

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Матвиенко Алексея Викторовича** «Агроэкологическая оценка применения фосфогипса нейтрализованного на черноземе обыкновенном слабосолонцеватом Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Для почвенно-климатических условий Северо-Кавказского региона использование химической мелиорации на солонцеватых почвах является оптимальным вариантом эффективного прибыльного сельскохозяйственного производства. Однако, применяемый фосфогипс имеет кислую реакцию, что обуславливает необходимость его нейтрализации. Данное обстоятельство может значительно повысить урожай и качество сельскохозяйственных культур. Таким образом, выбранная автором диссертации тема исследований является актуальной и отвечает реалиям сегодняшнего дня.

Матвиенко А.В., на основе обширного экспериментального материала, выявил характер действия различных доз мелиорантов, таких как нейтрализованный фосфогипс на продуктивность озимой пшеницы и восстановление почвенного плодородия. Особую актуальность работа приобретает в условиях перехода земледелия на энергосберегающую основу.

Автором доказано, что при возделывании озимой пшеницы в условиях Ставропольского края необходимо соблюдение комплекса мероприятий по нейтрализации повышенной щелочности почвы, что позволит достичь максимальной экономической эффективности и улучшить экологическую обстановку в регионе.

Диссертация отличается комплексностью исследований, широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Особую новизну работе придают данные по содержанию токсинов в пшеничном зерне, 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 к подобным научным трудам, а ее автор, **Матвиенко А.В.** достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

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

Подпись Азарова
В.Б.
Завещаю: начальник отдела
по работе с персоналом
Григорьев Т.Ю.
24.05.2025
Владимир Борисович Азаров