

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Зайцевой Ирины Юрьевны
«Селекционная ценность коллекционных образцов *HORDEUM
VULGARE L.* Для условий Нечернозёмной зоны Российской Федерации»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических
наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология
растений

В Кировской области, относящейся к Нечернозёмной зоне, первенство по посевным площадям принадлежит яровому ячменю и составляет 36%. В условиях региона более 60% произведенного зерна используется на кормовые цели, в основном для приготовления комбикормов, поэтому первостепенной задачей является получение стабильных и высоких урожаев зерна ярового ячменя зернофуражного назначения. В настоящее время экономически эффективным средством получения высоких урожаев при минимальных затратах остаётся сорт. Одним из наиболее действенных и эффективных способов повышения урожайности – замена старых сортов новыми, обладающими большей продуктивностью и высокой адаптацией к почвенно-климатическим условиям конкретной местности. Таким образом, остро стоит проблема подбора нового исходного материала для создания сортов способных противостоять действию абиотических и биотических стрессов. Исследования коллекционных образцов ярового ячменя в условиях Нечернозёмной зоны РФ позволяют выделить адаптивные формы с комплексом или отдельными признаками и свойствами, которые отвечают современным задачам селекции, с целью их дальнейшего использования в селекционном процессе.

Исследования Зайцевой И.Ю. направленные на оценку коллекционных образцов ярового ячменя различного эколого-географического происхождения по важнейшим селекционно-ценным признакам, выделению источников для селекции ярового ячменя, которые используются для создания нового исходного и селекционного материала имеют важное теоретическое и практическое значение.

Программа исследований Зайцевой И.Ю. включала большой перечень вопросов: установить вклад среды и генотипа в формировании элементов структуры продуктивности ярового ячменя; оценка коллекционных образцов по важнейшим селекционно-ценным признакам (продуктивность, показателям качества зерна, устойчивость к полеганию, болезням и абиотическим факторам окружающей среды); создание нового исходного и селекционного материала и оценка селекционной ценности созданных линий ярового ячменя.

По результатам исследований, автором выделены источники, а также созданные на их основе гибриды с хозяйственно-ценными признаками, создан новый исходный материал с уникальными свойствами (5133 селекционных линии), разработано (в соавторстве) и предложено для практического использования методическое пособие «Биоресурсы ячменя ярового для селекции новых коммерческих сортов в условиях Волго-Вятского региона».

Соискателем выполнено большое количество наблюдений, лабораторных анализов, статистических расчетов, на основании которых сделаны обоснованные выводы, представляющие интерес для производства и науки.

Основные положения диссертации опубликованы в 11 печатных и 2 электронных работах, в том числе, 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат свидетельствует о достаточно высоком теоретическом и практическом уровне диссертационного исследования, его самостоятельности и завершенности, обоснованности и достоверности выводов соискателя, который проявил способность к проведению анализа и получению практических результатов.

Диссертационная работа, Зайцевой И.Ю. по актуальности темы, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, апробации их результатов в открытой печати, объему выполненных исследований, соответствует требованиям п.п. 9-14 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями от 21 апреля 2016 г. 335, а её автор Зайцева Ирина Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Косых Лариса Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство, 2002 г.), ведущий научный сотрудник лаборатории «Селекция и семеноводства зернофуражных культур» Поволжского научно-исследовательский института селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук

12.10.2023 год



Почтовый адрес: 446442, Самарская обл., г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 76, Тел.: +7 (84663)46-2-43, E-mail: laramart163@mail.ru

Подпись Косых Ларисы Александровны заверяю:

Начальник отдела кадров



Колоярская Н.В.