

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.043.02, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»,  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 26.10.2023 № 8/3

О присуждении Ястребовой Алене Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Агроэкологическая оценка сортов и приёмы повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 24.08.2023 г. (протокол заседания № 8/2) диссертационным советом 35.2.043.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, почтовый адрес: 426069 г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, утвержденным приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 517/нк от 25.05.2022 г., №1464/нк от 09.11.2022 г.

Соискатель Ястребова Алена Владимировна, 13 января 1983 года рождения. В 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению 35.04.04 Агронимия. С 2019 г. по 2023 г. являлась аспирантом кафедры растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет». С 2014 г. по настоящее время работает преподавателем в бюджетном профессиональном образовательном учреждении Удмуртской Республики «Сарапульский политехнический колледж», Министерство науки и образования Удмуртской Республики.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, земледелия и селекции в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Коконов Сергей Иванович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», кафедра растениеводства, земледелия и селекции, профессор.

*Официальные оппоненты:*

Наумкин Виктор Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», агрономический факультет, профессор.

Кошеляева Ирина Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», кафедра селекция, семеноводство и биотехнология растений, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Всероссийский научно-исследовательский институт люпина – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», п. Мичуринский, в своем положительном отзыве, подписанном Исаевой Еленой Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, руководителем направления земледелия и Яговенко Германом Леонидовичем, доктором сельскохозяйственных наук, и.о. директора, указала, что диссертация и автореферат представлены в соответствии с требованиями по их структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Исследование выполнено в рамках специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Содержание реферата соответствует содержанию диссертационной работы. По своему содержанию диссертационная работа на тему «Агроэкологическая оценка сортов узколистного люпина и приемы повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье» соответствует паспорту специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Диссертационная работа Ястребовой Алены Владимировны написана в грамотном научном стиле и аккуратно оформлена. Результаты работы опубликованы в авторитетных научных изданиях, в том числе три научные статьи в журналах, входящих в перечень ВАК и одна статья в журнале, входящем в базу Scopus. По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Ястребовой Алены Владимировны «Агроэкологическая оценка сортов и приемы повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье» соответствует требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Ястребова Алена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

Общий объем публикаций по теме диссертационной работы – 4,75 п.л., авторский вклад – 3,58 п.л. или 75,4 %.

В публикациях отражены результаты исследований по агроэкологической оценке сортов и сортообразцов люпина узколистного, влиянию предпосевной обработки семян и нормы высева на формирование урожайности люпина узколистного. Публикации отражают основные результаты исследований по теме диссертации.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значительные работы.

1. Ястребова А.В. Кокопов С.И., Меднов А.В., Рябова Т.Н., Мильчакова А.В. Агробиологическая оценка сортов и сортообразцов люпина узколистного (*Lupinus*



*angustifolius*) в условиях Удмуртской Республики // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 4 (67). С. 79-82.

2. Рябова Т.Н., Ястребова А.В., Коконов С.И. Формирование урожайность зерна люпина узколистного в зависимости от предпосевной обработки семян и нормы высева [Электронный ресурс] // АгроЭкоИнфо: Электронный научно-производственный журнал. 2023. № 4. Режим доступа: [http://agroecoinfo.ru/СТАТУИ/2023/4/st\\_421.pdf](http://agroecoinfo.ru/СТАТУИ/2023/4/st_421.pdf), <https://doi.org/10.51419/2021134421>

3. Рябова Т.Н., Ястребова А.В., Коконов С.И., Мильчакова А.В. Кормовая продуктивность люпина узколистного в зависимости от предпосевной обработки семян и нормы высева // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 3 (75). С. 4-10.

4. Kokonov S.I. Ryabova T.N., Babaytseva T.A., Yastrebova A.V. Agrobiological evaluation of narrow-leaved lupin varieties in the conditions of the middle Urals. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Scientific and Practical Conference: Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad, DAICRA 2021". 2022. С. 012117.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Козловой Е. А.; от кандидата биологических наук, доцента кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Бопп В.Л.; от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры общей биологии ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Моисеевой К.В.; кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры агробиотехнологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Ренёва Е.А.; от доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой «Растениеводство и земледелие» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ Васина В. Г. и кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры «Растениеводство и земледелие» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ Киселевой Л. В.; от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Курский ГАУ Долгополовой Н.В.; от кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника Удмуртского НИИСХ – филиала УдмФИЦ УрО РАН Нелюбиной Ж.С.; от доктора биологических наук, профессора, советника при ректорате, начальника управления международных связей и опытно-производственной деятельности, заведующего кафедрой агрономии, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ Виноградова Д. В.; от кандидата биологических наук, доцента, доцента ВИПЭ ФСИН России Платонова А.В.

Все отзывы положительные, в них отмечена актуальность, новизна, теоретическая значимость, возможность практического использования результатов исследований, но в некоторых есть вопросы, замечания и предложения:

Васин В.Г., Киселева Л.В.: 1. Как в изучаемых условиях изменилась длина вегетационного периода изучаемых сортов относительно заявленных оригинатором? 2. На каком сорте люпина изучались элементы технологии возделывания? 3. Из автореферата не ясно, какие элементы технологии возделывания прошли производственную проверку?

