

FTB 52 (4) 383-390.

(FTB-3650)

## **Razlikovanje sorata i terroira vina prema udjelu i profilu antocijanina**

### **Sažetak**

Utvrđivanje autentičnosti vina ima sve veći značaj u vinarskoj industriji. Stoga se sve više naglašava uloga uvjeta zemljišta (terroir). U Europi, gdje se uglavnom proizvode sortna vina, utvrđivanje je autentičnosti vina od posebne važnosti. Antocijanini su glavna skupina fenolnih spojeva koji se upotrebljavaju za utvrđivanje autentičnosti vina. U ovom je radu ispitano 17 crnih sortnih vina iz područja sela Dolní Kounice (vinogradarska regija Moravia, Češka Republika). U analizu su uključene tri sorte: Blaufränkisch (Lemberger), Saint Laurent i Blauer Portugieser, te tri terroira: Karlov, Šibenični vrch i Na Nivách. Za određivanje je antocijanina u crnim sortnim vinima upotrijebljena metoda tekućinske kromatografije velike djelotvornosti (HPLC). Sorte su grožđa određene pomoću kemometrijskih metoda, a crna su vina razvrstana prema udjelima delfinidin-3-*O*-glukozida (DpGl), malvidin-3-*O*-glukozida (MvGl) i delfinidin-3-*O*-acetilglukozida (DpGlAc). Razlike su u terroiru utvrđene prema udjelima sljedećih spojeva: DpGl, MvGl i delfinidin-3-*O*-*p*-kumarilglukozid (DpGlCm).

*Ključne riječi:* antocijanin, autentičnost, sorte vinove loze, HPLC, terroir, vino