

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блинник Алексей Сергеевич «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЛЮПИНА БЕЛОГО В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Диссертационные исследования А.С. Блинник посвящены решению актуальных проблем современного агропромышленного комплекса – биологизации земледелия, укреплению продовольственной базы нашей страны, а также обеспечению животноводства качественными кормами.

Автор справедливо отмечает, что в современных условиях растениеводству для устойчивого развития необходимо расширение видового состава зернобобовых культур для устранения дефицита растительного белка. Одной из культур, представляющих несомненный интерес в данном плане, является люпин белый (*Lupinus albus* L.), который за счет количественных и качественных показателей белка может составить альтернативу сое.

Люпин белый, несмотря на большой потенциал, не получил широкого распространения в Центрально-Черноземном регионе. Для расширения производства необходима научно-обоснованная технология возделывания и подбор сортов люпина белого.

Актуальность выполненных А.С. Блинник исследований состоит в научном обосновании технологических приемов возделывания и агробиологической оценки различных сортов и сортообразцов люпина белого при применении минеральных макро- и микроудобрений. Тема диссертационного исследования имеет актуальное значение для укрепления продовольственной и кормовой базы в агроэкологических условиях Центрально-Черноземного региона.

Научная новизна исследований состоит в том, что применительно к агроклиматическим условиям Центрально-Черноземного региона в ходе эксперимента были установлены и обоснованы наиболее перспективные минеральные макро- и микроудобрения нового поколения, их сочетания для предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений люпина белого, влияние их на продукционный процесс, урожайность и биохимический состав семян, а также дана агробиологическая оценка новых сортов и сортообразцов люпина белого, способствующих формировать высокую урожайность и качество семян в регионе.



Теоретическая и практическая значимость исследований. В результате проведенных многолетних исследований установлены закономерности применения макро- и микроудобрений с целью оптимизации условий минерального питания для активации роста и развития растений, увеличения урожайности и качества семян люпина белого путем предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений. Также определены высокопродуктивные сорта для региональной технологии возделывания, и сортообразцы для оценки в Государственной комиссии по испытанию и охране селекционных достижений с дальнейшим применением в производстве.

Диссертация изложена на 141 странице, состоит из введения, основной части, содержащей 31 таблицу, заключения, предложения производству, списка литературы, включающего 205 источников, в том числе 8 на иностранном языке, и 3 приложений.


В автореферате автор отражает основное содержание результатов диссертационных исследований и проводит их достаточно подробный анализ. Автором проведен большой объем экспериментальных исследований – выполнены многолетние полевые исследования, проанализированы полученные результаты и проведена статистическая обработка данных. Результаты достоверны и достаточно хорошо апробированы.

Автором проведена сравнительная оценка применяемых макро- и микроудобрений удобрений, а также агробиологическая оценка различных сортов и сортообразцов люпина белого. В результате проведения исследований автором диссертационной работы сделаны вполне обоснованные выводы, которые внесут вклад в развитие отечественного растениеводства. Убедительно доказано, что в условиях Центрально-Черноземного региона для повышения урожайности и качества семян люпина белого рекомендуется проводить предпосевную обработку семян микроэлементным комплексом «Аквамикс-Т» (300 г/т) в сочетании с листовой подкормкой растений «Аквамикс-ТВ» (150 г/га) и сернокислым калием ( $K_2SO_4$ ) или монофосфатом калия ( $KH_2PO_4$ ) (3 кг/га) в фазе бутонизации растений, что обеспечивает получение 3,26-3,66 т/га семян люпина белого.

**Заключение.** Диссертационная А.С. Блинник, судя по представленным в автореферате исследованиям, является завершенной научной работой, по объему выполненных исследований и значимости полученных результатов соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.06 – луговоеводство и лекарственные, эфиромасличные культуры), доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева»

25.09.2024г. 

Куренкова Евгения Михайловна

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», 127434, Москва, Тимирязевская ул., д. 49  
контактный телефон (499) 976-13-75; e-mail: ekurenkova@rgau-msha.ru

