

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.114.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО
ЗАУРАЛЬЯ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.А. СТОЛЫПИНА»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16 июня 2021 г. № 9

О присуждении Прядуну Юрию Петровичу, РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка и использование коллекции ВИР в селекции ярового ячменя фуражного направления в Челябинской области» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 09.04.2021 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 999.114.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Министерство сельского хозяйства РФ, 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства РФ, 644008 г. Омск, Институтская площадь, 1, утвержденным приказом № 1476/нк Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2016 г.

Соискатель Прядун Юрий Петрович, 1964 года рождения.

В 1988 г. окончил Кустанайский сельскохозяйственный институт по специальности «Агрономия».

В 2009 г. окончил заочную аспирантуру Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Челябинский государственный агроинженерный университет» по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

В настоящее время работает и.о. директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Уральского отделения Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Уральского отделения Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук Логинов Юрий Павлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра биотехнологии и селекции в растениеводстве, профессор.

Официальные оппоненты:

Щенникова Ирина Николаевна – доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», главный научный сотрудник, заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя;
http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_opponenta_shhennikovej_i.n.pdf

Максимов Роман Александрович – кандидат сельскохозяйственных наук, «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства ячменя
http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_opponenta_maksimova_r.a.pdf
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Тюменский научный центр СО РАН» (г. Тюмень) в своем положительном отзыве, утвержденном директором, доктором исторических наук, Багашевым Анатолием Николаевичем и подписанном кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником лаборатории селекции зернофуражных культур Фоминой Марией Николаевной, указала, что

диссертацию следует считать законченным научным трудом, который имеет существенное значение, поскольку направлен на решение важнейшей проблемы – создание высокопродуктивных сортов ячменя, с повышенной приспособленностью к экстремальным факторам континентального климата, обладающих способностью более эффективно использовать биоклиматические ресурсы земледельческих районов Урала и Сибири.

Диссертационная работа «Оценка и использование коллекции ВИР в селекции ярового ячменя фуражного направления в Челябинской области» соответствует специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Прядун Юрий Петрович заслуживает присуждения искомой степени.

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_vedushhej_organizaczii.pdf

Соискатель имеет 33 научные статьи, из них 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, имеется два патента на селекционные достижения РФ.

В научных работах описаны: результаты и перспективы развития селекции ячменя фуражного направления в Челябинской области, новые сорта ячменя и модели интенсивных сортов ячменя для Уральского региона.

Результаты исследований опубликованы в научных статьях, общий объём научных изданий – 15,37 печатных листов, лично автором – 10,78.

Наиболее значимыми работами являются:

1. Пуалаккайнан Л.А., Прядун Ю.П., Громова Л.Д. Новые сорта ячменя для Челябинской области // Земледелие. – 2009. – № 5. – С. 44-45.
2. Прядун Ю.П. Формирование белка в зерне коллекционных образцов ярового ячменя в условиях северной лесостепи Челябинской области // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2013. – Т.171. – С.69-72.
3. Прядун Ю.П. Результаты и перспективы селекции ярового ячменя в Челябинской области // АПК России. – 2016. – Т. 23. № 5. – С. 953-960.
4. Прядун Ю.П. Селекция многорядного ячменя в условиях Южного Урала // АПК России. – 2018. – Т. 25. № 1.– С. 50-56.
5. Прядун Ю.П. Новый сорт ярового ячменя Яик // Известия оренбургского аграрного университета. – 2019. – № 6 (80). – С. 84-88.
6. Прядун Ю.П. Моделирование интенсивных идиотипов сортов ярового ячменя для Уральского региона // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4 (84). – С. 57-63.

На диссертацию и автореферат поступило 11 положительных отзывов. Замечаний нет в 7 отзывах: Вражнова А.В., д.с.-х. н., член-корреспондента РАН, ведущего консультанта ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»; Кандакова Н.В., д.с.-х. н., профессора кафедры растениеводства и селекции ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; Николаева П.Н., к.с.-х.н., руководителя селекционно-семеноводческого центра и Юсовой О.А., к.с.-х.н., заведующей лабораторией биохимии и физиологии растений ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»; Гринец Л.В., к.с.-х.н., доцента кафедры растениеводства и селекции ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; Бурлова С.П., к.с.-х.н., доцента кафедры земледелия и растениеводства, Абрамовой И.Н., к.б.н., доцента кафедры земледелия и растениеводства и Большешаповой Н.И., к.с.-х.н., научного исследователя кафедры земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»; Власовой О.И., д.с.-х.н., заведующей кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева и Фаизовой В.И., д.с.-х.н., профессора кафедры почвоведения ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; Абдушевой Я.М., д.б.н., профессора кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

