

УДК 634:8

ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ АНАПСКОЙ ЗОСВиВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ТОЛЕРАНТНЫХ К ФИЛЛОКСЕРЕ

Никулушкина Г.Е.,
Ларькина М.Д., к. с.-х. наук

Государственное научное учреждение Анапская зональная опытная станция
виноградарства и виноделия СКЗНИИСиВ,
г. Анапа, Россия.

Реферат. В статье показан потенциал многолетней селекционной работы по выведению и изучению сортов винограда технического направления Анапской ЗОСВиВ, толерантных к филлоксеру, устойчивых к грибным болезням и морозу, с высоким качеством продукции, а так же дана краткая характеристика некоторым выдающимся сортам винограда.

Ключевые слова: сорт, виноград, гибридная форма, филлоксеру.

Summary. Potential of long-term selection work on removal and studying of grades of grapes is shown in article technical direction Anapa ЗОСВиВ tolerant to the phylloxera, steady to mushroom diseases and frost with high quality of production and as the short is given characteristic to some outstanding grades of grapes.

Key words: grade, grapes, hybrid form, phylloxera.

В современной науке достаточно инновационных предложений направленных на совершенствование сортимента технических сортов винограда, отечественной и зарубежной селекции, адаптированных к природно-почвенно климатическим условиям основных зон возделывания винограда, которые в короткие сроки оказывают существенное влияние на повышение эффективности отрасли виноградарства. [4] Одной из задач селекционеров остаётся создание сортимента высококачественных и высокопродуктивных сортов винограда устойчивых к грибным заболеваниям, вредителям, в том числе филлоксеру и морозу.

Возможность создания сортов, сочетающих устойчивость к филлоксеру и грибным болезням с высоким качеством продукции высказывали ещё французские учёные более ста лет назад. Зейбель, Сейв Виллар и другие учёные показали, что путём тщательного отбора, удаётся создать сорта винограда устойчивые к грибным болезням, филлоксеру и морозу с более высоким качеством урожая на уровне сортов *Vitis vinifera*, чем исходные формы. Эти работы были продолжены селекционерами во многих странах мира (России, Германии, Венгрии, Болгарии), руководствуясь главным условием, обеспечивающим успех своих селекционных работ - это выявление рационального использования донорских признаков.

Одним из направлений решения проблемы борьбы с филлоксерой селекционным путём в мировой практике, является выведение методом гибридизации высококачественных, толерантных к филлоксеру и грибным болезням технических сортов винограда для корнесобственной культуры.

Селекционеры Анапской ЗОСВиВ уделяют большое внимание этой проблеме которая актуальна и сегодня. Уже много лет в результате проведения скрещиваний, получают новые формы винограда с толерантностью к филлоксеру.

Специально поставленными опытами, лабораторными исследованиями, экспедиционными обследованиями в течении многих лет изучалась степень филлоксероустойчивости новых технических сортов винограда. Сорта, выделяющиеся повышенной филлоксероустойчивостью проверялись на провокационном фоне производственных корнесобст-

венных насаждениях. По комплексу хозяйственно-ценных признаков и наибольшей толерантностью филлоксеробыли выделены целый ряд гибридных форм.

При скрещивании подбираются комбинации, для получения таких форм, в которых сочетались бы, высокое качество ягод, устойчивость к филлоксере, грибным заболеваниям и морозу. Одним из условий успешного селекционного решения – это всестороннее изучение исходных форм сортов (родительских комбинаций) их хозяйственные и биологические качества.

В результате проведения многократных скрещиваний между донором устойчивости Филлоксероустойчивый «Джемете» и высококачественными техническими сортами выделились группа сравнительно-филлоксероустойчивых гибридных форм, и был создан гибридный фонд - участок вегетативного потомства, где изучались 59 форм 9 комбинаций:

Филлоксероустойчивый «Джемете» х Каберне Совиньон,
Красноstop анапский х Филлоксероустойчивый «Джемете»,
Филлоксероустойчивый «Джемете» х Мускат Гамбургский,
Филлоксероустойчивый «Джемете» х Саперави северный,
Мцване кахетинский х Филлоксероустойчивый «Джемете»,
Филлоксероустойчивый «Джемете» х Ркацители,
Филлоксероустойчивый «Джемете» х Шардоне,
Алиготе х Филлоксероустойчивый «Джемете»,
Рислинг х Филлоксероустойчивый «Джемете».

