|  |  |
| --- | --- |
| УДК 634.8 | |
| **Сорт винограда Красностоп АЗОС**  **технического направления в привитой**  **и корнесобственной культуре**  **wine Grape Krasnostop AZOS**  **in grafted and own-rooted culture** | |
|  |  |
| *В.Н. Пучков, Г.Е. Никулушкина* | *V.N. Puchkov, G.E. Nikulshina* |
|  |  |
| ФГБНУ Анапская зональная опытная станция виноградарства и виноделия  СКЗНИИСиВ, Анапа, Россия  e-mail: [azosviv@mail.ru](mailto:azosviv@mail.ru) | Anapa Zonal Experimental Station  of Viticulture and Winemaking North  Caucasian Regional Research Institute of Horticulture and Viticulture, Anapa, Russia  e-mail: [azosviv@mail.ru](mailto:azosviv@mail.ru) |
|  |  |
| **Аннотация.** В данной статье представлены результаты агробиологического и хозяйственного изучения сорта технического направления – Красностоп АЗОС в привитой и корнесобственной культуре. Которые направленны на выявление и повышение адаптивного и продуктивного потенциала, для обогащения отечественного сортимента и внедрения в производство виноградарства и виноделия. | **Summary.** This article presents the results of the study of the economic and agro-technical direction grades – Krasnostop AZOS in grafted and own-rooted culture. Which aimed at identifying and enhancing adaptive and productive capacity to enrich national assortment and introduction in production of viticulture and winemaking. |
|  |  |
| **Ключевые слова:** виноград, сорт, урожай, привитая и корнесобственная культура, виноделие | **Keywords:** grape variety, vintage, grafted or own-rooted culture, wine |

В настоящее время всё большую популярность завоёвывают отечественные винные сорта винограда. Особенно растёт интерес к Красностопам – высококачественным сортам винограда технического направления.

Анапская ЗОСВиВ много лет занимается изучением, выведением и внедрением высококачественных, устойчивых к филлоксере технических сортов винограда в производство, а также созданием высококачественных, конкурентоспособных, отличающиеся высокими потребительскими свойствами вин. Красностоп АЗОС – является одним из них. Этот сорт был выведен селекционерами Анапской ЗОСВиВ для корнесобственного виноградарства в заражённой филлоксерой зоне, он отличается толерантностью к филлоксере и в течение длительного периода обеспечивает получение устойчивых урожаев, характеризуется высокой адаптивностью, технологичностью, большими потенциальными возможностями для совершенствования сортимента проходящий производственные испытания в корнесобственных насаждениях с сохранением их рентабельности [3].

**Красностоп АЗОС** – сорт винограда технического направления был выведен в результате скрещивания сортов Филлоксероустойчивый «Джемете» и Красностоп Анапской (рис. 1). Год районирования – 2004. В 2008 году было выдано Авторское свидетельство.



**Рис. 1. - Технический сорт винограда Красностоп АЗОС**

Грозди средней величины, средней плотности, конической формы, массой от 100–140 г. Ягоды средние, округлые, тёмно-синие. Кожица плотная, мякоть сочная, сок не окрашен.

Сорт Красностоп АЗОС относится к ране-среднему сроку созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной физиологической зрелости ягод составляет 135 дней при сумме активных температур 2600о С. Сорт отличается толерантностью к филлоксере, а также хорошим габитусом куста, что очень важно при уходе за кустом. Устойчивость к грибным заболеваниям на уровне сорта Красностоп Анапский.

Рост кустов сильный. Коэффициент плодоношения 1,3. Урожайность сорта колеблется в зависимости от условий произрастания. На сухих почвах – грозди маленькие, рыхлые и незначительного веса, в результате урожайность сорта низкая; на обеспеченных влагой почвах грозди значительно крупнее и тяжелее и урожайность повышается до средней и даже высокой – 120 ц/га. Сахаристость сока ягод в период уборки урожая составляет от 19,0 до 26,0 г/100см3 при кислотности 7,0 – 6,0 г/дм3. Способность сорта накапливать высокие сахара, даёт большие возможности в приготовлении высококачественные марочные и десертные вина. Виноделы – технологи разрабатывают новые марки как сухих, так и десертных вин, которые характеризуются тёмно-рубиновым цветом, полные с гармоничным сочетанием во вкусе пикантной свежести и тонов чёрной смородины и вишни. При более ранних сборах получаются хорошие красные вина столового типа. Красностоп АЗОС считается одним из перспективных высококачественных сортов. Сорт выращивается также и в корнесобственной культуре на заражённом филлоксерой фоне. Повышенная зимостойкость и сила роста куста позволяет возделывать этот сорт с использованием штамбовой формировки «Спиральный кордон АЗОС-1», составляющий большой эффект от этих насаждений [1].

Вина из сорта Красностоп АЗОС конкурентоспособны, отличающиеся высокими потребительскими свойствами, они пользуются заслуженной славой и неоднократно являлись номинантами городских, краевых, союзных, общероссийских выставок.

В хозяйстве Фанагория – ЮГ были проведены исследования сорта Красностоп АЗОС в привитой и корнесобственной культуре. Изучение проводилось по методикам М.А. Лазаревского (1963) – фенологические наблюдения, определение показателей нагрузки кустов глазками, побегами и урожаем, плодоносности кустов, весовой учет урожая, изучение силы роста и степени вызревания однолетних побегов [2].

