

исследований представляют научный интерес для прогнозирования продуктивности винограда сорта Мерло на различных типах почв.

Литература

1. Виноградарство / под ред. Смирнова К.В. – М.: Изд. МСХА, 1998. – 510 с.
2. Оценка микрон зон возделывания винограда для получения высококачественной винодельческой продукции с защищенным географическим указанием и защищенным наименованием места происхождения / Е. С. Романенко, Т. С. Айсанов, М. С. Герман [и др.]. – Ставрополь : Параграф, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9596-1847-6.
3. Аджиев, А. М. Виноградарство Дагестана/ А.М. Аджиев. – Махачкала: Дагестанское книжное издательство, 2009. – 287 с.
4. Инновационные технологии в виноградарстве. Учебное методическое пособие. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2012. – 163 с.
5. Методическое и аналитическое обеспечение организации и проведения исследований по технологии производства винограда. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2010. – 182 с.
6. Неделчев, Н. Виноградарство – Болгария / Н. Неделчев, М Кодарев (перевод с болгарского Е. Павловой, В. Клевцова, К. Пехливановой, В. Янкова; под ред. В. Риша). – София: Земиздат, 1959. – 395 с.
7. Основы агрономии / Е. Р. Гафаров, Ю. С. Белоусова, А. С. Романенко. – Москва, 2021. – 125 с.
8. Пурис, М.Ф. Экологические ресурсы виноградарства / М.Ф. Пурис // Почва. Климат. Виноград: тезисы докладов межд. науч. - практ. конф. (1-2 сент. 2000 г.). – Кишинев, 2000. – С. 34-36.

УДК: 634.8

DOI:

КАЧЕСТВО УРОЖАЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Чергин Д.С., Хализов М.В.

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
e-mail: xalizov00@mail.ru

Реферат. В статье приводятся данные об исследовании физико-химических показателей качества технических сортов винограда Подарок Магарача и Рубин Голодриги. Рассматриваемые сорта возделываются в производственных условиях с целью дальнейшей переработки на винодельческие цели.

Ключевые слова: виноград, сорт, качество урожая, этиловый спирт, сахара.

**HARVEST QUALITY OF TECHNICAL VARIETIES OF GRAPES IN THE
CONDITIONS OF THE ZONE OF UNSTABLE HUMIDIFICATION OF
THE STAVROPOL REGION**

Chergin D.S., Khalizov M.V.

Abstract. The article provides data on the study of physical and chemical quality indicators of the technical grape varieties Podarok Magaracha and Rubin Golodriga. The varieties under consideration are cultivated under production conditions for the purpose of further processing for winemaking purposes.

Key words: grapes, variety, harvest quality, ethyl alcohol, sugar.

Введение. Виноград - одно из самых древних растений на нашей планете. При характеристике сортов винограда наибольшее значение имеют биометрические и физико-химические параметры, к которым относят толщину кожицы, твердость, кислотность, наличие косточек, а также концентрация в ягодах сахара и кислот и их соотношение. Большинство перечисленных характеристик винограда зависит от климата, состава почвы, температурного режима местности, где произрастает виноград.

Объекты и методы исследований. Полевые учеты проводились в условиях землепользования ЗАО СХП «Виноградное» Буденновского района, лабораторные анализы проводились на базе учебно-научной

лаборатории технологии виноделия и продуктов питания из растительного сырья ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ в 2023 году.

В опыте изучались физико-химические качества технических сортов винограда Подарок Магарача и Рубин Голодриги. При исследовании физико-химического состава в сусле и виноматериалов определяли: сахара в винограде по ГОСТ 27198-87; сахара, этиловый спирт, титруемые и летучие кислоты соответственно по ГОСТ 13192, ГОСТ Р 51621.

Результаты исследований. На основании анализа полученных данных, можно отметить незначительное отличие между сортами. Концентрация сахаров у сорта Рубин Голодриги оказалась больше на 1,9 г/100 см³, чем у сорта Подарок Магарача (табл. 1).

Таблица 1 – Качество урожая технических сортов винограда, 2023 г.

Показатель, А	Сорт, В		Среднее
	Подарок Магарача	Рубин Голодриги	
Массовая концентрация сахаров, г/100 см ³	21,5	23,4	22,5
Титруемая кислотность, г/дм ³	8,6	8,8	8,7
Фенольные вещества, мг/дм ³	3122	3418	3270

На основании анализа таблицы 1, можно отметить незначительное отличие между сортами. Концентрация сахаров у сорта Рубин Голодриги оказалась больше на 1,9 г/100 см³, чем у сорта Подарок Магарача.

По показателям фенольных веществ сорт Рубин Голодриги также превышает показатели сорта Подарок Магарача на 296 мг/дм³.

Выводы. Таким образом, проанализировав полученные результаты исследований, можно констатировать, что виноград сорта Рубин Голодриги рекомендуется для приготовления высококачественных столовых, крепких и десертных красных вин, из-за своей высокой сахаристости. Сорт Подарок Магарача хорошо подходит для производства экологически чистых диетических соков, белых крепких вин и коньячных виноматериалов.

Литература

1. Айсанов Т.С., Стороженко Г.А., Гладков А.В. Технология обработки почвы на виноградниках // Новое слово в науке. Молодежные чтения. 2016. С. 5-6.

2. Казначеева Ю.С., Айсанов Т.С. Влияние погодных условий на качество урожая технических сортов винограда // Научные основы развития

сельскохозяйственного производства в России. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. 2017. С. 101-107.

3. Особенности выращивания винограда на черноземных почвах Ставропольского края / И.С. Полетаева, К.Е. Бурцева, Я.А. Харламов, Т.С. Айсанов // Современные проблемы садоводства и виноградарства и инновационные подходы к их решению. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. 2016. С. 51-55.