

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Представленная работа посвящена актуальному вопросу – повышению продуктивности подсолнечника и эффективности его возделывания на основе совершенствования элементов технологии возделывания. Результаты исследований соискателя имеют существенную научную новизну – для условий лесостепи Среднего Поволжья научно обосновано применение технологии возделывания гибридов подсолнечника с применением гербицидов Евро-Лайтинг. Эффективно установлено влияние удобрения Нитрабора, а так же стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс, Программы Максимум Бионоватик на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах, накопление наземной массы и сухого вещества.

Практическая значимость работы состоит в установлении эффективных систем удобрения и стимулирующих препаратов, рациональном подборе гибридов подсолнечника.

Достоверность результатов и выводов подтверждается использованием современных методов исследований, проведением достаточных наблюдений и учетов, применением математических методов обработки экспериментальных данных. Материал работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 8 печатных работах, в том числе 4 публикациях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

В работе представлены данные по росту и развитию растений подсолнечника, показателям фотосинтетической деятельности – площади листьев, фотосинтетического потенциала, чистой продуктивности фотосинтеза, урожайности изучаемых гибридов, их масличности, приведена агроэнергетическая и экономическая оценка технологии выращивания подсолнечника с применением системы удобрений и стимулирующих препаратов.

При изучении автореферата появились вопросы к соискателю:

- при анализе полученных экспериментальных данных в автореферате соискатель практически не использует критерий существенности между изучаемыми вариантами.

В целом, представленная работа Брежнева Алексея Васильевича является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям,

требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство,
доцент, заведующий кафедрой растениеводства,
земледелия и селекции Удмуртского ГАУ

В
Вафина Эльмира Фатхулловна

02.11.2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Удмуртский государственный аграрный университет
426069 Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Контактный телефон: 8(3412)773731
e-mail: vaf-ef@mail.ru

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
« 8 » ноября 20 24 год

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Брежнева Алексея Васильевича «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие, растениеводство.

Проблема получения растительного масла является одной из главных задач современного отечественного земледелия. Применение удобрений и стимуляторов роста оказывает заметное влияние на содержание и валовой сбор подсолнечного масла. Поэтому поиск оптимальных приемов агротехники для получения стабильного урожая семян подсолнечника является актуальной задачей ученых аграрников для богарного земледелия Среднего Поволжья, традиционной зоны выращивания этой культуры на маслосемена.

Актуальность и новизна проблемы, представленной к защите диссертационной работы Брежнева А.В. очевидны. Проблема выявления наиболее оптимальных доз удобрительных смесей под различные по скороспелости гибриды подсолнечника в зональном аспекте существует. Отраднo, что автор взялся именно за ее решение в условиях Среднего Поволжья. Материалы исследований представляют определенный научный и, особенно важно, региональный практический интерес.

Следует отметить комплексный подход автора в изучении данной проблемы. Автором, в частности, выявлен лучший гибрид подсолнечника, обосновано применение микроудобрений и стимуляторов роста.

В целом считаю, что диссертационная работа прошла достаточную апробацию в печати и отвечает квалификационным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Брежнев Алексей Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры Аграрного института Мордовского государственного университета кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство
430904. Республика Мордовия, п. Ялга, ул. Российская д.37.
Тел. 8(8342) 254134. E-mail: potapovan24@mail.ru

Потанова Н.В. Потанова

Подпись Потановой Натальи Васильевны заверяю:
зам. директора Аграрного института Мордовского государственного университета, доцент

Н.Н. Иванова



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
12 мая	2024 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы БРЕЖНЕВА АЛЕКСЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА «ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ СИСТЕМНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ И СТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Несомненно, выращивание подсолнечника на маслосемена, а также совершенствование технологии его возделывания и оценка рентабельности, являются актуальными задачами. Анализ научных результатов исследований доказывает необходимость дальнейших научных изысканий в области совершенствования приемов возделывания подсолнечника. В связи с этим исследования соискателя, направленные на повышение продуктивности урожайности и качества маслосемян различных гибридов подсолнечника при применении минеральных удобрений, а также стимулирующих препаратов, в конкретных почвенно-климатических условиях, носят актуальный характер.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в агробиологическом и технологическом обосновании параметров технологии возделывания подсолнечника, основанной на рациональном подборе гибридов, применении минеральных удобрений Нитрабор 60 кг/га и стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс и Программа Максимум Бионоватик, обеспечивающих наибольшую продуктивность

Представленные результаты исследований имеют важнейшее практическое значение для хозяйств различных форм собственности в условиях лесостепи Среднего Поволжья. Следует отметить, что результаты исследований прошли производственную проверку в ООО «Русский хлеб» на площади 186 га.

Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом экспериментальных данных с применением статистического и корреляционного методов анализа, внедрения результатов в производство.

Полученные автором результаты исследований отражены в 8 научных работах, в т.ч. 4 из них в рецензируемых изданиях.

Сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам исследования, вполне обоснованы, в достаточной мере отражают результаты исследований и позволяют существенно дополнить теоретическую и практическую базу по технологии возделывания сорговых культур. Основные защищаемые положения и выводы по работе четко сформулированы и конкретизированы.

