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

Ячмень высевается ежегодно в России на площади 10 млн. га. Зерно используется на корм животным, в пивоваренной промышленности, а также для приготовления круп (перловой и ячневой).

На Южном Урале отмечается в последние годы рост поголовья КРС, свиней, птицы и других видов животных, поэтому зерно ячменя, в основном, используется на фураж. Площадь посева ячменя ежегодно составляет 300-350 тыс. га. Многие реестровые сорта ячменя созданы для интенсивного земледелия, но в последнее десятилетие они возделываются в хозяйствах со средним уровнем культуры земледелия. Не имея высокую адаптивность, они резко снижают урожайность в жёстких экстремальных условиях (засуха, низкие дозы минеральных и органических удобрений, предшественники третьей группы и т.д.). Кроме того, необходимо учитывать потепление климата, что усиливает проявление засухи в Челябинской области. В связи с отмеченной ситуацией, необходимо срочно корректировать направление селекции ячменя в сторону создания сортов полуинтенсивного типа для возделывания в хозяйствах со средним уровнем культуры земледелия и параллельно продолжать селекцию сортов интенсивного типа для хозяйств с высоким уровнем культуры земледелия. Для решения отмеченной проблемы нужен новый исходный материал.

Сибирь и Южный Урал являются основными регионами по возделыванию ярового ячменя. Создание новых адаптированных к местным условиям сортов ярового ячменя обладающих высокой урожайностью, устойчивостью к болезням и полеганию и качеством зерна - главная задача сибирских селекционеров. Для успешной работы необходим ценный исходный материал, сочетающий в себе все необходимые свойства и качества, оценка которого является **актуальной задачей**.

В основу диссертационной работы положены экспериментальные данные коллекционного материала ВИР, исследованного на опытном поле ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» с 2001 по 2019 гг.

**Научная новизна.** В первые в условиях Челябинской области проведено комплексное изучение коллекционных сортов ячменя из мировой коллекции ВИР. Выявлены ценные источники хозяйственных признаков, которые использованы в гибридизации для создания линий ячменя.

**Теоретическая и практическая значимость.** Установлены биотипы сорта Яик и Нургуш, что даёт возможность создать базу для ведения научно-обоснованного первичного семеноводства. Выявлены источники ценных хозяйственных признаков, которые включены в признаковую коллекцию для использования в дальнейших селекционных исследованиях и уже

использованы в селекционном процессе. Создан в местных условиях новый исходный материал, который изучается во всех звеньях селекционного процесса.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 33 научных статьях в том числе 8 работ в издания из перечня ВАК РФ.

Прядун Ю.П. является руководителем и исполнителем программы исследований в соответствии с планом Министерства науки и высшего образования и Уральского отделения РАН. Принимал личное участие в полевых и лабораторных исследованиях. По теме диссертации проанализировал литературные источники, написал статьи и диссертационную работу.

В целом поставленные цель и задачи выполнены, основные результаты работы обобщены в заключении и предложениях для селекционной практики.

Диссертация Прядуна Юрия Петровича «Оценка и использование коллекции ВИР в селекции ярового ячменя фуражного направления в Челябинской области» соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент каф, кафедры
земледелия и растениеводства
Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского,
кандидат с.-х. наук С.П. Бурлов

Доцент каф, кафедры
земледелия и растениеводства
Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского,
кандидат биологических наук И.Н. Абрамова

Научный исследователь кафедры
земледелия и растениеводства
Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского,
кандидат с.-х. наук Н.И. Большешапова

664038 Иркутская область, Иркутский район
п. Молодежный Иркутский ГАУ имени А.А. Ежевского
Тел.: +7 (3952) 237-330
e-mail: rector@igsha.ru

01.06.2021 г.

Подпись (и) Бурлова С.П., Абрамовой И.Н., Большешаповой Н.И.
Заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ
В.Г. Белоусова

**Полные сведения о рецензентах**:

Бурлов Сергей Петрович, кандидат с.-х. наук (06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), доцент кафедры земледелия и растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» п. Молодежный Иркутского района Иркутской области.

Абрамова Ирина Николаевна, кандидат биологических наук (03.00.16 - экология) доцент кафедры земледелия и растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» п. Молодежный Иркутского района Иркутской области.

Большешапова Надежда Ивановна кандидат с.-х. наук (06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), научный исследователь кафедры земледелия и растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» п. Молодежный Иркутского района Иркутской области.