

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

доктор технических наук, профессор

Бышов Николай Владимирович



« 30 » ноября 2017 г

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Диссертация Егоровой Надежды Сергеевны «Приёмы повышения продуктивности льна масличного в условиях Нечернозёмной зоны России» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), на кафедре агрономии и агротехнологий.

Соискатель Егорова Надежда Сергеевна в 2008 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого», присуждена квалификация ученый агроном, по специальности «Агрономия».

Егорова Надежда Сергеевна являлась соискателем кафедры агрономии и агротехнологий федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» с 01.10.2012г. по 01.10.2017г.

Работала с июля 2008 года агрономом «ИП глава КФХ Стародубцев В.В.» Тульской области, с ноября 2008 года агрономом ООО «Пронский питомник» Тульской области. С августа 2011 по настоящее время работает агрономом по семеноводству «ИП глава КФХ Стародубцев В.В.» Тульской области.

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Научный руководитель – Виноградов Дмитрий Валериевич, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра агрономии и агротехнологий, заведующий кафедрой.

По результатам рассмотрения диссертации «Приёмы повышения продуктивности льна масличного в условиях Нечернозёмной зоны России» принято следующее заключение:

Диссертационная работа Егоровой Надежды Сергеевны выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В настоящее время возрос интерес сельхозпроизводителей к масличным культурам, что обусловлено высоким спросом и высокой закупочной ценой на маслосемена этих культур. Основными масличными культурами, выращиваемыми в Нечернозёмной зоне России, стали подсолнечник и яровой рапс. Масличный лен еще не получил достаточной популярности в Тульской области, но может стать альтернативной культурой для подсолнечника по потреблению, а для ярового рапса по размещению в севообороте.

Посевная площадь льна масличного в Тульской области в 2014 году составила всего 1300 га, в 2015 – 2040 га, в 2016 – 4728 га. В условиях региона урожайность льна масличного может достигать до 2,5-2,8 т/га.

---

Одной из основных причин снижения урожайности культуры является засорённость полей. В то же время, гербициды в основном изучены и зарегистрированы для применения их в посевах льна-долгунца, поэтому вопрос подавления сорняков в посевах льна масличного подлежит дальнейшему исследованию.

Важным вопросом является изучение и отбор высокопродуктивных для Тульской области сортов льна масличного. Внедрение новых сортов, в свою очередь, требует более детального изучения технологии их возделывания, в том числе определения оптимальной нормы высева, срока посева, уровня минерального питания, применения листовой подкормки, для конкретных почвенно-климатических условий.

В связи с чем исследования, направленные на изучение эффективности различных видов удобрений и гербицидов, а также элементов технологии возделывания льна масличного на маслосемена в конкретных почвенно-климатических условиях, являются весьма актуальными.

**Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.** Диссертационная работа Н. С. Егоровой является результатом анализа и обобщения многолетних исследований автора за 2013-2016 гг. Автором разработана программа исследований, заложены и проведены полевые опыты, проведены анализы и наблюдения, выполнена статистическая обработка полученных результатов. Соискатель непосредственно принимала участие при обработке, анализе и изложении полученного экспериментального материала в диссертации, подготовке и написании научных статей по результатам исследований.

Автором осуществлена разработка программы исследований, заложены и проведены полевые опыты, определена методика исследований, проведены анализы и наблюдения, выполнена статистическая обработка результатов. Выводы, представленные автором диссертации, логичны и достаточно аргументированы.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Достоверность основных научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы обеспечивается использованием в качестве ее исходной теоретической основы фундаментальных работ российских и зарубежных ученых и практиков в области применения минеральных и органико-минеральных удобрений и использовании средств защиты растений, а также и других элементов технологии возделывания льна масличного.

**Научная новизна** результатов диссертационного исследования заключается в том, что впервые в условиях Тульской области разработаны приемы повышения продуктивности льна масличного и определены оптимальные условия его возделывания.

Доказана высокая эффективность внекорневой обработки льна масличного органико-минеральными и водорастворимыми минеральными удобрениями.

**Практическая значимость работы** состоит в выявлении наиболее эффективных технологических приемов производства льна масличного: срок посева, норма высева, гербициды и органико-минеральные удобрения, в условиях региона повышающих продуктивность и улучшающих качественные характеристики сортов льна масличного.

Внедрение результатов исследований проводилось на полях агротехнологической опытной станции ФГБОУ ВО РГАТУ, ООО «Авангард» Рязанской области, ООО «Спасское», АПК имени Стародубцева В.А. Новомосковского района Тульской области. Рекомендации и результаты исследований используются в качестве методических пособий в учебном процессе по курсам «Растениеводство», «Земледелие», «Производство продукции растениеводства» в ФГБОУ ВО РГАТУ с 2014 года. Исследования выполнялись в соответствии с программой НИОКР ФГБОУ ВО РГАТУ.

