

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 27.12.2022 № 2/3

О присуждении Дудиной Елене Леонидовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приёмы посева яровой пшеницы Йолдыз в Среднем Предуралье» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 22 октября 2022 года (протокол заседания № 2/2) 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, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, утверждённым приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 517/нк от 25.05.2022 г., № 1464/нк от 09.11.2022 г.

Соискатель Дудина Елена Леонидовна, 05 июля 1978 года рождения. В 2000 году окончила Ижевскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Экономика и управление аграрным производством». С 2018 г. по 2022 г. являлась аспирантом кафедры растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

С декабря 2011 г. по октябрь 2020 г. работала главным экономистом АО «Учхоз Июльское ИжГСХА», с октября 2020 г. по июль 2021 г. – заместитель генерального директора АО «Учхоз Июльское ИжГСХА», с ноября 2021 г. по март 2022 г. – ведущий экономист в ООО «Экоферма «Дубровское».

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, Исламова Чулпан Марсовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра растениеводства, земледелия и селекции, доцент.

Официальные оппоненты:

Сержанов Игорь Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», институт агробиотехнологий и землепользования, директор, кафедра растениеводства и плодовоовощеводства, профессор.

Щукин Виктор Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбург-

ский государственный аграрный университет», кафедра земледелия, почвоведения и агрохимии, и.о. заведующего кафедрой дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», г. Казань, в своем положительном отзыве, подписанном Асхадуллинским Дамиром Фидусовичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, лаборатория селекции яровой пшеницы ТатНИИСХ-ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, ведущий научный сотрудник и Низамовым Рустамом Мингазизовичем доктором сельскохозяйственных наук, ТатНИИСХ-ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, руководителем, указала, что диссертационная работа Дудиной Елены Леонидовны выполнена на актуальную тему и направлена на отражение элементов сортовой агротехники широко распространенного сорта яровой мягкой пшеницы Йолдыз. Диссертация представляет собой самостоятельно выполненную завершённую научно-квалификационную работу. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы.

Представленная к защите диссертация отвечает критериям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, №842 (редакция от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Дудина Елена Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

Публикации отражают основные результаты исследований по теме диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые научные работы:

1. Исламова, Ч. М. Урожайность и качество зерна яровой пшеницы сорта Йолдыз при разных сроках посева / Ч. М. Исламова, Е. Л. Дудина, И. Ш. Фатыхов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(89). – С. 29-34.

2. Дудина, Е. Л. Влияние глубины посева семян яровой пшеницы сорта Йолдыз на формирование органов растений в фазе кущения, урожайность зерна и элементы её структуры / Е. Л. Дудина, Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1(93). – С. 15-20.

3. Исламова, Ч. М. Влияние предпосевной обработки семян яровой пшеницы Йолдыз на формирование урожайности зерна / Ч. М. Исламова, Е. Л. Дудина, И. Ш. Фатыхов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 23-31.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов: от кандидата с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Акманаева Э.Д.; доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой растениеводства и плодоводства ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Амирова М.Ф.; доктора с.-х. наук, профессора кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ Галева Р.Р.; кандидата с.-х. наук, доцента кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» Пашковой Г.И.; кандидата с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой земледелия ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Рзаевой В.В.; кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Удмуртский НИИСХ – структурное подразделение ФГБУН УдмФИЦ УрО РАН Туктаровой Н.Г.; кандидата биол. наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ФГБНУ ФАНИЦ Северо-Востока им. Рудницкого Волковой Л. В.; доктора с.-х. наук, профессора, за-

