

## ТЕПЛОВА ОБРОБКА КУПАЖІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ІГРИСТИХ ВИН

**Чичинадзе Л.Ж., асп.**

Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **Макаров О.С.**,  
канд. техн. наук, ст. наук. співроб. **Паршин Б.Д.**  
Національний інститут винограду і вина «Магарач»

В умовах загального ринку та енергетичних проблем підвищені вимоги пред'являються до якості виноробної продукції та енергозбереженню. У зв'язку з цим, вдосконалення технології виробництва вин, насичених діоксидом вуглецю, з метою підвищення їх якості та конкурентоспроможності є перспективним та актуальним. Одним із засобів підвищення якості ігристого вина, що отримується резервуарним способом виробництва, є теплова обробка, як виноматеріалу, так і готового ігристого вина.

Метою наших досліджень було вивчення впливу теплової обробки купажів на їх фізико-хімічні показники, стабільність, пінисті і органолептичні властивості.

Об'єктом досліджень був купаж виноматеріалів, виготовлених з винограду сорту Аліготе врожаю 2009-2010 р. Теплові обробки дослідних зразків проводили в діапазоні температур від 38° - 62° С, час обробки від 4 до 24 год. з інтервалом 4 год.

У результаті виявлено, що теплова обробка купажу мала істотний вплив на вміст у них білків і фенольних речовин: при підвищенні температури обробки знижувалася їх масова концентрація. Встановлено, що з підвищенням температури при тепловій обробці в дослідних зразках купажів відбувалося збільшення показника максимального об'єму піни. Максимальне значення цього показника зафіксовано при температурі 60° С. Також слід зазначити, що при обробці купажів протягом більш ніж 12 год. значення максимального об'єму піни практично не змінюється.

Таким чином, можна зробити висновок про те, що при термообробці купажів для шампанізації відбувається значне підвищення їх пінистих властивостей. Теплова обробка при 60°С значно знижує обсемененість купажу виноматеріалу відомими мікроорганізмами. На органолептичні показники теплової обробка не мала негативного впливу, дегустаційні оцінки в дослідених зразках були близькі за значенням з контролем (без теплової обробки).