

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»,

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

А. И. Любимов

«03» мая 2017 г.



О Т З Ы В

ведущей организации ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» на диссертационную работу Ольги Валерьевны Синяковой по теме «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство в диссертационный совет Д 999.091.03 при ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Актуальность темы. Лён масличный – ценная сельскохозяйственная культура, которая используется в питании и как сырьё в промышленности. Многолетние данные науки и практики убедительно свидетельствуют о том, что высокую и устойчивую урожайность полевых культур можно обеспечить лишь в том случае, если в каждом районе и хозяйстве почвенно-климатические и погодные ресурсы будут использоваться более дифференцированно. Урожайность и качество получаемой продукции во многом зависят от уровня адаптации сортов полевых культур к абиотическим условиям. Лён масличный – культура не традиционная для Среднего Урала. В связи с этим изучение особенностей роста, развития, а также выявление среди сортов льна масличного наиболее перспективных по сочетанию биологических свойств и хозяйственно-ценных признаков, исследование реакции льна масличного на основные элементы технологии возделывания в конкретных почвенно-климатических условиях является актуальной задачей.

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

Практическая значимость работы. Результаты, полученные соискателем, свидетельствуют о возможности успешного выращивания льна масличного на Среднем Урале, что позволяет расширить ассортимент возделываемых культур сельскохозяйственными товаропроизводителями Свердловской области. Производственная проверка и внедрение полученных автором результатов проведены в

ОАО «Колос» Белоярского района, СПК «Леневское» Режевского района, ООО ИП Лосева Красноуфимского района Свердловской области. Сельскохозяйственным товаропроизводителям для гарантированного получения высококачественных семян предложен сорт льна масличного Уральский. Данный сорт создан совместно с ФГБНУ ВНИИ льна, успешно прошёл Государственное испытание и с 2017 г. включён в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому (4), Средневолжскому (7) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Степень обоснованности и достоверности научных результатов, положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационная работа посвящена изучению продуктивности сортов и селекционных линий льна масличного, а также норм высева, глубины посева семян и сроков двухфазной уборки. Экспериментальные данные получены лично соискателем в течение 2013-2015 гг. Достоверность полученных результатов подтверждена использованием общепринятых методик. Основные положения, изложенные в диссертации, обоснованы урожайностью семян, её структурой, посевными качествами и биохимическим составом семян, экономической, биоэнергетической и производственной оценкой выращивания льна масличного. Выводы и рекомендации производству отражают результаты собственных исследований, которые изложены в диссертации.

Апробация работы. Результаты научных исследований апробированы на конференциях различного уровня. Основное содержание научной работы и её результаты отражены в 24 печатных работах, в том числе 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации, её завершённость. Диссертационная работа представлена в виде компьютерного текста общим объёмом 145 страниц, включает введение, 8 глав, заключение, предложения производству, содержит 38 таблиц, 11 рисунков, 19 приложений. Библиографический список включает 214 источников, из них 19 – иностранных авторов.

Диссертация О. В. Синяковой является завершённой научно-исследовательской работой, цель и задачи исследований соответствуют теме работы, выводы – полученным результатам. Материал диссертации хорошо систематизирован. Имеются акты внедрения, патент на селекционное достижение. Автореферат отражает содержание диссертации.

Общие замечания. В качестве замечаний по работе следует указать следующее:

1. При интерпретации полученных данных автор не использует показатели $НСР_{05}$, но в то же время аргументирует терминами «наибольший...», «достоверные различия» и т. д.

2. Насколько обоснованы рекомендации по оптимальной глубине посева семян для условий Среднего Урала, если результаты получены на основании вегетационного опыта в сосудах?

3. Почему при производственном испытании не применяли рекомендуемые нормы высева и срок уборки? Это результаты исследований соискателя и сделаны соответствующие рекомендации.

4. Отсутствуют данные по стабильности урожайности изучаемых сортов, однако это входило в задачу исследований.

5. Эффективность двухфазной уборки льна масличного не обоснована, так как не изучена эффективность однофазной уборки.

6. Соискатель на защиту выносит двухфазный способ уборки льна масличного в конце фазы ранней жёлтой спелости (4-е положение), а производству рекомендует уборку в фазе жёлтой спелости.

Заключение. Несмотря на отдельные замечания и пожелания, диссертационная работа О. В. Синяковой «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале» по актуальности, теоретическому и практическому значению, достоверности проведённых исследований, обоснованности выводов, рекомендаций производству соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации и может быть признана завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая вышесказанное, Ольга Валерьевна Синякова заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» 03 мая 2017 г., протокол № 29.

Профессор кафедры растениеводства
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
профессор, д-р с.-х. наук
11.05.2017 г.

И.Ш. Фатыхов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11. Тел./факс: 8(3412) 58-99-64, e-mail: nir210@mail.ru

