

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ГАЛДЫ ДМИТРИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА**
«ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО
СЕМЯН СОРТОВ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия

Чечевица принадлежит к числу ценнейших зернобобовых культур. Белок, получаемый из чечевицы, является одним из самых дешевых и легкоусваиваемых. А по содержанию витаминов, аминокислот и микроэлементов, ей нет равных. Однако, возрастающий в последнее время интерес к чечевице сдерживается ее низкой урожайностью и технологичностью. Поиск наиболее эффективных приемов повышения урожайности этой зернобобовой культуры, улучшения качества продукции является важной задачей сельскохозяйственного производства. В этой связи тема диссертационной работы весьма актуальна.

Цель исследований заключалась в определении влияния минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности.

В ходе исследований соискателем отмечена высокая зависимость урожайности культуры от содержания нитратного азота в 0-30 см слое почвы в фазу ветвления и в 10-20 см слое почвы в фазу цветения. Установлено преимущество по урожайности сорта Веховская над сортом Канадская. Разница составила на контроле – 0,29-0,35, на рекомендованной дозе (P₄₀K₃₀) – 0,19-0,64, на расчетной (N₂₅P₄₅K₁₈) – 0,16-0,52 т/га. Причем, наибольшую урожайность изучаемых сортов обеспечила расчетная доза минеральных удобрений (N₂₅P₄₅K₁₈) – соответственно 2,17 и 1,74 т/га. При этой дозе формировались максимальные показатели структуры урожая (количество растений на единице площади, высота растений, количество бобов на одном растении, масса 1000 зерен). Снижение урожайности сорта Канадская связано с существенным снижением густоты посевов к концу вегетации у данного сорта. Содержание белка, во все годы исследований, было выше в семенах сорта Канадская, по сравнению с сортом Веховская, на 0,37-0,69%, а содержание жира выше у сорта Веховская – на 0,12%. Внесение рекомендованной дозы минеральных удобрений повышало содержание жира в семенах чечевицы у обоих сортов в среднем на 0,10%.

С экономической точки зрения, сорт чечевицы Веховская оказался наиболее выгодным для выращивания в условиях Ставропольской возвышенности. Внесение расчетной дозы минеральных удобрений, в зависимости от сорта, позволило получить прибыль 43065-13695 руб./га, что выше контроля на 16675 и 7185 руб., а уровень рентабельности превосходил контроль на 35 и 24% для сортов Веховская и Канадская соответственно.

Диссертационная работа Галды Д.Е. представляет собой глубокий анализ и обобщение результатов многолетних исследований, в ходе выполнения которых использованы полевые и лабораторные методы исследований. Полученные цифровые данные обработаны методом дисперсионного анализа.

Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях и нашли отражение в 6 печатных работах, в том числе в изданиях согласно перечню ВАК РФ – 3, в материалах конференций – 3.

Замечания и пожелания автору сводятся к следующему:



1. С учетом полученных данных, заключения, целесообразно конкретизировать основные положения, выносимые на защиту.
2. Наиболее полное представление о погодных условиях дает гидротермический коэффициент (ГТК). Однако, значения ГТК по годам исследований автор не приводит.

В целом, автореферат диссертации Галды Дмитрия Евгеньевича «ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН ЧЕЧЕВИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ» хорошо оформлен, а сама диссертационная работа представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, сочетающее трудоемкость экспериментов и практическую значимость полученных результатов.

Считаем, что рецензируемая работа полностью отвечает предъявляемым требованиям ВАК Минобрнауки РФ к диссертационным работам, а ее автор Галда Дмитрий Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия.

Доктор с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой почвоведения

Т.Ф. Персикова

Кандидат с.-х. наук, доцент
кафедры почвоведения

С.Д. Курганская

ул. Мичурина д.5.
213407, г. Горки, Могилевская область,
8 - (02233) - 79640
pochva_bgsha@mail.ru
Республика Беларусь.



УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
зав. кафедрой почвоведения Тамара Филипповна Персикова,
доцент кафедры почвоведения Светлана Данииловна Курганская.

4.12.2018 г.