

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Стеничкиной Марии Юрьевны** «Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерноземной зоны России» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Высокие и стабильные урожаи сельскохозяйственных культур возможны лишь при внедрении современных агротехнологий возделывания, представляющих собой набор приемов по управлению продукционным процессом с целью достижения планируемой урожайности и качества продукции при обеспечении экономической эффективности. Для решения вопросов связанных с повышением уровня урожайности и качества зерна необходимо учитывать степень влияния различных агротехнических факторов. Современная адаптированная система земледелия включает в себя комплекс научно-методических подходов, повышающих общую культуру земледелия за счёт оптимизации минерального питания, сроков посева, предпосевной обработки семян и посевов регуляторами роста.

Для более полного использования гидротермических ресурсов и почвенного плодородия южной части Нечерноземной зоны при возделывании овса необходимы разработка комплексной технологии возделывания. Изучение возможности получения высоких и стабильных урожаев овса имеет большое научно-практическое значение. Поэтому определённая диссертантом цель работы и поставленные задачи без сомнения актуальны.

Положения, выносимые автором на защиту, соответствуют поставленным задачам, результаты работы значимы для научных исследований и для производителей.

Научная новизна исследований заключается в изучении и обосновании влияния сроков посева, доз применения регулятора роста и органоминеральных микробиологических удобрений, уровня минерального питания на рост и развитие растений овса сорта Скакун с целью получения стабильно высоких урожаев в условиях серых лесных тяжелосуглинистых почв южной части Нечерноземной зоны.

Практическая ценность результатов исследований состоит в том, что установлено влияние изучаемых факторов на продолжительность вегетационного периода, полноту всходов и сохранность растений к уборке. Дана оценка засоренности посевов, проанализирован видовой состав сорняков. Изучено формирование элементов структуры урожая,

урожайности и качества зерна исследуемого сорта овса. Определена экономическая и биоэнергетическая эффективность технологии возделывания овса сорта Скаун в зависимости от изучаемых приемов в двух полевых опытах.


Выявлено, что максимальную урожайность в 3,94 т/га овес формировал на фоне предпосевной обработки семян регулятором роста Эмистим, Р совместно с минеральными удобрениями, этот же вариант показал наибольший уровень рентабельности - 65,78%. Также высокие показатели урожайности и уровня рентабельности формировались на варианте с совместным применением органоминеральных микробиологических удобрений Азотовит, Фосфатовит и регулятором роста Эмистим, Р на фоне минеральных удобрений.

Результаты экспериментальных опытов имеют производственное внедрение.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 в изданиях, входящих в международные базы данных, 3 патента на полезную модель. Результаты работы апробированы на международных конференциях.

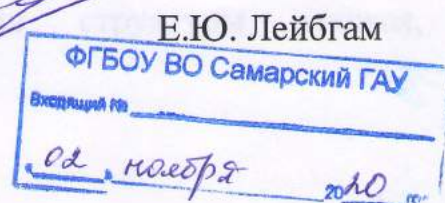
В целом данная диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пп.9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Работа имеет научное и практическое значение, выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Стеничкина Мария Юрьевна заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Шевчук Наталья Ивановна, 
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - растениеводство, доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений 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



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Стеничкиной Марии Юрьевны «Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Повышение продуктивности овса в Нечерноземной зоне России является весьма актуальной проблемой. Важным и малоизученным вопросом остается совершенствование технологии возделывания овса путем применения новых приемов – регуляторов роста и органоминеральных микробиологических удобрений нового поколения, чему и посвящена данная диссертационная работа.

В экспериментальной части работы приведены и тщательно проанализированы результаты исследований по комплексному применению регуляторов роста и минеральных удобрений на продуктивность овса, совместного применения органоминеральных микробиологических удобрений с минеральными, приводятся качественные показатели зерна овса.

Биоэнергетическая и экономическая оценка позволили выявить наилучший вариант изучаемых факторов.

