

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сияковой Ольги Валерьевны «*Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

06.01.01- общее земледелие, растениеводство

В семенах льна содержится более 50% высококачественного масла, которое применяют во многих отраслях промышленности. Значит, лен масличный является ценной сельскохозяйственной культурой многостороннего использования. Поэтому работа О.В. Сияковой направленная на разработку адаптивной технологии выращивания и получения высокой урожайности льна масличного в условиях Среднего Урала своевременна и актуальна.

Диссертационная работа обладает научной новизной, так как были изучены сорта и селекционные линии льна масличного. Выявлены особенности роста и развития, уточнены основные элементы технологии возделывания культуры. Определен биохимический состав семян льна выращенных в условиях Среднего Урала.

В результате исследования были выявлены особенности формирования урожая льна масличного, установлена зависимость его продуктивности от используемого сорта, нормы высева, глубины заделки семян и сроков уборки посевов для получения качественных семян.

На основании полученных результатов даны рекомендации в условиях Среднего Урала для расширения ассортимента сельскохозяйственных культур выращивать лен масличный, с нормой высева 8-9 млн. всх. семян/га, на глубину 2-3 см. В ФГБУ «Госсорткомиссия» дано предложение начать испытание новых сортов льна масличного на госсортоучастках Свердловской области.

Материал в автореферате изложен логично и последовательно, соответствует требованиям к печатной работе. Широкая пропаганда научных данных на научно-практических конференциях и публикация 24 научных работ обеспечили диссертации хорошую апробацию.

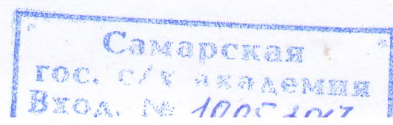
Считаем, что диссертация Сияковой О.В. соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.02 «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»)

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Сибирская опытная станция ВНИИМК»
Иван Анатольевич Лошкомойнков



И.А. Лошкомойнков

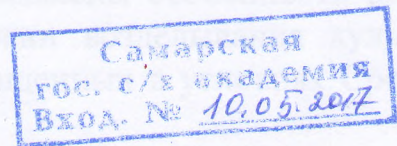


646025, Омская обл., г. Исилькуль, ул. Строителей, 2
тел. 8(38173) 21-413
E-mail: sos.vniimk@mail.ru
2 «мая» 2017 г.

Подпись И.А. Лошкомойникова заверяю:
Специалист по кадрам



Л.К. Балачей



В результате исследования были выявлены особенности формирования урожаев для многолетних, установлена зависимость от продуктивности от исходного сорта, нормы высева, глубины заделки семян и сроков уборки посевов для получения качественных семян.

На основании полученных результатов даны рекомендации - в условиях Среднего Урала для расширения ассортимента сельскохозяйственных культур выращивать для машинной, с нормой высева 8-9 млн. экв. семян/га, на глубину 2-3 см. В ФГБУ «Госорткомиссия» дано предложение начать испытание новых сортов льна исключительно на госортоучастках Свердловской области.

Материал в автореферате изложен логично и последовательно, соответствует требованиям к печатной работе. Широкая пропаганда научных данных на научно-практических конференциях и публикация 24 научных работ обеспечила диссертации хорошую апробацию.

Считаю, что диссертация Синяковой О.В. соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук
И.А. Лошкомойников (ФГБУ «Кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов»)
Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Самарская опытная станция ВНИИМК»
Иван Александрович Лошкомойников



Отзыв

на автореферат диссертации **Синяковой Ольги Валерьевны** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Особенности технологии льна масличного на Среднем Урале», по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В связи со сложившимися природно-экономическими условиями в России наметилась тенденция увеличения в структуре посевных площадей масличных культур, особенно подсолнечника. В этих условиях для повышения конкурентоспособности и устойчивости производства маслосемян необходима диверсификация масличного клина. Лён масличный является новой культурой для Среднего Урала. Для успешного внедрения этой культуры в регионе необходим поиск сортов адаптивных к местным условиям, приёмов адаптивной интенсификации, уточнения сроков и качественных показателей технологических операций. В связи с этим проведённые исследования, направленные на адаптацию технологии возделывания льна масличного к условиям Среднего Урала являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях Среднего Урала изучены сорта и линии льна масличного. Выявлены основные элементы технологии возделывания культуры, и её особенности роста и развития на тёмно-серых лесных почвах региона.

