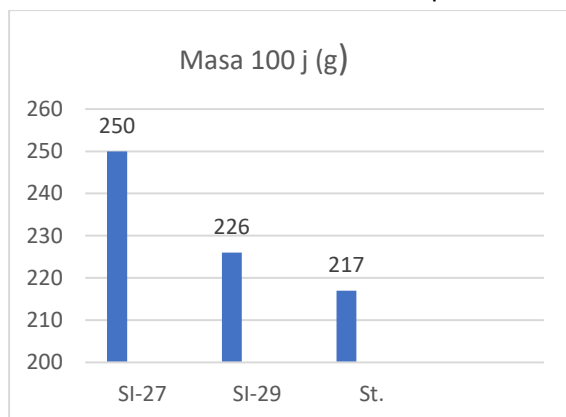
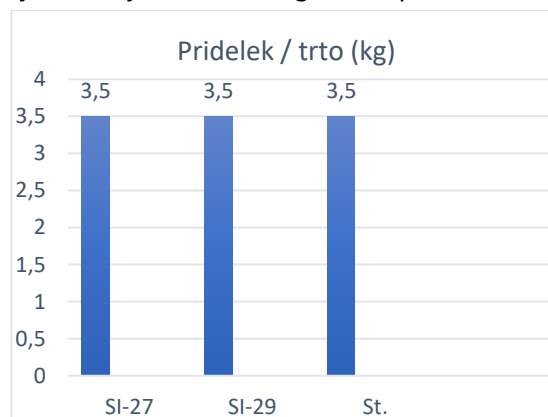


NOVI KLONI SORTE KRALJEVINA

Kraljevina sodi med pomembnejše bele sorte v vinorodni deželi Posavje. Z njo je posajenih okrog 160 ha, po površinah so pred njo sorte Žametovka, Modra frankinja in Laški rizling. V letih od 2009 do 2021 smo na KGZS-Kmetijsko gozdarskem zavodu Maribor, v oddelku Seleksijsko trsničarsko središče Ivanjkovci skupaj s KIS-om, Kartuzijo Pleterje in FKBV izvajali klonsko selekcijo. Po opravljeni pozitivni množični selekciji in odbranih elitah se je na lokaciji Drča v Pleterju leta 2005 posadilo in po vstopu v rodnost intenzivno preučevalo 18 novih klonskih kandidatov. V letu 2011 se je nadaljevalo s spremljanjem 8 kandidatov, kjer smo opravili meritve vseh potrebnih parametrov in naredili testiranja na boleznih trte ter odbrali dva klona sorte Kraljevina, ki sta bila potrjena v letu 2022. To sta **Kraljevina SI-27 in Kraljevina SI-29**. V letih selekcioniranja in preizkušanja sta se pokazala kot srednje bujno rastoča klona, kar kaže tudi masa odrezanega lesa. Klona imata stabilno in dobro rodnost ob dobri kakovosti pridelka in manjši občutljivosti na sivo grozdno plesen.



Graf 1: Masa 100 jagod - šest letno povprečje



Graf 2: Masa pridelka po trti - šest letno povprečje

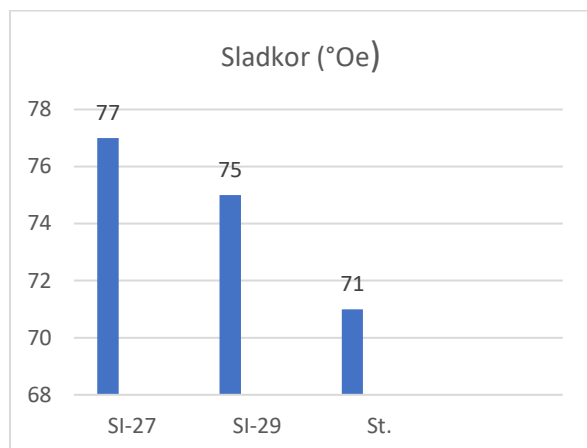


KRALJEVINA SI-27 (foto: A. J. Krebelj)

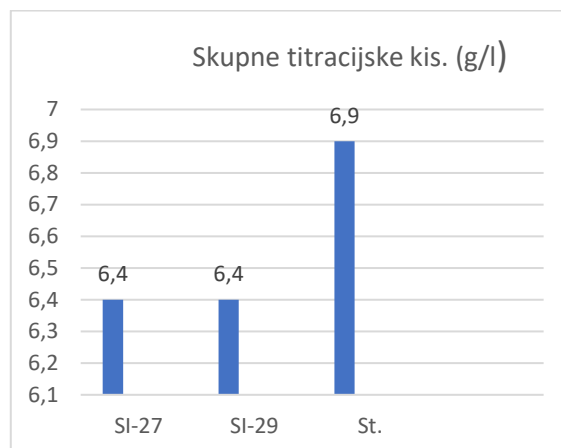


KRALJEVINA SI-29 (foto: A. J. Krebelj)

