

В Диссертационный совет 24.1.006.01 при ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский институт
агрехимии имени Д.Н. Прянишникова»
127434, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а, учёному секретарю
диссертационного совета Никитиной Л.В., e-mail: dissovet.vniia@mail.ru

**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 Агрехимия,
агрехимоведение, защита и карантин растений**

Диссертационное исследование Васбиевой М.Т. посвящено решению одной из важнейших проблем человечества – деградации почв, вызываемой сельскохозяйственным использованием. Обеспечить продовольственную безопасность возможно только при условии сохранения почвенного плодородия, что требует применения удобрений, химической мелиорации, средств защиты растений, грамотной агротехники. Кроме этого, необходимо уделять большое внимание экологическому состоянию почв, не допуская их загрязнения различными поллютантами. Дерново-подзолистые почвы Предуралья, характеризующиеся низким уровнем естественного плодородия, позволяют существенно увеличить их биопродуктивность, но решение этого вопроса требует длительных исследований, т.к. большинство изменений в почве происходят медленно. Особую ценность представленному исследованию придают экспериментальные данные, полученные в длительных полевых опытах, а также в сравнении целинных и пахотных почв.

Проанализировав и обобщив огромный объем экспериментальных данных, полученных в длительных стационарных опытах с 1969 по 2022 гг., и на основе собственных исследований, как в многолетних, так и краткосрочных опытах, Васбиева М.Т. впервые в Предуралье, определила не только эффективность многолетнего применения органической, минеральной, органоминеральной систем удобрения (как выровненных по элементам питания, так и дефицитных по отдельным элементам систем, а также с использованием некоторых нетрадиционных видов удобрений), но и оценила изменение ряда агроэкологических параметров почв и качество сельскохозяйственной продукции. Изучено влияние применения различных систем удобрения на продуктивность различных севооборотов и отдельных культур за четыре-пять ротаций. Рассчитан баланс органического углерода и элементов питания за длительный период возделывания сельскохозяйственных культур. При этом работа затрагивает и такие важные темы, как углерод-секвестрирующая способность культур севооборота и углеродпротекторная емкость пахотных почв.

Полученные данные позволили выявить факторы, обеспечивающие устойчивое функционирование агроценозов при использовании различных севооборотов и систем удобрения. Предложены виды, дозы и сочетания

минеральных и органических удобрений для сохранения и улучшения плодородия пахотных почв, обеспечения устойчивого производства качественной растениеводческой продукции.

Полученные результаты исследований опубликованы в значительном числе публикаций (27 печатных работы в изданиях, рекомендованных ВАК). Автореферат написан в хорошем научном стиле, легко читается, материал изложен последовательно. Все поставленные задачи исследований решены, сделаны исчерпывающие выводы.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Васбиевой Марины Тагирьяновны «Агрогенная трансформация плодородия дерново-подзолистых почв Предуралья», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК, предъявленным к кандидатским диссертациям в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., а ее автор, Васбиева М.Т. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Леснов Андрей Евгеньевич, д.х.н., профессор кафедры экологии и химических технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23.

E-mail: lesnov_ae@mail.ru

Тел.: 89223099184

Подпись Леснова Андрея Евгеньевича, доктора химических наук, профессора кафедры экологии и химических технологий, ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет», заверяю:

Проректор по ИСРМС



Э.Д. Жеманов