

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блинник Алексея Сергеевича на тему: «Технологические приемы повышения урожайности и улучшения качества семян люпина белого в условиях Центрально-Черноземного региона», представленной в диссертационный совет 35.2.006.02 на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность темы диссертации. В современных условиях сельскохозяйственного производства возделывание любой культуры основано на интенсификации технологии ее возделывания с целью увеличения получения экономически обоснованного объема продукции хорошего качества. Создание новых сортов белого люпина, меняющиеся погодные и экономические условия в регионах возделывания стимулировали актуализацию исследований по формированию сортовой агротехники на основе оптимизации отдельных элементов технологии, включая оптимизацию применения минеральных макро- и микроудобрений нового поколения для новых сортов люпина белого.

В связи с этим автором была сформулирована и практически реализована цель исследований по разработке технологических приемов возделывания люпина белого на основе рационального применения минеральных удобрений адаптированных сортообразцов, обеспечивающих высокий уровень урожайности и качества семян.

Степень обоснованности научных положений. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается проведением многолетних полевых опытов, широким кругом наблюдений, установлением зависимостей в системе: сорт – элементы технологии – урожай – качество на основании использования аналитических, экспериментальных, математических, экономических и биоэнергетических методов исследований.

Проведенные исследования выполнены лично автором и являются составной частью тематического плана ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина».

Ценность для науки и практики. Теоретическая и практическая значимость выполненной работы состоит в том, что автором разработаны и обоснованы элементы технологии рационального применения минеральных удобрений нового поколения для конкретного сорта белого люпина.

Автором установлены закономерности применения макро- и микроудобрений на белом люпине с целью оптимизации условий минерального питания, увеличения урожайности и качества семян в результате предпосевной обработки семян и листовой подкормки микроудобрениями нового поколения в хелатной форме.

Основные результаты научных исследований используются в лекционных курсах агрономического профиля Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина и при проведении различного рода семинаров.

Замечания. Желательно было бы автору прокомментировать степень засоренности посевов белого люпина и меры эффективной борьбы с ней (агротехнические, химические и проч.), как одного из важнейших факторов снижения урожайности в Белгородской области.

Заключение. Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа Блинник Алексея Сергеевича «Технологические приемы повышения урожайности и улучшения качества семян люпина белого в условиях Центрально-Черноземного региона» соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

08.11.2024 г. Воронин Александр Николаевич,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Белгородский Федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» 308001 г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. (4722)27-68-70; e-mail:van959@mail.ru

Подпись Воронина А.Н. удостоверяю: Ученый секретарь ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», доктор биологических наук, профессор,



Л.Г. Смирнова