Диссертант выполнила все поставленные задачи исследований. Она выявила особенности роста и развития различных сортов и линий культуры, определила их продуктивность, содержание протеина и жира, сбор масла. Синякова О.В. установила оптимальную норму высева, глубину посева и сроки уборки льна масличного. Рассчитала экономическую и биоэнергетическую оценку возделывания изучаемой культуры.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на шести международных и трёх Всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 24 печатных изданиях, в том числе 7, рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По своей актуальности, новизне подхода к решению проблемы и практическим результатам диссертация Синяковой О.В. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

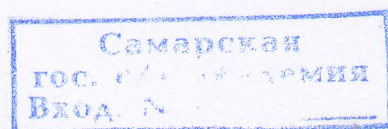
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие,
растениеводство»),
главный научный сотрудник отдела
земледелия и новых технологий
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Самарский научно-
исследовательский институт сельского
хозяйства имени Н.М.Тулайкова»
446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41,
т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru

Подпись О.И. Горянина заверяю:
секретарь ФГБНУ «Самарский НИИСХ»
кандидат с.-х. наук

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастева



Отзыв

на автореферат диссертации Синяковой Ольги Валерьевны на тему «Особенности возделывания льна масличного на Среднем Урале» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Разработка адаптивной технологии выращивания и научное обоснование возможности получения семян льна масличного с высоким урожаем является **актуальным** для условий Среднего Урала.

Научная **новизна работы** заключается в том, что впервые в условиях Среднего Урала изучены сорта и новые селекционные линии, а также особенности роста и развития льна масличного. Уточнены основные элементы технологии возделывания, определен биохимический состав семян льна.

Полученные данные позволяют на **практике** в условиях Среднего Урала получать высокие урожаи семян льна масличного. В 2017 году 1 сорт, созданный совместно с ФГБНУ ВНИИ льна включен в Государственный реестр селекционных достижений и допущен для возделывания в 3 регионах России.

Судя по автореферату, работа Синяковой О.В. прошла хорошую апробацию на различных по уровню межрегиональных и международных конференциях. По результатам работы опубликовано 24 научные работы, в том числе 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, в которых отражены основные положения, выносимые на защиту.

Достоверность и обоснование полученных результатов подтверждается комплексным подходом к изучению исследуемого материала с использованием методов статистической обработки.

В качестве пожелания:

- в работе можно было бы при экономической оценке, для сравнения привести данные по другим масличным культурам, выращиваемым в условиях Среднего Урала.

В целом диссертация Синяковой Ольги Валерьевны на тему «Особенности возделывания льна масличного на Среднем Урале» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.01 общее земледелие, растениеводство, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней Российской Федерации, а Синякова Ольга Валерьевна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук (06.01.05

«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»),

доцент, профессор,

заведующий кафедрой растениеводства

и плодовоовощеводства

Халипский Анатолий Николаевич

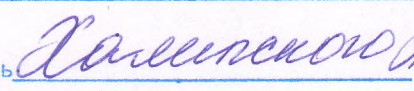

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»;

пр. Мира, 90, г. Красноярск, 660049;

тел: (391) 227-36-09; факс: (391) 227-05-34;

e-mail: info@kgau.ru.

10.05. 2017 г.

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" 



Самарская
гос с/х академия
Вход. № 17.05.2017

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синяковой Ольги Валерьевны «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство

Лён масличный является более теплолюбивой и засухоустойчивой культурой, чем лен-долгунец. На территории Среднего Урала до 2010 г. эта культура не возделывалась. В последние годы в связи с изменением климатических условий, наблюдаемых повышением температуры, участвовавшими засушливыми явлениями в летний период, а также успехами селекционеров по созданию новых сортов сложились реальные предпосылки для возделывания льна масличного и на данной территории.

Синяковой Ольгой Валерьевной в результате трехлетних исследований, проведенных на серых лесных почвах Среднего Урала, выявлены особенности формирования урожая льна масличного, установлена зависимость его продуктивности от сорта, нормы высева, глубины заделки семян и срока уборки.

