

## ОТЗЫВ

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

Выбранная для исследований автором тема актуальна, так как современные подходы к повышению продуктивности сельскохозяйственных культур включают интеграцию микроэлементного питания с химической защитой, которая позволяет пролонгировать защитное действие инсектицидов и усиливает биологическую устойчивость растений.

Соискателем проанализирована потребность в микроэлементах минерального питания рапса ярового на дерново-подзолистых почвах, проведена оценка вредоносности наиболее распространённых видов вредителей данной культуры в Калужской области и обоснована биологическая эффективность двухкомпонентного инсектицида против основных вредителей рапса.

Практическая значимость работы в результатах, где исследования могут быть использованы в сельскохозяйственном производстве для разработки конкретных технологических карт и приёмов агрохимического и фитосанитарного сопровождения при возделывании рапса, а также при подготовке методических рекомендаций и регламентов применения средств защиты растений и агрохимикатов. Снижение количества инсектицидных обработок при применении разработанной схемы уменьшает пестицидную нагрузку на агроэкосистемы и служит дополнительными аргументами при совершенствовании ресурсосберегающих и экологически безопасных агротехнологий.

Степень обоснованности и достоверности результатов исследований автора вытекает непосредственно из экспериментальных данных, полученных с применением современных методов биологических исследований.

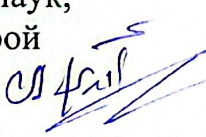
подтвержденных статистической обработкой и являющихся воспроизводимыми.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 3 в международных изданиях, а также 2 методических указания, разработанных в рамках диссертации и прошедших аттестацию на базе УНКЦ «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов» РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева.

Основное содержание работы изложено на 156 страницах компьютерного текста, содержит 23 таблицы, 18 рисунков, 3 приложения. Список используемой литературы включает 151 источник, из них 25 иностранных авторов.

Диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а его автор Поликарпов Антон Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
«Экологии и защиты растений»

 Ашурбекова Тамила Насировна

Ашурбекова Тамила Насировна, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений), профессор, заведующий кафедрой «Экологии и защиты растений», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова».

Адрес: 367032, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180.

Тел.: 8 (906) 44-69122

E-mail: ashtam72@yandex.ru

