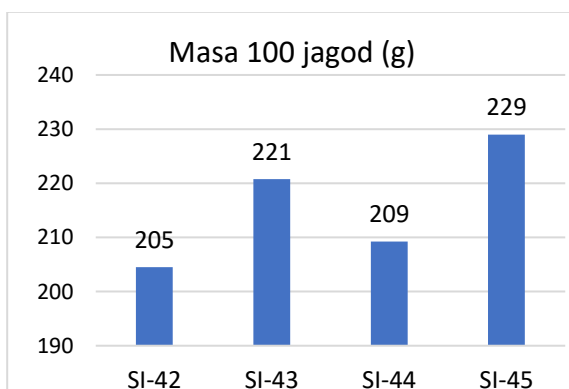
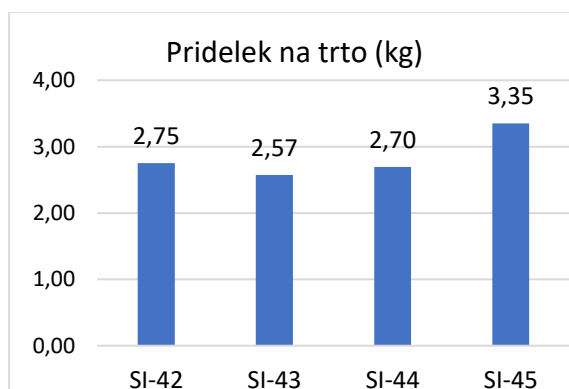


NOVI KLONI SORTE MALVAZIJA

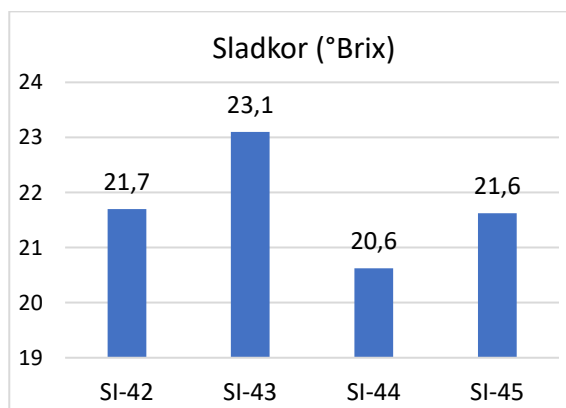
Malvazija je najštevilčnejša bela sorta v vinorodni deželi Primorska, z njo je posajenih več kot 1000 ha, kar predstavlja 16 % vseh vinogradov. Na Primorskem je številčnejša le sorta 'Refošk'. Ker je bil v Sloveniji potrjen le **en klon Malvazija SI-37**, smo v letih od 2009 do 2021 na KGZS – Kmetijsko gozdarskem zavodu Nova Gorica, v oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Vrhpolje izvajali klonsko selekcijo. Po opravljeni pozitivni množični selekciji in odbranih elitah smo v koleksijski vinograd v letih 2013 in 2014 posadili in intenzivno preučevali 8 novih klonskih kandidatov. V letih od 2017 do 2019 smo opravili meritve vseh potrebnih parametrov količin in kakovosti grozdja in vina ter naredili testiranja na virusne bolezni. Odbrali smo **štiri** nove klone sorte 'Malvazija', ki so bili uradno potrjeni leta 2022: **Malvazija SI-42, Malvazija SI-43, Malvazija SI-44 in Malvazija SI-45**. Vsi kloni so posajeni na razdaljah 2,5 m × 1,0 m, gojitvena oblika je enojni guyot. V letih selekcioniranja in preizkušanja so se pokazali kot srednje bujno rastoči kloni, kar kaže tudi masa odrezanega lesa in indeks Ravaz. Prav tako imajo stabilno in dobro rodnost, kakovost pridelka je zelo dobra.



