

УДК 634.8.07,631.559

НАГРУЗКА - ВАЖНЕЙШИЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЕМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ВИНОГРАДА СОРТА КРАСНОСТОП АЗОС

Курденкова Е.К., *м.н.с.*,

*Анапская зональная опытная станция виноградарства и виноделия – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Северо – Кавказский Федеральный научный центр садоводства, виноградарства,
виноделия» (Анапа)
azosviv@mail.ru*

Реферат. В данной статье представлены результаты агротехнологических приемов возделывания сорта Красностоп АЗОС в корнесобственной и привитой культуре, которые направлены на качество и повышения конечной продукции.

Ключевые слова: виноград, сорт, урожай, привитая и корнесобственная культура, виноделие, агротехнический прием.

Summary This article presents the results of the influence of agrotechnological methods of cultivating the variety Krasnostop AZOS in the root and grafted culture, which are aimed at quality and improving the final product.

Keywords: grapes, variety, harvest, grafted and root crops, winemaking, agricultural technology.

Введение: Нагрузка виноградных кустов является важным элементом технологии возделывания насаждений. Она позволяет эффективно управлять производственным процессом. При правильном подборе нагрузки, соответствующей конкретным агроэкологическим условиям и биологическим особенностям сорта, повышается качество сока ягод, стабилизируется плодоношение [1].

Сорт Красностоп АЗОС был выведен селекционерами Анапской ЗОСВиВ для корнесобственной культуры винограда в зараженной филлоксерой зоне, он отличается толерантностью к филлоксере, из урожая которого получают высококачественные сухие, десертные вина. Характерной его особенностью является, высокое сахаронакопление 22,0 – 25,0 г/см³ при кислотности 7-8г/см³.

Вина из сорта Красностоп АЗОС конкурентоспособны, отличающиеся высокими потребительскими свойствами, они пользуются заслуженной славой и неоднократно являлись номинантами городских, краевых, союзных, общероссийских выставок [2].

Сорт характеризуется повышенной зимостойкостью, относительной засухоустойчивостью, поражается болезнями (серая гниль, милдью) – на уровне сорта Красностоп Анапский с хорошим вызревaniem лозы.

Объекты и методы исследований: В 2018 году с целью установления оптимальной степени нагрузки зелеными побегами в насаждениях «ООО Фанагория - Юг» был заложен агротехнический опыт на участке 0,5 га. Изучение проводилось по общепринятым методикам Лазаревского М.А (1963) и методическим рекомендациям разработанным ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии (2010 г.): агробιοлогические учёты, весовой учёт урожая, изучение силы роста и степени вызревания однолетних побегов [3,4].

Сорт Красностоп АЗОС изучали в привитой не укрывной культуре, на подвое Кобер 5 ББ и корнесобственной культуре.

Система посадки с шириной междурядий 3 м и расстоянием между кустами в рядах 2 м. Формировка высокоштамбовая «Спиральный кордон АЗОС». Виноградники

закладки 2010 года. В опыте испытывали три нормы нагрузки 24-27; 30-35; 36-40 шт. побегов на виноградный куст, в 2-х кратной повторности.

Обсуждение результатов. В период исследования наблюдали влияние нагрузки глазками на степень распускания глазков, развитие побегов и их плодоносность, облиственность, рост и вызревание прироста, величину урожая и его качество (табл. 1).

Таблица 1 - Влияние агротехнических приемов на урожай и кондиции винограда сорта Красностоп АЗОС в привитой и корнесобственной культуре

Нагрузки побега на куст шт.	Количество гроздей на куст шт.	Масса грозди, г	Плодоносность побега, г.	Урожай с куста, кг.	Урожайность, т/га.	Сахаристость, г/100 см ³	Кислотность, г/дм ³	Дата уборки
Корнесобственная культура винограда								
24-27	14,2	119,7	1,1	1,7	2,7	24,2	7,8	29.08
30-35	24,4	114,7	1,1	2,8	4,4	24,7	6,0	29.08
36-40	21,2	122,6	1,1	2,6	4,1	24,4	5,7	29.08
Привитая культура винограда								
24-27	23,5	119,1	1,3	2,8	4,4	25,0	4,5	29.08
30-35	27,6	110,8	1,2	3,0	4,8	23,4	6,6	29.08
34-40	31,8	106,9	1,2	3,4	5,4	26,0	4,2	29.08

В результате установлено, что по мере повышения нагрузки зелеными побегами, увеличивается число плодоносящих побегов за счет удлинения плодовых стрелок. Количество гроздей на куст возрастает по мере повышения нагрузки, но не пропорционально степени ее роста. С увеличением нагрузки побегами закономерно снижается средний вес грозди, уменьшается прирост и вызревание лозы. Полученные данные позволяют заключить, что для сорта Красностоп АЗОС следует применять нагрузку или 36-40 побегов на куст при длине обрезке 6-8 глазков, строго выполняя комплекс агротехнических мероприятий. Такая нагрузка способствует получению урожая на 40% больше, причем качество урожая остается высоким отвечающим требованием для приготовления высококачественных красных вин.

