

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Агаханова Магамедгусейна Магамедганифовича «Генетическое разнообразие и селекционная ценность образцов ампелографической коллекции ВИР», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Автореферат диссертационной работы Агаханова Магамедгусейна Магамедганифовича изложен на 25 страницах, включает 8 таблиц и 6 рисунков. Список работ, опубликованных по теме диссертации, включает 5 статей, из них 2 в журнале, входящем в перечень ВАК, 1 в материалах конференции Национального центра биотехнологической информации, Оксфорд, Англия и 9 тезисов.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку были всесторонне изучены и генотипированы с использованием SSR-маркеров 85 сортов винограда из ампелографической коллекции ВИР и даны рекомендации для их использования в селекции, что повысит эффективность селекционной работы.

Научная новизна, представленной к защите работы несомненна, поскольку получена и с помощью микросателитных маркеров генотипирована серия гибридов от скрещиваний устойчивых к болезням генотипов, выполнено высокопроизводительное секвенирование и предложен первый вариант сборки генома устойчивого к грибным болезням сорта Dixie – представителя вида *Vitis rotundifolia*, оценены по эффективности введения в культуру *in vitro* сорта винограда. Результаты диссертационной работы достаточно освещены в публикациях и доложены на 9 международных и всероссийских форумах и конференциях.

Результаты научных исследований имеют практическую значимость так, как полученные оценка устойчивости к милдью и оидиуму 84 сортов винограда, и данные о генотипической структуре 73 сортов востребованы селекционерами при подборе родительских пар для скрещиваний. Анализ сортообразцов по способности к культивированию *in vitro* выявил наиболее перспективные для ускоренного микроклонального размножения, что ценно для питомниководства. Важное теоретическое значение представляют результаты секвенирования генома сорта Dixie вида *Vitis rotundifolia*, которые будут использоваться при идентификации генов устойчивости.

В качестве замечаний и пожеланий следует отметить следующее:

1. На стр. 5 автореферата в разделе «Публикации» указано, что по материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, а в перечне на стр. 25 перечислены только 13.
2. На страницах 5, 10 и 24 название сорта Дунавски лазур указано с опечаткой – «Дунаевски лазур».

Но вышеперечисленные замечания не существенны, диссертационная работа Агаханова Магамедгусейна Магамедганифовича по научному уровню, аналитическому обоснованию, содержанию и объему является законченным самостоятельным исследованием, выполненным автором на высоком научном уровне. Работа имеет значительную теоретическую и практическую ценность для последующих генетических исследований, селекции и питомниководства винограда. Полученные результаты математически достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных.

Диссертационная работа «Генетическое разнообразие и селекционная ценность образцов ампелографической коллекции ВИР» отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Агаханов Магамедгусейн Магамедганифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

МАЙСТРЕНКО Александр Николаевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.08 Плодоводство, виноградарство;
Всероссийский научно-исследовательский институт
виноградарства и виноделия имени Я.И. Поттапенко –
филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный Ростовский
аграрный научный центр», директор
346421 пр. Баклановский, 166, г. Новочеркасск, Ростовская обл.,
тел. (8635)-26-70-88; e-mail: A.N.Maystrenko@yandex.ru

Подпись директора ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидата сельскохозяйственных наук
Майстренко Александра Николаевича ЗАВЕРЯЮ.
Ученый секретарь ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ,
канд. техн. наук, доцент Добровольский С.А.

10.08.2022