Замечания имеются в 4 отзывах: Борадулиной В.А., к.с.-х.н., ст. науч. сотр., ведущего научного сотрудника с совмещением обязанностей заведующего лабораторией селекции зернофуражных культур ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий»; Сурина Н.А., д.с.-х.н., академика РАН, профессора, руководителя научного направления ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» – обособленное подразделение федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН»; Долженко Д.О., к.с.-х.н., заведующий лабораторией селекции и генетики мягкой пшеницы Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова – филиала ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр РАН»; Пакуль В.Н., д.с.-х.н., старший научный сотрудник, зам. директора Кемеровского НИИСХ – филиала Сибирского Федерального научного Центра агробιοтехнологий РАН.

Замечания касаются некоторых уточнений по методике и объектам исследования, отсутствию информации о количестве испытываемых сортов, опечаток, стилистических погрешностей.

Вместе с тем в поступивших отзывах отмечается, что представленные исследования отличает высокий уровень теоретической и практической значимости. Диссертантом в условиях Челябинской области проведена комплексная оценка сортов и коллекционных образцов ярового ячменя различного эколого-географического происхождения по хозяйственно-биологическим признакам и свойствам применительно к задачам селекции. В результате проведения исследований были выявлены и рекомендованы для дальнейшей селекционной работы источники хозяйственно-ценных признаков, разработаны модели высокопродуктивных сортов, выделены перспективные селекционные линии, адаптивные к условиям региона. Дана экологическая оценка перспективных сортов ярового ячменя и предложены сорта для возделывания в отдельных агроклиматических зонах Южного Урала. Созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений сорта ярового ячменя Яик и Нургуш зернофуражного направления.

Диссертационная работа Прядуна Юрия Петровича отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

<http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/dissertacziya.pdf>

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyivyi_bez_zamechanij.pdf

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyivyi_s_zamechaniyami.pdf

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_abdushaevoj_ya.m.pdf

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_burlova_s.p._abramova_i.n._bolsheshapovoj_n.i.pdf

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_vlasovoj_o.i._faizovoj_v.i.pdf

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_grinecz_l.v.pdf

http://www.tsaa.ru/content/files/upload/5554/otzyiv_pakul_v.n.pdf

На имеющиеся в отзывах замечания соискатель дал аргументированные ответы и пояснения при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается совпадением тематик научных исследований и публикаций по рассматриваемой теме диссертации, известных в области селекции ярового

ячменя, и способных оценить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований выделены из мировой коллекции ВИР источники хозяйственно-ценных признаков для создания урожайных, высококачественных сортов ячменя для Уральского региона. Созданы сорта ячменя фуражного направления Яик и Нургуш с урожайностью 5,07-5,40 т/га. Установлен компонентный состав гордеинов сорта Яик.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что установлены корреляционные связи между хозяйственно ценными признаками и продуктивностью, которые можно использовать для повышения эффективности отбора родоначальных растений в гибридных популяциях. Дана оценка адаптивности селекционного материала и сортов ячменя к условиям лесостепи Уральского региона. Разработаны элементы модели сорта. Установлены биотипный состав сорта Яик для научно-обоснованного ведения первичного семеноводства.

Практическая значимость работы состоит в том, что выявлены источники ценных хозяйственных признаков для использования в селекционных программах. Создан новый исходный материал, который изучается во всех звеньях селекционного процесса. Выделены перспективные сорта для передачи в государственное сортоиспытание. Создано два сорта ячменя Яик и Нургуш фуражного направления, которые включены в реестр селекционных достижений и допущены к использованию в Уральском регионе. Выделенные ценные источники переданы научным учреждениям Сибири и Урала для использования в селекционных программах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, получены на достаточном объёме проведенных полевых и лабораторных экспериментов с использованием современных методов статистической обработки данных.

Личный вклад соискателя определяется его личным участием в полевых и лабораторных исследованиях, обработке и анализе полученных экспериментальных данных, апробации результатов исследований, подготовке публикаций и написании диссертации.

Диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, которая вносит вклад в решение задач, связанных с оценкой и отбором исходного материала для селекции ярового ячменя в Уральском регионе.

На заседании 16.06.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Прядуну Ю.П. учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек (13 – очное участие, 6 – дистанционное участие), из них 8 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 0.

Председатель
диссертационного совета

Лящев
Александр Анатольевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Турсумбекова
Галина Шалкаровна

18.06.2021 г.

