

большей степени сохраняется у сортов, которые имеют более плотную кожицу.

Средняя масса плодов у разных образцов баклажан значительно колебалась в зависимости от сорта и гибрида, в среднем составляла – 260 г. Наибольшие плоды формировали сорта Золотая пуля, Кашалот, Робин Гуд (300-600 г), а наименьшие – сорта Калигула, гибриды – Бибо F₁, Валентина F₁, 145, 130 и 135 г соответственно.

Анализ плодов баклажан по исследуемым показателям показал, что наиболее ценными сорта за содержанием сухого вещества являются Калигула, Коломбо, а наибольшие плоды формируют сорта – Золотая пуля, Кашалот, Робин Гуд.



УДК 634.8

Волынкин В.А., доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела селекции, генетики винограда и ампелографии

Котоловец З.В., м.н.с.

Полулях А.А., к.с.-х. н., ст. н. с.

Национальный институт винограда и вина «Магарач»,

ул. Кирова, 31 г. Ялта, АР Крым, 98600, Украина.

E-mail: select_magarah@ukr.net

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ОТБОРЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА

При изучении и отборе перспективных сортов важное значение имеет объективный подход к выбору сорта. Это затруднено тем, что изучаются различные показатели и признаки которые имеют свои единицы измерения и трудно сопоставимы, а ведь сорт изучается по целому комплексу признаков и показателей.

Поэтому предлагается применение метода многокритериальной оптимизации при определении перспективных сортов винограда. Данный метод является универсальным и применяется в разных областях науки. Суть данного метода заключается в том, что единицы измерения показателей (агробиологические, технологические) и признаков (устойчивость к болезням, вредителям, засухоустойчивость, зимостойкость) переводятся в безразмерный вид, с помощью формулы, что дает объективный подход для определения перспективности сорта.

Целью исследований было изучение сортов западноевропейской группы по комплексу признаков и отбор наиболее перспективных для расширения промышленного сортимента.

Изучалось 30 сортов винограда технического направления использования, в их числе 6 контрольных сортов включенных в стандартный сортимент. Исследования проводились на ампелографической коллекции НИВиВ «Магарач» (п. Вилино Бахчисарайского района АР Крым).

В расчет брались 12 признаков и показателей: средняя масса грозди, урожай с куста, коэффициент плодоношения и плодородности, процент распутившихся глазков, массовая концентрация сахаров и титруемых кислот, особенности вкуса, классификация вкуса, устойчивость к оидиуму, засухоустойчивость, зимостойкость.

По результатам проведенных расчетов и сравнений наиболее перспективным является сорт Сира, затем контрольный сорт Каберне Совиньон, Совиньон красный, Шалиан дромский, Оксеруа блан.

В 2011 году сорт Сира введен в Реестр сортов растений разрешенных для промышленного возделывания в Украине.

