

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

д.т.н.  А.Р. Ватшев

16 октября 2019 г.*



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Кандидатская диссертация на тему: «Оценка морфобиологических особенностей сортов ярового ячменя в селекции на продуктивность и качество зерна для условий лесостепи Среднего Поволжья» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в 2015-2019 годы.

Соискатель Ганиева И.С. в 2015 году окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет» по направлению подготовки «Агрономия» и была рекомендована ГАК в аспирантуру.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2019 году ФГБОУ ВО Казанского государственного аграрного университета.

Ганиева Ирина Сергеевна в 2019 г. окончила очную аспирантуру Казанского государственного аграрного университета. Во время учебы активно участвовал в научной жизни университета. Принимала участие в международных научно-практических конференциях, имеет авторское право на сорт Камашевский (защищено патентом РФ). Оригинальность новых сортов Эндан и Тевкеч, выведенных при участии соискателя данной диссертации, подтверждается приоритетными справками № 74414/8262419 от 30.11.2017 г. и № 76813/8154070 от 30.11.2018 г. В настоящее время работает научным сотрудником в лаборатории селекции ярового ячменя ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Сержанов

Игорь Михайлович работает на должности профессора кафедры растениеводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения диссертации «Оценка морфобиологических особенностей сортов ярового ячменя в селекции на продуктивность и качество зерна для условий лесостепи Среднего Поволжья» принято следующее заключение:

Диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, выполнена в соответствии с концепцией развития аграрной науки и научного обеспечения агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года.

Актуальность темы диссертационного исследования определяется теоретическим обоснованием оценки хозяйственно-биологических особенностей нового исходного материала и выявление перспективных сортообразцов ярового ячменя для селекции и внедрения в сельскохозяйственное производство лесостепи Среднего Поволжья.

Личное участие автора. Автор лично принимала участие в разработке программы исследований, проводила полевые эксперименты, лабораторные анализы почв и растений, результаты которых статически обработала и обобщила. Подготовила и опубликовала статьи в научных изданиях. Основные результаты и положения диссертации апробировала на 6-ти международных и всероссийских научно-практических конференциях, принимала участие во внедрении результатов исследования в производство. Результаты исследований грамотно в логической последовательности изложила в настоящей диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований - подтверждается корректностью принятых методик проведения полевых экспериментов и лабораторных анализов, достаточным объемом полученной информации, а также тем, что анализы растительных и почвенных образцов проведены в аккредитованных лабораториях сертифицированным оборудованием.

Результаты исследований статически обработаны методами дисперсионного и корреляционного анализов. Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы теоретическими решениями и экспериментальными данными, полученными в работе, и они не противоречат известным положениям аграрной науки.

Научная новизна. Впервые в условиях лесостепи Среднего Поволжья дана комплексная оценка сортообразцам различного эколого-географического происхождения и собственному генофонду по основным хозяйственно-ценным признакам и биологическим свойствам в связи с задачами селекции. Выделен ценный селекционный материал, сочетающий высокую продуктивность, повышенный сбор сырого протеина с гектара с адаптированностью к условиям Среднего Поволжья, высокими технологическими и питательными свойствами зерна.

Показано влияние продолжительности межфазного периода «колошение-полная спелость» и периода вегетации на величину урожайности сортов ярового ячменя. Выявлены селекционно-значимые критерии для отбора по морфоструктурным признакам растений при создании высокопродуктивных сортов ярового ячменя.

Методами маркер - вспомогательной селекции выявлены и вовлечены в гибридизацию сорта ячменя, устойчивые к головневым болезням. Дана экономическая оценка эффективности возделывания нового и перспективного сортов в производстве.

Новизна селекционного достижения – сорт Камашевский подтверждается патентом RUS 8103 14.11.2013.

Практическая значимость работы. Созданный в соавторстве высокопродуктивный сорт Камашевский, внесен в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ по Ульяновской области и Республике Башкортостан. В РТ новый сорт в 2019 году возделывался на площади 23 тыс. га и превзошел по урожайности ранее районированный сорт Раушан на 0,71 т/га.

В 2017 году в Государственное сортоиспытание передан новый сорт Эндан, показавший по данным 2019 года свое преимущество перед другими новыми сортами по урожайности зерна и пригодности к возделыванию в Республиках Татарстан и Башкортостан, Ульяновской области.

Подготовлен к передаче в Государственное сортоиспытание новый высокопродуктивный сорт многорядного ячменя Тевкеч. Сорт проходит оценку на отличимость, однородность и стабильность на специализированных сортоучастках Государственной комиссии по сортоиспытанию.

Хозяйственно-ценные сортообразцы, выделенные по параметрам адаптивности, стабильности, качественным характеристикам, переданы в конкурсное сортоиспытание.

Практическая значимость данной работы подтверждена результатами производственной проверки и внедрения в ООО «Хаерби» Лаишевского, ООО «Агрофирма «Татарстан» и ООО «Серп и Молот» Высокогорского, КФХ «Вафауллин А.А.» и ООО «им. Тукая» Ютазинского муниципальных районов Республики Татарстан (акты внедрения прилагаются).

