

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавлютова Юлиана Муратовича «РАЗРАБОТКА АДАПТИРОВАННЫХ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ДНК-ПАСПОРТИЗАЦИИ СОРТОВ МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Актуальность темы диссертации. Использование современных генетических технологий стало важным трендом в развитии сельского хозяйства. Особенно это актуально для растениеводства, где в связи с большим количеством сортов используемых культурных растений как никогда важной становится задача определения принадлежности к тому или иному сорту не только на уровне фенотипических признаков, но и с использованием более точных методов, таких, как генетическая паспортизация. Кроме этого, селекционная работа в растениеводстве требует новых подходов для ускорения процесса получения новых сортов с высокими продуктивными качествами, чего нельзя добиться без использования достижений современной генетики и маркерной селекции.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость. В условиях нескольких регионов России впервые были проведены сравнительные исследования генетических маркеров различных многолетних злаковых трав, установлен набор ДНК-маркеров для идентификации сортовой принадлежности, описаны частоты различных аллельных вариантов выявляемых маркетов. Теоретическая и практическая значимость работы состоит в получении новых знаний о генетической структуре популяций и филогенеза целого ряда представителей злаковых. Предложены ряд методов, широко применимых в практической работе по определению маркеров

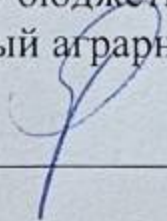
продуктивных качеств злаковых трав и позволяющих эффективно вести селекционную работу.

Достоверность исследований. Исследования, проведенные Мавлютовым Ю.М., выполнялись в специализированной лаборатории. Было выбрано оптимальное количество образцов злаковых трав, достаточное для проведения сравнительных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается цифровой обработкой в ряде статистических программ.

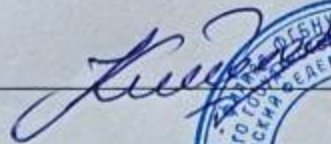
Заключение. Диссертационная работа Мавлютова Ю.М. на тему «Разработка адаптированных методов молекулярно-генетического анализа для идентификации и ДНК-паспортизации сортов многолетних злаковых трав», по своей актуальности, научной новизне, применению методических решений поставленных задач, качеству и объему соответствует нормам, а ее автор заслуживает присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв составил:

доктор биологических наук (1.5.23 – биология развития, эмбриология),
руководитель научного направления «Генетика в сельском хозяйстве»
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»


Криворучко Александр Юрьевич

Подпись Криворучко Александра Юрьевича заверяю:
Ученый секретарь Всероссийского Научно-Исследовательского Института
Овцеводства и Козоводства, филиала Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный
научный аграрный центр»
кандидат с.-х. наук


Кононова Лидия Валентиновна
13.02.2024 г

355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 15
Тел. 8(8652) 71-70-33
E-mail: rcvm@yandex.ru

