

## 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 – агрохимия

Бобовые культуры имеют уникальный химический состав, сочетая высокое содержание белка с повышенным уровнем жиров и углеводов. Благодаря этим особенностям они занимают важное место среди культур мирового земледелия. Оптимизация условий выращивания путем сочетания разных элементов технологии (бактериальные препараты и минеральные удобрения) способствует максимальной реализации генетического потенциала бобовых культур в хозяйственном урожае. Поэтому изучение влияния минеральных удобрений на продуктивность и качество семян гороха, чины и чечевицы имеет важное практическое значение.

Благодаря высокому содержанию белка, витаминов, аминокислот и микроэлементов, а также высоким вкусовым качествам чечевица среди бобовых культур занимает лидирующие позиции.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ влияния минеральных удобрений на динамику агрохимических показателей чернозема выщелоченного, установлено влияние изучаемых приемов на развитие и химический состав растений. Изучено влияние минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы. Проведена экономическая оценка применения минеральных удобрений при выращивании чечевицы на черноземе выщелоченном.

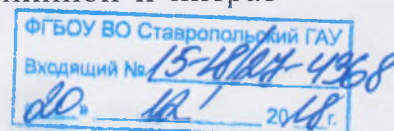
Работа Галда Дмитрия Евгеньевича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что на основании проведенных исследований получены экспериментальные данные, позволяющие рекомендовать расчетно-балансовый метод определения доз минеральных удобрений.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в шести печатных работах, в т.ч. три – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

В то же время необходимо отметить некоторые замечания.

1. Чем можно объяснить повышение содержания аммонийной и нитрат-



ной форм азота при внесении минеральных удобрений в рекомендуемой дозе (P<sub>40</sub>K<sub>30</sub>).

2. Для более полной характеристики азотфиксирующей способности чечевицы, помимо учета количества клубеньков можно было привести анализ их массы и жизнеспособности.

3. Какими критериями руководствовались при выборе сортов для исследований?

4. При уборке чечевицы на учетной площади 30 м<sup>2</sup> какой вид уборочной техники был использован?

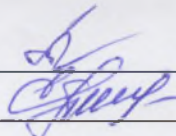
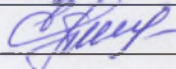
Отмеченные недостатки не являются принципиальными и носят характер пожеланий.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Галда Дмитрий Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Турчин Владимир Валерьевич, заведующий кафедрой агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО «ДонГАУ», кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, доцент, e-mail: vl.turchin@mail.ru, тел. 89054269359

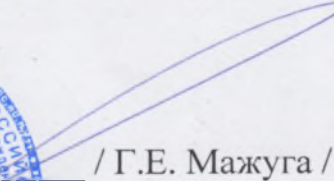
Пугач Елена Ивановна, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО «ДонГАУ», кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, доцент, e-mail: elena1978l1fif@yandex.ru, тел. 89282292208

ФГБОУ ВО «ДонГАУ», п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

 / В.В. Турчин /  
 / Е.И. Пугач /

Подпись В.В. Турчина и Е.И. Пугач заверяю:  
секретарь учёного Совета ДонГАУ



 / Г.Е. Мажуга /