

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Поликарпова Антона Сергеевича** «Эффективность применения микроэлементов в сочетании с многокомпонентным инсектицидом в повышении урожайности рапса ярового на дерново-подзолистой почве, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Для почвенно-климатических условий Нечерноземного региона использование химических средств защиты растений на дерново-подзолистых почвах является оптимальным вариантом эффективного прибыльного сельскохозяйственного производства. Однако, применяемые многокомпонентные инсектициды имеет негативные побочные действия, что обуславливает необходимость их 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.

Поликарпов А.С., на основе обширного экспериментального материала, выявил характер действия различных микроэлементов, таких как бор и молибден, на продуктивность ярового рапса и улучшения его качества. Особую актуальность работа приобретает в условиях перехода земледелия на энергосберегающую основу.

Автором доказано, что при возделывании ярового рапса в условиях Калужской области необходимо соблюдение комплекса мероприятий по обеспечению растений микроэлементами и борьбы с вредителями, что позволит достичь максимальной экономической эффективности и улучшить экологическую обстановку в регионе.

Диссертация отличается комплексностью исследований, широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Несомненную

новизну работе придают данные по комплексному воздействию бора и молибдена на фоне использования инсектицида, особенно в современных условиях интенсификации 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, **Поликарпов А.С.** достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Профессор агрономического факультета

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,

доктор сельскохозяйственных наук,

профессор



Владимир Борисович Азаров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
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

Подпись

Азаров В.Б.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

И.И. Строгомола 11.10.2025 года