Полученные экспериментальные данные позволяют считать культуру льна масличного перспективной для возделывания в условиях Среднего Урала, способную формировать урожайность семян на уровне 1,5-2 т/га с содержанием жира 41,0-45,3 %. В работе наглядно представлено изменение структуры надземной массы растений по фазам вегетации, приведен анализ элементов структуры урожайности, определен биохимический состав полученных семян. Достоверность полученных результатов эксперимента статистически обработана с использованием методов дисперсионного и корреляционного и вариационного анализа.

Выводы и рекомендации, сделанные О.В. Синяковой на основании проведенных ею исследований, найдут применение в решении проблемы по-

лучения стабильных урожаев льна масличного и большему распространению этой культуры на территории Среднего Урала.

Полученные результаты апробированы в научно-практических конференциях всероссийского, межрегионального и международного уровня. По материалам диссертации опубликованы 24 научные статьи, 7 из них в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Замечания:

- 1). В таблице 6 желательно бы указать не только даты уборки, но и фазы развития льна в эти даты.
- 2). Масса 1000 семян сортов Уральский и Северный, приведенных в «Заключении», пункт 4, не соответствуют данным таблицы 3.
- 3). В автореферате не представлены результаты исследований в производственных условиях.

Несмотря на отмеченные недостатки, представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Сияякова Ольга Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.09 «Растениеводство»),
старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Удмуртский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства»

 Туктарова Надежда Григорьевна

427007, Удмуртская Республика,
Завьяловский район, с. Первомайский,
ул. Ленина, 1,
тел. (3412)629-698
e-mail: ugniish-nauka@yandex.ru

11.05.2017 г.



Отзыв

на автореферат диссертации Синяковой Ольги Валерьевны «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Посевы льна масличного в РФ постоянно расширяются, растёт спрос на его продукцию. Новые сорта льна масличного формируют достаточно высокий урожай семян (2,3-2,6 т/га) с содержанием масла в них до 49,5-53,0%. Жирно-кислотный состав льняного масла, благодаря содержанию насыщенных, моно- и полиненасыщенных жирных кислот благотворно влияет на здоровье человека.

Работа является **актуальной**, с точки зрения, расширения зон возделывания льна масличного, за счёт использования новых скороспелых сортов. На Среднем Урале до 2010 года лён масличный не возделывался, поскольку считался теплолюбивой, засухоустойчивой культурой. Первые поисковые опыты по возможности интродукции льна масличного на Среднем Урале проведены в 2010-2011гг, а с 2013 года тематика по изучению элементов технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале вошла в план НИР ФГБНУ «Уральский НИИСХ».

Научная новизна работы. Впервые в условиях Среднего Урала изучены сорта и селекционные линии нетрадиционной для региона культуры льна масличного. Выявлены особенности роста и развития льна масличного. Уточнены основные элементы технологии его возделывания на тёмно-серых лесных почвах тяжёлого гранулометрического состава – нормы высева, глубина посева семян и сроки скашивания при отдельной уборке льна масличного. Определён биохимический состав семян льна, выращенных в местных условиях.

Практическая значимость и реализация результатов работы. Полученные данные свидетельствуют о возможности успешного выращивания льна масличного на Среднем Урале за счёт скороспелых сортов. Сорт льна масличного Уральский, созданный совместно с ФГБНУ льна, успешно прошёл Государственные испытания и с 2017 года включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому(4), Средневолжскому (7) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Полевые опыты, учёты и наблюдения, часть лабораторных анализов, обобщение и статистический анализ полученных данных, а также подготовка диссертации, включая выводы и предложения производству, проведены лично соискателем.

Выводы полностью соответствуют полученным данным полевых и производственных опытов.

Диссертация состоит из введения, 8 глав, заключения и предложений производству, списка литературы. Работа изложена на 145 страницах компьютерного

текста, содержит 38 таблиц, 11 рисунков и 19 приложений. Список литературы включает 214 источников, из которых 19 на иностранном языке.

