

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Блинник Алексея Сергеевича «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЛЮПИНА БЕЛОГО В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Проблема производства растительного белка остается острой и сдерживает развитие высокопродуктивного животноводства. В различных регионах страны она решается по-разному, с учетом почвенно-климатических условий, наличием в структуре растениеводства многолетних и однолетних высокобелковых культур. Общеизвестно большое значение однолетних зернобобовых культур в обогащении протеином фуражной части рациона животных и повышении питательности однолетних бобово-мятликовых смесей на зеленый корм, сенаж, зерносенаж. Кроме традиционных гороха посевного и полевого, вики яровой и озимой, бобов кормовых существенна роль различных видов люпина - белого, желтого, узколистного. Особенно продуктивен и адаптивен люпин белый. Это подтверждается многолетним научным и практическим опытом. Однако, агротехнология культуры имеет свои особенности и должна совершенствоваться в соответствии с местными природными и экономическими условиями. Белгородчина традиционно является регионом развитого животноводства, требующего высокого уровня кормления. В связи с этим, расширение площадей белого люпина в местных условиях является своевременным и актуальным, требует соответствующего научного сопровождения. Автором поставлены цель и задачи, решение которых способствует более полной реализации биологического потенциала районированных и перспективных сортов. Как показали проведенные опыты, эффективным и малозатратным приемом является применение для обработки семян и листовых подкормок смесей макро- и микроудобрений, в том числе последних в хелатной, более доступной форме. Актуален также вопрос оптимизации сортового состава культуры. Полученные новые экспериментальные данные позволили автору сделать определенные выводы и рекомендации производству. Материал диссертации достаточно полно апробирован и опубликован в научной печати.

В качестве вопросов и замечаний по работе следует отметить:

1. В работе по земледелию нет хотя бы краткой информации по показателям водного и питательного режимов, ни в отдельные годы, ни в различные периоды вегетации культуры.

2. Все три года исследований урожайность люпина белого относительно высокая - 3,0-3,5 т/га семян, показатели по годам очень близкие, но в реальных природно-климатических условиях далеко не всегда так, удивительная стабильность.

3. Высота растений в 45-55 см меньше обычных показателей линейного роста для люпина белого. Как соотносится такая низкорослость с высокой урожайностью семян культуры?

В целом диссертационная работа Блинник Алексея Сергеевича, судя по автореферату, по актуальности, новизне, объёму научной информации, уровню её обсуждения соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, в случае обстоятельных ответов на вопросы и замечания и успешной защиты, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Зам. директора по научной работе  
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,  
доктор с.-х. наук (06.01.01 – общее земледелие;  
06.01.04 – агрохимия), с.н.с.  
07.11.2024 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26  
Тел. (3812) 77-53-36, 8-905-923-56-30, e-mail: boicko.vasily2011@yandex.ru