

Отзыв

на автореферат диссертации Домблидес Артура Сергеевича на тему «Интеграция методов молекулярно-генетического маркирования с селекционным процессом овощных культур», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Современное развитие ДНК-маркирования является важным условием проведения селекционной работы овощных культур при отборе новых конкурентоспособных генотипов. Разработка и внедрение таких технологий во многом определяет основные направления селекционной работы по улучшению хозяйственно-ценных качеств. Данному вопросу посвящена диссертационная работа.

Автор разработал систему ДНК-маркирования генотипов, определил генетическую изменчивость, изучил генетическое разнообразие по степени схожести и различия используемых селекционных образцов овощных культур, провел генетическую оценку исходного селекционного материала и выявил ценные генисточники, разработал ДНК-маркеры для оценки признаков овощных культур, провел оценку ценного селекционного материала на наличие генов хозяйственно ценных признаков, оптимизировал и адаптировал методы ДНК-маркирования для оценки исходного и используемого материала овощных культур.

Основные положения диссертации опубликованы в 40 научных статьях, причем 8 статей опубликованы в изданиях, включенных в наукометрическую базу Scopus, Web of Science Core Collection и 8 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Автор имеет 2 патента.

В целом, работа Домблидес Артура Сергеевича хорошо оформлена, материал автореферата изложен грамотно и легко читается. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой
селекции, семеноводства и биологии растений

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Адрес: 440014. г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, гл. корп., ауд. 1358.

Тел.: (8412)628367. E-mail: koshelyaev.v.v@pgau.ru



Рекомендую присудить Кошеляеву В. В. ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
М. Ю. П. Мавринов

Виталий Витальевич Кошеляев