

KATALOG
SLOVENSКИH KLONOV
VINSKE TRTE

Izdala: Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica in
Kmetijsko gozdarski zavod Maribor

Uredila: Andreja Škvarč

Avtorji besedil: Boris Koruza, Tanja Vaupotič, Andreja Škvarč, Zora Korošec - Koruza, Denis Rusjan

Avtorji fotografij: Andreja Škvarč, Štefan Hozyan in Zlatko Gnezda

Oblikovanje in tisk: Grafika Soča d.o.o., Nova Gorica

Naklada: 1100 izvodov

Katalog je financiran s sredstvi proračuna Republike Slovenije.

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

634.8:631.527.6(497.4)

KATALOG slovenskih klonov vinske trte / [avtorji besedil Boris
Koruza ... [et al.] ; uredila Andreja Škvarč ; avtorji fotografij
Andreja Škvarč, Štefan Hozyan in Zlatko Gnezda]. - Nova Gorica :
Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije - Kmetijsko gozdarski zavod
; Maribor : Kmetijsko gozdarski zavod, 2012

ISBN 978-961-92316-4-7 (Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica)
1. Koruza, Boris 2. Škvarč, Andreja, 1963-
259789568

Kazalo

1. Nagovor	5
2. Predstavitev selekcijskega dela	6
3. Selekcijsko trsničarski središči Ivanjkovci in Vrhopolje	12
4. Izvajalci klonske selekcije vinske trte	15
5. Opisi slovenskih klonov	16
5.1 Barbera SI-36	16
5.2 Beli pinot SI-19	18
5.3 Beli pinot SI-20	20
5.4 Chardonnay SI-21	22
5.5 Chardonnay SI-39	24
5.6 Chardonnay SI-40	26
5.7 Dišeči traminec SI-8	28
5.8 Dišeči traminec SI-9	30
5.9 Dišeči traminec SI-10	32
5.10 Laški rizling SI-11.	34
5.11 Laški rizling SI-12.	36
5.12 Laški rizling SI-13.	38
5.13 Laški rizling SI-41.	40
5.14 Malvazija SI-37	42
5.15 Pinela SI-28	44
5.16 Radgonska ranina SI-4	46
5.17 Radgonska ranina SI-5	48
5.18 Radgonska ranina SI-6	50
5.19 Radgonska ranina SI-7	52
5.20 Ranfol SI-38	54
5.21 Rebula SI-30.	56
5.22 Rebula SI-31	58
5.23 Rebula SI-32.	60
5.24 Rebula SI-33	62
5.25 Rebula SI-34.	64
5.26 Refošk SI-35	66
5.27 Renski rizling SI-22.	68
5.28 Renski rizling SI-23.	70
5.29 Renski rizling SI-24.	72
5.30 Sauvignon SI-1	74
5.31 Sauvignon SI-2	76
5.32 Sauvignon SI-3	78
5.33 Šipon SI-14.	80
5.34 Šipon SI-15.	82
5.35 Šipon SI-16.	84
5.36 Šipon SI-17.	86
5.37 Šipon SI-18.	88
5.38 Zelen SI-26.	90
5.39 Žametovka SI-25	92



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
 GOZDARSTVO IN PREHRANO**

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 478 90 00
 F: 01 478 90 21
 E: gp.mkgp@gov.si
 www.mkgp.gov.si

Datum: 21.12.2011

Zadeva: Nagovor za katalog slovenskih klonov

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je takoj po letu 1990 pristopilo k načrtnemu spremljanju selekcijskega in trsničarskega dela in tako sledilo mednarodnim trendom.

Zaradi raznolikosti okolja sta bili postavljeni dve središči, in sicer za primorsko vinorodno deželo selekcijsko trsničarsko središče Vrhpolje pri Vipavi in za podravsko ter posavsko vinorodno deželo selekcijsko trsničarsko središče Ivanjkovci pri Ormožu. Obstoječe trsničarske zmogljivosti ter delo razpoložljivih raziskovalnih in strokovnih institucij se je združilo skupaj v enem mestu.

Osnovna naloga središč je usmerjena v zagotavljanje izhodiščnega matičnega razmnoževalnega materiala vinske trte, predvsem domačih, avtohtonih sort, v pridelavo zdravega selekcioniranega baznega materiala, namenjen oskrbi trsničarjev in tudi v selekcijo novih elitnih trsov vseh pomembnih sort. Naloge zahtevajo dolgoletno kontinuirano delo, ki zaradi postopkov daje rezultate le v daljšem časovnem obdobju, vendar zagotavljajo trajno oskrbo vinogradnikov s kakovostnim brezvirusnim in certificiranim sadilnim materialom za načrtovano obnovo slovenskih vinogradov.

Rezultat dolgoletnega obsežnega dela vse od ustanovitve je bila tudi potrditev 39 novih slovenskih klonov vinske trte. Delo se nadaljuje z novim ciklusom selekcije, izbire ter vzgoje elitnih trsov pomembnih sort in tudi zanimivih avtohtonih sort.

Katalog klonov vključuje vse pomembne informacije in priporočila za pridelovalce in druge zainteresirane uporabnike, saj boste v njem našli podrobne opise klonov s priporočili za najprimernejšo tehnologijo pridelave.

Pred novimi izzivi je postavljeno tudi kmetijstvo in tako tudi vinogradništvo kot tradicionalno pomembna in perspektivna kmetijska panoga. Tudi v prihodnje si moramo prizadevati za ohranitev obsega vinogradniških površin in ohranitev tržnega deleža na domačem trgu.

V naslednjem srednjeročnem obdobju bo potrebno slediti osnovnim ciljem delovanja središč, ki bodo še naprej usmerjeni v zagotavljanje izhodiščnega matičnega razmnoževalnega materiala potrjenih slovenskih klonov vinskih sort za trsničarje in vinogradnike ter usmerjeni v področje selekcije vinske trte s poudarki na pridobivanju zdravega in kakovostnega sadilnega materiala.

Prepričani smo, da si bomo tudi v prihodnje skupaj z obema središčema uspešno prizadevali za razvoj slovenskega trsničarstva in vinogradništva ter da bomo temu namenjali vso pozornost.



Mag. Dejan Židan,
 minister

PREDSTAVITEV SELEKCIJSKEGA DELA

1. UVOD

Trsničarstvo ima v Sloveniji že več kot stoletno tradicijo, saj smo začeli s cepljenjem žlahtne vinske trte na odporne ameriške podlage že leta 1890, takoj za tem ko je trsna uš uničila tedanje vinograde. Zaradi vojn in gospodarskih kriz je trsničarstvo doživljalo vzpone in padce, tako da smo z načrtnim sajenjem matičnjakov, genetsko selekcijo ter pridelavo trsnih cepljenk začeli po 2. svetovni vojni praktično na novo. V ta namen se je začela izvajati organizirana odbira matičnih trsov, leta 1954 pa tudi načrtna klonska selekcija ter celo vzgoja novih sort vinske trte in podlag s križanjem (ing. Stanko Matekovič). Na žalost se je to, za naše vinogradništvo, relativno uspešno obdobje leta 1958 končalo z ukinitvijo državnih in šolskih posestev, vinarskih zadrug ter vinarskega inštituta kot nosilcev obnove in strokovnega razvoja vinogradniške panoge. Manjše količine trsnih cepljenk so pridelovali le še trsničarji v Vrhpolju pri Vipavi in Juršincih.

Kmalu se je izkazalo, da kakovost tega sadilnega materiala še zdaleč ni taka, kot bi si vinogradniki želeli. Problematični so bili tako tehnična kakovost, sortna čistost in adaptiranost trsnih cepljenk na naše rastne razmere kot tudi slaba rodnost ter pogosti pojavi odmiranja trsov. Vse večje nezadovoljstvo vinogradnikov in velika gospodarska škoda, ki je nastajala zaradi sajenja nekakovostnih trsnih cepljenk, sta dosegla svoj vrhunec leta 1971. Na pobudo tedanjega republiškega sekretariata za kmetijstvo in strokovnjakov Kmetijskega inštituta Slovenije (mag. Tone Zafošnik) je bil sklican krizni sestanek, na katerem so sklenili:

- da bo obnova slovenskih vinogradov v bodoče temeljila na sajenju kakovostnega, doma pridelanega trsnega sadilnega materiala, prilagojenega na ekološke razmere v naših vinogradih, zato je potrebno takoj obnoviti 40–50 ha matičnjakov podlag;
- da je potrebno ponovno začeti s pozitivno množično selekcijo matičnih trsov, ki naj bo osnova klonski selekciji, s poudarkom na kontroli zdravstvenega stanja matičnih vinogradov;
- da je potrebno nemudoma ponovno organizirati lastno trsničarsko pridelavo, ki naj zagotovi kakovosten sadilni material za obnovo vinogradov.