По теме диссертации опубликовано 24 научных работы, в том числе 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Судя по автореферату диссертационная работа «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Сняжкова Ольга Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

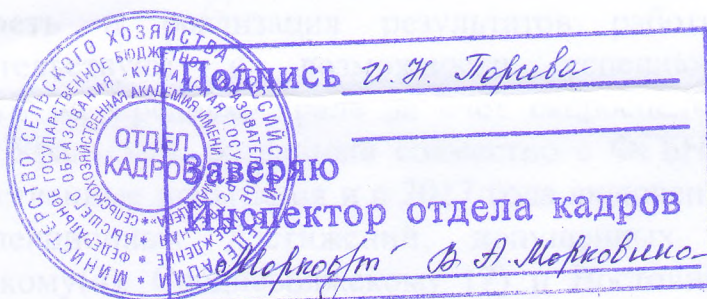
Доктор с.-х. наук (06.01.07 – защита растений),
профессор кафедры землеустройства, земледелия,
агротехники и почвоведения, агрономического факультета
Курганской ГСХА имени Т.С.Мальцева

 Порсев Игорь Николаевич

10.05.2017г.

Полные сведения о рецензенте: Порсев Игорь Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.07 – защита растений, профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения агрономического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», с. Лесниково, Кетовского района, Курганской области.

Юридический адрес: 641300 Курганская область, Кетовский район, село Лесниково, (35231) 44-1-10 rectorat@mail.rsaa.zaural.ru



Самарская
гос. с/х академия
Вход. № 18, 05. 2017

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Синяковой Ольги Валерьевны** «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

До 50-60 годов прошлого века имело место возделывание льна - долгунца на Среднем Урале. Лен масличный в отличие от льна-долгунца теплолюбивая и засухоустойчивая культура и поэтому выращивание его в Среднеуральском климатическом регионе было маловероятным. Однако успехи селекции в создании скороспелых сортов льна масличного, а также интерес производителей к этой культуре, как источнику растительного масла и ценному концентрированному корму (жмых, шрот), предоставляют возможность проведения исследований по интродукции этой культуры на Среднем Урале.

В связи с вышеизложенным разработка технологии возделывания льна масличного в условиях Среднего Урала представляется весьма актуальной задачей.

Научная новизна, выполненных исследований заключается в том, что впервые в условиях Среднего Урала на темно-серых лесных почвах тяжелого гранулометрического состава изучены сорта и селекционные линии льна масличного и выявлены его особенности роста и развития. Установлены оптимальные нормы высева, определена глубина посева семян, а также сроки скашивания при отдельной уборке льна масличного. Определен биохимический состав семян, выращенных в местных условиях.

Практическая значимость результатов исследований показывает, что на Среднем Урале возможно успешное выращивание льна масличного с формированием урожайности семян на уровне 1,5-2,0 т/га и масла более 900 кг с1 га. Результаты исследований апробированы на различного уровня научных конференциях, проведена производственная проверка и внедрение полученных результатов. По материалам диссертации опубликовано 24

научные статьи, в том числе 7 в изданиях, определенных ВАК Минобрнауки Р Ф.

Оценивая работу в целом положительно, считаем необходимым сделать следующие замечания:

1) на стр.10 (третий абзац снизу) отмечается, что одностебельные растения льна формировались при *нормальной* густоте посева. Какую густоту автор считает нормальной.

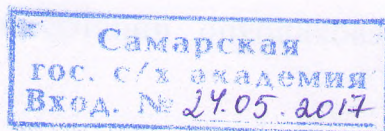
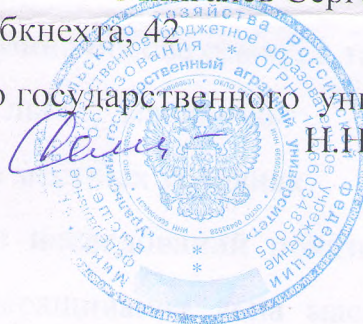
2) в методике проведения исследований автореферата отмечается, что исследования проводились на типичной для региона темно-серой лесной тяжелосуглинистой почве, а в заключении почему - то указывается серая лесная почва. Описка?

Сделанные замечания не отражаются на положительной оценке рецензируемой работы. Считаю, что представленная к защите диссертация, является научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для развития страны, а ее автор Ольга Валерьевна Синякова присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. н. (06.01.01), профессор, зав. кафедрой растениеводства и селекции, факультет агротехнологий и землеустройства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»

Мингалев Сергей Кузьмич
620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42

Ученый секретарь совета Уральского государственного университета,
доцент Н.Н. Семенова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свияковой О.В.

«Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

На Среднем Урале расширение посевов льна масличного имеет большие перспективы, так как эта культура может широко использоваться в технических, продовольственных и медицинских целях. До 2010 года лен в данном регионе не возделывался, так как считался культурой теплолюбивой. Однако, в связи с изменением климатических условий, в том числе в Свердловской области, наблюдаемым повышением температуры в летний период сложились реальные предпосылки для успешной интродукции на Среднем Урале этой ценной сельскохозяйственной культуры. Кроме того, селекционеры за последние годы создали специально скороспелые сорта льна масличного для данного региона, учитывая большой спрос народного хозяйства на эту культуру.

Разработка адаптивной технологии выращивания и получения высокой урожайности льна масличного в условиях Среднего Урала представляет большой научный и практический интерес. Цель и задачи исследований соответствуют выбранному направлению работы.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что автором впервые для условий данного региона изучены сорта и селекционные линии нетрадиционной для региона культуры - льна масличного. Уточнены основные элементы технологии его возделывания на темно-серых лесных почвах.

Автором установлено, что почвенно-климатические условия Свердловской области соответствуют биологическим потребностям льна масличного. Большинство испытанных сортов способны формировать полноценные семена на Среднем Урале на уровне 1,5-2,0 т/га, или такую же, как в традиционных регионах возделывания. Вегетационный период льна масличного в 2013-2015 годах составил 97-109 суток. Для гарантированного получения высококачественных семян льна масличного следует использовать реестровый сорт Северный с нормой 8-9 млн всх. семян/га на глубину 2-3 см и убирать раздельным способом в фазу желтой спелости семян.

По сбору семян практический интерес вызывает также новый сорт льна масличного Уральский, созданный совместно с ФГБНУ ВНИИ льна. Выращенные на Среднем Урале семена льна масличного по биохимическому составу равноценны семенам льна, полученным в традиционных регионах его возделывания. В условиях Свердловской

области при возделывании новой масличной культуры можно получать с 1 га более 900 кг масла и до 500 кг сырого протеина.

Выращивание льна масличного на Среднем Урале оправдано в экономическом отношении. При прямых затратах на гектар посева (до 31 тыс. руб./га), условно чистый доход составил от 23894 до 30365 рублей, уровень рентабельности – 76-97 %. При изучении всех изучаемых сортов и линий коэффициент энергетической эффективности составил от 3,8 до 4,12.

Выводы и предложения производству соответствуют материалу автореферата, последовательно изложены и достоверны.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а её автор Синякова Ольга Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 «Общее земледелие»), зам директора по внедренческой и научно-инновационной деятельности, член-корреспондент РАН,

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 «Растениеводство»), ведущий научный сотрудник лаборатории агроландшафтного земледелия

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского д.14 (351-68) 7-14-88, E-mail: chniisx2@mail.ru

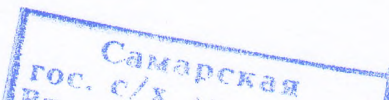
Подписи заверяю:
Ученый секретарь, доктор с.-х. наук

Вражнов
Александр
Васильевич

Крамаренко
Владимир
Яковлевич



В.Н. Ломов



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Синяковой Ольги Валерьевны «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Лен является ценной сельскохозяйственной культурой используемая для технических, продовольственных, медицинских целей.

Выполненная научно-исследовательская работа О.В. Синяковой актуальна для производства и науки, т.к. в ней научно обоснована возможность возделывания льна масличного на Среднем Урале и представлены важные технологические элементы технологии его возделывания (нормы высева, глубина посева, сроки уборки).

Полученные результаты исследований логически обоснованы автором и закономерны, по которым сделаны выводы и рекомендации необходимые для успешного возделывания льна масличного на Среднем Урале.

Достоверность результатов исследований подтверждена: достаточной кратностью полевых и лабораторных опытов статической обработкой полученных данных, комплексом наблюдений, учетов и анализов, расчетом экономической и биоэнергетической эффективности возделывания льна масличного, а также результатами производственной проверки. Основные результаты докладывались на Международных научно-практических конференциях, а также публиковались в 24 научных статьях, в том числе 7 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Замечания:

1. Почему, в предложениях производству указано, что норма высева должна быть 8-9 млн. всхожих семян на га, а в выводе 5 на стр.16 отмечено, что оптимальная норма высева для условий Среднего Урала 9 млн. всхожих семян на га?

