

FTB 51 (1) 137-144.

(FTB-2940)

Odabir vinskih kvasaca prema sposobnosti adsorpcije pigmenata

Sažetak

Svrha je ovoga rada bila poboljšati jednostavnu i jeftinu metodu mjerenja adsorpcije pigmenata iz kože grožđa na površinu kvasaca. Metoda se sastoji od sljedećih postupaka: uzgoj kvasaca u Petrijevoj zdjelici na kromogenoj podlozi što sadržava kožu grožđa; fotografiranje biomase kvasca; mjerenje crvene, zelene i plave komponente boje; te statistička obrada podataka. Uzgojeno je 20 sojeva kvasca *Saccharomyces cerevisiae* na različitim kromogenim podlogama, pripremljenim od koža crnoga grožđa sorata Greco Nero, Magliocco i Nero d'Avola. Nakon mikrofermentacije primjećene su bitne razlike između vinskih kvasaca. Kromogena se podloga koja sadržava kožu grožđa može pripremiti od bilo koje sorte, pa se može odabrati najbolji soj *Saccharomyces cerevisiae* za svaki mošt, što je naročito važno u proizvodnji crnog vina. U ovom je istraživanju razvijena korisna metoda odabira vinskih kvasaca prema sposobnosti adsorpcije pigmenata, a radi poboljšanja boje vina.

Ključne riječi: adsorpcija, pigment, odabir kvasaca