

FTB 53 (1) 73-80.

(FTB-3762)

Određivanje *trans*-resveratrola u pokožici grožđa tijekom sazrijevanja i u vinu pomoću metode HPLC

Sažetak

Trans-resveratrol (3,5,4'-trihidroksi-*trans*-stilben) je prirodni fenol, koji se nalazi u pokožici grožđa i iz nje dospijeva u proizvode od grožđa. U novije se vrijeme ponovno javlja interes za primjenu vina u liječenju različitih zdravstvenih poremećaja. U ovom je radu tjedno praćen udjel *trans*-resveratrola u pokožici pet sorata crnog grožđa tijekom uzgoja 2012. i 2013. godine. Nakon toga su analizirana i vina proizvedena iz tih sorata. Za određivanje količine *trans*-resveratrola u ekstraktu pokožice i vinu upotrijebljena je viskodjelotvorna tekućinska kromatografija. Veći je udjel *trans*-resveratrola pronađen u grožđu i vinu iz 2012. godine, i to zbog povoljnijih klimatskih uvjeta. Najviše je *trans*-resveratrola bilo u grožđu i vinu sorata Pinot Noir i Feteasca Neagra, a najmanje u onima sorte Cabernet Sauvignon. Zaključeno je da postoji značajna korelacija između količine *trans*-resveratrola u pokožici grožđa i u vinu, i to kod svih sorata.

Ključne riječi: antioksidacijska aktivnost, grožđe, vino, *trans*-resveratrol, metoda HPLC