

Протокол №5

заседания диссертационного совета 24.1.006.01 от «16» октября 2025г.
Состав диссертационного совета утвержден в количестве 17 человек.
Присутствовали на заседании 12 человек.

Председатель: д.с.-х.н., профессор, академик РАН Сычев Виктор Гаврилович. Заседание диссертационного совета 24.1.006.01 проходит в очном режиме (9 чел.) и в удаленном интерактивном режиме (3 чел.). Заявления на работу в удаленном режиме от 3-х членов диссертационного совета (Алферов А.А., д.б.н., Астарханова Т.С., д.с.-х.н., Лукин С.М., д.б.н.) получены и находятся в личном деле соискателя.

Повестка дня:

1. Назначение официальных оппонентов, ведущей организации по диссертации **Поликарпова Антона Сергеевича** «Эффективность применения микроэлементов в сочетании с многокомпонентным инсектицидом в повышении урожайности рапса ярового на дерново-подзолистой почве», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»
 - утверждение официальных оппонентов, ведущей организации;
 - разрешение на печатание автореферата;
 - утверждение дополнительного списка рассылки автореферата;
 - разрешить размещение объявления о защите и автореферата на сайте Минобрнауки РФ.

Научный руководитель: Гаспарян Ирина Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», лаборатория географической сети опытов и цифровых агротехнологий, главный научный сотрудник

В совет подано заключение экспертной комиссии в составе д.с.-х. н. Шаповал О.А., (председатель), д.с.-х.н. Астархановой Т.С., д.б.н. Осиповой Л. В. по диссертации **Поликарпова А. С.** «Эффективность применения микроэлементов в сочетании с многокомпонентным инсектицидом в повышении урожайности рапса ярового на дерново-подзолистой почве», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»

Члены комиссии, рассмотрев диссертацию Поликарпова А.С., отмечают, что диссертационная работа посвящена актуальному вопросу, отвечает приоритетным направлениям агрохимии и защиты растений и обладает высокой практической значимостью.

Цель работы: 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.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые для дерново-подзолистых почв Калужской области проведена комплексная оценка эффективности совместного применения бора и молибдена с инсектицидом. 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. Показана пролонгирующая роль микроэлементов. Совместное применение снижало остатки действующих веществ до уровней ниже ПДК и обеспечивало чистую прибыль 44 764 руб./га при рентабельности 166 %, что подтверждает высокую агрономическую и экономическую целесообразность предложенной схемы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Проведённые исследования доказали целесообразность и эффективность интеграции микроэлементного питания (бор, молибден) с защитой рапса ярового от вредителей. Разработанная схема применения двухкомпонентного инсектицида совместно с микроэлементами обеспечивает пролонгированное защитное действие, повышает устойчивость растений к стрессовым факторам, снижает потери урожая от вредителей и улучшает качественные показатели продукции. Применение данной схемы в условиях дерново-подзолистых почв Калужской области позволило повысить урожайность рапса до 2,57 т/га, увеличить показатель массы 1000 семян. Экономическая оценка показала, что комплексное применение инсектицида с микроэлементами обеспечивает прирост чистой прибыли до 44,76 тыс. руб./га и окупаемость дополнительных затрат на уровне 2,53–2,66 руб. на 1 руб. вложений, в зависимости от сравниваемой схемы, что подтверждает практическую значимость разработанной технологии. Снижение количества инсектицидных обработок при применении разработанной схемы уменьшает пестицидную нагрузку на агроэкосистему и служит дополнительными аргументами при совершенствовании ресурсосберегающих и экологически безопасных агротехнологий.

Исследования Поликарпова А.С. соответствуют направлению и тематике работ, защищаемых в диссертационном совете 24.1.006.01 при ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», отвечают требованиям паспорта специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и может быть представлена к защите на диссертационном совете 24.1.006.01, как, соответствующую его профилю и заявленной специальности.

Основные положения, выводы вытекают из результатов исследований, их достоверность не вызывает сомнений.

По материалам исследований опубликовано 13 работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Заключение комиссии: диссертационная работа А.С. Поликарпова соответствует профилю диссертационного совета и рекомендуется для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений в диссертационном совете ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова.

Решение №1. Представленная диссертация соответствует профилю совета, и уровню, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Членами экспертной комиссии предложено назначить следующих **официальных оппонентов:**

Пакина Елена Николаевна - доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» имени Патриса Лумумбы, Аграрно-технологический институт, агробиотехнологический департамент, профессор (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, тел.: +7(985)347-27-54, E-mail: pakina-en@rudn.ru)

Онищенко Людмила Михайловна - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра агрохимии, профессор (350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, тел.: +7(988)245-75-58 E-mail: dekanatxp@mail.ru)

В качестве **ведущей организации** по диссертации назначить: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», врио ректора кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Правдина Е.Н. (390044, г. Рязань, Рязанская область, ул. Костычева, д. 1, тел: +7(4912)35-35-01; e-mail: University@rgatu, http:// www.rgatu.ru)

Назначить предварительный срок защиты диссертации Поликарпова А. С. на **18 декабря 2025г.** в 14.00 час., и разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи в открытой печати.

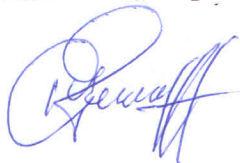
Разрешить размещение объявления о защите и автореферата на сайте Минобрнауки РФ.

Утвердить список адресов по рассылке автореферата.

Соискателем разрешена публикация автореферата.

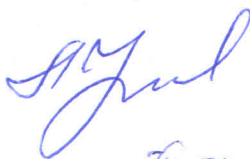
Результаты голосования: «за» - 12, «против» - нет, «воздержался» - нет

Председатель
академик РАН



В.Г. Сычев

Ученый секретарь
канд.биол. наук



Л.В. Никитина

Подпись Л.В. Никитина

Подпись Поликарпова А.С.