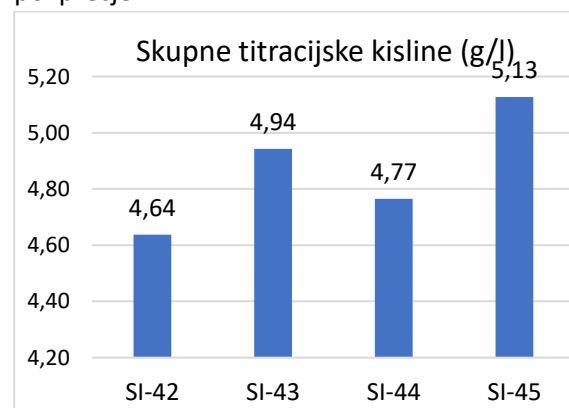
Graf 1: Masa 100 jagod (g) - štiriletno povprečje



Graf 2: Masa grozdja na trto (kg) - štiriletno povprečje

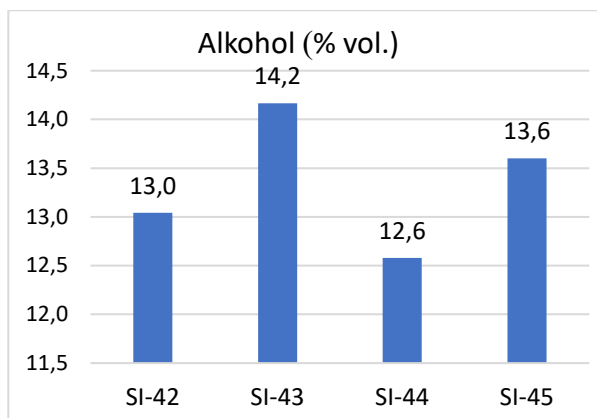


Graf 3: Vsebnost sladkorja v grozdju (°Brix) - štiriletno povprečje

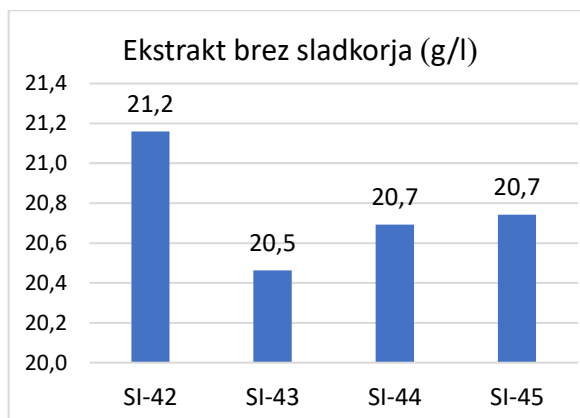


Graf 4: Vsebnost skupnih titracijskih kislin v grozdju (g/l) - štiriletno povprečje

Grozdje smo v letih klonske selekcije predelali v vino v mikroviniifikacijski kleti STS Vrhpolje, kemijske analize in senzorično oceno pa so naredili v pooblaščenem Agroživilskem laboratoriju Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica.



Graf 5: Volumski delež alkohola v vinu (% vol.) - štiriletno povprečje



Graf 6: Ekstrakt brez sladkorja (g/l) v vinu - štiriletno povprečje

Vsa leta smo izvajali varstvo vinske trte po priporočilih Službe za varstvo rastlin in navodilih za integrirano varstvo vinske trte. Od sajenja leta 2013, do vključno leta 2022, na trtah klonov nismo opazili bolezenskih znamenj peronospore, oidija in sive grozdne plesni. V letu 2011 so bila opravljena prva kontrolna serološka testiranja odbranih elit sorte Malvazija na prisotnost virusov: **GVA, GLRaV 1+3, GLRaV 2 in GLRaV 4-9**. V letu 2013 smo nadaljevali s kontrolnimi testiranj na 6 virusov: **GFLV, ArMV, GLRaV-1, GLRaV-3, GVA, in GFkV**. Skupno smo testirali 102 elite, pri večini je bila ugotovljena prisotnost enega ali več virusov, tako da nam je ostalo **8 elitnih** trt, ki smo jih razmnožili in posadili v kolekcijski vinograd. V letu 2020 smo ponovno testirali klonske kandidate na skupno 13 virusov: **GLRaV-1, GLRaV-2, GLRaV-3, GLRaV-4, GFLV, ArMV, GFkV, GPGV, GVA, RpRSV, TBRV, GRSPaV in GVB**. Na podlagi rezultatov smo iz selekcije izločili še dva klonska kandidata, ostalo jih je šest. Ob upoštevanju vseh zbranih podatkov smo izbrali **4 nove klone sorte Malvazija**.



MALVAZIJA SI-42



MALVAZIJA SI-43



MALVAZIJA SI-44



MALVAZIJA SI-45

(vse fotografije: Andreja Škvarč, 2021)