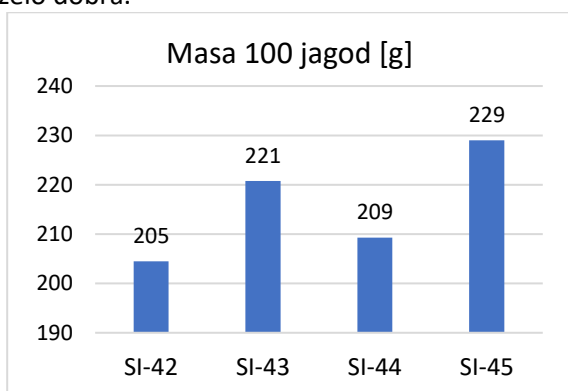
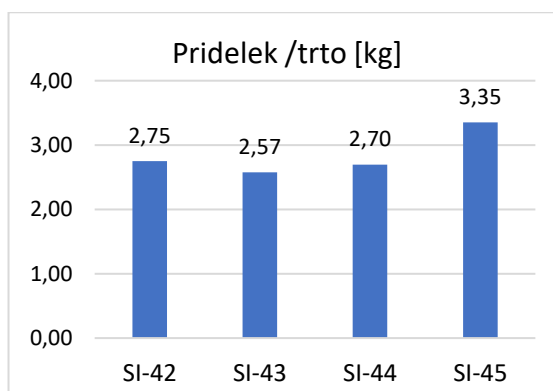


NOVI KLONI SORTE MALVAZIJA

Malvazija je najštevilčnejša bela sorta v vinorodni deželi Primorska, z njo je posajenih 930 ha, kar predstavlja skoraj **15 % delež**, na Primorskem je več posajene le sorte Refošk. V Sloveniji je potrjen le **en klon Malvazija SI-37** in zato smo v letih od 2009 do 2021 na KGZS–Kmetijsko gozdarskem zavodu Nova Gorica, v oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Vrhopolje izvajali klonsko selekcijo. Po opravljeni pozitivni množični selekciji in odbranih elitah smo v koleksijski vinograd posadili in intenzivno preučevali 8 novih klonskih kandidatov. V letih 2017-2019 smo opravili meritve vseh potrebnih parametrov in naredili testiranja na bolezni trte ter odbrali štiri klone sorte malvazija, ki so v zaključni fazi potrjevanja: **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 - štiri letno povprečje



Graf 2: Pridelek grozdja po trti - štiri letno povprečje



SI.1: MALVAZIJA SI-42



SI.2: MALVAZIJA SI-43

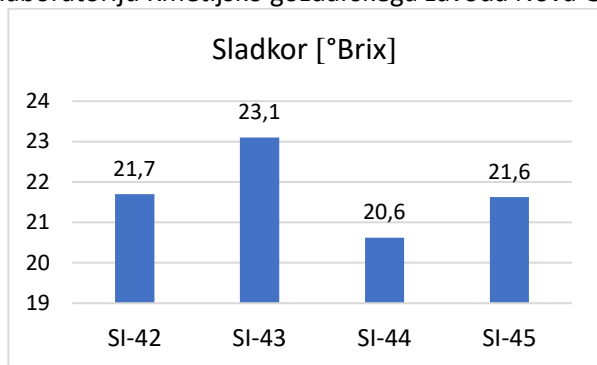


SI.3: MALVAZIJA SI-44

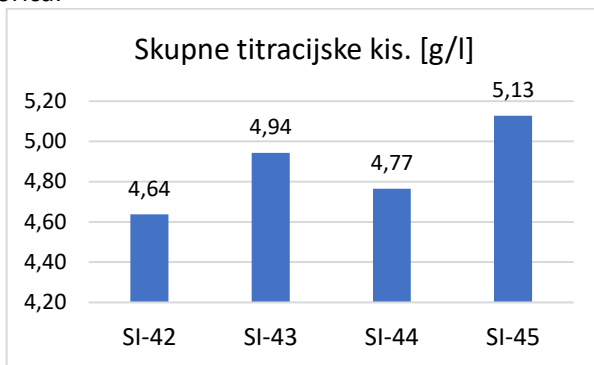


SI. 4: MALVAZIJA SI-45

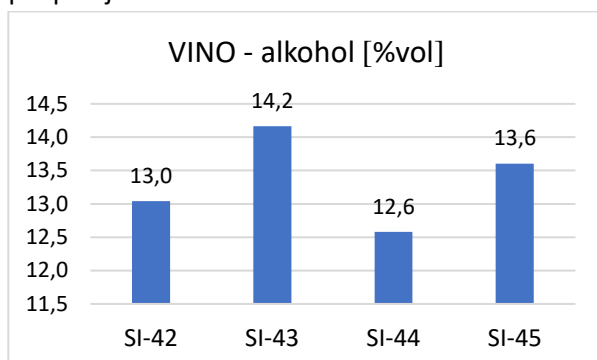
Grozdje je bilo med postopkom klonske selekcije predelano v vino v mikroviniifikacijski kleti STS Vrhpolje, kemične analize in organoleptične oceno pa so opravili v pooblaščenem Agroživilskem laboratoriju Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica.



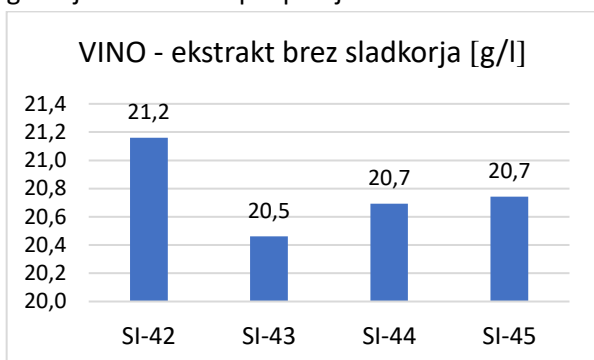
Graf 3: Vsebnost sladkorjev v grozdju - štiri letno povprečje



Graf 4: Vsebnost skupnih titracijskih kislin v grozdju - štiri letno povprečje



Graf 5: Vsebnost alkohola v vinu - štiri letno povprečje



Graf 6: Povprečna vsebnost ekstrakta brez sladkorja v vinu - štiri letno povprečje

Vsa leta smo izvajali varstvo vinske trte v skladu s priporočili Službe za varstvo rastlin in v skladu z navodili za integrirano varstvo vinske trte. Od sajenja leta 2014, do vključno leta 2021, na trtah klonov nismo opazili nikakršnih 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 testiranjimi na 6 virusov, in sicer **GFLV, ArMV, GLRaV-1, GLRaV-3, GVA, in GFkV**. Skupno število vseh elit je bilo 102, pri večini je bil odkrit eden ali več virusov, tako da nam je ostalo **8 elitnih** trt prostih virusov. V letu 2020 smo ponovno testirali klonske kandidate na skupno 13 virusov, ti so **GLRaV-1, GLRaV-2, GLRaV-3, GLRaV-4, GFLV, ArMV, GFkV, GPGV, GVA, RpRSV, TBRV, GRSPaV in GVB**. Po pridobljenih rezultatih smo iz selekcije izločili še trte 2 klonskih kandidatov, tako da nam jih je za nadaljnjo selekcijo ostalo le 6 in glede na vse zbrane podatke smo izbrali 4 nove klone malvazije.



Slika 5: Grozdje klona Malvazija SI-45 (vse foto: Andreja Škvarč, 2021)