

UTJECAJ PODRIJETLA GROŽĐA I KVASACA NA KARAKTERISTIKE VINA GRAŠEVINE

INFLUENCE OF GRAPE ORIGIN AND YEAST STRAINS ON THE CHARACTERISTICS OF GRAŠEVINA WINES

Josip Mesić¹, Lovro Hoborka¹, Valentina Obradović¹, Anita Pichler², Ivana Ivić², Helena Marčetić¹, Veronika Brišić¹, Brankica Svitlica³

¹Sveučilište u Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet turizma i ruralnog razvoja u Požegi, Vukovarska 17, 34000 Požega, Hrvatska

²Sveučilište u Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 18, 31000 Osijek, Hrvatska

³Sveučilište u Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek, Hrvatska



CILJ ISTRAŽIVANJA

Cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj podrijetla grožđa i različitih sojeva kvasaca na fizikalno-kemijska i senzorna svojstva vina sorte graševina.



PODRIJETLO GROŽĐA

VINOGRJE KUTJEVO



VINOGRJE NOVA GRADIŠKA



SOJEVI KVASACA



**SIHA
AKTIV 7**
(*S. cerevisiae*)



ESOTICFERM
(*S. cerevisiae*)



**VINFLORA
OCTAVE**
(*L. thermotolerans*)



**AUTOHTONI
KVASCI**
(spontana
fermentacija)

EKSPERIMENTALNI DIZAJN



Moštovi graševine
iz dvaju vinogorja



Fermentacija
različitim kvascima



6 uzoraka vina
(kombinacije podrijetla
grožđa i kvasaca)



Vinski podrum Hoborka, Nova Gradiška



REZULTATI ISTRAŽIVANJA

FIZIKALNO-KEMIJSKI PARAMETRI



Alkohol: 11,7 – 13,9 vol %



Ukupna kiselost: 5,3 – 6,8 g/L



Hlapive kiseline: određene



Reducirajući šećeri: određeni



pH: određeno



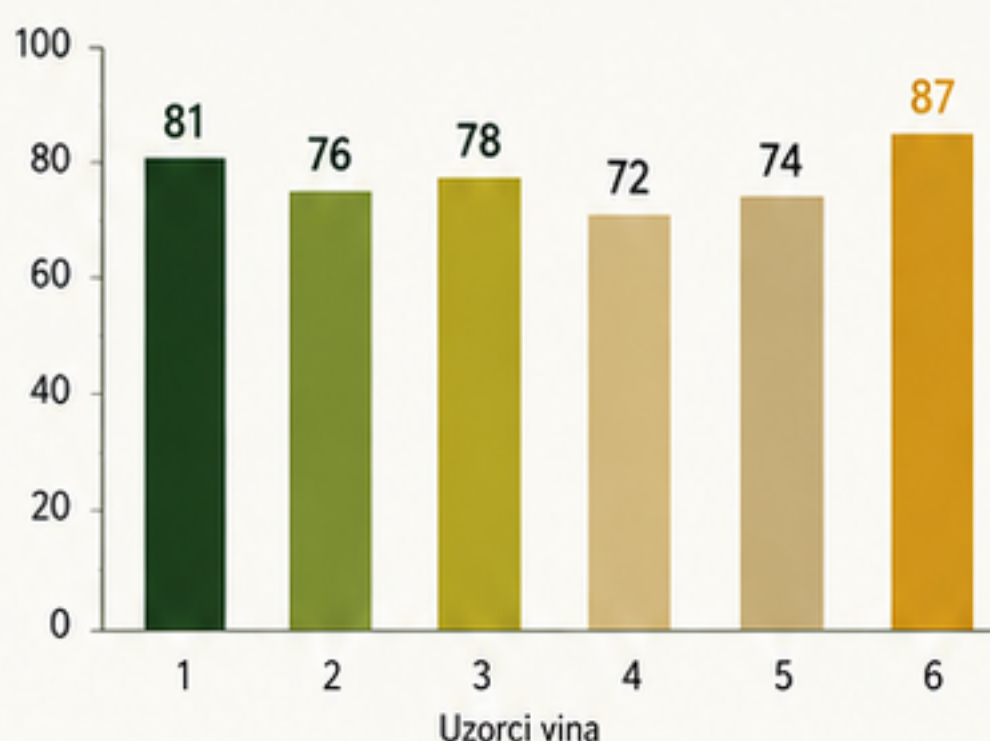
Organske kiseline: određene



Slobodni i ukupni SO₂: određeni

Sva vina pripadaju kategoriji
suih vina.

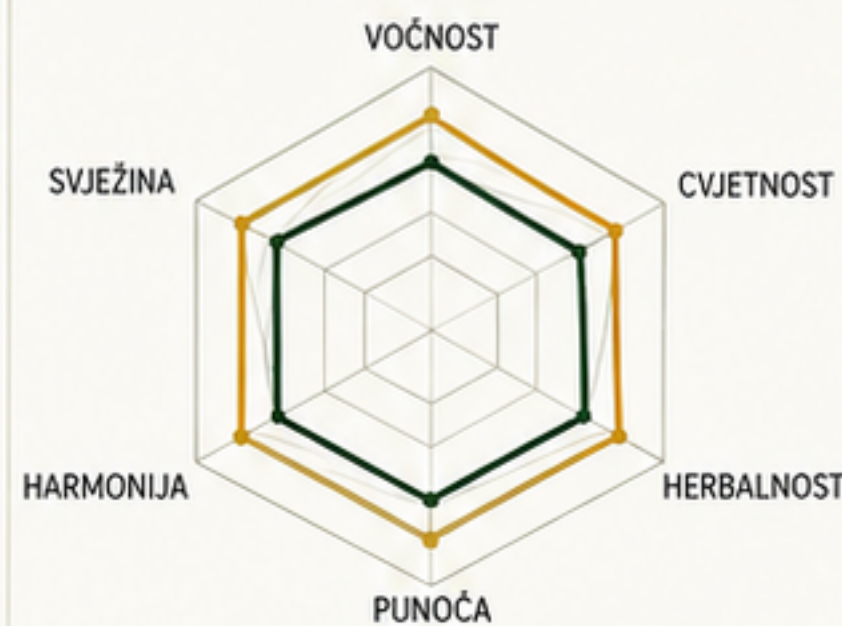
SENZORSKI REZULTATI (metoda 100 bodova)



Najvišu ukupnu ocjenu ostvario je uzorak kombinacije moštova
iz oba vinogorja s kvascem SIHA Aktiv 7 (87 bodova).

Najniža ocjena: uzorak 4 (72 boda)

SENZORSKI PROFIL



— KUTJEVO (SIHA 7)

— KUTJEVO + N. GRADIŠKA (SIHA 7)

— N. GRADIŠKA (SIHA 7)



- ✓ Podrijetlo grožđa i odabrani kvasci značajno utječu na senzorska svojstva i kvalitetu vina Graševina.
- ✓ Vina iz vinogorja Kutjevo odlikuju se izraženijim voćnim aromama, punoćom i harmonijom.
- ✓ Vina iz vinogorja Nova Gradiška pokazuju svježije i izraženije herbalne note.
- ✓ Najbolji rezultat postignut je kombinacijom moštova iz oba vinogorja i fermentacijom kvascem SIHA Aktiv 7, što potvrđuje potencijal spajanja različitih terroira za proizvodnju kompleksnijih i uravnoteženijih vina.



KLJUČNE RIJEČI: graševina, vino, vinogorje Kutjevo, vinogorje Nova Gradiška, kvasci