Na podlagi dela strokovnih inštitucij in ob podpori oblasti ter slovenskih vinogradnikov nam je uspelo:

- na novo organizirati slovensko trsničarstvo, ki vključuje 25–30 trsničarskih obratov (organiziranih kot zadruga, podjetja ali kot zasebni trsničarji), ter zagotoviti vsaj osnovno finančno podporo MKGP za izvajanje selekcijskih programov pri trti;
- zgraditi potrebno infrastrukturo trsnic in vpeljati sodobne tehnologije trsničarske pridelave (od načinov cepljenja, siljenja, parafiniranja in skladiščenja trsnih cepljenk do vzgoje matičnjakov podlag, matičnih vinogradov ter trsnih cepljenk);
- zagotoviti letno pridelavo 3,5–4,5 milijonov trsnih cepljenk, kar zadostuje za obnovo slovenskih vinogradov v okviru enostavne reprodukcije;
- intenzivirati ter dvigniti nivo selekcijskega dela, ki mora zagotavljati bazni sadilni material za obnovo matičnih nasadov za pridelavo cepičev ter podlag pri trsničarjih;
- sprejeti ustrezne zakonske in podzakonske predpise, ki zagotavljajo red na področju pridelave trsnih cepljenk in so usklajeni z direktivami EU;
- vpeljati organizirano pridelavo uradno potrjenega razmnoževalnega materiala trte, ki poteka neprekinjeno od leta 2005.

2. KLONSKA SELEKCIJA TRTE

Pridelava trsnih cepljenk v Sloveniji temelji na pridobivanju cepilnega materiala iz potrjenih matičnih trsov klonov vinskih sort, ki so nastali kot plod domačega (pri avtohtonih in udomačenih vinskih sortah) ali tujega selekcijskega dela (pri svetovno razširjenih vinskih sortah, primernih za naše ekološke razmere). Pri lastnem selekcijskem delu uporabljamo splošno uveljavljene metode selekcije vinske trte. Osnovo predstavljajo tradicionalni postopki, ki so bili že leta 1954 vpeljani po vzoru vinogradniškega inštituta v Geisenheimu (Nemčija), nadgradili pa smo jih s priporočili mednarodnih organizacij EPPO (European and Mediterranean plant protection organisation), ICVG (International council for the study of virus and virus like diseases of grapevine) in OIV (Office international de la vigne et du vin) ter seveda z direktivami, ki na tem področju veljajo v EU.

Klonska selekcija trte poteka torej v Sloveniji kontinuirano že skoraj 60 let. Od leta 1958 je vključena v sklop »Strokovnih nalog v kmetijski proizvodnji« kot samostojna naloga »Selekcija in posebno preskušanje sort trte«, ki jo vodi Kmetijski inštitut Slovenije. Strokovno nalogo financira Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, vanjo pa so poleg Kmetijskega inštituta Slovenije kot soizvajalci vključeni še: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani (Katedra za vinogradništvo), Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Maribor, selekcijsko trsničarski središči v Ivanjokovcih pri Ormožu in Vrhpolju pri Vipavi ter trsničarji selekcionisti, izvajalci pozitivne množične selekcije. Združevanje strokovnega potenciala v skupnem selekcijskem programu je nujno zaradi majhnega števila razpoložljivih strokovnjakov ter omejene infrastrukture in finančnih sredstev.

Klonska selekcija je najvišja stopnja genetske in zdravstvene selekcije, ki se opravi istočasno in z vsemi razpoložljivimi, sodobnimi in mednarodno priporočenimi postopki. Glavna usmeritev klonske selekcije v Sloveniji je odbira klonov gospodarsko pomembnih domačih sort vinske trte in podlag, za katere ustreznega razmnoževalnega materiala ne moremo dobiti drugje in ki lahko vplivajo na izboljšanje tehnološke kakovosti pridelka, popestritev tržne ponudbe naših vin ali kakorkoli drugače pripomorejo k napredku našega vinogradništva.

Osnova celotnega selekcijskega programa, ki ga shematsko ponazarja razpredelnica, je pozitivna množična selekcija. Potrjene matične trse, ki so v postopku pozitivne množične selekcije dosegli največji seštevek ocen, označimo kot »elitne trse« in jih vključimo v postopek predklonske selekcije. Pri elitnih trsih nato še 3 leta ocenjujemo tehnološko vrednost pridelka, določamo ampelografske značilnosti ter ugotavljamo zdravstveno stanje (laboratorijsko in z indeksiranjem na trsne indikatorje). Predvsem pri naših avtohtonih ali starih udomačenih sortah (npr. Žametovki, Pineli, Refošku Ranfolu itn.) se pogosto zgodi, da med elitnimi ne najdemo zdravega trsa. V tem primeru elitne trse, ki so najboljši po tehnoloških značilnostih, vključimo v postopek zdravljenja (vzgoja zdravih rastlin in vitro), kar običajni postopek selekcije podaljša za 3–5 let. Na tem nivoju delo selekcionistov prevzamejo strokovne inštitucije in selekcijsko trsničarski središči.

Elitni trsi, ki so v postopku predklonske selekcije dosegli najboljše tehnološke rezultate, imajo primerne ampelografske značilnosti in neoporečno zdravstveno stanje, postanejo klonski kandidati in se lahko razmnožijo v klonske linije. Klonski kandidati se posadijo v kolekcijo klonov za potrebe preverjanja prenosa genetskih lastnosti na potomce, ampelografskega opisovanja po sistemu deskriptorjev OIV., ugotavljanja tehnoloških karakteristik grozdja vključno z mikroviniifikacijami ter ponovne kontrole zdravstvenega stanja. Preverjanje klonskih kandidatov traja tri leta od polne rodnosti dalje. Obenem se po štiri trte vsakega klonskega kandidata posadijo v repozitorij v izoliranem rastlinjaku. Vzdrževanje repozitorija klonov v rastlinjaku je

potrebno zaradi možnosti ponovne množitve zdravih rastlin v primeru, da se trsi v kolekciji in situ okužijo s katero od virusnih ali virozam podobnih bolezni (npr. trsno rumenico). Klonski kandidati, ki so se po statistični obdelavi podatkov pokazali kot najboljši, se nato prijavijo v uradno potrditev.

Sočasno z nadaljnjim potekom genetske in zdravstvene selekcije ter vzgoje izvornih in baznih matičnih trsov se del razmnoževalnega materiala klona uporabi za dodatna tehnološka preskušanja, ki so potrebna za pridobitev podatkov za uradno potrditev. Pri tem se novi klon vedno primerja s standardom. Kot standard se lahko uporabijo trsi standardne populacije ali pa trsi že potrjenih klonov selekcionirane sorte. Na poskusni lokaciji morata biti nov klon in standard zastopana z ustreznim številom trsov, kar zagotavlja reprezentativnost rezultatov meritev in opazovanj ter zadostno količino grozdja za mikroviniifikacijo. Večletni povprečni rezultati preskušanja se nato ustrezno statistično ovrednotijo. Pri tem smo pozorni na parametre kakovosti pridelka, morebitno izraženo odpornost na bolezni ter na tiste značilnosti klona, ki so bile v selekcijski nalogi posebej opredeljene v primerjavi s standardom (npr. sladkorna stopnja, vsebnost antocianov, tolerantnost na stresne razmere itn.).

V času preizkušanja morata biti opravljeni najmanj dve mikroviniifikaciji grozdja posameznega klona v primerjavi s standardom. Za standardni vzorec se vselej vzame grozdje trsov iste sorte standardne selekcijske stopnje, ki so posajeni na isti lokaciji kot preizkušani kloni. Vina novih klonov in standarda analizirajo in ocenijo na pooblaščen strokovni inštituciji in pripravijo tudi opis vzorca in splošno oceno kakovosti.

V primeru potrebe po preizkušanju cepilnih lastnosti klona se pri nadaljnjih množitvah klon cepi najmanj na dve različni podlagi istega selekcijskega ranga. Ena izmed podlag mora izhajati iz križanja vrst *Vitis berlandieri* in *Vitis riparia*, (npr. Kober 5BB, SO4 itn.); druga pa iz križanja, pri katerem je bil eden od staršev *Vitis rupestris* (npr. (*V. berlandieri* x *V. rupestris*) – Paulsen 1103 ali (*V. riparia* x *V. rupestris*) – 3309, itn. Prav tako se del sadilnega materiala lahko že pred uradno potrditvijo klona posadi na večjih površinah (nad 0,5 ha) za oceno tehnološke vrednosti klona v redni pridelavi grozdja in vina.