2. На чем основывался выбор закладки опыта в лабораторных условиях по изучению глубины посева, которые не учитывают погодно-климатических условий Среднего Урала?

Научно исследовательская работа Синяковой Ольги Валерьевны на тему: «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале» по актуальности, теоретической и практической значимости исследований соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09)

Ведущий научный сотрудник лаборатории

технологии возделывания зерновых

культур, Федерального государственного

бюджетного научного учреждения

аграрный научный центр «Донской»

347740, г. Зерноград, Научный городок 3,

тел. 8(86359) 41-4-68,

E-mail vniizk30@mail.ru

Попов Алексей Сергеевич

15.05.2017

Подпись А.С. Попова

удостоверяю:

Учёный секретарь

Федерального государственного

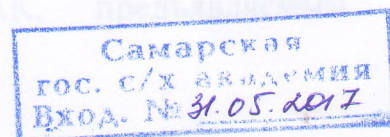
бюджетного научного учреждения

аграрный научный центр «Донской»

кандидат с.-х. наук



Гуреева Алла Владимировна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О. В. Синяковой «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа О. В. Синяковой посвящена актуальной теме – разработке агротехники масличного льна на Среднем Урале, где эту культуру ранее не выращивали. Лен - одна из наиболее распространенных масличных культур, и его посевы в РФ в последние годы сильно расширились. Их стали распространять на регионы, которые ранее считались непригодными для культуры масличного льна. В связи с этим встал вопрос о разработке эффективных агротехнических приемов, позволяющих получать высокие урожаи в новых условиях.

Диссертанткой проделан большой объем работы по изучению особенностей роста и развития масличного льна в условиях Среднего Урала, оценке сортов и селекционных линий по продуктивности, установлению оптимальной нормы высева семян, глубины посева, сроков уборки, анализу структуры урожайности по ее элементам, определению химического состава семян, оценке экономической и биоэнергетической эффективности выращивания данной культуры.

В результате проведенных исследований было установлено, что почвенно-климатические условия Среднего Урала пригодны для экономически эффективного возделывания масличного льна. Установлены оптимальные нормы высева семян, глубина их заделки, а также сроки уборки. Несомненной заслугой автора является выведение и апробация нового сорта Уральский для возделывания на Среднем Урале.

Диссертационная работа О. В. Синяковой является законченным исследованием, безусловно, актуальным и оригинальным, имеющим высокую теоретическую и практическую ценность. Она широко апробирована на отечественных и международных научных конференциях, освещена в 24 статьях, 7 из которых включены в перечень ВАК. К недостаткам изложения материала диссертации в автореферате следует отнести оформление таблиц 2-6. В последних строках этих таблиц, видимо, представлены результаты дисперсионного анализа, однако это нигде не указано. Кроме того, не указано, значимы ли статистически влияния изученных факторов на признаки. Также в

автореферате не указано, на каком именно материале изучали корреляции признаков и были ли полученные результаты статистически достоверны.

Несмотря на отмеченные недостатки, считаем, что диссертационная работа О.В.Синяковой соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

Доктор биологических наук (03.00.15 «Генетика», 06.01.05 «Селекция и семеноводство»), профессор, главный научный сотрудник отдела генетических ресурсов масличных и прядильных культур Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова (ВИР), 190000, г.Санкт-Петербург, ул. Большая Морская 42-44, т.(812)-314-78-36, e.mail: s.kutuzova@vir.nw.ru

Доктор биологических наук (03.00.15 «Генетика», 06.01.05 «Селекция и семеноводство»), ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов масличных и прядильных культур Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова (ВИР), 190000, г.Санкт-Петербург, ул. Большая Морская 42-44, т. (812)-314-78-36, e.mail: n.brutch@vir.nw.ru

Кандидат биологических наук (03.00.15 «Генетика»), старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов масличных и прядильных культур Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова (ВИР), 190000, г.Санкт-Петербург, ул. Большая Морская 42-44, т.(812)-314-78-36, e.mail: e.porohovinova@vir.nw.ru

Кутузова
София Николаевна

Бреч
Нина Борисовна

Пороховинова
Елизавета Александровна

Подпись Кутузова С.И.
Бреч Н.Б. Пороховинова Е.А.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Зав. канцелярией ВИР



Самарская
гос. с/х академия
ВХОА. № 31.05.2017