

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук **Домблидес Артура Сергеевича** по теме: «Интеграция методов молекулярно-генетического маркирования с селекционным процессом овощных культур» по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Наследственность и изменчивость, являющиеся неотъемлемыми свойствами любого растительного организма, составляют и основы селекции овощных культур. Современные методы молекулярно-генетического маркирования позволяют рассматривать эти противоречивые процессы интегрированно. Поэтому заявленная тема, где впервые установлены генетические аспекты взаимосвязи между ценными селекционными образцами видов, разновидностей семейства капустные (*B. oleracea* L.), определены генетические взаимосвязи между хозяйственно ценными видами, межвидовыми гибридными формами рода *Allium*, произведена оценка генетической изменчивости у представителей семейства *Apiaceae* Lindl. и др. культур, *является актуальной и практически значимой*. Изложение, структура и объем диссертационной работы представляет собой важные аспекты генетических изысканий большого разнообразия объектов исследований, которые проведены по большому количеству образцов видов, разновидностей и родов овощных растений, в общей сложности более 150. По каждому направлению получена возможность оптимизировать и адаптировать методы ДНК-маркирования для оценки исходного и используемого селекционного материала овощных культур, позволяющее перевести процесс ведения селекционной работы с ними на новый, более высокий уровень. Не вызывают сомнений и апробация результатов исследований - значимые научные результаты в форме устных и стендовых докладов представлены на 26 Российских и Международных научных мероприятиях, в 41 печатной работе и получили достойную оценку российских и зарубежных коллег.

В то же время в соответствии со специализацией научных исследований (06.01.05). а именно – селекция и семеноводство, выигрышным моментом работы могло бы стать объяснение каким образом разработанные маркеры могут быть соотнесены в оценке степени активности генов с количественным выражением содержания витамина С у капусты и каротина, как провитамина А, у моркови в образцах, имеющие повышенные качественные характеристики. В разделе положений, выносимых на защиту, говорится о выявленной петаллоидной форме стерильности цветков моркови. К сожалению, данный тезис в последующем изложении дополнительно не развивается.

Вопросы не умаляют значимость выполненной работы и позволяют, напротив, высказать пожелание автору в дальнейшем с таким же энтузиазмом помочь решить проблему получения гибридов F₁ моркови, которая пока остаётся трудноисполнимой. В целом же, диссертационная работа Домблдес Артура Сергеевича соответствует критериям, предъявляемым «Положением о порядке присуждения учёных степеней», а автор – заслуживающим присуждения искомой степени.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры плодовоовощеводства,
ботаники и биотехнологии растений
Угарова Светлана Викторовна
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
656049 г.Барнаул Красноармейский проспект,98
plod@asau.ru ugarovasv@mail.ru
тел: 8 9619994818

Угарова С.В.



18.03. 2022г.