По результатам исследований сделаны научно обоснованные выводы и предложения производству.

К недостаткам следует отнести:

1. Не указаны дозы минеральных удобрений как фона, так и в сочетании с другими факторами (опыт 1, опыт 2), как они рассчитывались?

2. В связи с разными сроками посева овса по-разному складывались и агрофизические факторы. Какие из них могли существенно повлиять на продукционный процесс?

В целом диссертационная работа Стеничкиной Марии Юрьевны весьма содержательна, аргументирована, имеет элементы новизны, соответствует требованиям ВАК и может быть допущена к защите, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

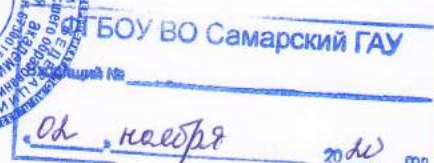
Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
кафедры агрономии, землеустройства и
экологии ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА
г.Смоленск, 214000, ул.Б.Советская, 10/2
E-mail: sgsha@sgsha.ru

А.Г.Прудникова

Подпись А.Г.Прудниковой удостоверяю:

Начальник правового и кадрового обеспечения

Ю.А.Трябас



Отзыв

на автореферат диссертационной работы Стенчкиной Марии Юрьевны на тему «Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство.

Урожай сельскохозяйственных культур является результатом взаимодействия космических факторов, относящихся к нерегулируемым в полевых условиях, и почвенно-климатических условий, меняющихся по зонам страны. С этой целью необходимо знания влияния отдельных агроприемов в конкретных условиях на особенности роста и развития растений, а в конечном итоге на урожай сельскохозяйственных культур.

Представленная работа имеет ярко выраженную практическую направленность. Поставленные в ней задачи решены квалифицированно и с применением современных методических подходов.

В методически выдержанной работе, проведены достаточно много сопутствующих наблюдений, многие из которых изучались в динамике. Что несомненно увеличивает ценность работы.

Результаты, полученные в диссертации, еще раз показали существование альтернативных путей формирования урожая, один и тот же урожай может формироваться за счет преимущественного увеличения различных показателей: полевой всхожести, сохранности растений к уборке, отдельных элементов структуры урожая и т.д. Все это делает необходимым анализ продуктивных процессов при совершенствовании элементов технологии и выработку критериев, согласно которым вносились бы своевременные коррективы на отдельных этапах формирования урожая.

В целом диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО «Казанского ГАУ»,
д.с-х.н. по специальности 06.01.01. -
общее земледелие, растениеводство

Миникаев Рогать Вагизович

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения
по специальности, к.с-х.н.
06.01.04 - агрохимия

Фасхутдинов Фаннур Шаукатович

Подпись заведующего кафедрой агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО «Казанского ГАУ» Миникаева Р.В., доцента кафедры агрохимии
и почвоведения Фасхутдинова Ф.Ш. заверяю:

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65
Тел. 8(843)236-65-22, эл. почта info@kazgau.ru



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
диагностики и производства Казанского ГАУ

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
03 ноября 2020 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Стеничкиной Марии Юрьевны «Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Российская Федерация является мировым лидером по валовому производству зерна овса, однако средняя урожайность этой культуры остается низкой – всего 1,7 т/га. В связи с этим разработка технологических приёмов повышения продуктивности этой важной культуры является актуальной задачей. Именно решению этой проблемы и посвящена диссертационная работа М.Ю. Стеничкиной.

