

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.091.03 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 6 июня 2017 года № 11

О присуждении Синяковой Ольге Валерьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», в виде рукописи, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 4 апреля 2017 протокол № 6 диссертационным советом Д 999.091.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ ВАК РФ № 1169/нк от 28 сентября 2016 года.

Соискатель Синякова Ольга Валерьевна 1988 года рождения, в 2010 году окончила агрономический факультет федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия».

В период с 1 января 2014 года по 31 декабря 2016 года обучалась в аспирантуре в отделе земледелия и кормопроизводства по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (ФГБНУ «Уральский НИИСХ»); работает научным сотрудником отдела земледелия и кормопроизводства в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (ФГБНУ «Уральский НИИСХ»), с февраля 2017 года по настоящее время.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (ФГБНУ «Уральский НИИСХ»), в отделе земледелия и кормопроизводства.

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.

Официальные оппоненты:

1. Сорокина Ольга Юрьевна доктор сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно - исследовательский институт льна», г. Торжок, заведующая отделом земледелия и лаборатории агрохимии.

2. Бушнев Александр Сергеевич кандидат сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур», г. Краснодар, заведующий лабораторией агротехники агротехнологического отдела

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», г. Ижевск, Удмуртская Республика, в своем положительном заключении, утвержденном ректором, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Любимовым Александром Ивановичем, подписанном Фатыховым Ильдусом Шамиловичем доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры растениеводства, указала, что работа является актуальной, так как направлена на совершенствование приемов возделывания льна масличного в условиях Среднего Урала, связана с современными запросами науки и сельскохозяйственного производства. По научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертация

является законченной научной работой, соответствует требованиям п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 24 работ, статьи в рецензируемых научных изданиях ВАК РФ – 7. В работах отражены данные по изучению приемов возделывания льна масличного в условиях Среднего Урала. Общий объем научных публикаций – 8,25 п.л., автору принадлежит – 3,12 п.л.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Синякова О.В. Производственное испытание технологии возделывания льна масличного в условиях Свердловской области // Коняевские чтения: сборник материалов V Юбилейной международной научно-практической конференции (26-28 ноября 2015 г.). – Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2016. – С. 358-361.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы в количестве 9, из: Сибирской опытной станции Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур от доктора сельскохозяйственных наук И.А. Лошкомойникова – замечаний нет. Самарского научно-исследовательского института сельского хозяй-

ства имени Н.М. Тулайкова от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника О.И. Горянина – замечаний нет. Красноярского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.Н. Халипского – отзыв положительный, имеется пожелание: *В работе можно было бы при экономической оценке, для сравнения привести данные по другим масличным культурам, выращиваемым в условиях Среднего Урала.* Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Н.Г. Туктаровой – отзыв положительный, имеются 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.* Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, профессора И.Н. Порсева – замечаний нет. Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора С.К. Мингалева – отзыв положительный, имеются замечания: *1) На стр. 10 (третий абзац сверху) 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?* Челябинского научно-исследовательского института сельского хозяйства от доктора с.-х. наук, член-корреспондента РАН А.В. Вражнова; кандидата с.-х. наук В.Я. Крамаренко – замечаний нет. Аграрного научного центра «Донской», (г. Зерноград) от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника А.С. Попова – отзыв положительный, имеются 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? Всероссийского институ-*

та генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (г. Санкт-Петербург) от доктора биол. наук, профессора С.Н. Кутузовой; доктора биол. наук, ведущего научного сотрудника Н.Б. Брач; кандидата биол. наук Е.А. Пороховиновой – отзыв положительный, имеются замечания: *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?*

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах земледелия и имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы.

