

NOVI SLOVENSKI KLONI SORTE MALVAZIJA



Andreja Škvarč¹, Anastazija Jež Kregelj², Franc Čuš², Denis Rusjan³

¹ KGZS - Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica, Pri hrastu 18, 5000 Nova Gorica

² Kmetijski inštitut Slovenije, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana, Slovenija;

³ Biotehniška fakulteta - Univerza v Ljubljani, Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana



Malvazija je najštevilčnejša bela sorta v vinorodni deželi Primorska, z njo je posajenih 960 ha, kar predstavlja 15 % delež vseh sort. Na Primorskem je več posajene le sorte refošk. V Sloveniji je bil do lanskega leta potrjen le en klon Malvazija SI-37. V letih od 2009 do 2021 smo na KGZS – Kmetijsko gozdarskem zavodu Nova Gorica, v oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Vrhpolje s podizvajalci Kmetijski inštitut Slovenije in UL Biotehniška fakulteta, izvajali klonsko selekcijo. Po opravljeni pozitivni množični selekciji in odbranih elitah smo v lasten koleksijski vinograd posadili in selekcionirali ter intenzivno preučevali 8 novih klonskih kandidatov. V letih 2017-2019 smo opravili meritve vseh potrebnih parametrov in naredili testiranja na virusne bolezni vinske trte. Grozdje je bilo med postopkom klonske selekcije predelano v vino v mikroviniifikacijski kleti STS Vrhpolje, kemične analize in organoleptične oceno pa so opravili v pooblaščenem Agroživilskem laboratoriju Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica.

V zaključni fazi smo odbrali štiri klone sorte 'Malvazija', ki so bili potrjeni v jeseni 2022: Malvazija SI-42, Malvazija SI-43, Malvazija SI-44 in Malvazija SI-45.

Preglednica 1: Parametri rodnosti in kakovosti grozdja – povprečje 4 let (2017, 2018, 2019, 2021)

Klon	Št. grozdov	Masa grozda (g)	Masa 100 jagod (g)	Pridelek na trto (kg)	Sladkor ° Brix	Skupne kisline g/l	Odrezan les (kg)	Ravaz indeks
SI-42	17	158	204,5	2,75	21,7	4,64	0,785	3,9
SI-43	17	154	220,8	2,57	23,1	4,94	0,786	3,6
SI-44	18	148	209,3	2,70	20,6	4,77	0,766	3,8
SI-45	19	176	229,0	3,35	21,6	5,13	0,759	4,5

Preglednica 2: Parametri kakovosti vina – povprečje 4 let (2017, 2018, 2019, 2021)

Klon	Alkohol %vol	Ekstrakt brez sladkorja g/l	Reducirajoči sladkor g/l	Skupne kisline g/l	pH
SI-42	13,04	21,16	1,78	5,31	3,50
SI-43	14,17	20,46	3,11	5,56	3,44
SI-44	12,58	20,69	1,75	5,24	3,46
SI-45	13,60	20,74	2,42	5,65	3,44