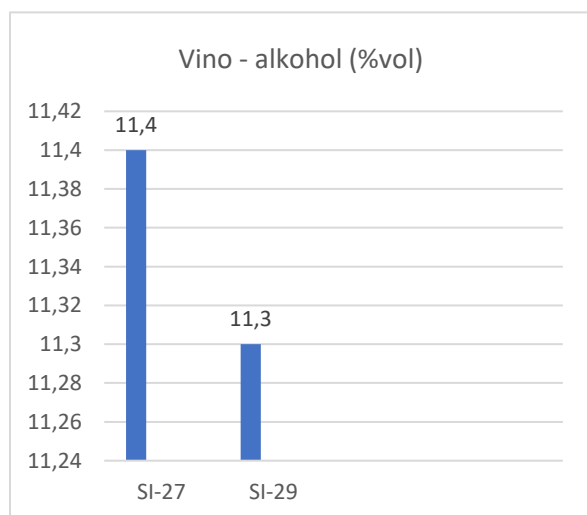
Grozdje je bilo med postopkom klonske selekcije predelano v vino v mikroviniifikacijski kleti STS Ivanjkovci, osnovne kemične analize z organoleptično oceno pa so opravili v pooblaščenem enološkem laboratoriju Kmetijskega inštituta Slovenije.



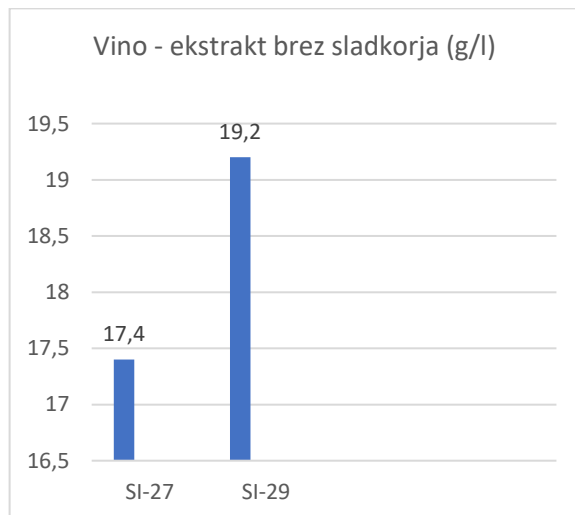
Graf 3: Vsebnost sladkorjev v grozdju - šest letno povprečje



Graf 4: Vsebnost titracijskih kislin v grozdju - šest letno povprečje



Graf 5: Vsebnost alkohola v vinu - dve letno povprečje



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

Kriteriji, na podlagi katerih smo odbrali elite, so bili sledeči: tip grozda, dosežena sladkorna stopnja v času trgatve, količina pridelka, vsebnost kislin, občutljivost na sivo grozdno plesen in čas dozorevanja. Pomemben parameter pri odbiri elit je bil predvsem občutljivost na sivo grozdno plesen, ki rada prizadene standard (St.) Kraljevine v času dozorevanja zaradi tanke jagodne kožice ter zbitih grozdov. Prav tako so za standard sorte Kraljevina značilne relativno nižje vsebnosti sladkorja, h katerim običajno pripomore tudi večji pridelek, značilen za sorto.

V letih 2008-2021 so bili odbrani vegetativno razmnoženi potomci 18 elit (klonskih kandidatov) testirani na prisotnost virusov **GFLV, ArMV, GLRaV-1** in **GLRaV-3** ter na prisotnost virusov **GLRaV-2, GLRaV-4, GFkV, RbDV, GVA, GVB, RpRSV-CH, RpRSV-g, TBRV, GRSPaV, SLRSV**. Potomce nekaterih elit smo zaradi prisotnosti virusov izločili iz nadaljnje selekcije, istočasno smo prenehali z vrednotenjem rodnosti in kakovosti pridelka pri šestih elitah zaradi slabše kakovosti pridelka. V letu 2011 smo tako nadaljevali s spremljanjem 8 klonskih kandidatov. Do razmnoževanja dveh klonov v letu 2017 je bilo opravljenih več testiranj in zdrav razmnoževalni material v letu 2018 posajen v kolekcijo izvornih matičnih trsov na lokaciji Litmerk. Zasajeno je bilo po 97 vegetativno razmnoženih potomcev vsakega klona. V letu 2020 smo izvorne trse kontrolno testirali na skupno 13 virusov, ti so **GLRaV-1, GLRaV-2, GLRaV-3, GLRaV-4, GFLV, ArMV, GFkV, GPGV, GVA, RpRSV, TBRV, GRSPaV in GVB**. Dodatni testi zadnjih dveh virusov pri letos potrjenih klonih so bili opravljeni še v letu 2021.