

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прядун Юрия Петровича «Оценка и использование коллекции ВИР в селекции ярового ячменя фуражного направления в Челябинской области», представленную диссертационному совету Д 999.114.02 при ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Ю.П. Прядун посвящена выявлению источников и созданию сортов ярового ячменя фуражного направления полуинтенсивного типа для использования их, в любых экстремальных условиях сохраняя при этом все свои хозяйственно-полезные признаки. Существующие сорта ярового ячменя неспособны проявить весь свой адаптивный потенциал в хозяйствах со средним уровнем культуры земледелия.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как направлена на получение нового материала, в качестве исходного, из коллекции ВИР для создания сортов, адаптированных к условиям Челябинской области.

Автор в процессе выполнения диссертационной работы впервые исследовал материал коллекционных сортов ВИР и выделил комплекс хозяйственно полезных признаков ярового ячменя в условиях Челябинской области, создал перспективные селекционные линии и 4 сорта защищённые патентами селекционных достижений Российской Федерации, включённые в реестр к использованию в 4,7,9 регионах России. Прядун Ю.П. установил корреляционные зависимости урожайности сортов ярового ячменя с основными элементами её структуры. В результате проведения анализа была разработана модель сорта и установлены биотипы новых сортов Яик и Нургуш.

Сорта ярового ячменя Яик и Нургуш зернофуражного направления, которое особенно востребованы в регионах с развивающимся животноводством, обладают высокоадаптивными свойствами, потенциалом урожайности 7,24-7,96 т/га, будут служить фундаментом первичного семеноводства для условий Челябинской области.

Полученные в ходе исследований данные были представлены Прядун Юрием Петровичем на конференциях и совещаниях разного уровня. По теме диссертации опубликовано 33 работы в том числе: 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертационная работа по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям, а Прядун Юрий Петрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовил

Вражнов Александр Васильевич



06.01.01-Земледелие

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» Российской академии наук Российской Федерации, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий консультант.

Адрес: 456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п.Тимирязевский, ул.Чайковского д.14.

E-mail chniisx2@mail.ru

Телефон 8(35168)71-4-88

12.05.2021 г.

Подпись Враженева А.В.

Заверяю: специалист по кадрам



И.И. Ширяева

Отзыв

на автореферат диссертации Прядуна Юрия Петровича на тему: «Оценка и использование коллекции ВИР в селекции ярового ячменя фуражного направления в Челябинской области».

Многие сорта ячменя, возделываемые на Южном Урале, созданы для интенсивного земледелия, но используются в хозяйствах со средним уровнем культуры земледелия. Не имея высокую адаптивность, они резко снижают урожайность в экстремальных условиях, особенно таких, как потепление климата, что усиливает проявление засухи в Челябинской области.

Поэтому возникает необходимость в создании сортов полунтенсивного типа для возделывания в хозяйствах со средним уровнем культуры земледелия, а для решения этой проблемы нужен новый материал.

Актуальность представленной работы заключается в том, что она направлена на выявление сортов ячменя из коллекции ВИР для использования их в качестве исходного материала для создания адаптированных сортов к условиям Челябинской области.

Автор Прядун Юрий Петрович в первые в условиях Челябинской области провел комплексное изучение коллекционных сортов ячменя из мировой коллекции ВИР. Выявлены источники ценных хозяйственных признаков, которые использованы в гибридизации для создания линий ячменя. Установлена корреляционная зависимость урожайности с ведущими элементами её структуры и площадью листьев.

Разработана модель сорта. Установлены биотипы сортов Яик и Нургуш, что дает возможность создания базы для ведения научно-обоснованного первичного семеноводства.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Прядуна Юрия Петровича является научно-квалификационной работой, в которой автор предлагает конкретные источники для создания адаптированных сортов для условий Челябинской области.

Новые сорта Яик и Нургуш прошли государственное сортоиспытание, включены в реестр селекционных достижений по Уральскому природно-экономическому региону, что имеет существенное значение для селекции и семеноводства и для развития страны. Автор Прядун Ю.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандаков Николай Васильевич

06.01.04 – Агрохимия

06.01.09 – Растениеводство

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, кафедра Растениеводства и селекции, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

620075 Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта 42

Тел. 371-33-63, E-mail rector.urgau@yandex.ru

27.05.2021 г.

Подпись

Заверяю:

Заместитель начальника

по общим вопросам

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прядуна Юрия Петровича
«Оценка и использование коллекции ВИР в селекции ярового ячменя фуражного
направления в Челябинской области», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

На Южном Урале отмечается в последние годы рост поголовья сельскохозяйственных животных, поэтому необходимы как высокопродуктивные сорта ярового ячменя фуражного направления, так и увеличение площадей под культурой.

В настоящее время особую актуальность приобретают высококачественные сорта ячменя полуинтенсивного типа, для селекции которых необходим исходный материал. В качестве подобного исходного материала, для оценки и отбора генотипов по хозяйственно-ценным признакам, служит коллекция Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР).

Привлеченный для исследований материал и примененные методики соответствуют поставленной цели и задачам. Полученные результаты, сделанные выводы и практические рекомендации не вызывают сомнений.

Научная новизна работы не вызывает сомнений и состоит в выявлении источников хозяйственно-ценных признаков, которые используются в дальнейшем селекционном процессе и послужили основой для создания рентабельных сортов ячменя Яик и Нургуш. Установленные биотипы данных сортов дают возможность ведения научно-обоснованного семеноводства. Для климатических условий северной и южной лесостепной зон Челябинской области созданы модели адаптивных сортов разных типов интенсивности.

Материалы диссертационной работы Юрия Петровича прошли апробацию на различных конференциях, в том числе международных. По основным результатам опубликовано 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК, имеется 4 авторских свидетельства на сорта ячменя ярового.

По новизне, актуальности, научной значимости, методологическому уровню и возможностям практического приложения, исследования, представленные в авторефера-

