

## Отзыв

на автореферат диссертации **Зайцевой Ирины Юрьевны** по теме: «Селекционная ценность коллекционных образцов *Hordeum vulgare* L. для условий нечернозёмной зоны Российской Федерации», представленной в диссертационный совет 35.2.030.08 при ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

В селекции ячменя вопросы, связанные с поиском и подбором исходного материала для создания новых высокоурожайных сортов, обладающих высокой устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам внешней среды, не теряют своей значимости. При этом, в селекционной практике особое внимание уделяется генотипам, способным в полной мере реализовать свой продуктивный и адаптивный потенциал в конкретных почвенно-климатических условиях. Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения.

Автором проведена объёмная многолетняя практическая работа, затрагивающая комплексную оценку коллекционных образцов ячменя по ценным для селекции признакам, и проведение межсортовой гибридизации с использованием выделенного материала. В ходе исследований для условий Нечернозёмной зоны РФ выделены новые источники хозяйственно ценных признаков. Дана оценка пластичности и стабильности изученных образцов. Установлена различной силы взаимосвязь между рассматриваемыми показателями. Выявлен вклад генотипа и среды в общую изменчивость урожайности и элементов продуктивности ячменя. Получен ценный гибридный материал, который может быть использован для решения региональных проблем селекции ячменя, а также внедрён в рабочий процесс других селекционных учреждений. Даны предложения для селекционной практики.

Судя по автореферату, диссертационная работа системно изложена и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Основные положения диссертации апробированы на Международных научно-практических конференциях и опубликованы в 11 печатных и 2 электронных работах, в том числе 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одно методическое руководство.

Вместе с тем, из автореферата не совсем ясно,

1. Автором указано, что объектом исследования служили 128 образцов ячменя, при этом в исследуемых наборах было по 30 и 26 образцов, что в сумме даёт меньшее число.

2. При коллекционной оценке в качестве стандарта использовался сорт Белгородский 100, а в гибридном питомнике сорт Родник Прикамья, чем обусловлен выбор этих стандартов.

Тем не менее, исходя из представленных в автореферате экспериментальных данных и проведённого анализа следует заключить, что диссертационная работа «Селекционная ценность коллекционных образцов

*Hordeum vulgare* L. для условий нечернозёмной зоны Российской Федерации», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней»), а её автор Зайцева Ирина Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),  
научный сотрудник лаборатории полевых культур  
Отделения генофонда и биоресурсов растений  
ФГБНУ ФНЦ Садоводства  
**Тетяников Николай Валерьевич**



115598, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 4  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный селекционно-технологический центр  
садоводства и питомниководства»  
(ФГБНУ ФНЦ Садоводства)  
Тел. +7(495)329-51-66, e-mail: [vstisp@vstisp.org](mailto:vstisp@vstisp.org)

Подпись Тетяникова Николая Валерьевича  
заверяю: Учёный секретарь  
ФГБНУ ФНЦ Садоводства, канд. биол. наук  
**Келина Анна Викторовна**

29.09.2023