Новизна исследований состоит в том, что впервые научно обоснованы приемы возделывания овса посевного, при совместном применении минеральных удобрений и регулятора роста растений, а также различных сочетаний и доз внесения органоминеральных удобрений Азотовит и Фосфатовит. Автором в течение трех лет в двух полевых опытах выполнен большой объем исследований по определению урожайности, структуры растений и качества зерна овса, рассчитана биоэнергетическая и экономическая оценка технологий возделывания овса. На основе этих многоплановых исследований сделаны аргументированные выводы и предложения производству. Убедительно доказано, что применение для предпосевной обработки семян овса регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/т на фоне рационального внесения минеральных удобрений, а также обработка растений овса органоминеральными микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит в дозах по 0,5 л/га в сочетании регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/га, в фазу выхода в трубку на фоне рационального внесения минеральных удобрений позволяет повысить урожайность овса соответственно до 3,94 и 3,69 т/га.

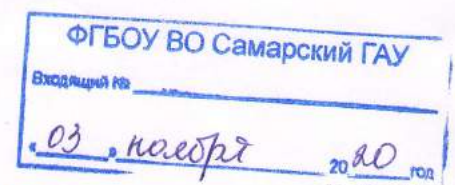
Считаю, что диссертационная работа М.Ю. Стеничкиной по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры растениеводства
и луговых экосистем, доктор с.-х. наук,
профессор
127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Российский государственный аграрный университет
– МСХА имени К.А. Тимирязева
тел. 499-976-10-05
e-mail: lazarevnick2012@gmail.com

 Лазарев Николай Николаевич



ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ
И. О. СТЕПАНЕЛЬ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Стеничкиной Марии Юрьевны**
«Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

В производственных масштабах сельскохозяйственного производства особое внимание уделяется научно-обоснованной системе возделывания овса, как важной зерновой культуре с высокими показателями биоэнергетической и экономической эффективности производства зерна.

В связи со значительными колебаниями урожайности, обусловленными воздействием вредных организмов, неблагоприятными погодными факторами возникает необходимость высокого уровня использования минеральных удобрений с сочетанием регуляторов роста и микробиологических удобрений.

В связи с этим исследования целесообразности совместного применения минеральных удобрений с регуляторами роста и органоминеральными микробиологическими удобрениями нового поколения при возделывании овса являются актуальными.

Результатами исследований диссертанта впервые в условиях южной части Нечерноземной зоны России разработаны и апробированы приемы повышения продуктивности посевного овса и установлены оптимальные условия его возделывания. Доказано высокая эффективность возделывания овса посевного при совместном сочетании минеральных удобрений и регуляторов роста растений Эмистим, Р, с различными сочетаниями доз подкормки органоминеральными микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит с минеральным питанием. Исследованиями доказано, что совместное применение минерального питания и регулятора роста увеличивает массу зерна овса, содержание белка, при этом на содержание сырого жира в зерне овса наибольшее влияние оказывает генетический потенциал сорта и условия годового увлажнения.

Наилучшие показатели экономической и биоэнергетической эффективности обеспечивают сочетание минеральных удобрений и предпосевной обработки семян овса регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1мл/т семян, а также обработка растений овса органоминеральными микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит в дозах 0,5л/га в сочетании с регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/га в фазу выхода в трубку.

Материал диссертации, изложенный в автореферате, представлен четко, грамотно, легко и с интересом читается. Его содержание отражает основные положения и выводы диссертации. Результаты исследований достаточно полно нашли отражение в 18 научных работах, в статьях, опубликованных в отечественных журналах, материалах научно-

практических конференций, в том числе 2 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи, входящие в международные базы данных, 3 патента на полезную модель.

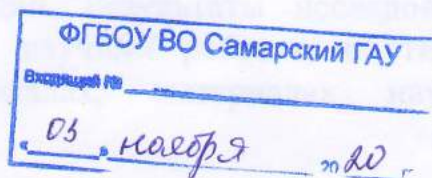
Оценивая работу в целом, следует отметить, что она представляет собой всестороннее исследование, результаты которого имеют как теоретическое, так и практическое значение для сельскохозяйственного производства в Нечерноземной зоне России и найдут широкое отражение в совершенствовании технологии возделывания овса и увеличения его посевных площадей с целью увеличения продуктивности культуры при снижении энергетических и производственных затрат. Исследования выполнены на высоком методическом уровне, по объему, тщательности и полученным результатам соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор, Стеничкина Мария Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры земледелия,
агрохимии и агропочвоведения
специальность 03.02.13 - Почвоведение
ФГБОУ ВО

