

## ОТЗЫВ

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

Одна из важных проблем современного аграрного производства - полное обеспечение животноводства высокобелковыми кормами собственного производства при сохранении почвенного плодородия и экономии энергетических ресурсов. В создании прочной кормовой базы большое значение придается зернобобовым культурам, в том числе кормовому люпину, культуре нетребовательной к почвенному плодородию. По количеству белка в урожае люпин превосходит горох, кормовые бобы и вику, а по качеству белка и усвоению его животными не уступает сое. Люпин – ценная бобовая культура, используемая на зеленый корм, силос, зернофураж и в качестве сидерата.

Люпин, в отличие от других кормовых культур, обладает способностью хорошо произрастать на лёгких низкоплодородных почвах, характеризуясь при этом высокой азотфиксирующей способностью по сравнению с другими однолетними бобовыми культурами.

Максимально используя в севооборотах люпин, можно в ближайшие годы приостановить деградацию почвенного плодородия, решить проблему кормового растительного белка, улучшить качество и снизить себестоимость животноводческой продукции, повысить рентабельность сельскохозяйственного производства.

Определённая диссертантом цель работы и поставленные задачи без сомнения актуальны в связи с тем, что необходимо для каждого природно-климатического района разрабатывать адаптивные технологии, позволяющие получать высокие и стабильные урожаи зернобобовых культур, в том числе узколистного люпина.

Положения, выносимые автором на защиту, соответствуют поставленным задачам, результаты работы значимы для научных исследований и для производителей. Научная новизна исследований заключается в обосновании усовершенствованной технологии возделывания безалкалоидного узколистного люпина на зерно для увеличения и стабильного производства кормов на легкосуглинистых дерново-подзолистых почвах Центрального Нечерноземья.

Автором изучено влияние элементов технологии на засоренность посевов, на развитие корневой системы, на водно-физические свойства почвы, на поступление органического вещества и элементов питания в почву, на урожайность и качество зерна изучаемых сортов узколистного люпина. Дано энергетическое и агроэкономическое обоснование приемов технологии возделывания узколистного люпина на зерно.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты работы апробированы на международных научно-практических конференциях, региональных конкурсах.

Судя по проделанной работе, проведенными автором исследованиями и полученными результатами, Виталий Витальевич является высококвалифицированным специалистом в области общего земледелия и растениеводства.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить следующее:

- в реферате не приводятся показатели урожайности люпина сорта Фазан, хотя по другим изучаемым параметрам имеются данные для обоих исследуемых сортов.

Работа, выполненная Дышко Виталием Витальевичем, имеет большое научное и практическое значение, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент кафедры общего земледелия,

растениеводства и защиты растений *Шевчук* Шевчук Наталья Ивановна

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

656049, Россия, г. Барнаул,

пр-т Красноармейский, 98 ,

тел: +7 (3852) 62-84-06,

e-mail: agau@asau.ru

Подпись Н.И. Шевчук удостоверяю  
начальник управления персоналом  
Алтайского государственного аграрного  
университета



*Лейбгам*

Е.Ю. Лейбгам