ведущей кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Гущиной В.А. и кандидата с.-х. наук, доцента, доцента кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Володькина А.А.; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника, и.о. заведующего лабораторией селекции и первичного семеноводства ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка» Кабашова А.Д. и кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории селекции и первичного семеноводства ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка» Михалина С.Е.; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника отдела земледелия и кормопроизводства Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ Уральский ФАНИЦ УрО РАН Постникова П.А.; доктора с.-х. наук, профессора, академика академии наук Республики Башкортостан Сафина Х.М.; кандидата с.-х. наук, заведующего лабораторией прецизионных технологий Пермский НИИСХ филиал ПФИЦ УрО РАН Фомина Д.С.; доктора с.-х. наук, заведующей кафедры растениеводства и луговых систем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Шитиковой А.В. и кандидата с.-х. наук, доцента кафедры растениеводства и луговых систем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Константинович 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:

Волкова Л.В.: 1. Требуется обоснование схемы опыта №2: сроки посева через 1, 2, 3, 4 и 10 суток от возможно раннего. Может быть стоило распределить сроки более равномерно (через 2, 4, 6, 8, 10 суток)? 2. Как автор объяснит значительную достоверную разницу в урожае зерна, семян и соломы при опоздании с посевом всего на 1 сутки? Тем более, максимальный разрыв по урожайности зерна (на 0,25 т/га) наблюдался в относительно благоприятный по увлажнению 2019 год?

Гущина В.А., Володькин А.А.: 1. На стр. 7 автор приводит методики изучения технологических качеств зерна, но, к сожалению, эти показатели в тексте автореферата не приведены. 2. В связи с отсутствием в работе показателей качества зерна, определяющие класс качества не ясно как определялась стоимости продукции в экономическом анализе.

Кабашов А.Д., Михалин С.Е.: На странице четыре в первом абзаце предложение «Урожайность научно обоснована показателями фотосинтетической деятельности растений, элементами ее структуры...» следовало бы изложить следующим образом: «Раскрыт механизм формирования урожайности яровой пшеницы сорта Йолдыз показателями фотосинтетической деятельности посева, элементами структуры урожая...». Во многих местах в автореферате встречается фраза «яровая пшеница Йолдыз», когда правильнее было бы изложить «яровая пшеница сорта Йолдыз». Также в тексте автореферата часто неуместно используется термин «абиотические условия». В начале седьмой страницы текста автореферата написано, что площадь листовой поверхности была определена методом высечек, правильно этот метод называется весовым. Не приводятся в тексте автореферата причины отрицательной корреляции между урожайностью и суммой осадков. Раздел «Рекомендации производству» следовало бы сформулировать в следующем изложении: «В дополнение к общепринятой технологии возделывания яровой пшеницы применительно к сорту Йолдыз предлагается внедрение следующих элементов...».

Постников П.А.: 1. Нет четкого обоснования, почему выбраны такие интервалы по срокам посева яровой пшеницы. С чем связано снижение полевой всхожести при запаздывании на 1-4 дня по сравнению с ранним сроком посева, особенно в 2019 году? 2. В работе не указано, какие минеральные удобрения вносили под пшеницу. Не ясно, сколько внесено действующего вещества каждого элемента питания при расчете на запланированный урожай 3,5

т/га. 3. На наш взгляд, для полноты оценки технологии возделывания перспективного сорта Йолдыз представляет интерес изучение различных доз минеральных удобрений, т.к. они являются существенным фактором в формировании уровня продуктивности основной и продовольственной культуры, в т.ч. в условиях Среднего Предуралья.

Сафин Х.М.: В тексте автореферата не указано какое удобрение и в какой дозе вносились под яровую пшеницу.

Фомин Д.С.: 1. В опыте яровую пшеницу высевали после ярового рапса, который является плохим предшественником, т.к. выносит большое количество питательных веществ. В условиях Среднего Предуралья предлагаю сеять пшеницу с другими предшественниками. 2. Посевы пшеницы с глубиной заделки семян на 3-4 см, при неблагоприятных погодных условиях могут страдать от весеннее-летних засух. Допустима ли такая рекомендация производству?

