

Multidisciplinarni pristup karakterizaciji autohtonih istarskih sorti maslina (*Olea europaea* L.)

Sažetak

Istarska se županija odlikuje dugom tradicijom maslinarstva i uljarstva te znatnom biološkom raznolikošću lokalnih genetskih resursa masline (*Olea europaea* L.). Maslinovo je ulje jedan od najvažnijih tipičnih prehrambenih proizvoda u Istri. S obzirom na trenutačnu tendenciju potrošača da odabiru tipične proizvode, prijeko je potrebno definirati autohtone istarske sorte maslina te istaknuti specifičnosti pojedinih vrsta ulja. U tu svrhu primijenjen je multidisciplinarni pristup. U radu su opisane četiri sorte maslina (Buža, Buža puntoža, Istarska bjelica i Rosinjola) i dan je njihov morfološki i molekularni opis, te prikazani rezultati kemijske analize sortnih ulja. Također su određeni i opisani sljedeći parametri: ukupno 23 morfološke značajke sorte, mikrosatelitni profili na 12 SSR lokusa, indeks ekstrakcije ulja, mali udjeli određenih sastojaka, boja i antioksidacijska aktivnost maslinova ulja.

Ključne riječi: *Olea europaea* L., autohtone sorte, morfologija, jednostavni ponavljajući sljedovi (SSR), sortno maslinovo ulje