Орловский государственный
аграрный университет
имени Н.В. Парахина
302019, г. Орел,
ул. Генерала Родина, 69
т. 89065687686
step.lp@yandex.ru

Степанова

Степанова Лидия Павловна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стеничкиной Марии Юрьевны
«Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях
Нечернозёмной зоны России», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Поиски путей повышения экономической эффективности производства за счет внедрения в технологии возделывания сельскохозяйственных культур новых альтернативных приемов повышения продуктивности растений на сегодняшний день является перспективным направлением. Кроме того, изучение приемов альтернативных химическому воздействию, таких, как предпосевная обработка современным регулятором роста и подкормка органоминеральными микробиологическими удобрениями, позволяет повысить экологическую безопасность получаемой продукции. Выше сказанное делает исследования Стеничкиной Марии Юрьевны весьма своевременными и актуальными.

В результате проведенных исследований разработаны приёмы повышения урожайности овса в условиях Нечерноземной зоны России. Выявлены наиболее эффективные для использования на овсе уровень минерального питания и предпосевной обработки регулятором роста растений Эмистим, P, сочетание и дозы органоминеральных микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при подкормке овса при различных сроках высева.

Предложена экономическая оценка технологии возделывания овса с применением исследуемых препаратов.

Основные результаты работы отражены в 18 опубликованных статьях, 2 из которых — в изданиях, рекомендованных ВАК. Апробация результатов научных исследований проведена на международных научных и научно-практических конференциях. Внедрение результатов исследований автора проводилось на полях опытной агротехнологической станции и ряде хозяйств Рязанской области.

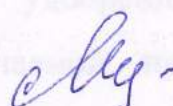
При прочтении автореферата возникли вопросы:

1. Есть ли рекомендации производителя препарата Эмистим, Р по применению его при возделывании овса?


2. Как влияют исследуемые автором препараты на экологизацию производства овса?

Представленная диссертация, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а её автор – Стеничкина Мария Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры биологии и экологии

 Н.В. Мищенко

кандидат биологических наук,
доцент кафедры биологии и экологии

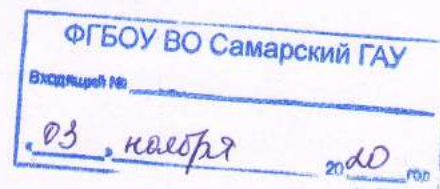
 Е.Ю. Кулагина

Мищенко Наталья Владимировна – доктор биологических наук (03.02.08 – экология (биология)), доцент, профессор кафедры биологии и экологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ), 600000, г.Владимир, ул.Горького, 87, ВлГУ, тел. (4922) 47-99-43, e-mail: natmich3@mail.ru

Кулагина Екатерина Юрьевна – кандидат биологических наук (03.02.08 – экология (биология)), доцент кафедры биологии и экологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ), 600000, г.Владимир, ул.Горького, 87, ВлГУ, тел. (4922) 47-98-78, e-mail: kylaginaek@mail.ru

ПОДПИСЬ
НАЧАЛЬНИК
КАДРОВ
МАЛАХОВА

ЗАВ
УПРА
ВЛГ
М.А



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стеничкиной Марии Юрьевны
«Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях
Нечернозёмной зоны России», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Проблема повышения урожайности овса является актуальной для многих регионов Российской Федерации, в том числе и для южного региона Нечерноземной зоны, так как генетический потенциал продуктивности овса в настоящее время ещё полностью не реализован. Выше сказанное делает исследования Стеничкиной Марии Юрьевны весьма своевременными и актуальными.