Preizkušanje ter postopek uradnega potrjevanja novo odbranih klonov vinske trte potekata skladno z določili »Zakona o semenskem materialu kmetijskih rastlin« (UL RS št. 25/05), »Zakona o zdravstvenem varstvu rastlin« (UL RS št. 23/05), »Pravilnika o trženju materiala za vegetativno razmnoževanje trte« (UL RS št. 93/05) ter po veljavni metodi klonske selekcije. Na podlagi rezultatov preizkušanja, ampelografskega opisa in ugotovitev o zdravstvenem stanju prijavitelj izpolni »Zaključno poročilo o preizkušanju klona«, ki je obenem obrazec za prijavo novega klona v postopek uradne potrditve. Po uradni potrditvi se nov klon vpiše v register uradno potrjenih klonov, in dovoli se, skladno s pravilnikom, njegovo razmnoževanje v trsničarski pridelavi. Pogoje, pod katerimi se bazni sadilni material preda trsničarjem za osnovanje novih matičnih nasadov za pridelavo razmnoževalnega materiala kategorije 'certificiran', določi prijavitelj (oziroma njegov zastopnik ali pooblaščenec) v pogodbi s kupcem.

Postopek klonske selekcije od odbire elitnega trsa do končanega postopka uradnega priznavanja skupno torej traja najmanj 18 let.

Razpredelnica: Shematski potek klonske selekcije

SELEKCIJSKA NALOGA	IZVAJALEC	TRAJANJE
Pozitivna množična selekcija vinske trte in negativna množična selekcija podlag	Selekcionisti – odbira matičnih trsov kategorije 'standard' v rodnih vinogradih	3–5 let
Predklonska selekcija – odbira elitnih trsov na podlagi poz. množične selekcije (meritve pridelka, ocena tehnol. vrednosti, preverjanje zdravstvenega stanja)	Strokovne inštitucije (KIS, BF) STS Vrhopolje, STS Ivanjkovci	3 leta (od polne rodnosti)
Klonska selekcija – klonski kandidati (meritve pridelka, ocena tehnološke vrednosti, mikroviniifikacije grozdja, preverjanje zdravstvenega stanja)	Strokovne inštitucije (KIS, BF, FKBM) STS Ivanjkovci, STS Vrhopolje	5 let (od polne rodnosti)
Klonska selekcija – potrjevanje klonov (meritve pridelka, ocena tehnološke vrednosti, mikroviniifikacije grozdja, preverjanje zdravstvenega stanja)	Strokovne inštitucije (KIS, BF, FKBM) STS Vrhopolje, STS Ivanjkovci MKGP, FURS	3 leta (od polne rodnosti)
Končni rezultat: uradno potrjeni kloni v baznem matičnem vinogradu (kolekcija, repozitorij in genska banka klonov)	Za bazni sadilni material skrbijo in ga posredujejo trsničarjem za sajenje matičnih nasadov: STS Vrhopolje, STS Ivanjkovci (pod nadzorom »Uradnega organa za potrjevanje materiala za vegetativno razmnoževanje trte«)	
Razmnoževanje za sajenje v vinogradih (uradno potrjeni matični nasadi za pridelavo cepičev in podlag kategorije 'certificiran')	Pridelovanje uradno potrjenih cepičev, podlag in trsnih cepljenk: Registrirani trsničarji (pod nadzorom »Uradnega organa za potrjevanje materiala za vegetativno razmnoževanje trte«)	

3. NOVI SLOVENSKI KLONI VINSKE TRTE

Trta je heterozigotna rastlina, zato jo za pridelovanje grozdja oziroma podlag razmnožujemo vegetativno. Vegetativno razmnoževanje pa sčasoma vpliva na spremembe znotraj sorte, pojavljata se genetska (kot posledica naravnih degenerativnih procesov) ter kužna izrojenost (kot posledica okužb z različnimi povzročitelji virusnih in virozam podobnih bolezni). Ustrezno homogenost populacije posamezne sorte zato lahko vzdržujemo le s stalno selekcijo in razmnoževanjem izključno selekcioniranih trsov vinskih sort in podlag.

Pri večini novih slovenskih klonov vinske trte, ki so predstavljene v tem katalogu, se je selekcija začela konec osemdesetih let prejšnjega stoletja, posebej intenzivno pa po letu 1992, ko sta bili dokončno formirani obe selekcijsko trsničarski središči (STS) v Vrhopolju pri Vipavi in Ivanjkovcih pri Ormožu. Lokaciji nista bili izbrani naključno, temveč sta omogočila izkoriščanje infrastrukture, ki sta jo nudili naši uveljavljeni trsnici Trsničarske zadruge Vrhopolje (za vinorodno deželo Primorska) in podjetja Jeruzalem Ormož (za vinorodni deželi Podravje in Posavje). Takrat smo imeli prvič možnost sajenja klonskih linij v lastnih poskusnih vinogradih in pridelavo potrebnega sadilnega materiala v lastnih trsnicah, ki so bile namenjene le selekcijskemu delu. Intenziviranje klonske selekcije je omogočila predvsem infrastruktura obeh selekcijsko trsničarskih središč, ki sta bili opremljeni s kolekcijskim vinogradom, sodobnim rastlinjakom, laboratorijem in mikroviniifikacijsko kletjo.

Selekcijo nekaterih sedaj potrjenih klonov Laškega rizlinga in Sauvignona je začel že leta 1954 ing. Stanko Matekovič (kasneje je njegovo delo nadaljeval mag. Tone Zafošnik), Rebule pa skupina prof. dr. Lojzeta Hrčka. Šele generacija selekcionistov, ki jima je sledila, je imela na voljo dovolj sodobne opreme in tudi podpore MKGP, da je njuno delo zaključila. Njim in drugim prizadevnim strokovnjakom, predvsem z Biotehniške fakultete v Ljubljani (uvajanje zdravstvenih kriterijev selekcije), ter številnim zanesenjakom na naših vinogradniških posestvih gre zahvala, da smo lahko s klonsko selekcijo začeli na zelo solidni podlagi strokovno opravljene pozitivne množične selekcije. Tako se je ohranil odlični genetski potencial predvsem domačih vinskih sort, ki se je nato lahko nadgradil z zdravstvenim delom selekcije. Poznavanje simptomatike ter povzročiteljev in mehanizmov prenosa različnih bolezni trte, predvsem pa detekcijskih metod (ELISA, PCR in druge molekularne tehnike), se je namreč odločilno razvilo ter standardiziralo šele z načrtnimi raziskavami v zadnjih 25 letih.

Po dokončanju vseh selekcijskih postopkov so bila sredi leta 2008 izdelana zaključna poročila o preskušanju 39 novih slovenskih klonov 16 vinskih sort, in sicer: Sauvignon (kl. SI-1, SI-2, SI-3); Radgonska ranina (kl. SI-4, SI-5, SI-6, SI-7); Dišeči traminec (kl. SI-8, SI-9, SI-10); Laški rizling (kl. SI-11, SI-12, SI-13, SI-41); Šipon (kl. SI-14, SI-15, SI-16, SI-17, SI-18); Beli pinot (kl. SI-19, SI-20); Chardonnay (kl. SI-21, SI-39, SI-40); Renski rizling (kl. SI-22, SI-23, SI-24); Žametovka (kl. SI-25); Zelen (kl. SI-26); Pinela (kl. 28); Rebula (kl. SI-30, SI-31, SI-32, SI-33, SI-34); Refošk (kl. SI-35); Barbera (kl. SI-36); Malvazija (kl. SI-37) in Ranfol (kl. SI-38). Potrdila o uradni potrditvi klonov so bila izdana 10. 12. 2008, s čimer je bil končan tudi uradni postopek potrditve.

Izvorni in bazni matični trsi naštetih klonov so posajeni v STS Ivanjkovci in STS Vrhopolje. Središči klone tudi razmnožujeta in pripravljata bazni sadilni material za matične nasade trsničarjev. Zanimanje za sajenje novih klonov je bilo med našimi trsničarji veliko, saj je bilo z novimi kloni doslej posajenih že okrog 10 ha matičnih vinogradov, ki zagotavljajo potencialno pridelavo nad 2 milijona cepičev letno. V letu 2010 so trsničarji s cepiči novih klonov cepili že 1,44 milijona ključev podlag in ob povprečnem izplenu 66 % pridelali 954.000 trsnih cepljenk, kar pomeni 35 % celotne slovenske pridelave uradno potrjenega sadilnega materiala vinskih sort.

