

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Иванова Романа Геннадьевича на тему «**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 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Гречиха – ценная культура, имеющая важное народнохозяйственное значение: широко используется для получения различных сортов крупы, продукты переработки зерна применяются в животноводстве, может использоваться в качестве страховой культуры и т.д. Поэтому исследования, направленные на повышение продуктивности этой культуры, увеличение валовых сборов зерна имеют важное значение для решения проблемы продовольственной безопасности, повышения устойчивости производства растениеводческой продукции, в решении которой существенную роль играет оптимизация минерального питания. Поэтому актуальность проведённых исследований сомнений не вызывает.

Автором установлено влияние различных доз изучаемых удобрений на урожайность зерна двух сортов гречихи Диккуль и Даша и его качество. Выявлено влияние биомодифицированного карбамида на физиологические показатели, почвенное дыхание, уреазную активность, вынос NPK с основной и побочной продукцией и т.д. Завершает работу анализ экономической эффективности применения изучаемого удобрения, что позволило автору разработать обоснованные предложения для производства.

Автором проведены исследования, имеющие важное научное и практическое значение. Материалы исследований прошли широкую апробацию: опубликованы в 15 научных статьях, докладывались в 2024-2025 г. на Всероссийских и международных научных конференциях в Москве, Рязани Новосибирске, Краснодаре, Махачкале, Ярославле и т.д.

Вопросы и замечания:

1. Непонятно с какой целью применялось фоновое внесение сульфата калия, если в почве отмечается повышенное содержание K_2O ?
2. Указаны не все методы, которые применялись при проведении исследований (микробиологические определения, эмиссия CO_2 и т.д.).
3. На сколько целесообразно инокулирование микробиологическими препаратами гранул карбамида, а не семян гречихи или отдельное их использование? Не окажет ли карбамид при растворении негативного влияния на жизнеспособность микроорганизмов, как это может наблюдаться при близ-

ком расположении гранул удобрений к корневой системе растений? В опыте нет варианта отдельного применения микробиологического удобрения.

4. Автор утверждает о недостаточной изученности особенностей минерального питания гречихи и при этом список литературы включает 332 источника. Какова необходимость приводить в диссертации 210 иностранных работ, доля которых от общего количества составляет 63%?

Однако, возникшие вопросы не влияют на положительную оценку проведенных исследований. Диссертационная работа Иванова Романа Геннадьевича **«Влияние биомодифицированного карбамида на продуктивность гречихи посевной при возделывании в условиях Центрального Нечерноземья России»**, судя по автореферату, является завершённым научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Иванов Роман Геннадьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Годунова Евгения Ивановна,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – общее земледелие;
03.00.27 – почвоведение),
главный научный сотрудник
лаборатории агроландшафтов
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный
научный аграрный центр», почётный
работник АПК России

356241, Россия, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,
8 (865-53) 2-32-97

E-mail – info@fnac.center

8.05.2026 г.

Подпись Е.И. Годуновой заверяю
Главный учёный секретарь, к.с.-х.н.

С.Н. Шкабарда