Научная новизна работы определяется разработкой экономически обоснованных технологических приёмов производства овса посевного на серых лесных почвах: оптимального сочетания регулятора роста, а также сочетания органоминеральных микробиологических удобрений с минеральным питанием, их дозы, сроки посева.

Соискателем применялись различные методы исследований: полевой и лабораторный. Достоверность полученных материалов подкреплена научно обоснованной организацией опытов, с использованием современных нормативных документов, результатами математической обработки с применением методов статистического анализа, апробацией результатов исследования на полях хозяйств Рязанской области.

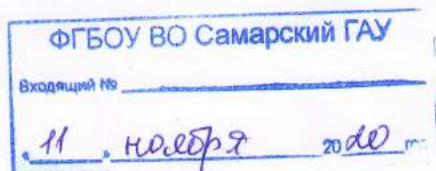
Выводы в автореферате диссертационной работы основаны на результатах обобщения экспериментальных данных и соответствуют поставленным в исследовании задачам. В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в области растениеводства.

Считаю, что исследования имеют большое научное и практическое значение, отвечают требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а Стеничкина Мария Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Балабко Петр Николаевич
Доктор биологических наук, профессор.

Профессор кафедры общего земледелия
и агроэкологии ф-та почвоведения МГУ им. М.В.Ломоносова
Адрес: 119991 ГСП-1, Москва, Ленинские горы д.1, стр. 12 МГУ имени
М.В.Ломоносова, факультет почвоведения. science_soil@mail.ru, тел. раб.
8(495) 939-48-83; тел. моб. 8-916-292-44-02, e-mail: balabkopetr@mail.ru

23 октября 2020 г.



Отзыв

на автореферат Стеничкиной Марии Юрьевны
«Совершенствование элементов технологии возделывания овса в
условиях нечерноземной зоны России» на соискание учёной степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01—общее земледелие, растениеводство

Почвенно-климатические условия Рязанской области имеют большой потенциал для выращивания овса и позволяют получать устойчивые урожаи. Средняя урожайность овса в Рязанской области за последние годы составила 28 ц/га. Генетический потенциал продуктивности овса в настоящее время ещё полностью не реализован, его современные сорта имеют достаточно высокий потенциал по продуктивности.

Малоизученным остается также вопрос о целесообразности совместного применения минеральных удобрений с регулятором роста, и с органоминеральными микробиологическими удобрениями нового поколения при возделывании овса, это и определило актуальность и направление исследований.

Автором впервые в условиях южной части Нечерноземной зоны России доказана эффективность возделывания овса посевного, при совместном применении минеральных удобрений и регулятора роста растений Эмистим, Р, а также различных сочетаний и доз подкормки органоминеральными микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит с минеральным питанием.

Разработаны экономически обоснованные технологические приёмы производства культуры: оптимальное сочетание регулятора роста, а также сочетание органоминеральных микробиологических удобрений с минеральным питанием, их дозы, срок посева.

Предложена экономическая оценка технологии возделывания овса с применением исследуемых препаратов.

В результате проведённых исследований разработаны приёмы повышения урожайности овса в условиях Нечерноземной зоны России.

Выявлены наиболее эффективные для использования на овсе уровень минерального питания и предпосевной обработки регулятором роста растений Эмистим, Р, сочетание и дозы органоминеральных микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при подкормке овса при различных сроках высева. Результаты исследований используются в учебном процессе в Рязанском ГАТУ.

На основе расчета затрат наилучшим по экономической и биоэнергетической эффективности определён вариант с внесением минеральных удобрений и предпосевной обработкой семян регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/т.

Чистый энергетический доход данного варианта – 66042,25 МДж/га, биоэнергетический коэффициент посева очень высокий – 12,08, уровень рентабельности – 133%, условно-чистый доход – 22481,7 руб. с 1 га.

