

## Отзыв

на автореферат диссертации Галда Дмитрий Евгеньевич

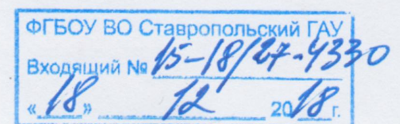
«ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН СОРТОВ ЧЕЧЕВИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Специальность 06.01.04 – агрохимия

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как в валовом мировом производстве продуктов питания ежегодная нехватка белка достигает 10 млн тонн. Наибольшее содержание растительного белка имеют зернобобовые культуры и продукты, производимые из них, что и делает зернобобовые его основным источником. Благодаря высокому проценту содержания белка, витаминов, аминокислот и микроэлементов, а также отличным вкусовым качествам чечевица среди бобовых культур занимает лидирующие позиции. Так, по сравнению с 2015 годом посевные площади чечевицы в Российской Федерации к 2017 году увеличились в 4,7 раза, достигнув 165 тыс. га. Площадь культуры в Ставропольском крае в 2017 году составляла 1,9 тыс. га, что значительно больше, чем в 2015 году. Одновременно отмечается рост урожайности чечевицы: в Российской Федерации ее уровень составил 1,21 т/га, что в 1,5 раза выше, чем в 2015 году, а для Ставропольского края 1,28 т/га, что в 1,6 раза выше, чем в 2015 году. Чечевица требовательна к содержанию в почве макро- и микроэлементов, недостаток которых необходимо компенсировать. Культура неспособна усваивать трудно растворимые соединения фосфора, в связи с чем применение фосфорсодержащих удобрений является обязательным приемом при ее возделывании. В настоящее время отсутствуют рекомендации по возделыванию чечевицы с применением различных доз минеральных удобрений в условиях Ставропольской возвышенности.

Представленная диссертационная работа посвящена оптимизации питания сортов чечевицы за счет внесения минеральных удобрений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья.

Исследования автора имеют научную новизну – впервые на чернозёме выщелоченном Ставропольской возвышенности изучено влияние минеральных удобрений на агрохимические показатели почвенного плодородия и урожайность сортов чечевицы. Установлены корреляционные зависимости между послойным содержанием элементов питания в 0–30 см



слое чернозема выщелоченного и урожайностью культуры. Предложены уравнения прогноза урожайности чечевицы в зависимости от содержания элементов питания в почве и показателей структуры урожая.

Работа имеет также теоретическую и практическую значимость – Определено положительное влияние минеральных удобрений на ряд агрохимических показателей чернозема выщелоченного в процессе развития растений чечевицы. На основании проведенных исследований получены экспериментальные данные, позволяющие рекомендовать расчетно-балансовый метод определения доз минеральных удобрений, позволивший получить максимальную урожайность (2,17 т/га) сорта чечевицы Веховская после предшественника озимой пшеницы на черноземе выщелоченном. Результаты исследований используются в учебном процессе при преподавании дисциплины «Агрохимия» для студентов факультета агробиологии и земельных ресурсов ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».


Достоверность результатов, полученных в результате проведенных исследований, подтверждается многократными наблюдениями, учетами и анализами в лабораторных и полевых опытах, критериями статистической обработки, а также результатами апробации итогов исследований.

В процессе исследований и оформления работы автор проявил достаточный уровень знаний методики полевых опытов и других вопросов.

Опубликовано 6 научных работ, в т.ч. 3 из них опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Ознакомление с авторефератом и некоторыми публикациями диссертанта позволяет сделать вывод, что работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Галда Дмитрий Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник,

к.с.-х.н.- НВНИИСХ филиал ФНЦ агроэкологии РАН  Т.В.Иванченко

403013, Волгоградская обл.,

Городищенский р-н., п. Областной с-х. опытной станции,

Ул. Центральная, д. 12.

Конт. тел.: 8-844-68-4-35-05, факс 8-844-68-4-34-74

email : [nwniish@mail.ru](mailto:nwniish@mail.ru)

Подпись Иванченко Т.В. заверяю

Ученый Секретарь,

НВНИИСХ- филиал ФНЦ агроэкологии РАН



Беликина А.В.