Долгополова Н.В.: 1. С учетом того, что люпин узколистный (*Lupinus angustifolius*) предъявляет высокие требования к влаге, а автореферате нет информации о почвенной влаге, биологической активности и плотности почвы; 2. Нет информации о сорной растительности на исследуемой культуре, учитывая, что люпин обладает низкой конкурентной способностью; 3. Каким способом посева был произведен высеv люпина узколистного (*Lupinus angustifolius*), обычным рядовым с междурядьем 15 см или широкорядным 45 см? 4. Люпин узколистный из всех возделываемых однолетних видов люпина является наиболее скороспелым, и продолжительность вегетативного периода составляет в среднем 90 дней, однако на стр. 9 автореферата вегетационный период 40 дней; 5. стр. 3, актуальность работы озвучивает о решении проблемы недостатка кормового белка, однако в автореферате нет информации о показателях качества зерна люпина узколистного (сбор к.е., сырой протеин, белок, аминокислотный состав).

Нелюбина Ж.С.: 1. Из текста автореферата неясно, какой сорт люпина использовали в опыте № 2; 2. Какова была высота растений к моменту уборки на зерно в опыте № 2?; 3. Определяли ли полегаемость люпина в зависимости от используемых приемов обработки семян?; 4. В тексте автореферата имеются орфографические ошибки и опечатки.

Виноградов Д.В.: Поясните возможные перспективы дальнейшей разработки темы?

Платонов А.В.: 1. В автореферате не указан сорт люпина узколистного с которым проводились опыты по изучению продуктивности в зависимости от предпосевной обработки семян и норм высева, также не указан сорт в производственном испытании технологии возделывания люпина.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области изучения технологии возделывания, формирования урожая и качества люпина узколистного и других зернобобовых культур, широкой известностью и авторитетом в научных кругах Российской Федерации, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций в рассматриваемой сфере исследований, высоким уровнем публикационной активности, а также способностью определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны технологические приёмы возделывания люпина узколистного для Среднего Предуралья,
- предложены перспективные сорта люпина узколистного, обладающие высокой экологической пластичностью и стабильностью,
- доказана существенная корреляционная связь урожайности семян с элементами её структуры и с развитием клубеньковых бактерий,
- введены в технологию возделывания люпина узколистного эффективные приёмы предпосевной обработки семян комплексным удобрением Agree's Форсаж (норма расхода 3 л/т семян) и способ формирования густоты стояния растений нормой высева всхожих семян на гектар 1,2 млн.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана значимость адаптивности сортов люпина узколистного, формирование продуктивности за счёт развития азотфиксирующих бактерий и устойчивости к корневым гнилям,

- применительно к проблематике диссертации результативно (с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс апробированных базовых методов полевых и лабораторных исследований, выполненных по общепринятым методикам и ГОСТам,

- изложены сведения по вкладу в формирование урожайности сортов люпина узколистного в зависимости от агроэкологических факторов,

- раскрыта динамика кормовой питательности люпина узколистного в зависимости от подготовки семян к посеву и нормы высева,

- изучены закономерности изменчивости признаков в зависимости от условий внешней среды и технологических приёмов возделывания,

- проведена модернизация приёмов технологии возделывания люпина узколистного на дерново-подзолистых почвах Среднего Предуралья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены технологические приемы возделывания люпина узколистного с использованием предпосевной обработки семян комплексом Agree's Форсаж и нормы высева всхожих семян 1,2 млн шт./га,

- определены оптимальные параметры подбора сортов, подготовки семян к посеву и нормы высева, экономическая и агроэнергетическая эффективность возделывания высокоурожайных сортов люпина узколистного,

- создана технология эффективного применения препаратов для предпосевной обработки семян и формирования оптимальной плотности посева люпина узколистного,

- представлены практические рекомендации аграрному производству по приемам адаптивной технологии выращивания люпина узколистного.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использовались общепринятые методы, в т.ч. статистическая обработка экспериментальных данных и их анализ,

- теория построена на установленных экспериментальных данных и фактах, согласующихся с опубликованными результатами исследований по теме диссертации,

- идея базируется на анализе современной отечественной и зарубежной литературы по растениеводству,

- использованы сравнения авторских экспериментальных данных полевых и лабораторных исследований с результатами отечественных и зарубежных ученых в области растениеводства и кормопроизводства,

- установлено частичное совпадение авторских результатов исследований с данными, представленными в научной литературе,

- использованы современные методики научных исследований, различные методы статистической обработки экспериментальных данных на ПК с использованием «Microsoft Office Excel 2019».

Личный вклад соискателя состоит в планировании научного эксперимента, выборе объекта исследований, в непосредственной постановке цели и задач исследований, сборе и обработке первичных данных, анализе результатов исследований и их научном обосновании, в личном участии в подготовке публикаций, апробации результатов исследований на научных конференциях.

В ходе защиты соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило.

Соискатель Ястребова А.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 26.10.2023 года диссертационный совет принял решение за научно-обоснованные технологические решения по агроэкологической оценке сортов и приёмам повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье, имеющие значение для развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки присудить Ястребовой А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек из них 9 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвующих в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 10, против - нет.

Председательствующий  
диссертационного совета

Учёный секретарь  
диссертационного совета

27 октября 2023 года



Корепапова  
Елена Витальевна

Рябова  
Татьяна Николаевна