Оппоненты: *Сорокина О.Ю.* доктор сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт льна», руководитель отдела земледелия: 172002. г. Торжок, Тверской обл., ул. Луначарского, 35. Тел.: 8(48251)9-18-44; E-mail: [yniil@mail.ru](mailto:yniil@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Анализ применения оптимальных доз минеральных удобрений под лен-долгунец» // Агрохимический вестник. – 2014. - № 3. – С. 16-19; «Эффективность применения минеральных удобрений на льне масличном в Центральном Нечерноземье» // Агрохимический вестник. – 2017. - № 1. – С. 37-39. *Бушнев А.С.* кандидат сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», заведующий лабораторией агротехники: 350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17 Телефон: (861) 275-88-65, факс (861) 254-27-80, e-mail: [yniimk@vniimk.ru](mailto:yniimk@vniimk.ru). Изданы следующие научные работы: «Возделывание льна масличного в севооборотах с различной ротацией на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья» // Масличные культуры: Научно-технический бюллетень Института масличных культур НААН. – 2014. - № 20. – С. 170-177. «Совершенствование сортовой агро-

техники льна масличного на черноземах выщелоченном и обыкновенном» // Масличные культуры: Научно-технический бюллетень Института масличных культур НААН. – 2016. – Выпуск 4 (168). – С. 67-76. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»: 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11; Тел.: 8(3412) 58-99-47; e-mail: [info@izhgsha.ru](mailto:info@izhgsha.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние предпосевной обработки семян и приемов посева на вынос азота, фосфора и калия с урожаем льна масличного ВНИИМК 620 в условиях Среднего Предуралья» // Пермский аграрный вестник. – 2015. - № 4. – С. 13-20. «Продуктивность и фотосинтетическая деятельность льна масличного ВНИИМК 620 при разных способах посева и нормах высева» // Достижения науки и техники АПК. – 2016. - № 1. – С. 40-43.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция адаптивной технологии выращивания льна масличного на Среднем Урале, позволяющая расширить посевные площади распространения;

предложены сорта льна масличного, в том числе и созданный с участием соискателя новый сорт Уральский и научно обоснованы нормы высева, глубина посева семян и сроки уборки;

доказана возможность успешного возделывания нетрадиционной культуры в условиях Среднего Урала;

введены новые данные по особенностям роста и развития льна масличного, структуре урожая, качеству семян, сбору масла и белка с единицы площади.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны основные положения формирования высокой урожайности семян льна масличного, расширяющие границы в селекции и в совершенствовании технологии возделывания культуры льна масличного;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых полевых и лабораторных методов исследований, выполненных по общепринятым методикам и ГОСТам;

изложены положения и доказательства получения полноценных семян льна масличного при выращивании его на Среднем Урале;

раскрыты закономерности по влиянию агрометеорологических факторов на продолжительность фенологических фаз развития льна масличного;

изучены факторы формирования элементов структуры урожая, показателей полевых качеств семян, изменения содержания жира, протеина.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработанные параметры технологии выращивания семян льна масличного внедрены в трех предприятиях Свердловской области, расположенных в различных почвенно-климатических зонах;

определены сорта для производства маслосемян льна, представлены рекомендации для Госсортокмиссии РФ начать испытание новых сортов на сортоучастках Свердловской области.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ результаты получены в научно обоснованных полевых и лабораторных исследованиях по общепринятым методикам, существенность различий опытных показателей доказана методом дисперсионного анализа;

теория построена на проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертационных исследований;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта классических и современных исследований;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, при сравнении авторских данных с полученными ранее результатами отечественных и зарубежных ученых установлено частичное совпадение авторских результатов по изучению различных сортов и основных элементов технологии возделывания масличного льна с результатами, представленными в научных публикациях по данной тематике.

*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. Определены основные параметры технологии его возделывания на темно-серых лесных почвах тяжелого

гранулометрического состава – нормы высева, глубина посева семян и сроки скашивания при отдельной уборке. Определен биохимический состав семян льна, выращенных в местных условиях.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы и методики исследования, закладке полевых и микрополевых опытов, выполнении полевых работ, проведении учетов и наблюдений, лабораторных исследованиях, обработке и интерпретации экспериментальных данных, личном участии в подготовке публикаций по теме диссертационной работы, а также докладов на научных конференциях различного уровня.

На заседании 6 июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Синяковой Ольге Валерьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 19 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета



*(Handwritten signature)*

Васин Алексей Васильевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

*(Handwritten signature)*

Троц Наталья Михайловна

6 июня 2017 года