Замечаний по работе, исходя из содержания автореферата, нет.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, объему и содержанию экспериментального материала, работа соответствует требованиям пункта 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Автор диссертации, Брежнев Алексей Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовил:

Никифорова Светлана Александровна
Старший научный сотрудник отдела земледелия и технологий возделывания с.-х. культур, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04. – агрохимия (2009 год))
Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.С. Немцева – филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук 433315, Ульяновская область, Ульяновский район,
п. Тимирязевский, ул. Институтская, д.19
тел.: 8(84254)3-41-32, e-mail: lab@niish73.ru

 / С.А. Никифорова/

Подлинность подписи Никифоровой С.А. удостоверяю:
Учёный секретарь Ульяновского НИИСХ – филиала
СамНИЦ РАН, кандидат биологических наук
Тел./факс:(84254) 34-1-32; тел: (84254) 34-4-66;
E-mail: nauka@niish73.ru

 / О.Г. Кадрева/

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
12 ноября 2024 год

Отзыв

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Актуальность рецензируемой работы не вызывает сомнений, поскольку в современных условиях производства урожайность сортов и гибридов подсолнечника остается еще очень низкой не только в Самарской области, но и в других регионах Поволжья.

Научная новизна представленных в работе исследований также не вызывает сомнений, поскольку такой набор стимулирующих препаратов и гибридов в лесостепи Среднего Поволжья в пределах одного опыта еще не изучался.

В опыты были включены 5 гибридов, 3 стимулирующих препарата и 3 уровня минерального питания. Диссертант поставил перед собой огромную задачу изучить эффективность различных сочетаний факторов на урожайность и качество семян подсолнечника и с поставленной задачей успешно справился. На лучших вариантах ему удалось получить в среднем за 4 года около 2,6-2,8 т/га семян подсолнечника. Самыми эффективным гибридами оказались 8Н358КЛДМ и ЛГ 5543 КЛ.


Сделанные диссертантом выводы достаточно хорошо обоснованы экспериментальным материалом, убедительны и имеют как теоретическое, так и практическое значение для сельскохозяйственного производства.

Судя по числу публикаций, результаты его исследований известны не только в Самарской области, но и за ее пределами.

Считаю, что по уровню постановки задач и методам их решения рецензируемая работа соответствует требованиям пунктов 9-14 ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Брежнев Алексей Васильевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Медведев Геннадий Андреевич, доктор



сельскохозяйственных наук по специальности

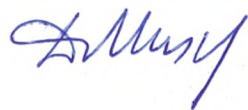
06.01.09 «Растениеводство», профессор кафедры

«Растениеводство, селекция и семеноводство»

ФГБОУ ВО Волгоградского государственного аграрного университета.

Михальков Денис Евгеньевич, заведующий

кафедрой «Растениеводство, селекция и семеноводство»



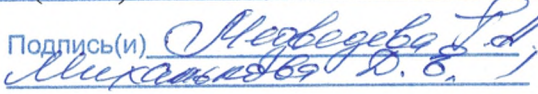
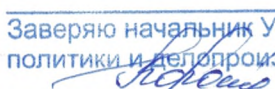
ФГБОУ ВО Волгоградского государственного аграрного

университета, кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.09 «Растениеводство», доцент.

Полное название организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26. Тел.+7(8442) 41-14-03.

E-mail: Medwedevga@yandex.ru.

Подпись(и)	
Заверяю начальник	Управления кадровой политики и делопроизводства
	Е.Ю. Коротич
08.11.2021г.	

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
18 ноября 2021 год

Отзыв

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича на тему:
«Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении
удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья»
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – общее земледелие и
растениеводство

Правильная технология возделывания и успехи селекции как в стране, так и в Среднем Поволжье обеспечила рост урожайности и масличности товарных семян (1,6-2,0 т/га и 77% соответственно). В этой связи разработка приемов по совершенствованию технологии с целью повышения продуктивности следует считать весьма своевременной, а исследования по данной работе актуальной.

Судя по автореферату, работа выполнена на высоком научном методическом уровне с использованием, современных методов полевых лабораторных исследований.

В диссертации в четкой логической последовательности рассмотрены следующие вопросы, оказывающие влияние на урожайность и качество гибридов подсолнечника погодные условия, местоположение посевов в агроландшафте, плодородие почвы, нормы высева, способы основной обработки почвы, сроки посева, глубина заделки семян, влияние изучаемых приемов на прохождение фенологических фаз, динамику прироста надземной массы, линейный рост и высоту растений, динамику накопления сухого вещества, площадь листьев и фотосинтетический потенциал.

Полученные экспериментальные данные автора по совершенствованию технологии возделывания подсолнечника на семена показывают, что комплексное применение системы стимулирующих препаратов и современных гибридов обеспечивает получение 2.86 т/га семян подсолнечника на фоне $N_{10}P_{26}K_{26}$. Урожайность гибридов подсолнечника зависит от уровня вносимых удобрений и системного применения стимулирующих препаратов.

Агроэнергетически и экономически возделывание гибридов подсолнечника оправдано, что обеспечивается высоким показателем коэффициента энергетической эффективности и уровнем рентабельности.

В целом диссертация представляет собой законченную научную работу, вносящую значительный вклад в практическое обоснование технологии возделывания и системы питания подсолнечника на семена.

В качестве замечаний хотелось бы указать на то, что:

Исследования проводились в течение 2020-2023 гг.. Какова роль гидротермических условий лет выращивания (наряду с агротехническими приемами) на урожайность и качество семян подсолнечника.

В целом диссертация «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья» соответствует постановлениям ВАК РФ п. 9-11,13,14 Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением РФ от 24.09.2013 г. №842 и ее автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Директор Института агробιοтехнологий
и землепользования Казанского ГАУ,
доктор с.-х. наук по специальностям:
06.01.04 – агрохимия
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство;
профессор

И.М. Сержанов

Сержанов Игорь Михайлович
420015,РТ, г.Казань, ул. К.Маркса, д.65, +7(917)-228-35-88
Эл. почта: igor.serzhanov@mail.ru
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (Казанский ГАУ),
институт агробιοтехнологий и землепользования, кафедра растениеводства и
плодоовощеводства

Доктор с.-х. наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство;
Профессор кафедры растениеводства
и плодоовощеводства
Казанского государственного
аграрного университета

Ф. Ш. Шайхутдинов

Шайхутдинов Фарит Шарипович
420015,РТ, г.Казань, ул. К.Маркса, д.65, +7(937)-771-06-72
Эл. почта: shaikhutdinov1952@mail.ru
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (Казанский ГАУ),
институт агробιοтехнологий и землепользования, кафедра растениеводства и
плодоовощеводства

Подпись
ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
/ Насыбуллина Э.Т.