Selekcijski cilj prve generacije slovenskih klonov je bil dosežen. Težave, s katerimi so se spopadali vinogradniki pri nekaterih vinskih sortah (premajhni hektarski pridelki, nihanje

pridelkov med leti, težave z vsebnostjo sladkorja v moštu itn.), so preteklost. Količina in ob ustrezni ampelotehniko tudi kakovost pridelka v normalnih vinskih letnikih nista več vprašljivi. Pojavljajo se celo pomisleki, da so nekateri kloni preveč rodni. Zavedati se moramo, da selekcijsko obdobje traja skoraj 20 let in da so težave, ki smo jih reševali s prvim ciklusom selekcije, danes morda že drugačne. To postavlja pred izvajalce klonske selekcije nove izzive. Najprej je potrebno dokončati klonsko selekcijo, ki se je pri nekaterih sortah začela kasneje (Modra frankinja, Kraljevina). Prav tako je znotraj populacije domačih sort potrebno poiskati nove klone, ki bodo nudili vinogradnikom zmernejše pridelke še boljše kakovosti, odpornost na bolezni, tolerantnost na stresne razmere (npr. suša, spremembe podnebja); vinarjem pa večjo vsebnost snovi, ki dajejo vinom potrebno odličnost (barvila in fenolne snovi na sploh, aromatične snovi itn.). To je izziv za delo pri drugi generaciji slovenskih klonov vinske trte, ki se je začelo v zadnjih dveh letih.

Ob tej priložnosti smo posebno zahvalo dolžni tako vinogradniškim strokovnjakom, ki so s klonsko selekcijo v Sloveniji začeli, kot tudi sodelavcem Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, ki selekcijsko delo vseskozi podpira s financiranjem selekcijsko trsničarskih središč in strokovnih nalog.

Boris Koruza
Kmetijski inštitut Slovenije

SELEKCIJSKO TRSNIČARSKI SREDIŠČI IVANJKOVCI IN VRHPOLJE

Uvod

Poleti leta 1992 sta bili na pobudo in s finančnimi sredstvi Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ustanovljeni dve selekcijsko trsničarski središči – v Vrhopolju pri Vipavi in v Ivanjkovcih pri Ormožu. Od leta 2000 delujeta središči pod okriljem Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije – STS Vrhopolje je eden od oddelkov Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica, STS Ivanjkovci pa Kmetijsko gozdarskega zavoda Maribor. Pri izvajanju programa dela se selekcijsko trsničarski središči že vsa leta strokovno povezujeta in sodelujeta s Kmetijskim inštitutom Slovenije in Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani. Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Maribor se je strokovno vključila v delo STS Ivanjkovci po letu 1997, ko je bila opremljena mikroviniifikacijska klet v Litmerku. Pri svojem delu sta središči povezani tudi v lokalnem okolju, dobro sodelujeta s trsničarji, kmetijsko svetovalno službo in z zaposlenimi v kmetijskih zadrugah, podjetjih ter s številnimi vinogradniki.

Človeški viri in oprema

V STS Vrhopolje sta redno zaposlena dva, v STS Ivanjkovci pa trije delavci, pri delu pa občasno pomagajo še pogodbeno zaposleni in študenti. Sedež STS Vrhopolje se nahaja v najetih prostorih Trsničarske zadruge Vrhopolje, kjer so pisarne in pomožni prostori: silnica, skladišče materiala in prostor za cepljenje. V najetih prostorih je tudi manjša hladilnica za skladiščenje cepičev, podlag in trsnih cepljenk. Pisarne STS Ivanjkovci so v lastnih prostorih, prostori za cepljenje, siljenje ter skladiščenje cepilnega in sadilnega materiala pa so v najetih prostorih podjetja P&F Jeruzalem Ormož.

Na obeh lokacijah sta postavljena rastlinjaka, namenjena vzdrževanju baznih matičnih rastlin klonov vinske trte – repozitorij klonov in indikatorskih trt za indeksiranja na viruse in virusom podobne bolezni ter za indeksirane rastline. V rastlinjakih lahko hitro razmnožujemo zelene in lesnate potaknjence in v njiju so ustrezni pogoji za aklimatizacijo rastlin po razmnoževanju *in vitro*.

V bližini središč sta zasajena bazna matična vinograda vseh potrjenih klonov *in situ*.

Neto površina vinograda STS Vrhopolje je 8.600 m². Posajenih je 3.341 trt potrjenih primorskih klonov. V baznem vinogradu STS Ivanjkovci je posajenih 3.586 trt potrjenih klonov, neto površina nasada pa je 10.327 m².

Del zemljišča je vsako leto namenjen ureditvi trsnice za vzgojo baznih trsnih cepljenk, katerih pridelava je ena glavnih nalog selekcijsko trsničarskih središč.

V Ivanjkovcih je bil leta 2005 posajen še matičnjak z baznimi korenjaki, uvoženimi iz selekcijskega centra v Geisenheimu, in z lastnim baznim materialom iz selekcij ing. Stanka Matekoviča. Skupaj je tako posajeno 3.339 trt, od tega 3.077 trt podlage K5BB 13-15 Gm, 128 trt podlage VI-M in 134 trt podlage 8 BČ. Neto površina nasada je 13.745 m².

Vsa zemljišča so v najemu od Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov RS.

Sestavni del selekcijskega dela je tudi pridelava, analiza in vrednotenje ter ocena vin izbranih klonskih kandidatov in klonov. Selekcijsko trsničarski središči imata v najetih prostorih urejeno mikroviniifikacijsko klet z opremo za predelavo grozdja, fermentacijo mošta in shranjevanje ter stekleničenje vina.

Strokovno delo in naloge

1. Zagotavljanje izhodiščnega matičnega razmnoževalnega materiala vinske trte

V okviru naloge na obeh lokacijah obdelujemo bazna matična vinograda in oskrbujemo bazne matične trte – potrjene klone. Redno izvajamo vzdrževalno selekcijo vključno z zdravstveno selekcijo in laboratorijskimi serološkimi kontrolami na viruse. Obenem spremljamo posamezne klone in ugotavljamo razlike med njimi glede njihove tolerantnosti na abiotске (suša, visoke temperature, padavine) in posledično biotske dejavnike.

Glavni namen matičnega vinograda je pridelava cepičev kategorije baza, ki jih deloma cepimo sami, še več pa jih oddamo trsničarjem. Grozdje klonov predelujemo v mikroviniifikacijski kleti in vino je na voljo za degustacije za strokovnjake, trsničarje in vinogradnike. Seleksijsko trsničarski središči sta edina pooblaščenata pridelovalca razmnoževalnega materiala kategorije »baza«. Trsne cepljenke kategorije baza so namenjene za sajenje novih matičnih vinogradov za pridelavo cepičev in s tem za nadaljnjo pridelavo certificiranega – uradno potrjenega trsnega sadilnega materiala. V Ivanjkovcih poleg cepičev in trsnih cepljenk pridelujemo še bazno podlago. Na ta način zagotavljamo kakovostni, doma pridelani sadilni material vinske trte.

2. Selekcija vinske trte

Namen naloge je odbira sort, tipov sort, elit in klonskih kandidatov ter v nadaljevanju klonov vinske trte v novem ciklusu klonske selekcije. V okviru te naloge izvajamo obsežno terensko strokovno delo v sodelovanju s sodelavci s Kmetijskega inštituta, Biotehniške fakultete in kmetijsko gozdarskih zavodov.

Z nadgradnjo selekcije poskušamo odbrati klone po novih selekcijskih kriterijih: kakovostni in obenem zmerni pridelki; rahli grozdi; višji aromatski in fenolni potencial; odpornost na bolezni, tolerantnost na stresne razmere, sušo, visoke temperature ter spremenjen padavinski režim v določenih fazah razvoja trte. Klonska selekcija je dolgotrajen postopek, ki zajema začetno izbiro v vinogradu, zdravstveno selekcijo, razmnoževanje, sajenje, spremljanje parametrov rasti in rodnosti na več lokacijah ter v različni tehnologiji in seveda v večletnih ponovitvah. Zaključuje se z vrednotenjem pridelka, tako grozdja kot vina, ki ga pridelamo v postopku mikroviniifikacije v naših kletih. Prav ta zadnji del je pomemben, saj le kakovosten pridelek vina daje pravo sliko o odbrani sorti ali klonu.

Ob številnih prednostih in pozitivnih učinkih klonska selekcija negativno vpliva na siromašenje in zmanjšano genetsko variabilnost znotraj posamezne sorte. To postavlja pred izvajalce klonske selekcije nove izzive in dodatne naloge. Posvetiti se bomo morali iskanju in ohranjanju novih tipov in večjemu številu različnih, tudi po naših kriterijih slabših klonov posamezne sorte za ohranjanje genetske variabilnosti širokega obsega. Le na tak način, z ustvarjanjem obsežnih genskih bazenov in z gensko banko, bomo lahko preprečili gensko erozijo. Na območjih, kjer imamo še stare lokalne in domače sorte, bomo morali poskrbeti za pregled starih vinogradov, ohranjanje starih sort in za njihovo ponovno uvajanje v proizvodne vinograde. Ob nadaljevanju klonske selekcije bo to nova dodatna naloga selekcijsko trsničarskih središč in posredno naloga celotne panoge.

