

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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3- агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

При переходе агропроизводства на биологическую основу необходимо максимально использовать потенциал местных удобрительных продуктов, способных активировать поступление элементов питания в растения, быть доступными, недорогими и эффективными. В этой связи особенно важно научное обоснование параметров применения почвоулучшающих смесей, способных наряду с удобрительной функцией, способствовать повышению плодородия почв, чему и посвящена рецензируемая работа.

Ручкина А.В., на основе обширного экспериментального материала, выявила основные закономерности удобрительного эффекта смеси доломитовой и фосфоритной муки на основе экологически безопасных принципов. Особую актуальность работа приобретает в условиях перехода земледелия на биологическую основу.

Автором доказано, что при совместном использовании местных удобрений и химически активной азотной кислоты значительно повышалась продуктивность ячменя при улучшении качества продукции, что выгодно как с экономической, так и с экологической точек зрения.

Диссертация отличается комплексностью исследований, широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Особую новизну работе придают данные по изучению изменения агрохимических свойств почвы при использовании местных минеральных удобрительных смесей, особенно в современных условиях экологизации сельскохозяйственного производства.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, экспериментальные данные математически обработаны с использованием современных методов статистики, что подтверждает достоверность результатов исследований.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор, **Ручкина А.В.** достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Профессор агрономического факультета
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор**

308503 Белгородская область
пос. Майский, ул. Вавилова, 1
(4722) 39-23-64 azarov.v.b@mail.ru
03.00.16- экология, 2004, 8-910-324-94-81



Владимир Борисович Азаров

Подпись
Владимир Борисович Азаров
Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом
В.В. Азаров
2024 года