

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Галды Дмитрия Евгеньевича**: «Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы на чернозёме выщелоченном» (Ставрополь, СГАУ, 2018), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по оценке влияния минеральных удобрений на продуктивность семян сортов чечевицы в условиях Центрального Предкавказья.

Представляют интерес данные свидетельствующие о том, что ни удобрения (РК и НРК), ни сорта культуры не оказали существенного влияния на реакцию почвенного раствора и содержание $N-NH_4$ в слое почвы 0-30 см. Однако способствовало достоверному повышению содержания $N-NO_3$ и подвижных форм фосфора и калия. Как свидетельствуют данные автора, существенное влияние на урожайность чечевицы оказало содержание обменного калия в слое почвы 10-20 см в фазы всходов, ветвления и цветения, а также в фазу полной спелости в слое 0-10 см. Важно отметить, что густота стояния растений оказала определяющее влияние на урожайность сортов чечевицы в фазы цветения и полной спелости. Показательно, что наряду с повышением урожайности в связи с применением удобрений возросло содержание белка и жира в зерне. Вполне обоснованы рекомендации по применению расчётного метода определения норм минеральных удобрений.

Исследования проведены на высоком методическом уровне.

Материалы диссертации являются теоретической основой применения минеральных удобрений на чечевице для повышения продуктивности и повышения плодородия почв. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы агрохимии, почвоведения, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **Дмитрий Евгеньевич Галда** заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук

Ступаков Алексей Григорьевич

Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30. E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник

Отдела кадров ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»  Л.В. Манохина

10.12.2018 г.