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
22 ноября 2014 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича
«Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном
применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего
Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность. Одной из маргинальных сельскохозяйственных культур в Российской Федерации является подсолнечник. Это культура приносит быстрый возврат инвестиций благодаря высокой реализационной цене его семян. В последние годы посевные площади подсолнечника в стране и в том числе Самарской области значительно возросли (600-650 тыс./га). Дальнейшее увеличение доходности подсолнечника возможно за счет повышения его урожайности семян. В тоже время урожайность подсолнечника в Самарской области остается сравнительно невысокой (1,2-1,6 т/га). Важным резервом повышения урожайности подсолнечника в области является совершенствование технологии его возделывания, в частности, применение удобрений и стимулирующих препаратов. Однако в условиях изменившегося климата лесостепи Среднего Поволжья комплексное изучение этих приёмов в технологии возделывании Евро-Лайтинг не проводилось. В этой связи научные исследования, посвященные разработке приемов повышения урожайности подсолнечника и улучшение качества семян: применение удобрений и стимулирующих препаратов, направлены на решение актуальной задачи экономики страны.

Научная новизна результатов исследований заключается в научном обосновании в технологии возделывания гибридов подсолнечника применения удобрения Нитрабора, стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс, Программа Максимум Бионоватик. Впервые получена научная информация о закономерностях влияния удобрений и стимуляторов роста на процесс формирования урожая подсолнечника в условиях изменившегося климата.

Результаты исследования имеют существенное **практическое значение** для отрасли растениеводства лесостепи Среднего Поволжья. Практическая значимость состоит в разработке рекомендации гибридов, применения минеральных удобрений и стимулирующих препаратов, которые обеспечивают урожайность семян подсолнечника до 2,86- 2,80 т/га.

Достоверность результатов исследований подтверждаются общепринятым методом проведения полевых опытов, необходимым количеством полевых наблюдений, статистической оценки существенности разницы урожайности по вариантам опыта.

Основные положения диссертационной работы прошли **апробацию** на международных и всероссийских научно-практических конференциях, практические рекомендации прошли производственную проверку в ОСЮ «Русский хлеб» на площади 186 га с экономическим эффектом 916,6 тыс. руб./га.

Результаты исследований достаточно полно опубликованы в 8 научных статьях в том числе 4-х в изданиях рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ.

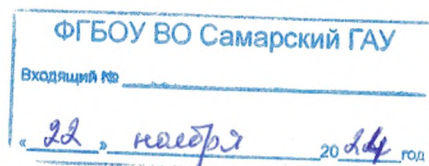
Заключение. Диссертационная работа Брежнева Алексея Васильевича на тему: «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны технологические решения повышения урожайности подсолнечника, внедрение которых вносит существенный вклад в развитие экономики страны. Работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Исмагилов Рафаэль Ришатович



профессор, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет», 450001 г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34, тел.: +7(347) 228-91-77, e-mail: bgau@ufanet.ru.

06.11.2024 г.



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича на тему:
«Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении
удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по научной специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство
(сельскохозяйственные науки)**

В растениеводстве Самарской области подсолнечник является одной из высокорентабельных культур. Однако урожайность его до настоящего времени остаётся невысокой. В этой связи исследования по совершенствованию технологии выращивания подсолнечника весьма актуальны и имеют научную и практическую значимость для региона.

Диссертация Брежнева А.В. представляет собой завершённую научную работу, содержащую обоснование предмета исследований, методику их проведения, анализ полученных результатов, выводы и рекомендации производству.

Новизна и оригинальность работы соискателя состоит в том, что впервые в изменившихся агроклиматических условиях Среднего Поволжья изучено и обосновано использование современных гибридов подсолнечника при системном применении удобрений, стимуляторов роста и гербицида Евро-Лайтнинг.

Брежневым А.В. выявлено значительное влияние погодных условий, систем применения удобрений и стимулирующих веществ на рост и развитие растений, площадь листьев и их фотосинтетическую деятельность, динамику накопления сухого вещества, урожайность гибридов подсолнечника и содержание масла в плодах.

В двухфакторном полевом опыте автором установлены биологические особенности гибридов подсолнечника и выделены лучшие из них для выращивания в агроклиматических условиях Самарской области, апробированы две системы применения удобрений и стимуляторов роста и выбрана наиболее оптимальная для получения стабильных урожаев высокомасличной продукции.

На основании математических расчётов доказана агроэнергетическая и экономическая эффективность производства высококачественного сырья для масложировой промышленности. Основные положения, выносимые на защиту, вытекают из результатов исследований и имеют конкретное содержание. Автору удалось достичь цели и решить задачи, поставленные перед экспериментом.

Судя по содержанию автореферата, научная работа Брежнева А.В. выполнена на современном теоретическом и высоком методическом уровне. Вполне достаточны апробация и публикация результатов исследований. Несомненны новизна и практическое значение эксперимента. Заключение и предложения производству научно обоснованы, логичны, доказуемы.

Замечания:

1. Недостаточно отредактирован текст автореферата и положения, выносимые на защиту.
2. В автореферате нет ответа на положение, выносимое на защиту: как же изменяется структура урожая гибридов подсолнечника в разных условиях выращивания?
3. Автор часто путает понятия «показатель» и «значение или величина показателя», «урожайность» и «продуктивность», «период вегетации» и «продолжительность вегетации культур».

