

Отзыв

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

В Кировской области - зоне проведения исследований, первенство по посевным площадям принадлежит яровому ячменю и составляет 36 %. При этом более 60% произведённого зерна используется на кормовые цели. Поэтому первостепенной задачей является получение стабильных и высоких урожаев зерна ярового ячменя зернофуражного назначения. Одним же из наиболее действенных и вместе с тем эффективных способов повышения урожайности – замена старых сортов новыми, обладающими большей продуктивностью и высокой адаптацией к почвенно-климатическим условиям конкретной местности. Остро стоит проблема подбора нового исходного материала для создания сортов способных противостоять действию абиотических и биотических стрессов. Представленная работа проведена по исследованию коллекционных образцов ярового ячменя в условиях Нечернозёмной зоны РФ с целью выделения адаптивных форм с комплексом или отдельными признаками и свойствами, которые отвечают современным задачам селекции, с целью их дальнейшего использования в селекционном процессе.

Диссертация изложена на 220 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, 4 глав, выводов, предложений для практической селекции и производства, списка использованной литературы и приложений. Работа содержит 24 таблицы, 12 рисунков, 28 таблиц и 2 рисунка приложений. Список литературы включает 381 источник, в том числе 22 иностранных авторов.

В данной работе, впервые в условиях Кировской области, среди коллекционных образцов ярового ячменя выявлены новые источники хозяйственно ценных признаков, способные обеспечить создание конкурентоспособных сортов, адаптивных к условиям Нечернозёмной зоны Российской Федерации. Получены новые знания о закономерностях изменчивости и взаимосвязи изученных признаков для обоснования подбора родительских форм в скрещиваниях. На широкой генетической основе создан новый исходный материал с уникальными свойствами (5133 селекционных линий). Выделенные источники, а также созданные на их основе гибриды с ценными в хозяйственном отношении признаками, используются для решения региональных проблем селекции ячменя. На широкой генетической основе создан новый исходный материал с уникальными свойствами (5133 селекционных линий). Разработано (в соавторстве) и предложено для практического использования методическое пособие «Биоресурсы ячменя ярового для селекции новых коммерческих сортов в условиях Волго-Вятского региона» (2022).

Результаты исследований апробированы на Всероссийских и Международных научных конференциях. Основные материалы и положения диссертации 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».

Не умаляя достоинств представленной работы, всё же следует отметить одно **замечание**: чем объясняется различная реакция образцов ячменя на средовые факторы по 2 группам коллекционного материала по результатам статистической обработки.

Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-14 «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.

20 сентября 2023 г.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры растениеводства, селекции
растений и биотехнологии ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет»

Кузнецов Игорь Юрьевич

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры растениеводства, селекции
растений и биотехнологии ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет»

Дмитриев Алексей Михайлович

Кузнецов Игорь Юрьевич - доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Академик МАОО, 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия октября, д. 34, Тел.: 8(347)228-07-34, e-mail: kuznetsov_igor74@mail.ru

Дмитриев Алексей Михайлович - кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, доцент кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия октября, д. 34, Тел: 8 (347) 228-08-78; e-mail: dmitriev-bgau@mail.ru