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что получен ценный селекционный материал, сочетающий высокую продуктивность, повышенный сбор сырого протеина с гектара пашни с адаптированностью к условиям Среднего Поволжья, высокими технологическими и питательными свойствами зерна.

Диссертация соответствует специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Апробация работы. Основные результаты и положения диссертации докладывались на Международных научно-практических конференциях: «Проблемы развития аграрного сектора в условиях экономических санкций, импортозамещение: вопросы стратегии и тактики» (Казань, 2015); «Современные тенденции развития селекции и наукоемкого аграрного производства в условиях изменения климата и его аридизации (вызовы и перспективы)» (Самара, 2018); на Всероссийских научно-практических конференциях: «Современные

технологии выращивания сельскохозяйственных культур» (Казань, 2012; 2015, посвященная памяти Р.Г. Гареева); «Инновационные разработки ученых – АПК России» (Казань, 2013); «Повышение эффективности АПК в современных условиях» (Казань, 2015, посвященная 95-летию со дня основания ТатНИИСХ).

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях. Основное содержание диссертационной работы отражено в 14-ми научных публикациях автора, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

1. Вильданова Г.В. Молекулярно-генетическая оценка селекционного материала ячменя на устойчивость к каменной головне / Г.В. Вильданова, В.И. Блохин, **И.С. Ганиева**, М.А. Ланочкина // Зерновое хозяйство России. – 2015. – № 5. – С. 30-33.

2. Таланов И.П. Формирование белка в зерне сортов ячменя, возделываемых в Татарстане / И.П. Таланов, Г.В. Вильданова, В.И. Блохин, М.А. Ланочкина, О.Л. Шайтанов, **И.С. Ганиева** // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1 (39). – С. 10-15.

3. Блохин В.И. К созданию ярового ячменя Камашевский / В.И. Блохин, **И.С. Ганиева**, М.А. Ланочкина, М.К. Шайхов, М.М. Шайхов // Кормопроизводство. – 2018. – № 3. – С. 25-30.

4. **Ганиева И.С.** Оценка сортов ячменя, возделываемых в Татарстане, на урожайность и качество зерна / И.С. Ганиева, В.И. Блохин, Д.С. Дюрбин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – № 1 (48). – С. 16-20.

5. **Ганиева И.С.** Сравнительная оценка сортов ярового ячменя по количеству и качеству белка / И.С. Ганиева, В.И. Блохин, И.М. Сержанов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 1 (52). – С. 17-21.

6. Блохин В.И. Отзывчивость сорта ярового ячменя Камашевский на норму высева / В.И. Блохин, **И.С. Ганиева**, И.М. Сержанов, Х.З. Каримов, М.А.

Ланочкина // Достижения науки и техники АПК. – 2019. – Т. 33. – № 5. – С. 39-41.

7. Блохин В.И. Высокопродуктивный, зернофуражный сорт «Эндан» / В.И. Блохин, **И.С. Ганиева**, И.М. Сержанов, Х.З. Каримов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3(54). – С. 19-24.

Патенты и изобретения

1. Патент № 8103 на сорт ярового ячменя Камашевский, зарегистрирован 11.12.2015 г. Авторы сорта Блохин В.И., Ганиева И.С., Ланочкина М.А.

2. Авторское свидетельство на сорт ярового ячменя Камашевский № 62112 от 11.12.2015 г.

Заключение. Диссертация «Оценка морфобиологических особенностей сортов ярового ячменя в селекции на продуктивность и качество зерна для условий лесостепи Среднего Поволжья» Ганиевой Ирины Сергеевны является научно-квалификационной работой, в которой изложены влияние продолжительности межфазного периода «колошение - полная спелость» и периода вегетации на величину урожайности сортов ярового ячменя. Выявлены селекционно-значимые критерии для отборов по морфоструктурным признакам растений при создании высокопродуктивных сортов ярового ячменя.

Работа выполнена на высоком уровне, имеет теоретическое и практическое значение и по актуальности, объему, научно - методическому уровню и полученным результатам соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

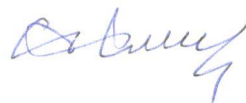
Диссертация «Оценка морфобиологических особенностей сортов ярового ячменя в селекции на продуктивность и качество зерна для условий лесостепи Среднего Поволжья» Ганиевой Ирины Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр растениеводства

и плодоовощеводства, агрохимии и почвоведения, землеустройства и кадастров, общего земледелия, защиты растений и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 12 человек, в том числе 7 докторов сельскохозяйственных наук. Результаты голосования «за» - 12 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет, протокол № 3 от 11 октября 2019 года.

Председатель, зав. кафедрой
растениеводства и плодоовощеводства
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ
д.с.-х.н, профессор



М.Ф. Амиров

Секретарь, доцент кафедры
растениеводства и плодоовощеводства
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ
к.с.-х.н



Л.М. Егоров