Пожелания:

В научных публикациях следует использовать термины и определения по ГОСТам или официальным изданиям (С.-х. энциклопедия и др.).

Положительно оценивая научную работу в целом, считаем, что диссертация по актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Доктор с.-х. наук, доцент,
профессор кафедры растениеводства
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Образцов Владимир Николаевич

Кандидат с.-х. наук, доцент,
доцент кафедры растениеводства
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»
06.01.09 – Растениеводство

Козлобаев Владимир Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, т. +7 (920) 424-20-80, ovennn@mail.ru

14.11.2024 г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Стародубцева Н.В.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
22 ноября 2024 год

Отзыв

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича «ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ СИСТЕМНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ И СТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа Брежнева Алексея Васильевича является актуальной и своевременной, так как определяется необходимостью научного обоснования и расширение площадей и совершенствования возделывания масличных культур: горчицы, рапса и подсолнечника. Объектом исследований являются посевы гибридов подсолнечника. Предметом являются исследования по оценке особенностей формирования агрофитоценоза, продуктивности и выхода масла с урожаем.

Научная новизна представлена на основе многолетних исследований и научно обосновано применение технологии возделывания гибридов подсолнечника с применением гербицидов Евро-Лайтинг. Объективно установлено влияние удобрения Нитрабора, а так же стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс, Программа Максимум Бионоватик на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах, накоплению наземной массы и сухого вещества. При оценке урожайности и определении выхода масла с урожаем обоснована целесообразность применения стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс. В условиях изменившегося климата эта научная информация получена впервые и, несомненно, может квалифицироваться как теоретическое обоснование научной новизны, а параметры формирования урожая представляют существенную производственную значимость.

Теоретическая значимость работы заключается в агробиологическом и технологическом обосновании параметров технологии возделывания подсолнечника, основанной на рациональном подборе гибридов, применении минеральных удобрений Нитрабор 60 кг/га и стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс и Программа Максимум Бионоватик, которые обеспечивают максимальную урожайность. Наиболее продуктивными являются гибриды 8Н358 КЛД и ЛГ5543 с урожайностью до 2,86 и 2,80 т/га. Полученные результаты имеют важное практическое значение для хозяйств различной формы собственности лесостепи Среднего Поволжья

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в отрасли и рекомендовать для дальнейшего использования.

Достоверность результатов исследований подтверждаются современными методами проведения полевых опытов, необходимым

количеством наблюдений и учетов, результатами статистической обработки экспериментальных данных

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован.

Содержание автореферата Брежнева Алексея Васильевича и публикации (8 научных статей, в том числе 4 в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ.) в основном соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы представленной работы, являются убедительными и достоверными.

Работа не имеет существенных замечаний.

Заключение. Содержание автореферата свидетельствует, что представленная работа Брежнева Алексея Васильевича, «ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ СИСТЕМНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ И СТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ», является самостоятельно выполненной законченной научно квалификационной работой.

Автореферат диссертационной работы Брежнева Алексея Васильевича по актуальности, новизне, объему научной информации, уровню ее обсуждения соответствует критериям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Долгополова Наталья Валерьевна,

доктор сельскохозяйственных наук,

(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курская ГАУ)

Профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

Адрес организации: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70

Тел. (4712) 53-13-30 Факс (4712) 58-50-49

E-mail: kursksau.ru

Долгополова Н.В. 8-951-086-26-06, dunaj-natalya@yandex.ru

11.11.2024

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
«22» ноября 2024 г.



Составил Т.Т. Долгополова
Удостоверяю
М.П. Долгополова
11 2024 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Брежнева Алексея Васильевича «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Общеизвестно, что подсолнечник на маслосемена является стратегически важной культурой для обеспечения продовольственной безопасности страны и высокодоходной для экспорта сырья и продуктов его переработки за рубеж. В южных регионах России традиционно уделяется большое внимание этой культуре, имеющей свои особенности агротехнологии и в целом, занимающей существенные площади в структуре растениеводства. В отдельных регионах наблюдается даже перегруженность севооборотов подсолнечником, что имеет негативные последствия для экологической устойчивости агроландшафтов. Агротехнология подсолнечника хорошо разработана в научном плане и постоянно совершенствуется, так как появляются новые сорта, гибриды, средства защиты от сорняков, болезней и вредителей. Определенное влияние на необходимость совершенствования агротехнологий вносят также глобальные изменения климата. В большинстве регионов, в том числе в лесостепи Среднего Поволжья, повысилась теплообеспеченность как в целом календарного года, так и вегетационного периода. Увеличившееся количество атмосферных осадков приходится в основном на вневегетационный период. С учетом современных условий автором поставлены цель и задачи полевых исследований и лабораторных анализов. Разработанная и реализованная схема полевого опыта позволила выявить наиболее агротехнически и экономически эффективные варианты, рекомендовать их производству и наметить пути дальнейших исследований.

В качестве вопросов и замечаний по работе следует отметить:

1. В начале текста автореферата (2 строка) слово «импорт» необходимо заменить на «экспорт».
2. В опыте использованы гибриды подсолнечника иностранной селекции, То же касается агрохимикатов. Где же тогда решение вопроса импортозамещения? Почему не используются сорта и гибриды отечественной селекции?
3. В работе по земледелию и растениеводству все внимание уделено растениеводческим наблюдениям, а где же почва (режим влажности и питания)?

В целом, диссертационная работа Брежнева Алексея Васильевича, 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.
11.11.2024 г.