3. Izvajanje uradnih pregledov

V dogovoru s Kmetijskim inštitutom Slovenije sodelujemo pri izvedbi dela programa uradnega potrjevanja razmnoževalnega materiala trte. Delo zajema vizualne preglede matičnih nasadov podlag – matičnjakov, matičnih vinogradov in trsnic uradno potrjenega sadilnega materiala ter pripravo zapisnikov o ogledih.

4. Izobraževanje, prenos znanja

V selekcijsko trsničarskih centrih sprejemamo študente in dijake na terenskih vajah ter jim predstavljamo naše delo, pripravljamo dneve odprtih vrat, sodelujemo pri prikazih ter organiziramo degustacije vin klonov tako za vinogradnike, trsničarje kot za strokovnjake s področja vinogradništva. V Vrhpolju skupaj s Trsničarsko zadrugo Vrhpolje pripravljamo razstavo grozdja. V sodelovanju s KIS in BF si prizadevamo, da bi selekcijsko trsničarski središči predstavljali prava jedra selekcije, trsničarstva in vinogradništva.

Tanja Vaupotič
Selekcijsko trsničarsko središče Ivanjkovci

Andreja Škvarč
Selekcijsko trsničarsko središče Vrhpolje

IZVAJALCI KLONSKE SELEKCIJE VINSKE TRTE

Koordinator in izvajalec strokovne naloge »Introdukcija in selekcija vinske trte«

Kmetijski inštitut Slovenije:

- mag. Boris Koruza, univ. dipl. inž. kmet.
- Vesna Lokar, univ. dipl. inž. kmet.

Ostali izvajalci klonske selekcije:

Univerza v Ljubljani – Biotehniška fakulteta:

- dr. Zora Korošec – Koruza, univ. dipl. inž. kmet.

KGZS KGZ Nova Gorica – STS Vrhpolje:

- † Janez Gregorič, univ. dipl. inž. kmet.
- Matej Vrčon, dipl. inž. kmet.
- Boštjan Fegic, dipl. inž. kmet.

KGZS KGZ Maribor – STS Ivanjkovci:

- Alica Topolovec, univ. dipl. inž. kmet.
- mag. Tanja Vaupotič, univ. dipl. inž. kmet.
- Martina Horvat, univ. dipl. inž. kmet.
- Simona Rajh, univ. dipl. inž. kmet.

Univerza v Mariboru – Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede:

- dr. Stanko Vršič, univ. dipl. inž. kmet.
- mag. Janez Valdhuber, univ. dipl. inž. kmet.
- mag. Borut Pulko, univ. dipl. inž. kmet.

In memoriam:

Katalog slovenskih klonov vinske trte posvečamo spominu na našega prezgodaj umrlega kolega Janeza Gregoriča, univ. dipl. ing. agr., prvega vodjo STS Vrhpolje.

Sorta	BARBERA
Klon	SI-36
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, včasih koničast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik, včasih s prigozdom

Jagoda: kratko eliptična, temno modre barve, z močnim poprhom, jagodni sok je brezbarven, sladek in nekoliko trpek

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,39 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 3,9 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 184 g

Masa 100 jagod: 222 g

Vsebnost sladkorja: 22,6 °Brix (95,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 11,1 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rubinaste barve. Ima značilen, izredno saden vonj po zrelih gozdnih sadežih, murvi. Dokaj visoka kislina in visok ekstrakt sta glavna prepoznavna parametra tega vina.

SPLOŠNA OCENA:

Barbera SI-36 ima zelo dober rastni, rodni in kakovostni potencial. Zaradi velikega rodnega nastavka priporočamo redčenje grozdja. V primerjavi s standardno populacijo sorte, je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in bolj toleranten na sušni stres in pomanjkanje vode.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	BARBERA
Clone	SI-36
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhpolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, sometimes conical, shouldered, elongated, medium compact, medium large

Berry: broad ellipsoid, blue black with high bloom, none anthocyanin coloration of berry flesh, sweet and a little tannins taste of juice

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.39 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 3.9 kg / vine

Average weight of bunch: 184 g

Weight of 100 berries: 222 g

Sugar content: 22.6 °Brix (95.0 °Oe)

Total acid content: 11.1 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine has intense ruby red colour. Aroma is typical, very fruity, special to strawberry, raspberry and mulberry. A slightly higher acidity and high extract are the main characteristics of the wine.

GENERAL ESTIMATION:

Barbera clone SI-36 has a good, regular and appropriate growth potential, yield quantity and quality. The bunch thinning is recommended because of the high yield set potential. To compared with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	BELI PINOT
Klon	SI-19
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, cilindričen

ali cilindrično koničast, zbit

Jagoda: okroglasta, srednje velika, rumeno-zelene barve, z oprhom in drobnimi pikicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (3. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna do bujna

Masa porezanega lesa: 1,62 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 4,6 kg / trto

Povprečna masa grozda: 187 g

Masa 100 jagod: 160 g

Vsebnost sladkorjev: 21,5 °Brix (90 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 6,1 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je svetlo rumene barve, s prijetno cvetico in diskretnim sadnim okusom, čeprav ta sorta običajno daje relativno nevtralna vina. V primerjavi s klonom SI-20 ima nekoliko manjšo vsebnost skupnih kislin. Grozdje klona SI-19 se, odvisno od lege in obremenitve, lahko uporabi za pridelavo kakovostnih in vrhunskih vin, prav tako je uporaben pri pridelavi vseh tipov zvrsti belih vin.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Beli pinot SI-19 rodi redno in dobro ter dosega ugodno razmerje med sladkorji in kislinami v moštu. V kolikor želimo doseči boljšo kakovost ali pa rastne razmere niso najugodnejše, je potrebno rodni nastavek ustrezno zmanjšati. Pri izvedenih standardnih ukrepih za varstvo rastlin je v primerjavi s standardno populacijo nekoliko odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*).

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci

Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA

Tel. ++386 2 713 80 94

e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	BELI PINOT
Clone	SI-19
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium large, cylindrical or conical elongated, compact

Berry: round, medium large, yellow-green coloured, with bloom and small brown spots

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (3rd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium to vigorous

Weight of cut wood: 1.62 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 4.6 kg / vine

Average weight of bunch: 187 g

Weight of 100 berries: 160 g

Sugar content: 21.5 °Brix (90 °Oe)

Total acid content: 6.1 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is light yellow coloured. The smell is relatively neutral, with neutral fresh and fruity flavour, characteristic for the variety. It could be used for both, top quality wines or blended traditional local Slovene wines.

GENERAL ESTIMATION:

Beli pinot clone SI-19 has a good, regular and appropriate growth potential and yield quantity. The bunch thinning is recommended due to the high yield set potential. To compare it with the standard population it is also slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*).

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	BELI PINOT
Klon	SI-20
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, cilindričen

ali cilindrično koničast, zbit

Jagoda: okroglasta, srednje velika, rumeno-zelene barve, z oprhom in drobnimi pikicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (3. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna do bujna

Masa porezanega lesa: 1,50 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,3

Povprečni pridelek: 5,1 kg / trto

Povprečna masa grozda: 204 g

Masa 100 jagod: 177 g

Vsebnost sladkorjev: 21,2 °Brix (90 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,0 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je svetlo rumene barve, s prijetno cvetico in diskretnim sadnim okusom, čeprav ta sorta običajno daje relativno nevtralna vina. V primerjavi s klonom SI-19 ima nekoliko večjo vsebnost skupnih kislin. Grozdje klona SI-20 se, odvisno od lege in obremenitve, lahko uporabi tudi za pridelavo kakovostnih in vrhunskih vin, večinoma pa je namenjen pridelavi različnih tipov zvrsti belih vin.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Beli pinot SI-20 rodi redno in dobro ter dosega ugodno razmerje med sladkorji in kislinami v moštu. Grozdi so v povprečju nekoliko večji kot pri klonu SI-19. V kolikor želimo doseči boljšo kakovost ali pa rastne razmere niso najugodnejše, je potrebno rodni nastavek ustrezno zmanjšati. V primerjavi s standardno populacijo je klon nekoliko odpornejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci

Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA

Tel. ++386 2 713 80 94

e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	BELI PINOT
Clone	SI-20
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium large, cylindrical or conical elongated, compact

Berry: round, medium large, yellow-green coloured, with bloom and small brown spots

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (3rd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium to vigorous

Weight of cut wood: 1.50 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.3

Average yield: 5.1 kg / vine

Average weight of bunch: 204 g

Weight of 100 berries: 177 g

Sugar content: 21.2 °Brix (90 °Oe)

Total acid content: 7.0 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is light yellow coloured. The smell is relatively neutral, with neutral fresh and fruity flavour, characteristic for the variety. It could be used for both, top quality wines or blended traditional local Slovene wines.

