

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Романа Геннадьевича «Влияние биомодифицированного карбамида на продуктивность гречихи посевной при возделывании в условиях Центрального Нечерноземья России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность темы. На территории Российской Федерации гречиха является важнейшей стратегической продовольственной крупяной культурой. Гречневая крупа благодаря своим высоким диетическим и вкусовым качествам, питательности является ценнейшим продовольственным продуктом. По питательной ценности белки гречихи являются лучшими из известных источников в растительном мире и составляют 92,3% питательной ценности белков сухого молока и 81,4% белков куриных яиц. Однако урожайность её остается на достаточно низком уровне. Одним из сдерживающих факторов, влияющих на урожайность гречихи является недостаточная изученность особенностей минерального питания гречихи, в том числе и использование азота из удобрений. Поэтому исследования в данном направлении и их реализация имеют научное и практическое значение.

Целью исследований предусматривалось изучение влияния биомодифицированного карбамида (шт. В.с. Ч-13) на урожайность и качество зерна гречихи посевной, а также биологические свойства дерново-слабоподзолистой глееватой легкосуглинистой почвы в условиях Центрального района Нечерноземной зоны России, что, несомненно, позволит значительно повысить рентабельность производства культуры в условиях дерново-слабоподзолистых почв.

Научная новизна в том, что выявлена сортоспецифичность реакции гречихи на биомодифицированные азотные удобрения. Установлено, что биомодификация повышает содержание рутина в соломе. Получены новые данные об удельном выносе азота, фосфора и калия с 1 т зерна гречихи.

Практическая ценность работы в том, что полученные данные могут служить основой для разработки новых технологий повышения плодородия почвы в условиях Нечерноземной зоны России, а также для модернизации агротехники выращивания гречихи в Центральном регионе.

Судя по представленному автореферату, автором работы сделан глубокий анализ материала по опубликованным 332 отечественным и зарубежным литературным источникам, достаточно обстоятельно обобщены свои результаты исследований, что позволило сделать соответствующие выводы и рекомендации производству. Основные положения диссертационной работы доложены на международных и региональных научных конференциях в 2024-2025 гг.

Материалы диссертации опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2 – в Международных базах данных, получено 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных.

Представленная на соискание учёной степени работа является законченным

автореферата изложен последовательно и профессионально, легко воспринимается, что свидетельствует о глубокой проработке диссертантом материала по выбранному направлению исследований.

В целом, представленная на соискание учёной степени работа является законченным научным трудом и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, поэтому считаем, что её автор Иванов Роман Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Зав. отделом земледелия и агрохимии
ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
канд. с.-х. наук (06.01.05 – селекция и семеноводство)
Р.В. Тимошинов

Научный сотрудник отдела земледелия и агрохимии
ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
Е.Ж. Кушаева

Подпись, учёную степень и должность Тимошинова Романа Витальевича и Кушаевой Елены Жоржевны
заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»

692539, г. Уссурийск, п. Тимирязевский,
ул. Воложенина, д. 30, 8(4234) 39-27-19,
e-mail: o.zemledelia@yandex.ru



Ф. Фалилеева

28.04.2026 г.