В результате проведения многолетнего всестороннего изучения гибридного фонда выделен целый ряд перспективных форм винограда по своим положительным агробиологическим показателям, превосходящие контрольные сорта по урожайности, качеству, срокам созревания, толерантностью к филлоксере. Проведена работа по оценке гибридного потомства ряда комбинаций на устойчивость к филлоксере в полевых условиях в корнесобственной культуре. По комплексу положительных признаков выделились гибридные формы следующих комбинаций:

Филлоксероустойчивый «Джемете» х Красноstop анапский; Филлоксероустойчивый «Джемете» х Каберне Совиньон; Филлоксероустойчивый «Джемете» х Мускат гамбургский; Филлоксероустойчивый «Джемете» х Рислинг рейнский.

В результате изучения было выведено 16 технических сортов виноградо-толерантных филлоксере, которые имеют патенты и авторские свидетельства: (Достойный, Каберне АЗОС, Рубин АЗОС, Красноstop АЗОС, Варваровский, Памяти Зоткиной, Дионис, Меркурий, Кубанец, Лазурный, Рислинг АЗОС, Сатурн, Гармония, Горный, Гордый, Мужественный), из них в Государственный реестр включены следующие сорта винограда: Анапский устойчивый, Достойный, Каберне АЗОС, Красноstop АЗОС, Красноstop анапский, Рислинг АЗОС[2].

В ходе исследования и обобщения поведения сортов по всем показателям дана полная характеристика изучаемых сортов винограда.

Ниже мы привели краткое описание и фотографии одних из перспективных сортов.

Достойный - получен от скрещивания сортов Филлоксероустойчивый «Джемете» х Мускат Гамбургский. Грозди рыхлые, со средним весом 240г. ягоды тёмно-синие, сок не окрашен. Урожайность более 125ц/га при сахаристости 17-22г/100см³ и кислотности 8,9г/100см³ (рисунок 1).

Каберне АЗОС – получен от скрещивания сортов Филлоксероустойчивый «Джемете» х Каберне Совиньон. Грозди рыхлые, со средним весом 250. Ягоды тёмно-синие. Урожайность 120-130ц/га, при сахаристости сока ягод 18,0-20,0 г/100см³, и кислотности 8,8г/100см³ (рисунок 2) [3].



Рисунок 1- технический сорт винограда
Достойный



Рисунок 2 – технический сорт винограда
Каберне АЗОС



Рисунок 3 – технический сорт винограда-
Красностоп АЗОС



Рисунок 4 – технический сорт
винограда Кубанец



Рисунок 5 – технический сорт винограда
Анапский устойчивый



Рисунок 6 – технический сорт винограда
Меркурий

Красностоп АЗОС – получен от скрещивания сортов Филлоксероустойчивый «Джемете» и Красностоп анапский. Грозди рыхлые со средним весом 130г. Ягоды тёмно-

синие, округлые. Кожица плотная, мякоть сочная, урожайность 120ц/га, при сахаристости сока ягод 18-24г/100см³ при кислотности 7,8г/дм³ (рисунок 3).

Кубанец – получен от скрещивания сортов Филлоксероустойчивый «Джемете» и Красностоп анапский. Грозди средние конической формы со средним весом 240г. Ягоды средние, округлые, тёмно-синие, кожица плотная, мякоть сочная, сок не окрашен. Урожайность 100-120 ц/га при сахаристости сока ягод в период уборки урожая 17-19г/100см³ при кислотности 8-9 г/дм³ (рисунок 4).

Анапский устойчивый - получен от скрещивания сортов Мускат гамбургский и Филлоксероустойчивый «Джемете». Грозди крупные и средние, цилиндрико-конические, рыхлые, со средней массой 250г. Ягоды средние, округлые, белые. Кожица плотная. Мякоть сочная. Вкус гармоничный. Урожайность 100-120ц/га при сахаристости сока ягод в период уборки урожая 19-22г/100см³ и кислотности 8,0г/дм³ (рисунок5) [3].

Меркурий – получен от скрещивания сортов филлоксероустойчивый «Джемете» и Мускат Гамбургский. Относится к сортам позднего срока созревания. Грозди средние и крупные, конической формы, со средним весом 320г. Ягоды средние, и крупные, округлые тёмно-синие. Урожайность 110ц/га при сахаристости ягод 17,0-17,5г/100см³ и кислотности 9,5г/дм³ [1].