Сорт Красностоп АЗОС изучали в привитой не укрывной культуре, на подвое Кобер 5ББ и корнесобственной культуре. Формировка – Спиральный кордон АЗОС. Нагрузка на куст 40–60 глазков. Схема посадки 3 × 2 м. Технология возделывания – общепринятая для южной зоны промышленного виноградарства РФ.

Изучение агробиологических и технологических особенностей, позволило сделать вывод, что, Красностоп АЗОС в привитой культуре имеет более высокие показатели: урожайности, среднего веса грозди, в период уборки урожая, а также сила роста и вызревание однолетних побегов в сравнении с корнесобственной (табл. 1, 2).

Таблица1

**Агробиологическая и хозяйственная характеристика технического сорта –**

**Красностоп АЗОС в привитой и корнесобственной культуре**

**(АФ «Фанагория», 2016 г.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сорт** | **Среднее кол-во на куст** | | | | **Коэффициент плодоношения** | **Коэффициент плодоносности** | **Процент распускания глазков,**  **(%)** | **Средний вес грозди, (гр.)** | **Продуктивность 1 побега (гр.)** | **Средний урожай с одного**  **куста (кг)** | **Сахаристость сока ягод,**  **г/100см3** | **Кислотность сока ягод г/дм3** | **Дата сбора и анализа** |
| **глазков** | **зелёных побегов** | **продуктивность**  **побегов** | **соцветий** |
| Красностоп АЗОС  (привитой) | 69,0 | 61,3 | 46,4 | 68,0 | 1,1 | 1,5 | 88,8 | 100,0 | 110,0 | 6,8 | 21,0 | 6,0 | 16.09 |
| Красностоп АЗОС  (корнесобственный) | 35,3 | 32,6 | 26,3 | 39,9 | 1,2 | 1,5 | 92,3 | 80,0 | 96,0 | 3,2 | 27,0 | 5,1 | 16.09 |

Таблица 2

**Данные однолетнего прироста у сорта винограда технического направления**

**Красностоп АЗОС в корнесобственной и привитой культуре**

**(АФ «Фанагория», 2016 г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Сумма  прироста на куст, см | Средняя длина  побега, см | Средний диаметр, мм | Вызревание лозы, % |
| Красностоп АЗОС (привитой) | 7098 | 115,8 | 7,3 | 93,5 |
| Красностоп АЗОС (корнесобственный) | 2448 | 75,1 | 7,0 | 80,0 |

Красностоп АЗОС в корнесобственной культуре характеризуется более ранним сроком созревания ягод. На период уборки урожая 16.09.2016 г. грозди в основном были в увяленном состоянии, отсюда следует, что уборку на этом участке в корнесобственной культуре необходимо начинать на 5–7 дней раньше указанного срока.

Однако необходимо учитывать для приготовления, какого типа вин выращивается данный сорт винограда, отсюда и проводить уборку урожая, придерживаясь соответствующим кондициям.

В результате комплексного исследования виноматериалов, приготовленных из сорта Красностоп АЗОС, в привитой и корнесобственной культуре выявлено, что по органолептическим свойствам образцы виноматериалов этих сортов получили хорошие показатели и имеют высокий адаптивный потенциал. Дегустационная оценка столовых виноматериалов из образцов этого сорта винограда – составила 7,9–8,0 баллов. Они обладают высокой биологической ценностью, большим запасом красящих, экстрактивных и фенольных веществ.

Характерной особенностью, что объединяет Красностоп АЗОС привитой и в корнесобственной культуре является их способность к энергичному сахаронакоплению (до 26–30 г/100см3), это даёт возможность получать высококачественные, вина десертного и столового направления с ягодными и особенно вишнёвыми тонами во вкусе и аромате.

Привитая культура в виноградарстве является довольно дорогостоящей, требующей более высокой профессиональной подготовки виноградаря, хотя и очень эффективной, но выведение сортов, пригодных для корнесобственного виноградарства дающих урожаи хорошего качества по-прежнему является актуальной задачей.

При всех достоинствах и недостатках рассматриваемых вариантов надо использовать любую возможность, чтобы сохранить корнесобственную культуру винограда.

Для совершенствования сортимента, сорт Красностоп АЗОС проходящий производственное испытание в корнесобственной и привитой культуре имеет большие возможности и характеризуется высокой адаптивностью, определяющий технологичность и стабильность производства.

**Выводы.** По данным исследований сорт Красностоп АЗОС в привитой культуре показал более высокие агробиологические показатели. Красностоп АЗОС в корнесобственной культуре получил высокие показатели сахаристости сока ягод, что характеризует его, как сорт более раннего срока созревания.

Красностоп АЗОС в корнесобственной и привитой культуре, обладающий высокой толерантностью к филлоксере и характеризующийся высоким качеством конечной продукции для производства конкурентоспособных вин, обогащает сортимент отечественного виноградарства. Его необходимо размножать, создавать маточники как в привитой, так и в корнесобственной культуре во всех виноградарских зонах Российской Федерации.

Литература

1. Сорта винограда Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия / А.И. Жуков и др. // Методические рекомендации. – Краснодар, 2012. – С. 3–39.
2. Лазаревский, М.А. Изучение сортов винограда / М.А. Лазаревский. – Ростов-на-Дону, 1963. – 152 с.
3. Никулушкина, Г. Е. Технические сорта винограда селекции АЗОС, толерантные к филлоксере, - потенциал отечественного виноградарства / Г.Е. Никулушкина, М.Д. Ларькина // Виноградарство и виноделие. Сборник научных трудов. – Том XLV. – Ялта, 2015. – С.56–58.