В условиях Нечерноземной зоны России на серых лесных почвах с целью увеличения урожайности и качества ярового овса сорта Скаун, а также повышения биоэнергетической и экономической эффективности производства зерна, соискатель рекомендует следующее комплексное использование регулятора роста Эмистим, Р и органоминеральных микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит:

– для предпосевной обработки семян овса регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/т на фоне рационального внесения минеральных удобрений.

– применение обработки растений овса органоминеральными микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит в дозах по 0,5 л/га в сочетании регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/га, в фазу выхода в трубку на фоне рационального внесения минеральных удобрений.

По результатам исследований автором опубликовано 18 научных трудов, из которых 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 2 - в международных базах и имеет 3 объекта интеллектуальной собственности.

Считаю, что соискатель Стеничкина М.Ю. вполне заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Исригова Татьяна Александровна, профессор кафедры товароведения, технологий продуктов и общественного питания ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» доктор сельскохозяйственных наук

03.11.2020г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»

Почтовый адрес: РФ 367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева 180, тел.служ.: (8722)- 67-92-44

E-mail: isrigova@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №: _____
12 ноября 2020 г.

Отзыв
на автореферат диссертации Стеничкиной М.Ю «Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях нечернозёмной зоны России" на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Высокая актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку в Нечерноземной зоне России проводились только единичные исследования по применению обработки семян овса регуляторами роста.

Автором поставлена цель исследований – установить влияние комплексных микроудобрений и стимуляторов роста на посевные качества семян, рост и развитие растений, урожайность и качество зерна яровой пшеницы и выбрать наиболее эффективные для обработки семян и растений. Для выполнения поставленной цели автор решил следующие задачи:

- изучить влияние различных вариантов обработки регулятором роста с уровнем минерального питания на элементы структуры и урожайность овса посевного;
- оценить влияние на продуктивность овса подкормки различными сочетаниями и дозами органоминеральных микробиологических удобрений при различных сроках посева;
- установить наиболее эффективные нормы предпосевной обработки семян овса регулятором роста и дозы подкормки органоминеральными микробиологическими удобрениями по вегетации;
- выявить экономическую и биоэнергетическую эффективность выращивания овса посевного в зависимости от исследуемых факторов.

Научная новизна исследований заключалась в выявлении наиболее эффективных сочетаний регуляторов роста, а также сочетаний органоминеральных микробиологических удобрений с минеральным питанием, их дозы, срок посева, которые улучшают посевные качества семян, рост и развитие растений овса, повышающие урожайность и качество зерна.

В результате проведённых исследований разработаны приёмы повышения урожайности овса в условиях Нечерноземной зоны России. Выявлены наиболее эффективные для использования на овсе уровень минерального питания и предпосевной обработки регулятором роста растений Эмистим, Р, сочетание и дозы органоминеральных микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при подкормке овса при различных сроках высева. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО РГАУ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и приборов.

Считаю, что диссертационная работа Стеничкиной Марии Юрьевны соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Доцент, кандидат с.-х. наук,
доцент кафедры технологии
хранения и переработки сельскохозяйственной
продукции Елецкого государственного университета
им. И.А. Бунина. 399770, Липецкая обл.,
г. Елец, ул. Коммунаров, 28, elsu.ru
Подпись В.Л. Захарова
удостоверяется специалистом по кадрам
Елецкого государственного университета
им. И.А. Бунина

Зубкова Татьяна Владимировна
6.11.2020

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
18 ноября 20 20 г.



Подпись Зубковой Т.В.
ЗАВЕРЯЮ
Работник отдела кадров
(подпись, расшифровка подписи)
« 06 » 11 20 20 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стеничкиной Марии Юрьевны
«Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерно-
зёмной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата сель-
скохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Генетический потенциал продуктивности овса в настоящее время ещё полностью не реализован, его современные сорта имеют достаточно высокий потенциал по продуктивности. К числу важнейших приемов повышения урожайности овса посевного, относится использование в технологии возделывания растений регуляторов роста и органоминеральных микробиологических удобрений. Однако, малоизученным остается вопрос о целесообразности совместного применения минеральных удобрений с регулятором роста, и с органоминеральными микробиологическими удобрениями нового поколения при возделывании овса. Поэтому выбранное автором направление исследований является актуальным.

