

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дышко Виталия Витальевича «Оптимизация приемов возделывания узколистного люпина по зерновой технологии в условиях Центрального Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

В решении проблемы кормового белка ведущая роль принадлежит зернобобовым культурам и прежде всего однолетним видам люпина, среди которых в Центральных регионах России наиболее распространен люпин узколистный. Показатели качества, питательная ценность зерна в основном зависят от содержания сырого протеина, его физико-химических свойств и аминокислотного состава. Однако, величина этого показателя – изменчивый признак, варьирующий в широких пределах от 30 до 40 %. Чтобы иметь возможность воздействовать на процессы накопления сырого протеина и других питательных веществ (фосфора, калия и др.) необходимо уяснить закономерности их ассимиляции в зависимости от генотипических особенностей и условий выращивания. Усовершенствование агротехнологических приемов, способствующих повышению урожайности и качества зерна – важнейшая задача сельскохозяйственной науки. Поскольку эти вопросы нашли отражение в диссертационной работе, ее актуальность несомненна.

Прежде всего, хотелось бы отметить тщательный и продуманный подход к планированию опытов и комплексу проведенных исследований, что отразилось в целях и задачах исследований. Автором рекомендован ряд эффективных технологических приемов: отвальная вспашка на 20-22 см или безотвальное рыхление на 30-32 см с предпосевным внесением гербицида, применение минеральных удобрений в дозах  $N_{20-30}P_{45}K_{90}$ . Сорта узколистного люпина Дикаф 14 и Фазан максимально отзывались на внесение фосфорных удобрений на фоне со средним содержанием  $P_2O_5$  в почве увеличением сбора зерна с гектара на 18-20 % по сравнению с контрольными вариантами. Автор

установил, что применение минеральных удобрений на фосфатных фонах не оказывало влияния на содержание элементов питания в зерне, а их вынос возрастал с увеличением урожайности. В.В. Дышко отразил в своей работе воздействие различных способов обработки почвы и прометрина на эффективность борьбы с сорняками и на развитие корневой системы.

Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ, которые позволили достигнуть намеченной цели и решить поставленные задачи. Выводы и предложения производству вытекают из результатов проведенных исследований. Судя по объему публикаций, апробации полученных данных на региональных и международных научно-практических конференциях, диссертационная работа Дышко Виталия Витальевича по совокупности научных положений, содержанию и объему соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

06.06.16

Главный научный сотрудник лаборатории  
генетики и микробиологии ВНИИ ЗБК,  
доктор биологических наук,  
профессор

*С. Агаркова* Агаркова Светлана Николаевна

302502, п. Стрелецкий, Орловский р-н,  
Орловская обл., ул. Молодежная 10, корп. 1  
ФГБНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур  
(4862) 403-224  
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

Подпись С.Н. Агарковой удостоверяю:

Ученый секретарь ГНУ ВНИИЗБК  
кандидат сельскохозяйственных наук



*А.И. Хлебников*

А.И. Хлебников