

## Отзыв

на автореферат диссертации Галда Дмитрия Евгеньевича «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 – Агрехимия

Жизненно важным пищевым веществом, без которого невозможно развитие организма является белок. Он обеспечивает пластические и энергетические нужды организма. Среди растений наибольшее количество белка содержат бобовые культуры. А чечевица является одним из лидеров по содержанию белка. С начала 2000 годов крупнейшими производителями этой культуры являлись Австралия, США, Канада. В последние годы наблюдается тенденция к увеличению площадей занятых чечевицей и в нашей стране.

Чечевица характеризуется высокой физиологической активностью ее корневой системы, плохо растет на кислых почвах, требовательна к обеспеченности почв фосфором и калием.

Однако, мнения о видах вносимых минеральных удобрений, дозах удобрений, и их влиянию на урожай чечевицы разнятся.

В связи с этим актуальность диссертационной работы Галды Дмитрия Евгеньевича не вызывает сомнения.

Автором изучены и представлены результаты действия минеральных удобрений на двух уровнях удобренности и контрольном варианте на изменение агрохимических свойств почв в динамике по слоям. Выявлено действие изучаемых доз минеральных удобрений на изменение химического состава растений, урожайность и качество семян чечевицы. Дана экономическая оценка эффективности производства семян от влияния различных доз минеральных удобрений.

Поставленные и решаемые вопросы определяют теоретическую и практическую значимость диссертационной работы. Полученные материалы могут быть рекомендованны для производства чечевицы.

Однако при ознакомлении с авторефератом возникли некоторые вопросы и замечания:

1. В разделе «Цель и задачи исследований» пункт 2 «- установить влияние изучаемых приемов на развитие и химический состав растений» не совсем понятно, о каких приемах идет речь?

2. В разделе «Предмет исследования» - требует уточнения высказывание «Нормы, соотношения и расчетные дозы минеральных удобрений устанавливались по результатам почвенных анализов в соответствии с уровнем планируемой урожайности и ежегодно уточнялись», но во всех таблицах дозы удобрений представлены как константы  $P_{40}K_{30}$  и  $N_{25}P_{45}K_{18}$ .

3. В автореферате для уравнений регрессионных зависимостей отсутствуют коэффициенты множественной корреляции ( $r$  или  $R^2$ ).



Однако представленные замечания носят редакционный характер и не снижают ценность работы.

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод, что работа представляет собой завершённое научное исследование выполненное на высоком научно-методическом уровне, имеет научно-практическую значимость, выводы, приведенные в автореферате, достаточно аргументированы и обоснованы полученным экспериментальным материалом. По материалам диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом диссертационная работа Галды Дмитрия Сергеевича на тему «Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы на черноземе выщелоченном» соответствует заявленной специальности и требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Старший научный сотрудник  
лаб. агрохимии и ГИСиАЭМ  
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»  
кандидат с.-х. наук

Караулова Л.Н.

305021. Курск, ул. Карла Маркса, д. 706,  
ФГБНУ «Курский ФАНЦ».

Караулова Людмила Николаевна  
Тел.(4712) 534580, моб. 89513319980  
E-mail: [karaulovaln@gmail.com](mailto:karaulovaln@gmail.com)

28 ноября 2018г.

Подпись Карауловой Л.Н. заверено  
Ученый секретарь  
кандидат биологических наук



Дегтева М.Ю.