

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБНУ «Уральский НИИСХ»
доктор с.-х. наук

Зезин Никита Николаевич

«21» декабря 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
(ФГБНУ «Уральский НИИСХ»)

Диссертация Синяковой Ольги Валерьевны «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале» выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», г. Екатеринбург, в отделе земледелия и кормопроизводства.

В 2010 году соискатель окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная сельскохозяйственная академия», по специальности «Агрономия».

В период подготовки диссертации соискатель Синякова Ольга Валерьевна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (ФГБНУ «Уральский НИИСХ»), в отделе земледелия и кормопроизводства по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Срок обучения с 01.01.2014 по 31.12.2016 гг.

С 01.02.2017 года работает в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», отдел земледелия и кормопроизводства, научный сотрудник.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государствен-

ным бюджетным научным учреждением «Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства» 17 марта 2017 года.

Научный руководитель – Колотов Анатолий Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», заместитель директора по научной работе, председатель научно-методического совета по земледелию и растениеводству.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личный вклад соискателя Синяковой Ольги Валерьевны состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: изучению литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы; постановке и решению задач исследования; получении исходных данных, апробации полученных результатов на конференциях и в печати; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту; опубликовании 24 научных статей, в том числе в изданиях, рецензируемых ВАК РФ – 7. Полевые опыты закладывались при личном участии соискателя на опытном поле Кольцовского участка отделения «Наука» ФГБНУ «Уральский НИИСХ».

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность работы обеспечена значительным объемом фактического материала, полученного при проведении полевых и лабораторных исследований, экспериментальные данные статистически обработаны, сравнимы с данными других исследователей и подтверждены результатами производственных испытаний. Результаты исследований и основные положения диссертации доложены на Всероссийских научных конференциях молодых ученых «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве (Екатеринбург, 2014, 2015 гг.); Всероссийской научно-практической конференция «Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса» (Ижевск, 2015 г.); Международных научно-технических конференций «Достижения науки – агропромышленному производству» (Челябинск,

2014, 2015 гг.); Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие аграрного производства в современных условиях» (Екатеринбург, 2015 г.); Международной научно - практической конференции «Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве» (Киров, 2015); V Юбилейной международной научно-практической конференции «Коняевские чтения» (Екатеринбург, 2016); Международной научно-практической конференции «Научно обоснованные технологии для интенсификации сельскохозяйственного производства» (Ижевск, 2017 г.).

Научная новизна. 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 серых лесных почвах тяжелого гранулометрического состава – нормы высева, глубина заделки семян и сроки уборки посевов льна масличного. Определен биохимический состав семян льна, выращенных в местных условиях. Произведена оценка экономической и биоэнергетической эффективности возделывания льна масличного.

Практическая значимость. Полученные данные свидетельствуют о возможности успешного выращивания льна масличного на Среднем Урале и позволяют расширить ассортимент возделываемых культур в сельскохозяйственных предприятиях Свердловской области. Производственная проверка и внедрение полученных результатов проведены в 2014 году в ОАО «Колос» Белоярского района, в 2015-2016 гг. в СПК «Леневское» Режевского района, в 2016 г. в ООО ИП Лосева, Красноуфимского района Свердловской области. Сорт льна масличного Уральский, совместно с ФГБНУ ВНИИ льна, передан в Государственное испытание и с 2017 года включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому (4), Средневолжскому (7) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Ценность научных работ соискателя состоит в том, что в опубликованных работах в достаточной мере отражены результаты, полученные в ходе ис-

следований. Всего опубликовано 24 научные статьи, в том числе рекомендованных ВАК РФ – 7. Наиболее значимые публикации:

1. Синякова О.В. Лен масличный - перспективная культура для Свердловской области / А.П. Колотов, О.В. Синякова // Агропродовольственная политика России, № 3, 2014. – С. 36-38.
2. Синякова О.В. Реализация генетического потенциала семенной продуктивности льна масличного в условиях Среднего Урала / А.П. Колотов, О.В. Синякова // АПК России, № 72/1, 2015. – С. 92-96.
3. Синякова О.В. Влияние агрометеорологических условий вегетационного периода на формирование урожайности семян льна масличного / А.П. Колотов, О.В. Синякова // Аграрный вестник Урала, № 6 (136), 2015. – С. 6-9.
4. Синякова О.В. Урожай льна масличного в условиях Среднего Урала / А.П. Колотов, О.В. Синякова // «Масличные культуры. Научно-технический бюллетень ВНИИМК», 2015, Вып. 3 (163), С.59-62.
5. Синякова О.В. Экономическая эффективность возделывания льна масличного на Среднем Урале / А.П. Колотов, Л.В. Гусева, О.В. Синякова // АПК России, Т. 72. № 2, 2015. – С. 135-140.
6. Синякова О.В. Результаты интродукции культуры льна масличного на Среднем Урале / А.П. Колотов, О.В. Синякова, Н.А. Кипрушкина // АПК России, Т. 23. № 2, 2016. – С. 282-287.
7. Синякова О.В. Производственное испытание технологии возделывания льна масличного в условиях Среднего Урала // Коняевские чтения. Сборник материалов V Юбилейной международной научно-практической конференции (26-28 ноября 2015 г.). Екатеринбург: УрГАУ, 2016. – С. 358-361. (официальное приложение к Всероссийскому аграрному журналу «Аграрный вестник Урала», №02 (144), февраль 2016 года, рекомендованного ВАК РФ в качестве рецензируемого издания).

Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа Синяковой Ольги Валерьевны соответствует формуле специальности «растениеводство»: п. 2 «Органогенез видов (сортов) растений; особенности образования,

роста отдельных надземных и подземных органов и их роль в формировании урожая (по фазам)», п. 5 «Экологическая реакция видов (сортов) на изменяющиеся условия внешней среды (отношение к температурным, почвенным условиям, а также к условиям влагообеспеченности, пищевого и светового режима)», п. 6 «Влияние условий среды на накопление углеводов, жиров, никотина, образование волокон и их качество», п. 8 «Реакции высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки» паспорта научной специальности 06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство».

Диссертация Синяковой Ольги Валерьевны «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», является завершенной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационный совет по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на заседании отдела земледелия и кормопроизводства федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Присутствовало на заседании 13 человек. Результаты голосования: «за» - 13 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 12 от «21» декабря 2016 г.

Шанин Александр Андреевич, кандидат с.-х. наук, ФГБНУ «Уральский НИИСХ», зам. директора по производственной работе

Удостоверяю

Подпись Шанина Александра Андреевича

Специалист по персоналу ФГБНУ «Уральский НИИСХ»

Поздеева Галина Евгеньевна

