Отзыв

на автореферат диссертации Д.Е. Галды «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 настоящее время наука и практика ведут постоянный поиск путей повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Одним из таких путей является применение минеральных удобрений, использование которых дает положительный результат сразу же - в год применения. Однако в настоящее время отсутствуют практические рекомендации по применению минеральных удобрений в технологии возделывания чечевицы для условий Ставропольской возвышенности.

В связи с этим актуальность диссертационной работы Д.Е. Галды, посвященной изучению применения минеральных удобрений при возделывании чечевицы на черноземе выщелоченном в условиях Ставропольской возвышенности не вызывает сомнений.

Для решения задач и достижения цели работы автором заложен полевой двухфакторный опыт по изучению различных доз минеральных удобрений и отзывчивости двух сортов чечевицы (Веховская и Канадская) на их применение.

По результатам исследований установлено, что удобрения не оказывают существенного влияния на динамику показателей реакции почвенного раствора изучаемой почвы. Изучаемые дозы минеральных удобрений не оказали достоверного влияния на содержание аммонийного азота в слое 0-30 см. Количество нитратного азота увеличивалось и наиболее её концентрация отмечается в верхнем 0-10 см слое почвы. Автором также рассмотрены динамики содержания других макроэлементов в почве по вариантам опыта.

Применение минеральных удобрений существенно повышают урожайность чечевицы за счет увеличения количества растений и массы 1000 семян, а также роста числа бобов на одном растении. Качественные показатели семян чечевицы также повышались при внесении минеральных удобрений. Наиболее отзывчивым на применение минеральных удобрений оказался сорт чечевицы Веховская. На основе полученных урожайных данных автором рассчитана экономическая эффективность производства семян чечевицы в зависимости от различных доз применения минеральных удобрений.

Достоверность полученных результатов не вызывают сомнений, так как они подтверждены соответствующей математико-статистической обработкой данных. На основании анализа экспериментального материала автором сформулированы выводы, в которых прослеживаются защищаемые положения. По результатам исследований даются обоснованные рекомендации производству, что, безусловно, повышает ценность и придают практическую значимость работы.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 6 научных публикациях, в том числе 3 работы, в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследований прошли апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях, а также на международном форуме. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор Д.Е. Галда достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Цыбиков Бэликто Батоевич

канд. с.-х. наук, доцент, декан агрономического факультета ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»,
670034, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ, ул.Пушкина,8 Тел.8 (3012)44-22-61, 180376@mail.ru

ФГБОУ ВО "Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова" ПРАВИЛЬНОСТЬ ПОДПИСИ ЗАВЕРЯЕТ ОТДЕЛ КАДРОВ «22» ноя 2018 20 г.

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА КАДРОВ Цыбикова Ю.С.

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Входящий № 15-18/27-4162 «04» 12 2018 г.