

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **БЛИННИК** Алексея Сергеевича по теме: **«Технологические приемы повышения урожайности и улучшения качества семян люпина белого в условиях Центрально-Черноземного региона»**, представленной диссертационному совету 35.2.006.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Зерновые бобовые культуры являются ценным источником белка, проявляя биологическую азотфиксацию, повышают плодородия почвы и улучшают питание растений. Проблема дефицита растительного белка определяет потребность поиска альтернативных его источников, одним из которых является люпин белый, богатый кормовыми белками. Повышение эффективности производства сельскохозяйственных культур достигается оптимизацией технологии возделывания в условиях конкретной экологической ниши. С этой позиции разработка технологических приемов возделывания люпина белого на основе рационального применения минеральных удобрений, адаптивных сортов и сортообразцов, обеспечивающих высокий уровень урожайности и качества, определяет актуальность проведенного диссертантом исследования.

Впервые в условиях Центрально-Черноземного региона на основе комплексного изучения выявлены и обоснованы перспективные минеральные макро- и микроудобрения нового поколения, их сочетания для предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений люпина белого, как альтернатива традиционным минеральным удобрениям, а также их влияние на продукционный процесс, урожайность и биохимический состав семян, а также дана агробиологическая оценка новых сортов и сортообразцов.

Теоретически значимыми являются выявленные закономерности применения макро- и микроудобрений с целью оптимизации условий минерального питания, повышающих качественную и количественную продуктивность семян люпина белого путем предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений. Основные положения исследования используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный университет имени В.Я. Горина» и курсах повышения квалификации специалистов агропромышленного комплекса Белгородской области.

Прочтение автореферата вызвало ряд вопросов.

- На стр. 7 второй абзац последнее предложение «В целом, погодные условия вегетации позволили объективно оценить изучаемые приемы для формирования урожая семян люпина белого.» Как можно интерпретировать данное заключение? Из автореферата не понятно: гидротермические условия вегетации и их динамика были совершенно одинаковыми или отличались по

годам исследования? Если отличались, проявлялись ли отличия в изучаемых параметрах развития растений и показателях оценки семян на фоне различий погодных условий?

- Какой методикой определяли содержание алкалоидов?

- Во второй главе не указаны методики определения адаптивности, экологической пластичности и стрессоустойчивости (стр. 17)?

Материалы исследования логически изложены и соответствуют по содержанию теме диссертационной работы, прошли достаточную апробацию. Выводы и рекомендации производству обоснованы биоэнергетической и экономической оценками эффективности.

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, уровень исследования дают основания утверждать, что диссертационная работа **«Технологические приемы повышения урожайности и улучшения качества семян люпина белого в условиях Центрально-Черноземного региона»** отвечает требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней № 842 от 24.09.2013 г. ВАК при Министерстве образования и науки РФ, а её автор **Блинник Алексей Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Почетный работник
высшей профессионального образования
Российской Федерации

Пинчук Людмила Григорьевна

Шифр специальности 06.01.09 – Растениеводство

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Профессор кафедры фармацевтической и общей химии

650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22 А.

Тел./факс +7 (3842) 73-48-56,

E-mail: kemsma@kemsma.ru

08 ноября 2024 года

LudmilaPinchuk@mail.ru

8- 905-076-0798



Специалист по кадрам

Людмила Григорьевна Пинчук

Подпись заверяю