

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сухининой Ксении Вадимовны
«Использование методов молекулярного маркирования
для изучения генетического разнообразия и
получения исходного материала в селекции озимого ячменя»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Создание новых сортов сельскохозяйственных культур представляет собой весьма сложную задачу, которая требует значительных затрат труда, финансовых ресурсов, а также, что особенно важно, времени. Традиционные методы селекции растений могут занимать до десяти лет, прежде чем удастся получить конечный результат в виде нового сорта или гибрида. Что безусловно, подталкивает селекционеров к поиску более современных и эффективных систем, которые позволят более обоснованно планировать схемы скрещивания и проводить целенаправленный отбор.

В этом контексте стоит отметить работу Сухининой К.В., в которой впервые была проведена комплексная оценка значительного количества коллекционных и селекционных образцов озимого ячменя, сочетающая фенотипическую оценку и молекулярно-генетический анализ с применением маркеров группы iPBS. В результате которой были выделены особенно ценные формы и предложены наиболее перспективные пары для гибридизации. Это является важным шагом в селекции, так как правильный выбор пар для скрещивания может существенно повысить шансы на получение конкурентоспособных сортов. Кроме того, проведена важная работа по оценке генетического разнообразия озимого ячменя различного происхождения.

В ходе работы автором был получен новый исходный материал, обладающий сочетанием ряда положительных признаков, к которым можно отнести повышенную урожайность и устойчивость к наиболее распространённым в регионе патогенам.

Значительным достижением является совместное со специалистами Центра искусственного климата ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ создание и получение патентов на сорта Агродеум 11, Агродеум 21, Кубагро 100.

В диссертации сделаны аргументированные выводы, благодаря которым можно значительно ускорить работу по созданию новых сортов озимого ячменя и улучшить уже существующий сортимент. По материалам диссертационного исследования автором опубликовано большое количество научных работ, проведены объемные экспериментальные исследования.

Выполненные соискателем исследования имеют большое практическое и научное значение и полностью соответствуют требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Сухина Ксения Вадимовна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил:

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы», доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2022 г.)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы» (ФГБНУ Первомайская СОС); почтовый адрес: 352193, Российская Федерация, Краснодарский край, Гулькевичский район, г. Гулькевичи, ул. Тимирязева, д. 2а; телефон: +7(86160)5-62-96; адрес электронной почты: 1maybest@mail.ru

«16» декабря 2025 г.



Логвинов Алексей Викторович

Подпись А.В. Логвинова заверяю

Учёный секретарь

ФГБНУ Первомайская СОС

Доктор сельскохозяйственных наук



Шевченко Анатолий Григорьевич