Целью данной работы являлось повышение урожайности овса посевного на основе агротехнологических приемов возделывания при применении предпосевной обработки семян, оптимизации минерального питания, сроков посева и обработки посевов регулятором роста.

За годы исследований, впервые в условиях южной части Нечерноземной зоны России, диссертантом разработаны экономически обоснованные технологические приёмы производства культуры: оптимальное сочетание регулятора роста, а также сочетание органоминеральных микробиологических удобрений с минеральным питанием, их дозы, срок посева. На основе проведённого расчета затрат, по вариантам двух полевых опытов, наилучшим по экономической и биоэнергетической эффективности определён вариант с внесением минеральных удобрений и предпосевной обработкой семян регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/т. Биоэнергетический коэффициент посева высокий – 9,97, уровень рентабельности – 65,78 %, условно-чистый доход – 15636,7 руб. с 1 га.

Следует отметить, что практическая и теоретическая значимость результатов выполненного исследования не вызывает сомнений.

В целом, представленная работа хорошо оформлена, материал автореферата изложен грамотно и легко читается. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Стеничкина Мария Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

А.В. Новикова

Подпись Новиковой Аллы Владимировны заверяю:

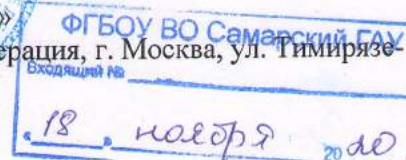
Проректор по кадровой политике и имущественному комплексу
ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева

И.О. Степанель

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева) 127550, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.49,

Тел. (499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СТЕНИЧКИНОЙ МАРИИ ЮРЬЕВНЫ
«Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях
Нечерноземной зоны России», представленной на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Овес – ценная крупяная и кормовая культура, востребованная не только в России, но и в других странах мира. Вопреки тому, что в последние годы фиксируется тенденция сокращения посевных площадей под культурой (за последние 5 лет с 3-х до 2,5 млн. га), его востребованность, в т.ч. развивающейся животноводческой отраслью, будет расти. В связи с этим, на сегодняшний день, направление интенсификации производства семян овса в различных сельскохозяйственных районах страны, обеспечивающее увеличение валового сбора зерна с единицы площади, можно считать достаточно актуальным.


Овес считается одной из самых неприхотливых культур, вследствие чего современной с.-х. наукой не уделяется большого внимания совершенствованию элементов технологии его выращивания. В результате исследовательской работы, соискателем получены новые данные о биологическом потенциале овса в условиях Рязанской области, о влиянии применения различных минеральных, органоминеральных и микробиологических удобрений на агроценоз культуры, выявлены и предложены к внедрению экономически целесообразные варианты оптимизации элементов технологии его возделывания.

Анализ автореферата диссертации указывает на большой объем работы, проделанный непосредственно соискателем, а также на достоверность полученных данных, обеспеченную наличием в опытах достаточного количества учетов и наблюдений, статистической обработкой данных. Положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленной автором цели.

Выводы, изложенные в работе, являются результатом обобщения экспериментального материала и соответствуют поставленным в исследовании задачам.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а её автор Степаничкина Мария Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство), заведующий лабораторией
биотехнологии сельскохозяйственных растений
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН

 Поцелуев О.М.

Должность, ученую степень и подпись

Поцелуева О.М. удостоверяю:

Заместитель руководителя по научной работе



 Артемова Г.В.

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук». 630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-он, р.п. Краснообск, ул. С-100, зд.21, а/я 375. Тел.: +7 (383) 348-08-83, E-mail: sibniirs@mail.ru, sibniirs@bk.ru.