Боико
Василий Сергеевич

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

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
« 22 » ноября 20 24 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы А. В. Брежнева на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья» по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство

Представленная тема исследования в настоящее время является актуальной. Диссертационная работа посвящена повышению урожайности гибридов подсолнечника и улучшение качества получаемой продукции при применении удобрений и стимулирующих препаратов в условиях в лесостепи Среднего Поволжья.

Научная новизна представленной к защите работы несомненна. Принципиально новым является для условий лесостепи Среднего Поволжья научно обоснованное применение технологии возделывания гибридов подсолнечника с применением гербицидов Евро-Лайтинг. Объективно установлено влияние удобрения Нитрабора, а так же стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс, Программа Максимум Бионоватик на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах, накоплению наземной массы и сухого вещества.

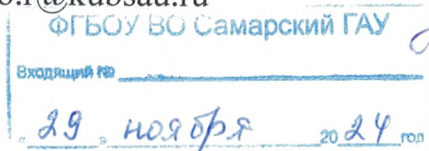
Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что автор успешно справился с поставленными задачами. Выполнен большой объем аналитических и экспериментальных работ, получены интересные и полезные результаты, которые систематизированы, обобщены в выводах и в практических рекомендациях, которые, безусловно, могут быть использованы для повышения продуктивности подсолнечника.

По объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. наук (06.01.01. – общее земледелие, растениеводство; 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор, профессор кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

350044, г.Краснодар, ул. Калинина, 13,
Т.: +7(861)221-58-12.

E-mail: kravchenko.r@kubsau.ru



Роман Викторович Кравченко



Левин
Явченко
Р. В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича на тему «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4,1,1, – Общее земледелие и растениеводство

Подсолнечник в условиях жестких рыночных отношений является перспективной культурой. Но в условиях Самарской области урожайность остается не высокой и находится на уровне 1,2-1,6 т/га. Резервом повышения урожайности подсолнечника является внедрение современных элементов технологии возделывания, к которым относится применение планируемых уровней минеральных удобрений и стимулирующих препаратов.

В связи с этим исследования по данному направлению и разработка приемов по совершенствованию технологий с целью повышения урожайности подсолнечника до 2,5-3,5 т/га в лесостепи Среднего Поволжья» является своевременным и актуальным.

Научной новизной в исследованиях автора является то, что для условий лесостепи Среднего Поволжья соискателем научно обосновано применение технологии возделывания гибридов подсолнечника с применением гибридов Евро-Лайтинг.

Теоретическая значимость работы заключается в агробиологическом и теоретическом обосновании параметров технологии возделывания подсолнечника основанной на рациональном подборе гибридов, применения минеральных удобрений Нитрабор 60 кг/га и стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино, которые обеспечивают максимальную урожайность.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные соискателем данные, имеют важное значение для хозяйств всех форм собственности лесостепи Среднего Поволжья.

На основании детальных, многолетних и всесторонних исследований автором сделаны соответствующие выводы и предложения производству, имеющие научное и практическое значение.

Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Обоснованность и достоверность основных положений работы и выводов характеризующихся четкостью, ясностью и практичностью, подтверждаются обширным объемом сопутствующих наблюдений и исследований, проведенной математической обработкой данных.

По материалам диссертации опубликованы 8 научных статей, в том числе 4 – в изданиях по перечню, рекомендованному ВАК РФ.

Все статьи достаточно полно раскрывают основные положения работы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Брежнева Алексея Васильевича представляет собой завершённый научно - квалифицированный труд, который по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и уровню решаемых задач отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор, профессор кафедры земледелия, растениеводства,
селекции и семеноводства ФГБОУ ВО

Чувашский государственный аграрный университет,
академик РАН, заслуженный работник сельского хозяйства
Чувашской Республики, почетный работник АПК России.


Л.Г. Шашкаров

Шашкаров Леонид Геннадьевич, кандидатская (1999 г.) и докторская (2006 г.) диссертации защищены по специальности 06.01.09.- растениеводство

Почтовый адрес: 428003, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, 29

тел: сот. 8 937 958 1220, тел: раб. 8 8352 620619

e-mail: leonid.shashkarow@yandex.ru

ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет, профессор
кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства

Подпись Шашкарова Леонида Геннадьевича заверено:

Алтынова Надежда Витальевна,

кандидат биологических наук, доцент

ученый секретарь ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»







Отзыв

на автореферат диссертации «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной Брежневым Алексеем Васильевичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Подсолнечник - основная масличная культура, возделываемая в России на семена, из которых получают пищевое и техническое масло. Жмыхи используются на корм сельскохозяйственным животным. Благодаря почвенным и природно-климатическим условиям в Среднем Поволжье значительные площади заняты под посевами этой культуры. Пополнение сортимента, разработка и совершенствование элементов технологии возделывания гибридов подсолнечника является актуальным направлением научных исследований, имеет большое практическое значение.

Исследования автора направлены на оценку новых гибридов подсолнечника в условиях Среднего Поволжья, разработку элементов технологии, позволяющих управлять пищевым режимом, продуктивностью и масличностью семян. Автор всесторонне проанализировал комплексное влияние различных удобрений и стимуляторов роста на динамику накопления сухого вещества в растениях и фотосинтетические показатели. Выявил наиболее урожайные гибриды и рекомендовал производству нормы и виды удобрений и стимулирующих препаратов.

С поставленными задачами диссертант справился успешно. Полностью раскрыты положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют поставленным задачам и обоснованы экспериментальным материалом.

Работа логически продумана, результаты проанализированы и хорошо представлены графически и в виде таблиц.

По результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Научные положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных работах.

Автореферат соответствует содержанию глав диссертационной работы. В ней присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости.

