

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Актуальность. Развитие промышленного виноградарства без развитой питомниководческой базы не представляется возможным. Поэтому, в принятом в 2019 году Федеральном Законе №468 «О виноградарстве и виноделии» уделяется большое внимание качеству производимой продукции виноградарства и виноделия. Как известно, на качество винограда и производимой продукции большое влияние оказывает сортовые особенности и условия произрастания. В этой связи, выбранное направление исследований автора, посвященное получению высококачественного посадочного материала и созданию нового исходного материала с комплексом хозяйственно-ценных признаков устойчивостью к грибным заболеваниям являются актуальными и необходимыми для дальнейшего развития виноградарства и, в частности, селекции винограда.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях Северного Кавказа изучено по биологическим признакам большое разнообразие образцов винограда из коллекции ВИР. Выявлен образец винограда, показывающий устойчивость к грибным болезням на инфекционных фонах. Получена и с помощью микросателлитных маркеров генотипирована серия гибридов от скрещиваний устойчивых к болезням генотипов. Выполнены высокопроизводительное секвенирование и предложен первый вариант сборки генома устойчивого к грибным заболеваниям сорта «Dixie» - представителя вида *V. rotundifolia*, оценены по эффективности введения в культуру *in vitro* образцы винограда.


Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что в ходе полевых наблюдений были фенотипированы образцы из ампелографической коллекции ВИР по фенологическим фазам и по устойчивости к грибным заболеваниям. Выявлен автохтонный образец «Кара яй изюм», выделившийся по признаку абсолютной устойчивости к грибным заболеваниям. В результате скрещивания с этим образцом создан растительный материал для дальнейших исследований генетики признака. Важное теоретическое значение имеют представленные в работе результаты секвенирования генома образца образца вида *V. Rotundifolia*. Созданный в ходе исследования и депонированный в биоинформационную базу данных

NCBI вариант сборки генома образца Dixie служит для исследователей надежным инструментом при идентификации генов устойчивости.

Основные положения диссертационной работы в достаточной степени апробированы и по итогам исследований автором опубликовано 14 печатных работ. Из них 5 статей, 2 из которых в научных специализированных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также 9 тезисов.

Выводы и предложения диссертанта не вызывают сомнений.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационной работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Агаханов М.М., заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Караев Марат Караевич, профессор
заведующий кафедрой плодоовощеводства,
виноградарства и ландшафтной архитектуры, доктор сельскохозяйственных
наук (06.01.08- плодоводство, виноградарство)  Караев М.К.

РД, г. Махачкала, ул.М.Гаджиева 180, тел. 89286724789,
E-mail: karaev1955@mail.ru. ФГБОУ ВО «Дагестанский Государственный
аграрный университет имени М.М.Джамбулатова»

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