MALVAZIJA SI-42



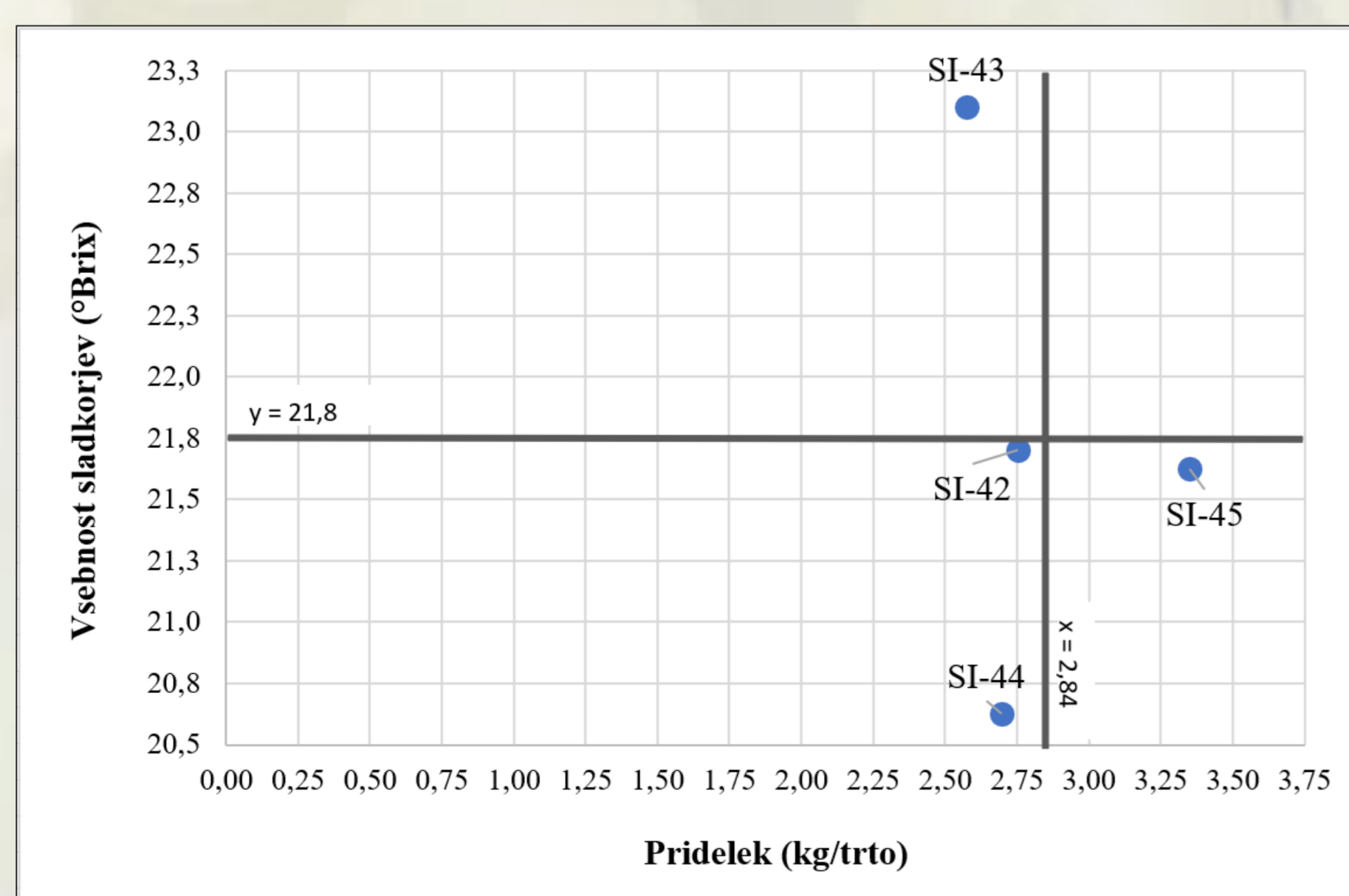
MALVAZIJA SI-43



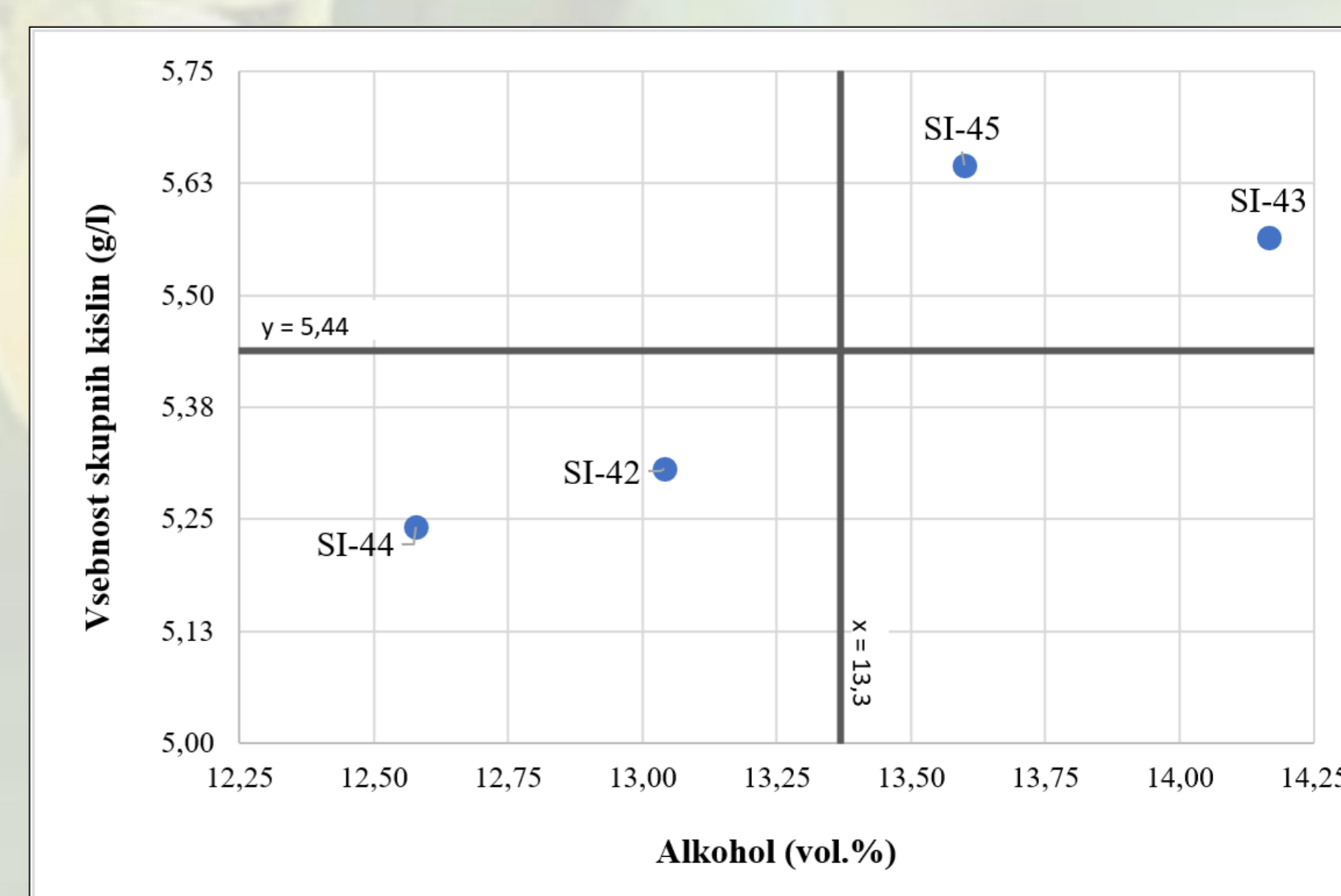
MALVAZIJA SI-44



MALVAZIJA SI-45



Razporeditveni diagram 1: Primerjava 4-letnih povprečnih rezultatov vsebnosti sladkorja in mase grozdja štirih potrjenih klonov



Razporeditveni diagram 2: Primerjava 4-letnih povprečnih rezultatov vsebnosti alkohola in skupnih kislin v vinu štirih potrjenih klonov