

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**

Актуальность темы обоснована современными требованиями к агропроизводству, цели и задачи сформулированы логично и последовательно, а полученные результаты непосредственно соответствуют заявленным целям. Применённая методика полевых исследований и лабораторных анализов адекватна поставленным задачам, и по изложению можно заключить об их надлежащем выполнении. Достоинством работы является системный подход: автор рассмотрел проблему в комплексе — от физиологии растений (потребность в микроэлементах) до фитосанитарных аспектов (борьба с вредителями) и экономической оценки внедрения технологий. Представленные результаты выглядят научно обоснованными и практически значимыми.

Работа выполнена на высоком методическом уровне и имеют высокую практическую ценность для сельскохозяйственной отрасли. Разработанная технология позволила повысить урожайность ярового рапса до 2,57 т/га и улучшить качественные показатели продукции (увеличение массы 1000 семян).

Достоверность и обоснованность полученных данных автором подтверждается анализом большого массива данных. Следует подчеркнуть, что проведенные трехлетние полевые опыты статистически обработаны при уровне достоверности 95 %. Рекомендации, содержащиеся в диссертации, подтверждается корректным использованием теоретических положений; сопоставлением выполненных исследований с имеющимися методами и результатами в данной области и совпадением теоретических и экспериментальных данных. Выводы исследования опираются на экспериментальные данные и создают прочную основу для практического использования предложенной агротехнологии.

Результаты проведенных исследований опубликованы в 13 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 3 в международных изданиях.

Работа заслуживает положительной оценки: в ней впервые подтверждена высокая эффективность комплексного применения бора, молибдена и двухкомпонентного инсектицида для повышения продуктивности и устойчивости рапса на дерново-подзолистых почвах. В дальнейшем полезно было бы исследовать предлагаемые технологии на различных типах почв и в другие годы для оценки стабильности эффекта.

Диссертационная работа Поликарпова Антона Сергеевича «Эффективность применения микроэлементов в сочетании с многокомпонентным инсектицидом в повышении урожайности рапса ярового на дерново-подзолистой почве», представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу и отвечает требованиям, установленным п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Новоселов Сергей Иванович,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 Агрохимия)
профессор (06.01.04 Агрохимия)
профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства, агрохимии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1.
Тел.: 89276806322
e-mail: serg.novoselov2011@yandex.ru,