GENERAL ESTIMATION:

Beli pinot clone SI-20 has a good, regular and appropriate growth potential and yield quantity. The bunch thinning is recommended due to the high yield set potential. To compare with standard population it is also slightly more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	CHARDONNAY
Klon	SI-21
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, majhen, srednje zbit, z zelo kratkim pecljem

Jagoda: drobna do srednje velika, okrogla, zeleno-rumene barve, z izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,31 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,7

Povprečni pridelek: 3,1 kg / trto

Povprečna masa grozda: 126 g

Masa 100 jagod: 152 g

Vsebnost sladkorja: 22,6 °Brix (95 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 10,4 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene do zlate ali rahlo zelenkaste barve, bogato in polno, s prijetno cvetico. Nekoliko višje skupne kisline dajejo vinu svežino. Klon odlikuje stalno dobra kakovost pridelanega vina z izrazitimi sortnimi karakteristikami. Grozdje klona SI-21 je z nekoliko dodatne oskrbe primerno za pridelavo vin posebne kakovosti.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Chardonnay SI-21 se po količini pridelka uvršča med srednje rodne, glede na sladkorno stopnjo in skupne kisline pa med najbolj kakovostne klone. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo sorte je bolj toleranten tudi na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	CHARDONNAY
Clone	SI-21
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintaine	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium compact, small, with very short peduncle

Berry: small to medium in size, round, green– yellow, with expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.31 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.7

Average yield: 3.1 kg / vine

Average weight of bunch: 126 g

Weight of 100 berries: 152 g

Sugar content: 22.6 °Brix (95 °Oe)

Total acid content: 10.4 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is straw-yellow to gold or greenish in colour, rich in taste with the pleasant bouquet. Some higher total acid of the must give to the wine the required freshness. The clone is distinguished by its high wine quality and its prominent varietal characteristics. With some special care at the vinification the grapes of the clone SI-21 is the promise for the wine of special quality rang.

GENERAL ESTIMATION:

Chardonnay clone SI-21 is medium-yielding clone, but it reaches the highest grape quality (sugar and total acidity content). In comparison with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). Among other clones and the standard population of Chardonnay it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci

Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA

Tel. ++ 386 (2) 713 8094

e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	CHARDONNAY
Klon	SI-39
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, majhen, srednje zbit, z zelo kratkim pecljem

Jagoda: drobna do srednje velika, okrogla, zeleno-rumene barve, z izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,38 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 3,3 kg / trto

Povprečna masa grozda: 123 g

Masa 100 jagod: 172 g

Vsebnost sladkorja: 21,8 °Brix (91 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 10,4 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene do zlate ali rahlo zelenkaste barve, bogato in polno, s prijetno cvetico. Nekoliko višje skupne kisline dajejo vinu svežino. Klon se odlikuje s stalno dobro kakovostjo pridelanega vina z izrazitimi sortnimi karakteristikami.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Chardonnay SI-39 rodi dobro in redno. Glede na sladkorno stopnjo in skupne kisline ga uvrščamo med najbolj kakovostne klone. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo sorte Chardonnay je bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	CHARDONNAY
Clone	SI-39
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium compact, small, with very short peduncle

Berry: small to medium in size, round, green– yellow, with expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.38 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 3.3 kg / vine

Average weight of bunch: 123 g

Weight of 100 berries: 172 g

Sugar content: 21.8 °Brix (91 °Oe)

Total acid content: 10.4 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE

Wine is straw-yellow to gold or greenish in colour, rich in taste with the pleasant bouquet. Some higher acids give the freshness to the wine. The clone is distinguished by its high wine quality and its prominent varietal characteristic.

GENERAL ESTIMATION:

Chardonnay clone SI-39 has a regular and appropriate yield quantity and it reaches high grape quality (sugar and total acidity content). In comparison with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). Among other clones and the standard population of Chardonnay it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci

Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA

Tel. ++ 386 (2) 713 8094

e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	CHARDONNAY
Klon	SI-40
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, majhen, srednje zbit, z zelo kratkim pecljem

Jagoda: drobna do srednje velika, okrogla, zeleno-rumene barve, z izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,30 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 3,0 kg / trto

Povprečna masa grozda: 124 g

Masa 100 jagod: 178 g

Vsebnost sladkorja: 22,2 °Brix (93 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 10,1 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene do zlate ali rahlo zelenkaste barve, bogato in polno, s prijetno cvetico. V primerjavi z ostalimi klonoma so pri klonu SI-40 zabeležene nekoliko nižje skupne kisline, ki dajejo vinu svežino. Kakovost pridelanega vina z izrazitimi sortnimi karakteristikami je bila stalno dobra.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Chardonnay SI-40 rodi redno in najbolj zmerno. Zanj je značilna stalna dobra kakovost pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni je bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	CHARDONNAY
Clone	SI-40
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium compact, small, with very short peduncle

Berry: small to medium in size, round, green-yellow, with expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.30 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 3.0 kg / vine

Average weight of bunch: 124 g

Weight of 100 berries: 178 g

Sugar content: 22.2 °Brix (93 °Oe)

Total acid content: 10.1 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is straw-yellow to gold or greenish in colour, rich in taste with the pleasant bouquet. In comparison with the other two clones of the variety, the clone SI-40 gives slightly lower total acids in must. The quality of the wine with the well expressed varietal characteristics was constant through the years.

GENERAL ESTIMATION:

Chardonnay clone SI-40 has a regular and moderate yield quantity. Permanent well grape quality is its main feature. In comparison with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). Among other clones and the standard population of Chardonnay it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	DIŠEČI TRAMINEC
Klon	SI-8
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen, zbit, vejnat, čašaste oblike

Jagoda: drobna, nekoliko podolgovata, svetlo rdeče barve, s sivkasto modrim oprhom in drobnimi pikicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (4. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,48 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 4,7 kg / trto

Povprečna masa grozda: 146 g

Masa 100 jagod: 171 g

Vsebnost sladkorjev: 22,7 °Brix (95 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 4,8 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je zlato rumene barve, polno, zaokroženo, z bogato cvetico, nižje skupne kisline so tudi sortna značilnost. Namenjen je za pridelavo kakovostnih in predikatnih belih vin.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Dišeči traminec SI-8 rodi dobro in redno. Je najrodnejši med našimi kloni. V kolikor želimo doseči boljšo kakovost ali pa rastne razmere niso najugodnejše, je potrebno rodni nastavek ustrezno zmanjšati. Pri izvedenih standardnih ukrepih za varstvo rastlin je relativno odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	DIŠEČI TRAMINEC
Clone	SI-8
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:**Bunch:** small, winged, cupid in shape**Berry:** small, slightly elongated, hell red in colour, with gray-blue bloom and tiny black spots**PHENOLOGY:****Bud burst:** 2nd week of April**Full bloom:** 1st week of June**Maturity:** mid late (4th week in September)**TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:****Growth:** medium vigorous**Weight of cut wood:** 1.48 kg / vine**Yield:** high**The average number of bunches / bud:** 1.5**Average yield:** 4.7 kg / vine**The average weight of bunch:** 146 g**Weight of 100 berries:** 171 g**Sugar content:** 22.7 °Brix (95 °Oe)**Total acid content:** 4.8 g/l**ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:**

Wine is golden-yellow in colour, full in taste, complex with rich bouquet; lower total acids are the variety characteristics, too. The variety is meant to produce quality and predicate white wines.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Dišeči traminec SI-8 is regular and good producer. It brings the highest crop among all our clones of the variety. To get better quality or when we should overcome less favourable growing conditions we need to reduce the crop load. With regular plant protection practice the clone SI-8 is relative tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to the draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	DIŠEČI TRAMINEC
Klon	SI-9
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen, zbit, vejnat, čašaste oblike

Jagoda: drobna, nekoliko podolgovata, svetlo rdeče barve, s sivkasto modrim oprhom in drobnimi pikicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (4. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,41 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 3,9 kg / trto

Povprečna masa grozda: 130 g

Masa 100 jagod: 172 g

Vsebnost sladkorjev: 22,4 °Brix (94 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 4,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je zlato rumene barve, polno, zaokroženo, z bogato cvetico, nižje skupne kisline so tudi sortna značilnost. Namenjen je za pridelavo kakovostnih in predikatnih belih vin.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Dišeči traminec SI-9 rodi dobro in redno. V primerjavi z ostalima klonoma je rodnost nekoliko manjša. S povprečno sladkorno stopnjo in vsebnostjo skupnih kislin v moštu po kakovosti odstopa od standarda. V neugodnih rastnih razmerah priporočamo redčenje pridelka. Pri izvedenih standardnih ukrepih za varstvo rastlin je relativno odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Relativno dobra je tudi tolerantnost klona SI-9 na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	DIŠEČI TRAMINEC
Clone	SI-9
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small, winged, cupid in shape

