

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Поликарпова Антона Сергеевича на тему: «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, агропочвоведения, защита и карантин растений

Производство масличных культур играет ключевую роль в сельском хозяйственной отрасли, которая обеспечивает промышленность сырьем, а животноводство кормами. Динамика производства масличных культур в мировом масштабе свидетельствует об их конкуренции с зерновыми культурами, площадь под масличные культуры в России составляет 18,86 млн га. В настоящее время яровой рапс является одной из ведущих культур в производстве масличного сырья и биотоплива.

Целью исследования автора, являлась совершенствование системы микроэлементного питания и защиты от вредителей рапса ярового в условиях дерново-подзолистых почв, направленное на повышение продуктивности, экологической безопасности и экономической эффективности современной технологии возделывания культуры. Проведенные исследования расширяют спектр научно-практических подходов к совершенствованию интегрированных защиты растений и способствуют развитию устойчивых, ресурсосберегающих и экономически обоснованных технологий возделывания рапса ярового в нечерноземной зоне России.

Научная новизна. Впервые для дерново-подзолистых почв Калужской области проведена комплексная оценка эффективности совместного применения бора и молибдена с инсектицидом.

Установлено, что данная схема повышает урожайность рапса ярового на 10,2-11,5 ц/га (72,3-81,6 % к контролю) и на 6,0—7,3 ц/га (35,5-41,5 %) относительно фонового варианта.

Дополнительно зафиксирован рост морфометрических признаков.

Проведённые исследования показали целесообразность и эффективность интеграции микроэлементного питания (бор, молибден) с защитой рапса ярового от вредителей.

Достоверность результатов исследований подтверждается значительным объёмом накопленных экспериментальных данных, полученных в результате выполнения многолетних полевых опытов, проведённых с использованием стандартных методик полевого опыта, современных способов дисперсионного анализа и положительными результатами апробирования разработанной технологии, достигнутыми в производственных условиях.

Предложения производству полностью вытекают из результатов проведённых исследований.

Задачи, поставленные в работе автором, полностью решены. Работа достаточно широко апробирована.

Основные положения диссертации автором доложены на Всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в т.ч. 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки высшего образования РФ.

В целом, судя по автореферату, представленная к защите диссертационная работа на тему: «Эффективность применения микроэлементов в сочетании с многокомпонентным инсектицидом в повышении урожайности рапса ярового на дерново-подзолистой почве», соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Поликарпов А. С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4. 1.3 – агрохимия, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник
отдела агроландшафтного земледелия
ФГБНУ «ФАНЦ РД»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Магомедов
Нурулислан Раджабович

Старший научный сотрудник
Отдела агроландшафтного земледелия
ФГБНУ «ФАНЦ РД»
кандидат сельскохозяйственных наук



Абдуллаев
Жамиддин Нисреддинович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»
367014, г. Махачкала, ул. Шахбанова, 30,
Научный городок, тел 60-26-02, факс: (8722) 60-07-26,
nival956@mail.ru

Подписи Магомедова Н.Р. Абдуллаева Ж.Н. заверяю:



Нар. Ок
Магомедова Т.М.