Из урожая принятых вариантов опыта готовились столовые вина, которые имели достаточно полный, гармоничный вкус и типичную окраску для красных столовых сухих вин.

Для приготовления красных столовых вин сбор винограда осуществлялся при сахаристости 23,4-26,0 г/100 см³ и титруемой кислотности 4,2-7,8 г/дм³. Гребни отделяются, мезга сульфитируется исходя из фитосанитарного состояния задается 2-3% чистой культуры дрожжей. Брожение проводится открытое с плавающей «шапкой», которую перемешивают через каждые 6 часов.

Отделение сусла от мезги проводится, когда оно приобретает достаточную окраску, к этому времени обычно «шапка» погружается в сусле и остается до $1\text{г}/100\text{ см}^3$ сахара. Для приготовления столовых красных вин используется самотек и сусло первого давления.

Уход за молодыми виноматериалами и обработка их осуществляется по общепринятой методике.

Полученные по описанным технологическим схемам виноматериалы, приготовленные из сорта Красностоп АЗОС в привитой и корнесобственной культуре имели дегустационную оценку 7,8-8,0 баллов качества (табл.2).

Таблица 2 - Дегустационная оценка виноматериалов 2018 г. из сорта Красностоп АЗОС в привитой и корнесобственной культуре

Норма нагрузки	Спирт %об	Сахар, г/100 см ³	Титруемая кислотность, г/дм ³	Дегустационная характеристика	Средний балл
Корнесобственная культура винограда					
24-27	12,2	24,2	7,8	Аромат приятный. Во вкусе полное, гармоничное. Хороший образец красного столового вина.	7,6
30-35	11,3	24,7	6,0	Аромат хорошо выражен и соответствует сорту.	7,5
36-40	13,8	24,2	5,4	Полное гармоничное темно – рубинового цвета	7,9
Привитая культура винограда					
24-27	12,0	25,0	4,8	Цвет темно – рубиновый. Вкус полный, гармоничный, приятный сортовой аромат. Типичное красное вино	7,8
30-35	12,8	23,4	6,6	Интенсивная окраска, полное, несколько грубоватое	7,5
36-40	11,6	26,0	4,2	Гранатовая окраска. Полное, гармоничное. Хороший сортовой аромат	8,0

В результате изучения виноматериалов, приготовленных из сорта Красностоп АЗОС в привитой культуре, с нагрузкой 36-40 побегов на виноградный куст дегустационная оценка составила 8,0 баллов. Вино имело темно – рубиновый цвет гармоничный вкус, отличалось приятным сортовым ароматом.

У корнесобственной культуры винограда наивысшая дегустационная оценка составила 7,9 баллов при нагрузке 36-40 побегов на куст. Вино полное, гармоничное аромат хорошо выражен и соответствует сорту. В целом полученные виноматериалы в других вариантах нагрузок имели также высокие дегустационные баллы от 7,5- 7,8.

Выводы: Таким образом, по данным проведенных исследований сорт Красностоп АЗОС в корнесобственной и привитой культуре характеризуется высоким качеством конечной продукции для производства красных марочных вин.

Литература

1. Щербаков С.В. Управление продуктивностью винограда сорта Красностоп АЗОС и качеством вина путем установления оптимальной длины обрезки / Щербаков С.В., Бедарев С.В., Никулушкина Г.Е., Ларькина М.Д., Алейникова Г.Ю. // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2011. № 9 (3). С. 36-43.

2. Пучков В.Н. Сорт винограда Красностоп Азос технического направления в привитой и корнесобственной культуре / В.Н. Пучков, Г.Е.Никулушкина. // Русский виноград. 2016. Т. 4. С. 42-46.

3. Лазаревский М.А. Изучение сортов винограда. - Ростов-на-Дону, 1963. - 152 с.

4. Методическое и аналитическое обеспечение организации и проведения исследований по технологии производства винограда. Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2010. 182 с.