

Отзыв

На автореферат диссертации Галда Дмитрия Евгеньевича «Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы на чернозёме выщелоченном» представленном на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Практически все растения получают азот из минеральных соединений получаемых ими из почвы. И только бобовые культуры отличаются способностью добывать азот воздуха посредством взаимодействия - симбиоза с клубеньковыми бактериями. Запасы этого источника азота практически неисчерпаемы. Из зернобобовых культур ценнейшей пищевой, экспортной и кормовой культурой, является тарелочная чечевица. Вместе с тем особенности применения минеральных удобрений под эту высокобелковую культуру в различных регионах РФ находятся на стадии изучения.

В связи с вышеозначенным, целью исследований диссертанта являлось определение влияния минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы на чернозёме выщелоченном Ставропольской возвышенности.

Для достижения цели были поставлены задачи:

определение влияния минеральных удобрений на динамику агрохимических показателей чернозёма выщелоченного за вегетацию сортов чечевицы;
установление влияния изучаемых приёмов на развитие и химический состав растений;

изучение влияния минеральных удобрений на урожайность и качество семян сортов чечевицы;

определение экономической эффективности применения минеральных удобрений при выращивании чечевицы на чернозёме выщелоченном.



Достижение поставленной цели осуществлялось путём исследований в стационарном полевом опыте на территории опытной станции ФГБОУ ВО Ставропольского государственного аграрного университета с 2014 по 2016 годы.

В результате диссертантом было установлено:

минеральные удобрения оказывают положительное влияние на содержание в слое 0 - 30 см чернозёма выщелоченного подвижного фосфора и обменного калия в течение вегетации сортов чечевицы, но не изменяют динамику их направленности;

послойное содержание элементов питания в 0 – 30 см слое чернозёма выщелоченного в период вегетации растений оказывает влияние на урожайность сортов чечевицы;

применение минеральных удобрений повышает урожайность сортов чечевицы;

экономическая эффективность производства семян чечевицы определяется сортом, дозой минеральных удобрений и погодными условиями.

Результаты исследований доложены на международных и российских конференциях и отражены в 6 печатных работах, 3 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечания по оформлению автореферата: последний момент необходимо было отметить в разделе апробация работы. Впрочем, это несколько не уменьшает ценности научно-исследовательской работы.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом и аналитическом уровне. Цель исследований достигнута. Учитывая научную новизну и практическую значимость, следует признать, что диссертационная работа Галда Дмитрия Евгеньевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения учёной

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Старший научный сотрудник лаборатории
адаптивного растениеводства и агроэкологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Белгородский Федеральный
аграрный научный центр Российской академии наук»
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04)

Солдат Игорь Евгеньевич



Подпись И.Е. Солдата удостоверяю,
учёный секретарь Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Белгородский Федеральный
аграрный научный центр Российской академии наук»
доктор биологических наук Смирнова Лидия Григорьевна

адрес: 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, д.58

тел: 8 (4722) 27-64-76, 8 (4722) 27-69-73

Почта - zemledel2006@yandex.ru

