

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Зайцевой Ирины Юрьевны**

«Селекционная ценность коллекционных образцов *Hordeum vulgare L.* для условий Нечернозёмной зоны Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Актуальность** работы не вызывает сомнений, так как яровой ячмень является одним из основных зернофуражных культур в Нечерноземной зоне. Создание новых сортов, как правило, происходит с упором на высокую и стабильную урожайность, однако при таком одностороннем подходе невозможно реализовать продуктивность растений в полной мере. Потери в сельском хозяйстве от различных абиотических и биотических стрессов составляет до 70-80%. Поэтому многие селекционеры в своих исследованиях делают акцент на важность повышения адаптивности растений к контрастным погодным условиям конкретного региона с целью создания устойчивых и высокопродуктивных сортов. Изучение коллекции в конкретных условиях зоны и выделение перспективного исходного материала с комплексом хозяйственно ценных признаков позволит решать актуальные вопросы селекции на перспективу.

**Достоверность** результатов и апробация работы не вызывает сомнений, доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 11 печатных и 2 электронных работах, в том числе 3 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, методическом руководстве «Биоресурсы ячменя ярового для селекции новых коммерческих сортов в условиях Волго-Вятского региона».

Автор Зайцева Ирина Юрьевна выявила изменения основных элементов структуры урожая от условий вегетации, выделила высокопродуктивные источники с комплексом хозяйственно-ценных признаков и качеством зерна, устойчивых к болезням, к осмотическому и алюмокислому стрессу. Выделенные источники, а также созданные на их основе гибриды с ценными в хозяйственном отношении признаками используются для решения региональных проблем селекции ячменя.

**Выводы и предложения для селекционной практики** логичны, имеют высокое практическое значение для селекции ярового ячменя.

Даем высокую оценку представленной работе Зайцевой Ирины Юрьевны «Селекционная ценность коллекционных образцов *Hordeum vulgare L.* для условий Нечернозёмной зоны Российской Федерации», а автора достойным присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
заместитель директора по внедренческой  
и научно-инновационной деятельности,  
и. о. заведующего лабораторией селекции ячменя  
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»



Ю.П. Прядун

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
заместитель директора по НИР  
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»



Н.В. Глаз

Прядун Юрий Петрович,  
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), заместитель директора по внедренческой и научно-инновационной деятельности, и. о. заведующего лабораторией селекции ячменя, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,  
456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский,  
ул. Чайковского, д. 14  
тел. 8-912-329-37-15, [chniisx2@mail.ru](mailto:chniisx2@mail.ru)

Глаз Николай Владимирович,  
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), заместитель директора по НИР, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,  
456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский,  
ул. Чайковского, д. 14  
тел. 8-908-094-42-06, [chniisx2@mail.ru](mailto:chniisx2@mail.ru)

16.10.2023

Подписи Прядун Ю.П. и Глаз Н.В. заверяю:  
Специалист по кадрам  
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

Л.И. Ширяева