

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Ручкиной Анастасии Владимировны*
«Влияние почвоулучшающей удобрительной смеси (суглинка, фосфоритной и доломитовой муки) на урожайность ячменя и свойства агросерой суглинистой почвы в южном Нечерноземье», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа *А.В. Ручкиной* весьма оригинальна и посвящена достаточно актуальному и имеющему практическую значимость вопросу – изучению дополнительных приемов воспроизводства плодородия агросерой суглинистой почвы в условиях южной части Нечернозёмной зоны.

Диссертант комплексно решает поставленные в ходе исследования задачи посредством проведения серии лабораторных и одного мелкоделяночного полевого опытов и выполнения сопутствующих учетов и наблюдений, лабораторных анализов растительных и почвенных образцов.

Судя по автореферату и опубликованным в печати работам (7 из которых в изданиях из перечня ВАК), диссертационная работа *А.В. Ручкиной* выполнена на достаточно высоком уровне. Большой объём лабораторных и полевых исследований позволили ей сделать вполне обоснованные выводы.

Новизной работы является то, что *А.В. Ручкиной* комплексная оценка разработанной совместно с соавторами почвоулучшающей удобрительной смеси (ПУУС) на основе местных фосфоритов, доломита и покровного суглинка, химически активированной азотной кислотой. Экспериментально установлено, что применение ПУУС достоверно увеличивала урожайность зерна ячменя, улучшало агрохимические показатели агросерой суглинистой почвы.

В то же время по автореферату имеются замечания: 1) не указаны элементы микрополевого опыта (длина, ширина делянок, учётная площадь), способ учета урожайности ячменя; 2) отсутствуют схемы лабораторных опытов; 3) урожайность ячменя приведена с игнорированием «правила трёх цифр».

В целом *А.В. Ручкина* осуществила нужное и полезное исследование. Полученная ею информация расширяет базу данных по приемам и средствам воспроизводства плодородия агросерой лесной суглинистой почвы с привлечением местных агроруд – сыромолотых фосфоритов и доломитов, покровных суглинков.

Считаю, что полученные *А.В. Ручкиной* экспериментальные данные представляют определённый интерес для теории и практики сельскохозяйственного производства. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к работам подобного рода, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, дата присуждения – 8 мая 1998 г.) профессор, профессор кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры Аграрного института
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

Александр Васильевич
Ивойлов

14.05.2024 г.

Адрес: 430904, Республика Мордовия, г. Саранск, п/о Ялга, ул. Российская, д. 31,
Аграрный институт. Тел. 8 (8342)25-41-34. E-mail: ivoilov.av@mail.ru

Подпись Ивойлова Александра Васильевича
заверяю