Шитикова А.В., Константинович А.В.: Следовало бы обосновать выбор применяемых в опыте удобрений и препаратов, а также привести (кратко) состав и механизм их действия.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области изучения технологии возделывания, формирования урожайности яровой пшеницы, 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 экспериментальных исследований:

- разработана предпосевная обработка семян и приёмы посева в технологии возделывания на зерно и семена яровой пшеницы Йолдыз для получения более высоких количественных и качественных показателей,

- предложены в технологии возделывания яровой пшеницы Йолдыз проведение предпосевной обработки семян жидким комплексным удобрением Agree's Форсаж, или сочетанием Agree's Форсаж с протравителем Доспех 3, или сочетанием Agree's Форсаж с биофунгицидом Псевдобактерин-2, Ж, посев яровой пшеницы в возможно ранний срок с нормой высева 6 млн штук всхожих семян на 1 га на глубину 3-4 см,

- доказана эффективность предпосевной обработки семян и приёмов посева,

- введены новые данные по химический состав зерна и соломы; по аминокислотному составу белка в зерне.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана реакция современного сорта яровой пшеницы на предпосевную обработку семян и приёмы посева в технологии возделывания на зерно и семена;

- применительно к проблематике диссертации результативно (с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс апробированных базовых методов полевого и лабораторного исследований, выполненных по общепринятым методикам и ГОС-Там;

- изложены почвенные и метеорологические условия в годы проведения исследований; факты по продуктивности яровой пшеницы, доказываемые показателями структуры урожайности и фотосинтетической деятельности растений;

- раскрыта реакция яровой пшеницы Йолдыз по урожайности зерна и семян на абиотические условия Среднего Предуралья;

- изучены закономерности формирования показателей фотосинтетической деятельности, элементов структуры урожайности и качества получаемой основной и побочной продукции в зависимости от предпосевной обработки семян, сроков посева, норм высева и глубины посева в технологии возделывания яровой пшеницы на зерно и семена в Среднем Предуралье.

- проведена модернизация существующих элементов технологии возделывания яровой пшеницы.

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

- разработаны и внедрены научно обоснованные приемы оптимизации технологии выращивания яровой пшеницы на площади 427 га в хозяйствах Удмуртской Республики;

- определены показатели фотосинтетической деятельности, качество продукции, содержание химических элементов в зерне и соломе, аминокислотный состав белка в зерне;

- создана система практических рекомендаций по оптимизированной технологии выращивания яровой пшеницы;

- представлены результаты, раскрывающие закономерности формирования урожайности и качества основной и побочной продукции яровой пшеницы в зависимости от агротехнических условий, предпосевной обработки, сроков, норм и глубины посева семян.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

- теория согласуются с опубликованными экспериментальными данными других авторов по теме диссертации;

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

- использованы для сравнительного анализа данные других авторов, полученные ранее по рассматриваемой тематике;

- установлено частичное совпадение авторских результатов по технологическим приемам возделывания яровой пшеницы с данными в других более ранних работах зарубежных и отечественных научных источниках;

- использованы современные методики при проведении полевых, производственных и лабораторных исследований, обработки исходной информации с использованием программ Microsoft office 2010.

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

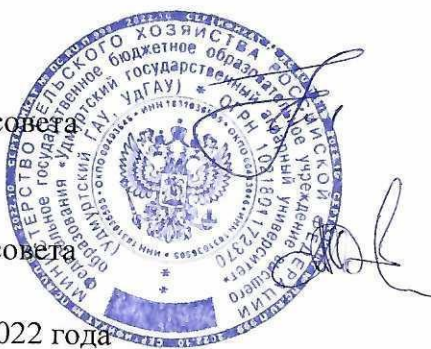
На заседании 27 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение за реализацию научной задачи, посвящённой разработке и обоснованию приёмов посева яровой пшеницы, обеспечивающих повышение урожайности и качества зерна и семян, имеющей значение для развития отрасли растениеводства, присудить Дудиной Е.Л. учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек из них 10 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 - 11, против - нет.

Председатель
диссертационного совета

Учёный секретарь
диссертационного совета

27 декабря 2022 года



Кожонов
Сергей Иванович

Рябова
Татьяна Николаевна