**Ценность научных работ** соискателя подтверждается доказательством положений, вносящих вклад в углубление представлений об ответной ре-

акции сортов льна масличного на применение органо-минеральных и водорастворимых минеральных удобрений в качестве подкормки в период вегетации. Предлагаются технологические приемы повышения продуктивности и качества семян льна масличного в условиях региона.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы были представлены и доложены на заседаниях кафедры агрономии и агротехнологий; ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО РГАТУ (2013-2017); на международных конференциях и форумах «Почвы Азербайджана: генезис, география, мелиорация, рациональное использование и экология» (Баку-Габала, Азербайджан, 2012); «Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий» (Москва-Рязань, 2012); «Научно-практические аспекты технологий возделывания переработки масличных культур» (Рязань, РГАТУ, 2013); «Развитие АПК на основе рационального природопользования: экологический, социальный и экономический аспекты» (Полтава, Украина, 2014); «Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур» (БГСХА, Беларусь, 2015); «Научно-практические аспекты технологий возделывания и переработки масличных и эфиромасличных культур» (РГАТУ, Рязань, 2016); «Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных ресурсосберегающих технологий в АПК» (РГАТУ, Рязань, 2017); «Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур» (БГСХА, Горки, Беларусь, 2017), «Здоровая окружающая среда – основа безопасности регионов: сборник трудов I международного экологического форума в г. Рязани» (РГУ имени С.А. Есенина, 2017).

**Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней Министерства образования и науки РФ, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве, а также работ других ученых с указа-**

нием автора или источника заимствования материалов или отдельных результатов. Итоговая оригинальность текста диссертации при проверке в системе «Антиплагиат» составила 91%.

**Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация.** Представленные материалы диссертационной работы соответствуют п. 2 «Разработка научных принципов и методов регулирования почвенных процессов: водного, воздушного, теплового и питательного режимов, агрономических свойств и гумусового баланса почвы»; п 3 «Теоретические и практические основы рационального введения и освоения севооборотов, эффективного использования повторных и бессменных культур. Промежуточные культуры в севооборотах интенсивного земледелия, как фактор экологизации и биологизации», паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, сельскохозяйственные науки.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 22 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. Наиболее значительные работы:

1. Егорова, Н.С. Эффективность действия гербицидов и органоминеральных удобрений в посевах льна масличного в условиях Тульской области / Н.С. Егорова // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Котычева. – 2014. – №1. – С.109-112.
2. Егорова, Н.С. Оценка сорта Санлин льна масличного в условиях Тульской и Рязанской областей / Д.В. Виноградов, А.В. Поляков, Н.С. Егорова, А.А. Кунцевич // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Котычева. – 2015. – № 3 (27). – С.5-9.
3. Егорова, Н.С. Влияние нормы высева и срока посева на урожайность сортов Санлин и ВНИИМК-620 в условиях Тульской области / Д.В. Виноградов, Н.С. Егорова, Г.Д. Гогмачадзе // АгроЭкоИнфо. – 2016. – №3(25). [Электронный ресурс: <http://agroecoinfo.narod.ru/journal/index.html>]

4. Егорова, Н.С. Урожайность льна масличного сорта ВНИИМК-620 в зависимости от применения гербицидов и органоминеральных удобрений / Д.В. Виноградов, Н.С. Егорова, Г.Д. Гогмачадзе // АгроЭкоИнфо. – 2016. – №4(26). [Электронный ресурс: <http://agroecoinfo.narod.ru/journal/index.html>]
5. Егорова, Н.С. Возделывание льна масличного в Тульской области / Н.С. Егорова, Д.В. Виноградов // АгроЭкоИнфо. – 2016. – №4(26). [Электронный ресурс: <http://agroecoinfo.narod.ru/journal/index.html>]
6. Егорова, Н.С. Особенности уборки масличных культур и конструктивные особенности комбайнов / Н.В. Бышов, Д.В. Виноградов, Егорова Н.С. // Международный технико-экономический журнал. – 2017. – №1 – С.82-87.

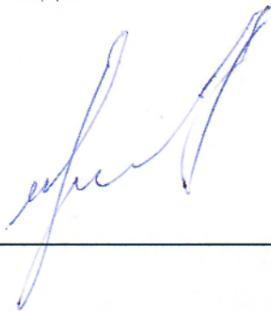
Диссертация Егоровой Надежды Сергеевны «Приёмы повышения продуктивности льна масличного в условиях Нечернозёмной зоны России» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли, полностью соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Приёмы повышения продуктивности льна масличного в условиях Нечернозёмной зоны России» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, в том числе в диссертационном совете Д 999.091.03 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры агрономии и агротехнологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Присутствовало на заседании 14 человек. Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 4 от 29 ноября 2017 года.



Крючков Михаил Михайлович,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, ФГБОУ ВО РГАТУ  
профессор кафедры  
агрономии и агротехнологий



Подпись Крючкова М.М. заверяю:   
начальник управления кадров Сиротина Г.В.