

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук ЗАЙЦЕВОЙ ИРИНЫ ЮРЬЕВНЫ на тему: «СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ *HORDEUM VULGARE* L. ДЛЯ УСЛОВИЙ НЕЧЕРНОЗЁМНОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

Как показывают наука и практика, в повышении эффективности сельскохозяйственного производства основная роль принадлежит сорту, а создание сорта невозможно без создания перспективного исходного материала. В связи с этим, большую актуальность имеют исследования, проведенные автором.

Ознакомление с авторефератом диссертационной работы показывает, что соискатель Зайцева Ирина Юрьевна квалифицированно и успешно провела исследования по поставленным задачам. В результате проведенной работы изучены 128 образцов ярового ячменя различного эколого-географического происхождения. Выявлены новые источники хозяйственно ценных признаков, способные обеспечить создание конкурентоспособных сортов, адаптивных к условиям Нечернозёмной зоны Российской Федерации. Выделены образцы, обладающие высокой пластичностью по показателям «урожайность». 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). По результатам статистической обработки установлены достоверные различия коллекционных образцов по всем количественным признакам и определен вклад наследственности (генотип) и среды в их формирование, обнаружена различная реакция образцов ячменя на средовые факторы.

Разработано и предложено для практического использования методическое пособие «Биоресурсы ячменя ярового для селекции новых коммерческих сортов в условиях Волго-Вятского региона».

Автором проделана значительная работа теоретического плана: проработано 381 литературный источник, в том числе 22 –иностраных авторов, иллюстрировано 24 таблицами, 12 рисунками и 30 приложениями. Соискатель является автором 13 опубликованных работ по теме диссертации, 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».

Таким образом, проведенные исследования и представленная Зайцевой И.Ю. диссертационная работа имеет большую практическую значимость и представляет несомненный научный интерес, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв на автореферат составила Батакова Ольга Борисовна кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений». Старший научный сотрудник лаборатории растениеводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. Академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской Академии наук.

Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, проспект Никольский , 20

Телефон +7921 721 64 34

Адрес электронной почты: obb05@bk.ru

Старший научный сотрудник, кунд. с-х. наук

Батакова Ольга
Борисовна

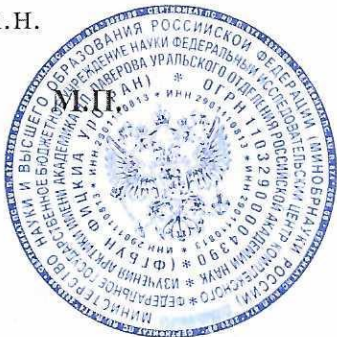
Подписано цифровой подписью:
Батакова Ольга Борисовна
Дата: 2023.10.02 11:51:26 +03'00'

И. о. директор ФГБНУ ФИЦКИА УрО РАН,

к.х.н.



Н.С. Горбова



02.10.2023 г.