

О Т З Ы В

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.

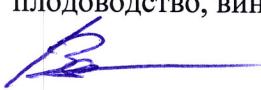
Исследование генетического разнообразия существующего генофонда винограда, является актуальным и в настоящее время, тем более что совершенствуется методология изучения, как на уровне генотипа, так и генома.

На уровне генотипа в исследованиях сравнили силу роста и устойчивость не только отдельных образцов, но и групп различного происхождения по А.М. Негрулю. Критерий Краскела-Уоллиса показал, что между группами есть достоверные различия по силе роста ($p=0,004$) и всем показателям устойчивости: устойчивость листьев к оидиуму ($p=0,001$), устойчивость гроздей к оидиуму ($p=0,001$), устойчивость листьев к милдью ($p =0,002$), устойчивость гроздей к милдью ($p=0,000$).

Кроме того выборка из 73 образцов винограда из коллекции ДОС ВИР была проанализирована с использованием восьми микросателлитных праймеров, выбранных в качестве наиболее полиморфных и информативных. В целом по данным микросателлитного анализа, в структуре генетического разнообразия изученных образцов выделено четыре кластера. Каждая из первых трех групп содержит образцы винограда одного и того же географического происхождения и представляет собой отдельную эколого-географическую группу, четвертый кластер включал в основном образцы гибридного происхождения. Первая группа объединяет 18 образцов винограда и представляет в основном западноевропейскую эколого-географическую группу сортов винограда (*V. vinifera* convar. *occidentalis* Negr.). Второй кластер включает 28 образцов винограда, которые в основном относятся к восточной эколого-географической группе *V. vinifera* convar. *orientalis* Negr. и представляют собой дагестанские автохтонные сорта винограда. К третьему кластеру были отнесены древние автохтонные сорта винограда бассейна Черного моря (*V. vinifera* convar. *pontica* Negr.).

Представленные результаты исследований обладают несомненной научной новизной, соответствуют современному мировому уровню исследований, а сам докторант Агаханов Магамедгусейн Магамедганифович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник сектора ампелографии
ВНИИВиВ «Магарач», доктор сельскохозяйственных наук, профессор
по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

 Владимир Александрович Вольнкин

Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» (ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач»)

Россия, 266600, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, д. 31
Тел.: +7 978 842 74 19
E-mail: volynkin@magarach-institut.ru

Личную подпись Вольнкина В.А. заверяю:

Ученый секретарь
ВНИИВиВ «Магарач»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Галкина Е. С.