Berry: small, slightly elongated, hell red in colour, with gray-blue bloom and tiny black spots

PHENOLOGY

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (4th week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.41 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 3.9 kg / vine

Average weight of bunch: 130 g

Weight of 100 berries: 172 g

Sugar content: 22.4 °Brix (94 °Oe)

Total acid content: 4.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is golden-yellow in colour, full in taste, complex, with rich bouquet; lower total acids are the variety characteristics, too. The variety is meant to produce quality and predicate white wines.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Dišeči traminec SI-9 is a regular and good producer. In comparison with the other clones of the variety it express some less fertility. With its sugar and acid contents it represents the quality which overcomes the standard grapes of the variety. In less favourable growing conditions the bunch thinning is recommended. With regular plant protection practice the clone SI-9 is relative tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to the draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	DIŠEČI TRAMINEC
Klon	SI-10
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen, zbit, vejnat, čašaste oblike

Jagoda: drobna, nekoliko podolgovata, svetlo rdeče barve, s sivkasto modrim oprhom in drobnimi pikicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozna (4. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,53 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 4,3 kg / trto

Povprečna masa grozda: 131 g

Masa 100 jagod: 169 g

Vsebnost sladkorjev: 22,9 °Brix (96 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 4,7 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je zlato rumene barve, polno, zaokroženo, z bogato cvetico, nižje skupne kisline so tudi sortna značilnost. Namenjen je za pridelavo kakovostnih in predikatnih belih vin.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Dišeči traminec SI-10 rodi dobro in redno. Sodi med srednje rodne klone. S povprečno sladkorno stopnjo in vsebnostjo skupnih kislin v moštu je po kakovosti najboljši od vseh klonov. V neugodnih rastnih razmerah priporočamo redčenje pridelka. Pri izvedenih standardnih ukrepih za varstvo rastlin je relativno odporen na sivo grozno plesen (*Botrytis cinerea*). Relativno dobra je tudi tolerantnost klona SI-10 na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	DIŠEČI TRAMINEC
Clone	SI-10
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small, winged, cupid in shape

Berry: small, slightly elongated, hell red in colour, with gray-blue bloom and tiny black spots

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (4th week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.53 kg / vine

Yield: high

The average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 4.3 kg / vine

The average weight of bunch: 131 g

Weight of 100 berries: 169 g

Sugar content: 22.9 °Brix (96 °Oe)

Total acid content: 4.7 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is golden-yellow in colour, full in taste, complex, with rich bouquet; lower total acids are the variety characteristics, too. The variety is meant to produce quality and predicate white wines.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Dišeči traminec SI-10 is regular and good producer. Among the other clones it is considered the medium producer. With its sugar and acid contents it represents the best quality among the variety clones. In less favourable growing conditions the bunch thinning is recommended. With regular plant protection practice the clone SI-10 is relative tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and to the draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	LAŠKI RIZLING
Klon	SI-11
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen ali srednje velik, zbit, valjast in pogosto nekoliko vejnat

Jagoda: majhna, okrogla, v zbitem grozdu nekoliko podolgovata, zelenkasto rumena, na sončni strani opečena in posuta z oprhom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,41 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 4,8 kg / trto

Povprečna masa grozda: 168 g

Masa 100 jagod: 165 g

Vsebnost sladkorjev: 23,1 °Brix (97 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 6,0 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene do zlato rumene barve, polno, z nežno in sadno cvetico, značilen je nevtralen, uravnotežen okus, kislina ne pride do izraza.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Laški rizling SI-11 odlikujeta stabilna in dobra rodnost ob stalni kakovosti pridelka. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna in predikatna vina. Je nekoliko odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi s standardno populacijo trsi klona SI-11 niso pokazali izrazito večje tolerantnosti na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	LAŠKI RIZLING
Clone	SI-11
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, cylindrical, medium dense, often with a wing

Berry: small, round to oval in a dense bunch, green-yellowish, covered with bloom on sunny side brown burned

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.4 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 4.8 kg / vine

Average weight of bunch: 168 g

Weight of 100 berries: 165 g

Sugar content: 23.1 °Brix (97 °Oe)

Total acid content: 6.0 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green to golden in scent, full bodied, with tender and floral bouquet; it is known as a neutral, balanced wine where the acids do not expressed its strength.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Laški rizling SI-11 is distinct by its regular and good crop, accompanied by good quality wine. It is meant to produce grapes for quality and predicate wines. It is slightly more tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). In comparison with the standard population of the variety the vines of the clone SI-11 have not shown approved tolerance to draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci

Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA

Tel. ++ 386 (2) 713 8094

e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	LAŠKI RIZLING
Klon	SI-12
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen ali srednje velik, zbit, valjast in pogosto nekoliko vejnat

Jagoda: majhna, okrogla, v zbitem grozdu nekoliko podolgovata, zelenkasto rumena, na sončni strani opečena in posuta z oprhom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,38 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,3

Povprečni pridelek: 4,3 kg / trto

Povprečna masa grozda: 171 g

Masa 100 jagod: 187 g

Vsebnost sladkorjev: 22,6 °Brix (95 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,1 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene do zlato rumene barve, polno, z nežno in sadno cvetico, značilen je nevtralen, uravnotežen okus, kislina ne pride do izraza.

SPLOŠNA OCENA:

Med našimi kloni Laškega rizlinga je najmanj roden, po kakovosti pa je med najboljšimi. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna bela vina. Je nekoliko odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi s standardno populacijo trsi klona SI-12 niso pokazali izrazito večje tolerantnosti na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	LAŠKI RIZLING
Clone	SI-12
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, cylindrical, medium dense, often with a wing

Berry: small, round to oval in a dense bunch, green-yellowish, covered with bloom on sunny side brown burned

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.38 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.3

Average yield: 4.3 kg / vine

Average weight of bunch: 171 g

Weight of 100 berries: 187 g

Sugar content: 22.6 °Brix (95 °Oe)

Total acid content: 7.1 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green to golden in scent, full bodied, with tender and floral bouquet; it is known as a neutral, balanced wine where the acids do not expressed its strength.

GENERAL ESTIMATION:

Among our clones of the variety Laški rizling this is the clone with the lowest yield, but it brings up the most quality grapes. It is meant to produce quality white wines. It shows slightly better tolerance to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). In comparison with the standard population of the variety the clone SI-12 have not proof better tolerance to draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci

Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA

Tel. ++ 386 (2) 713 8094

e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	LAŠKI RIZLING
Klon	SI-13
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen ali srednje velik, zbit, valjast in pogosto nekoliko vejnat

Jagoda: majhna, okrogla, v zbitem grozdu nekoliko podolgovata, zelenkasto rumena, na sončni strani opečena in posuta z oprhom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,58 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,6

Povprečni pridelek: 5,3 kg / trto

Povprečna masa grozda: 195 g

Masa 100 jagod: 189 g

Vsebnost sladkorjev: 22,9 °Brix (96 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 5,8 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene do zlato rumene barve, polno, z nežno in sadno cvetico, značilen je nevtralen, uravnotežen okus, kislina ne pride do izraza.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Laški rizling SI-13 spada med rodnejše klone Laškega rizlinga, vendar je s povprečno sladkorno stopnjo in vsebnostjo skupnih kislin v moštu tudi po kakovosti med najboljšimi. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna in predikatna bela vina. Je nekoliko odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi s standardno populacijo so trsi klona SI-13 nekoliko tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Variety	LAŠKI RIZLING
Clone	SI-13
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, cylindrical, medium dense, often with a wing
Berry: small, round to oval in a dense bunch, green-yellowish, covered with bloom on sunny side brown burned

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April
Full bloom: 2nd week of June
Maturity: late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous
Weight of cut wood: 1.58 kg / vine
Yield: high
Average number of bunches / bud: 1.6
Average yield: 5.3 kg / vine
Average weight of bunch: 195 g
Weight of 100 berries: 189 g
Sugar content: 22.9 °Brix (96 °Oe)
Total acid content: 5.8 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green to golden in scent, full bodied, with tender and floral bouquet; it is known as a neutral, balanced wine where the acids do not expressed its strength.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Laški rizling SI-13 is one of the heavier producer of the variety. But it is nevertheless one of the best clones according to the average sugar and acid content. It is meant to produce grapes for quality and predicate wines. It is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). In comparison with standard population of the variety the clone SI-13 shows some better tolerance to draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	LAŠKI RIZLING
Klon	SI-41
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen ali srednje velik, zbit, valjast in pogosto nekoliko vejnat

