

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галда Дмитрия Евгеньевича на тему: «Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы на черноземе выщелоченном», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрохимия

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.

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.

Впервые на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности изучено влияние минеральных удобрений на агрохимические показатели почвенного плодородия и урожайность сортов чечевицы. Установлены корреляционные зависимости между послонным 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.

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».

По теме диссертации опубликовано 6 статей, в том числе 3 из них в изданиях из Перечня, рекомендованного ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На основании выше изложенного считаем, что научная работа Галда Дмитрия Евгеньевича представляет научный интерес, является комплексным, завершенным научным исследованием, имеющим высокую актуальность, научную новизну и большое научно-практическое значение и по всем положениям отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Все перечисленное дает полное основание для присуждения Галда Дмитрию Евгеньевичу искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрохимия.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрехимия.

Зайцев Николай Иванович

доктор сельскохозяйственных наук,

Врио директора АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

06.12.2018 г.

Фролов Сергей Сергеевич

кандидат сельскохозяйственных наук,

зам. директора по научной работе

АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

06.12.2018 г.

Фролова Ирина Николаевна

старший научный сотрудник лаборатории

селекции и семеноводства подсолнечника

АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

06.12.2018 г.

Армавирская опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК).

352925, РФ, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральной усадьбы опытной станции ВНИИМК, Тел./факс: +7 (86137) 3-13-76, E-mail: stanciya-vniimk@yandex.ru

Подписи Н.И. Зайцева, С.С. Фролова и И.Н. Фроловой «заверяю»,

Менеджер по персоналу



Л.А. Жарикова