Считаю, что представленная диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Брежнев Алексей Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, старший научный сотрудник, профессор кафедры агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Резвякова Светлана Викторовна



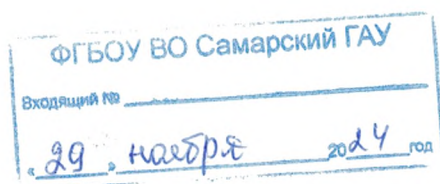
20.11.2024

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. www.orelsau.ru

Телефон 8-910-303-7090.

E-mail: lanas545@yandex.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство

Подсолнечник в России является основным источником пищевого растительного масла и белковых кормов для животноводства. Ежегодно он занимает 70-80 % посевных площадей, занятых под масличными культурами. Почвенно-климатические условия Самары благоприятны для возделывания и получения высоких урожаев подсолнечника. Одним из реальных путей увеличения производства маслосемян является совершенствование технологий возделывания, адаптированных к местным условиям. В связи с этим, изучение приемов применения удобрений в сочетании с обработкой растений стимулирующими препаратами на формирование высокопродуктивных агроценозов гибридов подсолнечника является актуальным.

Автор определил показатели фотосинтетической деятельности растений подсолнечника. Оценил урожайность гибридов и масличность семян в зависимости от применения удобрений и стимуляторов роста. Рассчитал экономическую и агроэнергетическую эффективность изучаемых приёмов.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возник вопрос: почему при представлении теоретической и практической значимости, автор не отметил использование диаммофоски ($N_{10}P_{26}K_{26}$), а показал только применение Нитрабора 60.

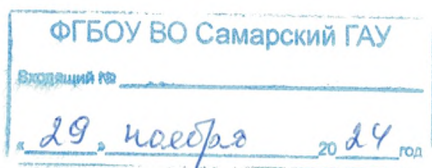
Судя по автореферату, в диссертационной работе Брежнева Алексея Васильевича успешно решены, изучены и интерпретированы задачи, поставленные в исследовании. По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 научных статей – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаю, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.09 – растениеводство

В. В. Гущина – Гущина
Вера Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.
Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru
22.11.2024 г.



личную подпись *Гущина В.В.*
подтверждаю
начальник управления кадров
Матвеева Ю.В.
Ю.В. Матвеева

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Брежнева Алексея Васильевича
«Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном
применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи
Среднего Поволжья» представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности**

4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Подсолнечник является одной из наиболее распространенных и рентабельных сельскохозяйственных культур возделываемых в самых разных странах по всему миру. В аграрном хозяйстве России подсолнечник является основной масличной культурой и последние 20 лет объемы его производства продолжают неуклонно расти. Вместе с тем растущие затраты на производство продукции, вызванные применением традиционных технологий, предъявляет повышенные требования к вопросам повышения эффективности производства сельскохозяйственных культур, среди которых одним из важнейших является использование новых высокоурожайных сортов и гибридов отвечающих требованиям современного сельскохозяйственного производства, а так же оптимизации технологии их возделывания.

Диссертационная работа А.В. Брежнева посвящена совершенствованию приемов повышения урожайности гибридов подсолнечника и улучшению качества получаемой продукции при применении удобрений и стимулирующих препаратов.

Автором, впервые научно обосновано применение технологии возделывания гибридов подсолнечника 8Н358КЛДМ, ЛГ 5543 КЛ, ЛГ 5452 ХО КЛ, ЕС Новамис СЛ, Си Катана КЛП с применением гербицидов Евро-Лайтинг в условиях изменившегося климата лесостепи Среднего Поволжья. Установлено влияние удобрения Нитрабора, стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс, Программа Максимум Бионоватик на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах изучаемых гибридов подсолнечника, накопление наземной массы и сухого вещества. Разработаны рекомендации производству позволяющие при выращивании гибридов подсолнечника 8Н358КЛДМ и ЛГ 5543 КЛ, в условиях изменяющегося климата лесостепи Среднего Поволжья, получать урожай до 2,86 т/га.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Исследования проводились в полевом опыте. Автором проведен большой объем научно-исследовательской и аналитической работы. Исследования проводились по общепринятым методикам, достоверность материалов не вызывает сомнений.

По результатам научных исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в список изданий рекомендуемых ВАК РФ.

В целом работа А.В. Брежнева по научной новизне, своей актуальности, теоретической и практической значимости, содержанию и оформлению отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по Специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Тимофеев О.В.

13.11.2024

Должность: Доцент кафедры Земледелия и методики опытного дела
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук (2001 г.)
по специальности 06.01.04 – Агрехимия

Телефон: +7 985 878 00 20

Email: o.timofeev@rgau-msha.ru

Адрес организации: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская 49

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Ведущий специалист по аграрии

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № _____

29 ноября 2024 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Брежнева Алексея Васильевича** «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Подсолнечник является перспективной сельскохозяйственной культурой, занимающей значительные площади в севооборотах Поволжья. При гарантированном рынке сбыта готовой продукции и высокой рентабельности производства, эта культура, тем не менее, требует особых условий при возделывании в части полноценного обеспечения питательными элементами. Таким образом, исследования, направленные на повышение урожайности гибридов подсолнечника и улучшение качества маслосемян посредством корректировки системы удобрения и использования стимулирующих препаратов отличаются актуальностью.

Брежнев А.В., на основе обширного экспериментального материала, экологически обосновала необходимость научно-обоснованной дозы минеральных удобрений под подсолнечник в комплексе со стимулирующими препаратами. Особую актуальность проведенные исследования приобретают в условиях перехода земледелия на биологическую основу и сокращения химического воздействия на почву.

