**УСТОЙЧИВОСТЬ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ГИБРИДОВ ВИНОГРАДА К ФИЛЛОКСЕРЕ И ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ В УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНА**

RESISTANCE OF INTRODUCED GRAPE HYBRIDS TO PHYLLOXERA AND FUNGAL DISEASES IN AZERBAIJAN

**Г. М. Шихлинский, Н. Х. Мамедова**

G. M. Shykhlynskyi, N. Kh. Mamedova

**Институт Генетических Ресурсов НАН Азербайджана**

Institute of Genetic Resources of the National Academy of Sciences of Azerbaijan

e-mail: sh.haci@yahoo.com

*There are identified and characterized forms of grape XI-37-13 and III-70-73 which are complex resistant to phylloxera root, leaf phylloxera, downy mildew, mildew, gray mold and antraknoz. It is recommended to use them in Azerbaijan for own-rooted culture in areas of continuous contamination by phylloxera. Selected resistant to diseases (downy mildew, mildew, gray mold, anthracnose) and pests (root phylloxera) forms can be used in breeding as donors of the resistance to create new tolerant varieties.*

Азербайджан является одним из древнейших очагов возделывания винограда. Наличие здесь большого разнообразия местных высококачественных сортов является результатом длительной селекции и ее последовательного отбора.

Комплексно-устойчивые селекционные формы винограда были получены в 1960-1975 гг в Молдове сотрудниками (Н. И. Гузун, Ф. А. Олар, М. В. Сыпко, П. Н. Недовым, И. Н. Найденовым, К. А. Войтовичем) Научно-Исследовательского Института Виноградарства и Виноделия и нами интродуцированы в Азербайджан. В условиях Азербайджана на искусственно-зараженном инфекционном фоне проводилась иммунологическая и фитопатологическая оценка к филлоксере (корневая и листовая формы) и основным грибным болезням (милдью, оидиум, серая гниль, антракноз).

XI-37-13. Гибридная форма, полученная от скрещивания, как донора устойчивости, межвидового сложного гибрида Зейбел 13-666 и сорта Алеатикого вида (*V.vinifera* L.) винограда. Куст очень сильно развитый, длина однолетнего побега 200 см. Эта форма относится к среднеспелым, вегетационный период 138 дней. Устойчивость к корневой филлоксере – 3,5 балла, а к листовой филлоксере – 0 баллов. Поражаемость грибными болезнями милдью и оидиумом – 2 балла, серой гнилью и атракнозом – 3 балла. Относится к комплексно устойчивым формам винограда.

Листья этой формы среднего размера, межлопастные, выемки углубленные. Цветки обоеполые. Гроздья цилиндрообразные, средней величины. Ягоды расположены плотно друг к другу. Плоды средней величины, округлые. Зрелые ягоды черного цвета. Сахаристость – 22,2 %, кислотность – 8 %.Дегустационная оценка 7,6 балла.

III-70-73. Гибридная форма, полученная от скрещивания устойчивого к филлоксере и основным грибным болезням межвидового сложного гибрида SV 18-315 и сорта Алиготе вида *V.vinifera* L. Куст хорошо развитый, длина однолетнего побега 275 см. Форма относится к относительно среднеспелым, вегетационный период 144 дня. Устойчивость к корневой филлоксере – 3,5 балла, а к листовой филлоксере – 0 баллов. Поражаемость грибными болезнями: милдью и оидиумом – 3 балла, серой гнилью и атракнозом составляет – 2 балла. Он относится к комплексноустойчивым формам винограда.

Листья среднего размера, межлопастные выемки не глубокие. Цветки обоеполые. Гроздья средней величины, цилиндро- или конусовидные. Ягоды плотно расположены друг к другу. Плоды среднего размера, округлые. Ягоды сочные, сок темно-рубинового цвета. Сахаристость – 21,8 %, кислотность –- 9%. Дегустационная оценка 7,3 балла.

Выявленные нами, комплексно-устойчивые, формы винограда рекомендуются использовать в Азербайджане для корнесобственного культивирования в зонах сплошного заражения филлоксерой. Отобранные, устойчивые к болезням (милдью, оидиум, серая гниль, антракноз) и вредителям (корневая филлоксера), формы могут быть использованы в селекции, как доноры устойчивости, для создания новых толерантных сортов винограда.

Таким образом, эти гибриды могут быть использованы в селекционном процессе в качестве доноров устойчивости к филлоксере и грибным болезням при создании новых устойчивых и толерантных сортов.