

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зайцевой Ирины Юрьевны «Селекционная ценность коллекционных образцов *Hordeum vulgare* L. для условий Нечерноземной зоны Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

В настоящее время наиболее эффективным средством повышения урожайности и ее стабильности, качества зерна является создание и внедрение адаптированных сортов ячменя с высокой потенциальной продуктивностью в меняющихся почвенно-климатических условиях. Биологическим фундаментом создания новых конкурентно способных сортов является использование выделенных источников и доноров для скрещиваний в свете современных задач селекции. В связи с этим проведенные соискателем исследования являются **актуальными**.

Диссертационная работа Зайцевой И.Ю. обладает **научной новизной**, которая заключается в выделении новых источников хозяйственно-ценных признаков, при вовлечении которых появляется возможность создания новых сортов ячменя, приспособленных к условиям Нечерноземной зоны РФ и максимально использующих биоклиматические ресурсы региона.

**Практическая ценность** представленных исследований состоит в подборе родительских форм для скрещиваний. Всего было использовано 45 коллекционных образцов ячменя, обладающих комплексом хозяйственно-биологических признаков, в результате гибридизации получено 120 комбинаций по различным направлениям селекции.

Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях и заседаниях методической комиссии селекцентра и ученого совета ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, опубликованы в 11 печатных и 2 электронных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК, отражены в методическом руководстве «Биоресурсы ячменя ярового для селекции новых коммерческих сортов в условиях Волго-Вятского региона». Данная работа поддержана грантом.

В целом диссертация Зайцевой Ирины Юрьевны «Селекционная ценность коллекционных образцов *Hordeum vulgare* L. для условий Нечерноземной зоны Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Герасимов Сергей Александрович \_\_\_\_\_  
кандидат с.-х. наук (06.01.05. «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией селекции серых хлебов Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленное подразделение ФГБНУ «Федеральный Исследовательский Центр «Красноярский Научный Центр СО РАН», 660041, г. Красноярск, пр-т Свободный, 66; тел: 8(391) 2449151, e-mail: g-s-a2009@yandex.ru.



Подпись, ученую степень и должность  
Герасимова С.А. заверяю  
специалист по кадрам Еремина И.В. \_\_\_\_\_  
Дата оформления отзыва  
18.10.2023 г.