещества, азотного, фосфатного, калийного режимов, физико-химических свойств почвы, микробиологических, экологических показателей при длительном сельскохозяйственном использовании пашни и применении удобрений.

Полученные результаты позволили оценить возможность устойчивого функционирования агроценозов в условиях длительного экстенсивного использования дерново-подзолистых почв. Предложены виды, дозы и сочетание минеральных и органических удобрений для сохранения и улучшения плодородия пахотных почв, обеспечения устойчивого производства растениеводческой продукции.

Экспериментальные данные обработаны статистически, что позволило автору сделать обоснованные выводы.

Основные положения работы неоднократно апробированы на всероссийских и международных научно-практических конференциях, освещены в научной печати в 43 работах, в том числе 27 – в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в 10 – в системе цитирования Wos и Scopus.

Содержание автореферата свидетельствует о большой и плодотворной работе автора.

Считаю, что по объему, методическому уровню, научной и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Васбиева Марина Тагирьяновна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Сведения об авторе отзыва

ФИО

Самсонова Наталия Евгеньевна

Организация и структурное подразделение,
должность

ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, кафедра технологии
переработки сельскохозяйственной продукции,
профессор

Ученая степень
Почтовый адрес:
Контактный телефон
E-mail

Доктор с.-х. наук; 06.01.04 – агрохимия; 2002 г.
214000 г. Смоленск, ул. Б. Советская, д. 10/2
8(4812)38-28-10, факс: 8(4812)38-22-41
sgsha@sgsha.ru

Подпись Н.Е. Самсоновой заверяю:
Нач. отдела кадров,,,
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА
13.03.2024 г.



Е.А. Колюхова