Диссертация отличается комплексностью исследований, широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Особую новизну работе придают данные по эффективности биологической программы Бионоватик в современных условиях экологизации сельскохозяйственного производства и энергосбережения.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, экспериментальные данные математически обработаны с использованием современных методов статистики, что подтверждает достоверность результатов исследований.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор, **Брежнев А.В.**, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Профессор агрономического факультета
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор**



Подпись

А.Б. Азарова

Закрываю: начальник отдела по работе с персоналом

Ж.С. Стрелова Т.Ю.
"18" "11" 20 21 года

Владимир Борисович Азаров
Владимир Борисович Азаров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

308503 Белгородская область, пос. Майский, ул. Вавилова, 1

(4722) 39-23-64 azarov.v.b@mail.ru

03.00.16- экология, 2004, 8-910-324-94-81

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
"9" декабря 20 21 год

Отзыв

на автореферат диссертации Брежнев Алексей Васильевич «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Одной из популярных масличных культур в России является подсолнечник. На урожайность масличных культур влияют не только природно-климатические условия, но и применяемые различные виды удобрений.

Рассмотренная автором тема исследований имеет перспективное практическое направление в возделывании масличных культур на примере подсолнечника. Грамотно подобрана схема опытов с различными видами удобрений включающая как минеральные, так и микробиологические удобрения, а также стимуляторы роста растений.

Соискатель ставит перед собой цель - повысить урожайность гибридов подсолнечника и улучшить качество продукции при применении различных видов удобрений и стимулирующих препаратов. Все это имеет актуальное, практическое значение.

Считаю что, проведенные Брежневым А.В. исследования необходимы и своевременны. В работе выполнен большой объем работ включающих полевые исследования, самостоятельно выполнены все биометрические наблюдения и исследования.

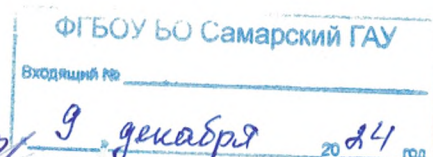
Основные положения диссертации опубликованы в научных работах, в том числе 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. По результатам проведенных исследований даны рекомендации производству.

Автореферат диссертации написан четким научным языком, ясно изложены основные положения работы. Актуальность темы диссертационного исследования, степень обоснованности научных положений и выводов не вызывают сомнений. Полученные автором данные являются достоверными и новыми, а выводы отражают суть работы.

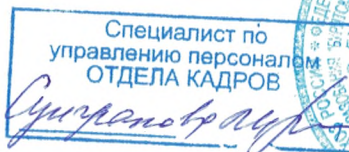
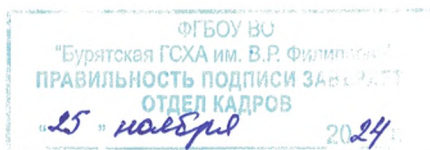
Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи среднего Поволжья» является законченным научным исследованием, имеющим научную и практическую значимость, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор, Брежнев Алексей Васильевич достоин присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Ирина Бураловна Чимитдоржиева
канд. биол. наук по специальности 03.00.27 – почвоведение
доцент кафедры почвоведения и агрохимии
ФГБОУ ВО «БГСХА им. В.Р. Филиппова»

670020, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8
E-mail: chim_irina@mail.ru Телефон: 8(914)6301199
«25» ноября 2024 г.



И.Б. Чимитдоржиева



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Брежнева Алексея Васильевича «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Удовлетворение потребностей внутреннего рынка Российской Федерации в потреблении масложировой продукции, а также увеличение импорта возможно при увеличении посевных площадей и совершенствования возделывания масличных культур – горчицы, рапса, подсолнечника.

В связи с этим разработка приёмов по совершенствованию технологий с целью повышения урожайности масличных культур до 2,5-3,5 т с 1 га своевременна, а исследования по этой теме актуальны.

Автором исследовалась возможность повышения урожайности гибридов подсолнечника и улучшение качества получаемой продукции при применении минеральных удобрений и стимулирующих препаратов.

В работе присутствует новизна, теоретическая и практическая значимость заключающаяся в агробиологическом и технологическом обосновании параметров технологии возделывания подсолнечника, основанной на рациональном подборе гибридов, применении минеральных удобрений Нитрабор 60 кг/га и стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс и Программа Максимум Бионоватик, обеспечивающих максимальную урожайность.

Полученные автором результаты имеют важное практическое значение для хозяйств различной формы собственности лесостепи Среднего Поволжья.

Достоверность результатов исследования подтверждается современными методами проведения полевых опытов, необходимым количеством наблюдений и учётов, статистической обработки экспериментальных данных.

По теме диссертации автором опубликовано 8 научных статей, из которых 4 в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ.

Автореферат оснащён табличным и графическим материалом подтверждающим полноту выполнения исследований. В работе присутствуют предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

Судя по автореферату, работа выполнена на соответствующем методическом уровне. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 № Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий отделом земледелия
и ресурсосберегающих технологий
ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук,
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»,
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство,
г. Оренбург, пр. Гагарина 27/1
тел.: 89068458745
skorohodov.vitali1975@mail.ru

В.Ю. Скороходов

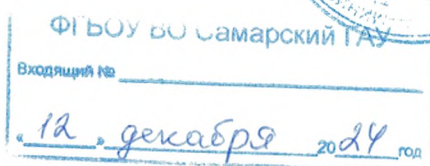
Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук,
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»,
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство,
г. Оренбург, пр. Гагарина 27/1
тел.: 89878559895
dvm.80@mail.ru

Д.В. Митрофанов

Подпись Скороходова В.Ю. и
Митрофанова Д.В. заверяю
Руководитель кадровой службы



Е.В. Соловьева



04.12.2024

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Брежнева Алексея Васильевича** по теме: **«Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья»**, представленной диссертационному совету 99.2.117.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Потребность в увеличении масложировой продукции определяет необходимость увеличения посевных площадей и оптимизации возделывания масличных культур, и в первую очередь подсолнечника, как важнейшей масличной культуры, посевы которого в последние годы значительно расширяются. В частности, в Самарской области, где его площадь достигает 600-650 тыс./га, при недостаточно высоком уровне урожайности, составляющей 1,2-1,6 т/га. В свете выше изложенного, совершенствование технологии возделывания подсолнечника является своевременной и актуальной темой исследования.