Многолетние испытания этих сортов в корнесобственной культуре, коллекционных и промышленных насаждениях различных виноградарских зонах была подтверждена их толерантность к филлоксере, грибным болезням, повышенная морозоустойчивость, высокая урожайность и высокое качество вина, приготовленное из данных сортов. Площади внедрения сортов селекции Анапской ЗОСВиВ по зоне Северного Кавказа составляет более 150 га. Сорта нашей селекции используются в производстве не только в виноградарских зонах России, а также ближнего (Украина) и дальнего (Сербия, Франция) Зарубежья.

Технологи Анапской ЗОСВиВ давно и успешно работают над созданием высококачественных столовых и десертных вин из сортов селекции АЗОСВиВ. Вина – конкурентоспособны и отличаются высокими потребительскими свойствами, имея неповторимый гармоничный букет и изысканный вкус, они пользуются заслуженной славой и являлись неоднократно номинантами городских, краевых, союзных, общероссийских выставок и презентаций:

-Международный конкурс «Ялта. Золотой грифон – 2009». Специальное десертное вино «Красностоп АЗОС 2008г.» - малая золотая медаль;

- 8-й Международный профессиональный конкурс вин и спиртных напитков. ГУ «ВНИИВП» г. Москва – 2009г. Вино столовое «Каберне АЗОС 2008.» - серебрянная медаль;

-13-я Международная выставка «Вина и напитки Интерсервис интерфруктаРоссия» г. Краснодар, 2010г. Вино столовое «Каберне АЗОС 2008г.» - золотая медаль;

- Специализированная межрегиональная выставка «Пиво. Вина, Напитки», г. Пятигорск, 2010г. Вино столовое Каберне АЗОС 2009г.»- золотая медаль – Вино столовое «Красностоп АЗОС 2009г.» - золотая медаль. Специальное десертное вино «Каберне АЗОС 2009 г.» - золотая медаль;

- Международный конкурс «Ялта. Золотой грифон – 2010 г.» Красное игристое «Красностоп АЗОС», урожай 2009г. – серебрянная медаль.

В работе селекционеров Анапской ЗОСВиВ в настоящее время имеется большой потенциал и на будущее. Ещё в 1993 году в АФ «Кавказ» на фоне сплошного заражения филлоксерой был заложен гибридный участок в корнесобственной культуре. В результате многолетней работы по изучению гибридного фонда, был выделен многочисленный ряд новых гибридных форм, которые изучаются в не укрывной, корнесобственной куль-

туре. Ежегодные испытания позволили отобрать среди изучаемых гибридных комбинаций, перспективные гибридные формы среднего и позднего срока созревания: К-I-38-43, К-I-30-8, К-32-13, К-II-17-1, характеризующие высокими показателями продуктивности и качества, потребительскими свойствами вина, адаптированным к местным природно-климатическим условиям возделывания, а также к температурным и водным стрессам.

Выводы: За последние годы на Анапской ЗОСВиВ значительно возрос потенциал селекции и сортоизучения высококачественными техническими сортами и гибридными формами винограда, устойчивыми к грибным болезням, морозу и толерантны к филлоксере. Эти сорта необходимо размножать, создавать маточники, районировать, так как они могут служить сортами для совершенствования сортимента в виноградарских зонах России.

Список литературы:

1. Никулушкина, Г.Е. Новые сорта для качественного виноделия / Никулушкина Г.Е., Ларькина М.Д., Щербаков С.В. // Современные направления теоритических и прикладных исследований 2011: сб. науч. тр. «Современные направления теоритических и прикладных исследований 2011» - Одесса, 2011.- Т.28 - С. 88-90.
2. Жуков, А.И. Сорта винограда Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия / А.И. Жуков, М.И. Панкин, А.В. Дергунов, М.Д. Ларькина, Г.Е. Никулушкина, С.В. Щербаков // Методические рекомендации. - Краснодар, 2012. - С. 3-39.
3. Никулушкина, Г.Е. Новые перспективные сорта винограда селекции АЗОСВиВ для производства высококачественных вин. / Г.Е. Никулушкина, С.В. Щербаков, А.П. Хмыров, С.А. Зотин // Виноделие и виноградарство. - 2009. - С. 34-35.
4. Егоров, Е.А. Система виноградарства Краснодарского края / Е.А. Егоров, И.А. Ильина, К.А. Серпуховитина, В.С. Петров, М.И. Панкин и др.// Методические рекомендации.- Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края 2007. – 125 с.