

Отзыв

научного руководителя о работе соискателя ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» Поликарпова Антона Сергеевича при выполнении диссертационной работы на тему «Эффективность применения микроэлементов в сочетании с многокомпонентным инсектицидом в повышении урожайности рапса ярового на дерново-подзолистой почве», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 -Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Вопрос повышения продуктивности сельскохозяйственных культур продолжает оставаться одной из приоритетных задач агропромышленного комплекса многих государств. В ряду значимых масличных культур яровой рапс выделяется своей экономической и пищевой ценностью. Интеграция микроэлементного питания с химической защитой позволяет при широком варьировании агрохимических свойств дерново-подзолистых почв формировать высокий и стабильный урожай семян ярового рапса при значительном снижении экологической нагрузки на агроценозах без ущерба экономической эффективности.

Выполненная диссертационная работа представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в котором решена актуальная проблема повышения урожайности и улучшение качества продукции за счет внедрения в технологию возделывания рапса ярового совместного применения микроэлементов (бора и молибдена) и двухкомпонентного инсектицида, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие агропромышленного комплекса.

Новизна заключается в комплексной оценке эффективности совместного применения микроэлементов (бора и молибдена) с многокомпонентным инсектицидом на основе тиаметоксама и лямбда-цигалотрина в технологии возделывания рапса ярового. Установлено, что применение бора и молибдена повышает продуктивность растений и позволяет снизить остаточные количества действующих веществ в продукции до уровней, не превышающих предельно допустимых концентраций.

Основное содержание научной работы и ее результаты полностью отражены в 14 печатных работах, в том числе в 4 изданиях, включаемых в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Результаты исследования достаточно широко апробированы в научном профессиональном сообществе.

Проявил высокую работоспособность, самостоятельность и целеустремленность в достижении поставленной цели и решения задач

исследования. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном выполнении всех этапов исследования и представления результатов. Все этапы исследования, включая постановку опытов, проведение полевых и лабораторных экспериментов, обработку и анализ полученных данных, выполнены соискателем самостоятельно. Самостоятельно проведены оценки урожайности рапса ярового и структуры урожая, расчёты экономической эффективности. Все результаты обобщены и систематизированы автором. Подготовлены тезисы и доклады на российских конференциях и международном симпозиуме, опубликованы статьи, в том числе в изданиях, входящих в перечень ВАК и базу Scopus.

Поликарпов А.С. за время работы зарекомендовал себя как квалифицированный специалист и исследователь, проявлял творческий подход к решению научных задач и инициативность. Считаю, что Поликарпов Антон Сергеевич является подготовленным научно-педагогическим работником, представленная диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Научный руководитель

Гаспарян Ирина Николаевна,

доктор сельскохозяйственных наук

(05.20.01 – Технологии и средства механизации

сельского хозяйства), кандидат биологических наук

(06.01.11 – защита растений от вредителей и болезней), доцент,

главный научный сотрудник Лаборатории

географических сетей опытов и цифровых агротехнологий

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»

Ирина Николаевна Гаспарян 08.09.25

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а. Телефон: +7(499)976-37-50; E-mail: info@vniia-pr.ru, сайт: <https://www.vniia-pr.ru>, E-mail: irinal50170@yandex.ru

Подпись Гаспарян И.Н. заверяю

Заместитель директора по научной работе

Рухович О.В.