Изучение фотосинтетической деятельности растений гибридов подсолнечника, наращивание наземной массы, формирование сухого вещества, структуры урожая и уровня урожайности, выхода масла с урожаем в зависимости от применения гербицидов Евре-Лайтинг, удобрения Нитрабора, а также стимулирующих препаратов, изученных в процессе исследования на фоне почвенно-климатических условий лесостепи Среднего Поволжья, определяют научную новизну и теоретическую ценность данной работы.

Выявление наиболее продуктивных и рентабельных гибридов 8Н358 КЛД и ЛГ5543, а также нормы внесения удобрения N10P26K26 + Нитрабор 60 кг/га и применение препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс 2,84 т/га и программы Максимум Бионоватик, обеспечивающих достижение максимальной урожайности 2,86 и 2,80 т/га., характеризуют практическое значение исследования, подтвержденное результатами производственной проверки в ООО «Русский хлеб» на площади 186 га, показавшей экономическую эффективность 916,6 тыс. руб./га.

О достоверности полученных результатов исследования можно судить по применяемым и представленным в автореферате методикам выполнения полевых опытов, количеству наблюдений и учетов, выполненных при проведении исследования. Выводы и результаты, выносимые на защиту, достаточно полно освещены в научных публикациях.

Прочтение автореферата вызвало несколько вопросов, требующих пояснения. 1. На сколько вегетационные периоды лет исследования (2020-2023 гг.) были типичны относительно средних многолетних данных за последние 39 лет? 2. На чем основаны применяемые в полевых опытах нормы внесения удобрения и стимулирующих добавок? 3. К первому абзацу

заклучения, страница 18: «Прохождение фенологических фаз подсолнечника, продолжительность межфазных периодов и вегетации в начале определяется особенностями гибридов и уровнем минерального питания...» - какие закономерности выявлены между уровнем минерального питания и продолжительность межфазных и вегетационного периодов?

В целом, судя по материалам автореферата, диссертационная работа **Брежнева Алексея Васильевича** по актуальности, объему проведенных исследований, полученным научным результатам и практическому значению, является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует критериям, установленным п. 9 «Постановления о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. N 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Почетный работник
высшего профессионального
образования РФ

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

29 ноября 2024 года
LudmilaPinchuk@mail.ru 8- 905-076-0798



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
12 декабря 2024 год

Подпись заверяю:

Специалист по кадрам
М.Р. Коваленко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Брежнева Алексея Васильевича**
«ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ
СИСТЕМНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ И СТИМУЛИРУЮЩИХ
ПРЕПАРАТОВ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность диссертационных исследований Брежнева Алексея Васильевича не вызывает сомнения, поскольку они посвящены решению стратегической задачи, поставленной Правительством Российской Федерации перед сельским хозяйством - за счет импорта масложировой продукции дополнительно получить не менее 7 млрд. долларов. Решение этой задачи возможно только при расширении площадей и совершенствовании технологии возделывания масличных культур, в том числе подсолнечника, который в условиях жёстких рыночных отношений является весьма перспективной культурой.

Алексеем Васильевичем в условиях изменившегося климата впервые научно обосновано применение технологии возделывания гибридов подсолнечника с применением гербицидов Евро-Лайтинг для условий лесостепи Среднего Поволжья. Объективно установлено влияние удобрения Нитрабора, а так же стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс, Программа Максимум Бионоватик на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах, накоплению наземной массы и сухого вещества. При оценке урожайности и определении выхода масла с урожаем обоснована целесообразность применения стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Брежнева А.В. заключается в агробиологическом и технологическом обосновании параметров технологии возделывания подсолнечника, основанной на рациональном подборе гибридов, применении минеральных удобрений Нитрабор и стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс и Программа Максимум Бионоватик, которые обеспечивают максимальную урожайность. Полученные результаты имеют важное практическое значение для хозяйств различной формы собственности лесостепи Среднего Поволжья.

На основании проведённых исследований и полученных экспериментальных данных, Брежнев Алексей Васильевич рекомендует: в условиях изменившегося климата лесостепи Среднего Поволжья выращивать гибриды подсолнечника 8Н358КЛДМ и ЛГ 5543 КЛ при внесении удобрений в дозе $N_{10}P_{26}K_{26}$ + Нитрабор 60 кг/га с последующей обработкой посевов препаратами Альфастим

+ Полидон Амино Микс 1,0+0,05 л/га или программы Максимум Бионоватик 1,0 л/га.

Диссертационная работа Брежнева Алексея Васильевича носит завершённый характер, цель работы достигнута, а выводы и рекомендации производству обоснованы и соответствуют полученным экспериментальным данным. Научный материал достаточно апробирован и опубликован в 8 научных работах, в том числе 4 научных статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Критические замечания в работе отсутствуют.

Представленная диссертационная работа, учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую, практическую значимость и полученные результаты соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии, селекции
и семеноводства

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

Никифоров Владимир Михайлович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,
bgsha@bgsha.com.

Подпись Никифорова В.М. удостоверяю

Заведующая канцелярией
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Потапушина Алла Александровна

09 декабря 2024 г.

