

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», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Ручкиной А.В. отличается своей комплексностью и состоит из двух основных этапов. Соискатель провел мониторинг состояния плодородия агросерой почвы, включающий не только агрохимические, физико-химические показатели, но и минералогические. Полученные данные послужили обоснованием для составления экспериментальной почвоулучшающей удобрительной смеси (ПУУС), включающей продукты переработки местного природного сырья – фосфоритной и доломитовой муки, покровного суглинка. Стоит отметить оригинальность авторского подхода, который заключается в хемоактивации компонентов путем использования азотной кислоты, которая также выступает источником азота для ячменя. Определен химический состав ПУУС. Отмечено положительное влияние смеси на урожайность ячменя и качество зерна. Предложена принципиальная технологическая схема, которая технически может быть воплощена в условиях хозяйства.

Судя по автореферату и опубликованным в печати работам (7 из которых в изданиях из перечня ВАК), достоверность результатов диссертационной работы А.В. Ручкиной не вызывает сомнения. Выводы Ручкиной А.В. обоснованы и подтверждены результатами исследований. По автореферату имеются замечания:

1. Не указаны размеры – длина, ширина делянок, учётная площадь.
2. Из автореферата непонятно, с какой целью соискатель определял емкость катионного обмена?

Таким образом, работа Ручкиной А.В. соответствует критериям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доцент кафедры географии, экологии
и туризма
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский государственный
университет имени С.А. Есенина»,
канд. биол. наук
(03.02.08 – экология (биологические науки),
дата присуждения: 23.03.2017)

Чердакова Алина Сергеевна

07.05.2024 г.

Почтовый адрес: 390000, Рязанская область, г. Рязань, ул. Свободы, д. 46
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный университет имени
С.А. Есенина», телефон: +7 (4912) 28-14-35, e-mail:
rsu@365.rsu.edu.ru

