

О СТАБИЛЬНОСТИ ОКРАСКИ ВИН ИЗ НОВЫХ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА

А. А. АКОПЯН

Одним из основных показателей качества красных вин является окраска, интенсивность которой зависит как от винограда, так и от технологии его переработки. Однако красящие вещества при получении и хранении вина претерпевают изменения, в результате которого красно-фиолетовая окраска переходит в коричнево-кирпичную, а иногда в луковичную, антоцианы постепенно исчезают.

Интенсивность изменения окраски вина зависит от его химического состава (спиртуозность, кислотность, фенольные, азотистые, минеральные вещества, альдегиды и др.) и условий хранения. Одним из важных факторов при этом является кислотность и ее состав, чем и обусловлены рН среды, притом устойчивость окраски находится в обратной зависимости от рН вина.

Исследовались образцы красных и столовых (сухих) вин, приготовленных из новых морозоустойчивых сортов винограда, выведенных учеными Арм.НИИ ВВИП: Черкараг, Мердзавани, Арташати кармир, Анушают, Ушакерт, Арпа, Лернату, Кармрени, Лусакерт, а в качестве контроля изучались промышленные сорта Саперави, Арени и Кахет.

С целью изучения изменения окраски в зависимости от кислотности вина, наряду с титруемой и летучими кислотами, была определена также концентрация винной и яблочной. Наиболее высоким содержанием винной кислоты отличались образцы вин из сортов: Арташати кармир, Арпа, Мердзавани, Ушакерт 1,78—3,79 г/л, а яблочной кислоты соответственно—1,71—1,9 г/л, что положительно сказывается на устойчивости окраски. При 5-летнем хранении вина в бутылках хотя окраска резко снизилась во всех образцах, но тем не менее по стабильности красящих веществ опытные вина превосходили контрольные, потери в них на 10% меньше по сравнению с исходным значением.

Таким образом, выявлено, что изменение окраски красных вин при хранении протекает неодинаково, оно зависит также от кислотного состава. Сравнительно устойчивыми при этом оказались вина из новых морозоустойчивых сортов, способных выдерживать морозы до -28° без укрытия виноградников.

10 с., библиогр. 2 назв.

Институт виноградарства, виноделия и плодоводства,
МСХ Армянской ССР

Поступило 31 1984 г.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИПИ, 8665-В, 16 XII 1985 г.