Jagoda: majhna okrogla, v zbitem grozdu nekoliko podolgovata, zelenkasto rumena, na sončni strani opečena in posuta z oprhom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,44 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,7

Povprečni pridelek: 5,9 kg / trto

Povprečna masa grozda: 170 g

Masa 100 jagod: 172 g

Vsebnost sladkorjev: 22,2 °Brix (93 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 5,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene do zlato rumene barve, polno, z nežno in sadno cvetico, značilen je nevtralen, uravnotežen okus, kislina ne pride do izraza.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Laški rizling SI-41 rodi dobro in redno. Je naš najrodnejši klon Laškega rizlinga, ki pa s povprečno sladkorno stopnjo in vsebnostjo skupnih kislin v moštu zagotavlja tudi dobro kakovost vina. Namenjen je predvsem pridelavi kakovostnih vin z geografskim poreklom. Je nekoliko odpornejši na sivo grozdnico plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi s standardno populacijo trsi klona SI-41 niso pokazali izrazito večje tolerantnosti na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	LAŠKI RIZLING
Clone	SI-41
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, dense, cylindrical, partially winged
Berry: small, round, in dense bunch also elongated, green-yellow, covered with bloom, on sunny sides brownish burned

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April
Full bloom: 2nd week of June
Maturity: late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous
Weight of cut wood: 1.44 kg / vine
Yield: high
Average number of bunches / bud: 1.7
Average yield: 5.9 kg / vine
Average weight of the bunch: 170 g
Weight of 100 berries: 172 g
Sugar content: 22.2 °Brix (93 °Oe)
Total acidity content: 5.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellowish-green to golden-yellow, full bodied, with tender floral bouquet; there is distinct neutral and balanced taste, where the acids do not prevail.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Laški rizling SI-41 is good and regular producer. It is our the best yielding clone of Laški rizling, but its average good sugar content and proper acid in must gives good quality wines. It is produced to make quality wines of geographic origin. It is slightly more tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). In comparison with the standard population the vines of clone SI-41 have not shown better tolerance to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	MALVAZIJA
Klon	SI-37
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik, včasih s prigozdom

Jagoda: okrogla, zeleno - rumene barve, na sončni strani zlato rumena

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozno (3. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,48 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,3

Povprečni pridelek: 4,7 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 185 g

Masa 100 jagod: 225 g

Vsebnost sladkorja: 21,5 °Brix (90,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 6,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je zlato rumene barve z zelenkastimi odsevi. Vonj je intenziven, spominja na cvetove akacije ali pa prevladuje zeliščna cvetica, ki je njena posebnost. Vino je polno, s prijetno svežino ter dolgotrajnim in elegantnim okusom. Velikokrat se pri okušanju začutijo zeliščne arome ali mandlji.

SPLOŠNA OCENA:

Malvazija SI-37 redno in dobro rodi in v slabših letih priporočamo redčenje grozdja. V primerjavi s standardno populacijo sorte je bolj odporna na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in bolj tolerantna na sušni stres in pomanjkanje vode.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	MALVAZIJA
Clone	SI-37
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhopolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium large, shouldered

Berry: round, green-yellowish, golden yellow on the sunny side

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (3rd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.48 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.3

Average yield: 4.7 kg / vine

Average weight of bunch: 185 g

Weight of 100 berries: 225 g

Sugar content: 21.5 °Brix (90.0 °Oe)

Total acid content: 6.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is golden yellow with greenish shades. Aroma is intense and reminiscent to acacia flowers or to herbs. The wine has full, fresh, quite intense and persistent flavour. Its taste reminds of herbs or almonds.

GENERAL ESTIMATION:

Malvazija clone SI-37 has a regular and appropriate yield quantity and quality. In years with bad weather conditions, bunch thinning is recommended. To compared with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje

Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA

Tel. ++386 5 368 7227

e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	PINELA
Klon	SI-28
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhopolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, srednje zbit, srednje velik z zelo kratkim pecljem

Jagoda: okrogla, rumenkaste barve s poprhom in izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 1. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,58kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,9

Povprečni pridelek: 4,9 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 197 g

Masa 100 jagod: 248 g

Vsebnost sladkorja: 19,5 °Brix (81,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,8 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkaste barve z zelenkastimi odtenki. Vonj je nežen s cvetličnim in sadnim značajem. Običajno pridelamo suho vino, ki je polno, harmonično, sadno in sveže. K svežini pripomore nekoliko višja kislina.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Pinela SI-28 rodi dobro in redno in po kakovosti grozdja in vina bistveno odstopa od standardne populacije sorte. Klon je bolj odporen na sivo grozdnjo plesen (*Botrytis cinerea*) in bolj toleranten na sušni stres in pomanjkanje vode.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje
Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	PINELA
Clone	SI-28
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhpolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium compact, medium large, with very short peduncle

Berry: round, yellowish, with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 1st week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.58kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.9

Average yield: 4.9 kg / vine

Average weight of bunch: 197 g

Weight of 100 berries: 248 g

Sugar content: 19.5 °Brix (81,0 °Oe)

Total acid content: 7.8 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is yellowish with greenish shades. The flavour is gentle, flowery and fruity. It produces a dry wine that is harmonious, full, fruity and fresh. The freshness is preserved with its acid content.

GENERAL ESTIMATION:

Pinela clone SI-28 has a regular and appropriate yield quantity. The quality of the grapes is significantly better comparing to the standard selection of Pinela. To compared with standard population of the variety it is more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	RADGONSKA RANINA
Klon	SI-4
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrđitev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, podolgovat, nabit in večkrat tudi z enim ali dvema krilcema
Jagoda: okrogla, srednje velika, svetlo zelena in z oprhom, jagodna kožica je debela

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila
Polno cvetenje: 1. teden junija
Zrelost: zgodnja (2.teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna
Masa porezanega lesa: 1,42 kg / trto
Rodnost: velika
Povprečno število grozdov / oko: 1,5
Povprečni pridelek: 3,5 kg / trto
Povprečna masa grozda: 149 g
Masa 100 jagod: 240 g
Vsebnost sladkorja: 22,0 °Brix (92 °Oe)
Vsebnost skupnih kislin: 7,0 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Radgonska ranina daje vino s svojevrstno cvetico in aromo. Dosega visoke sladkorne stopnje in nizke skupne kisline. Primerna je za pridelavo vin posebne kakovosti, ki so polna, aromatična, z nežno muškato cvetico.

SPLOŠNA OCENA:

Klon SI-4 je med vsemi kloni Radgonske ranine najrodnejši, s povprečno sladkorno stopnjo in vsebnostjo skupnih kislin v moštu je tudi po kakovosti med najboljšimi. Pri pridelavi predikatnih vin je potrebno redčenje. Je relativno odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Tolerantnost na sušni stres je zmerna.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
 Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
 Tel. ++386 2 713 80 94
 e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RADGONSKA RANINA
Clone	SI-4
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, elongated, dense, often with one or two wings

Berry: round, medium in size, pale green with distinct bloom, berry skin is thick

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: early (2nd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.42 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 3.5 kg / vine

Average weight of bunch: 149 g

Weight of 100 berries: 240 g

Sugar content: 22.0 °Brix (92 °Oe)

Total acid content: 7.0 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Radgonska ranina gives wine of very special bouquet and aroma. It raises the sugar content of the grape juice very high and brings acid content low. It is appropriate for making wines of special qualities, full bodied, aromatic with tender muscat aroma.

GENERAL ESTIMATION:

Clone SI-4 is the heaviest producer among all clones of Radgonska ranina, its average sugar and acid contents put it at the quality top of all the variety clones. In purpose to produce extra quality wines (predicate wines) the crop thinning is recommended. Clone SI-4 is moderate tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and to draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	RADGONSKA RANINA
Klon	SI-5
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, podolgovat, nabit in večkrat tudi z enim ali dvema krilcema
Jagoda: okrogla, srednje velika, svetlo zelena in z oprhom, jagodna kožica je debela

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila
Polno cvetenje: 1. teden junija
Zrelost: zgodnja (2. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna
Masa porezanega lesa: 1,61 kg / trto
Rodnost: srednja
Povprečno število grozdov / oko: 1,4
Povprečni pridelek: 2,6 kg / trto
Povprečna masa grozda: 144 g
Masa 100 jagod: 231 g
Vsebnost sladkorja: 22,2 °Brix (93 °Oe)
Vsebnost skupnih kislin: 7,0 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Radgonska ranina daje vino s svojevrstno cvetico in aromo. Dosega visoke sladkorne stopnje in nizke skupne kisline. Primerna je za pridelavo vin posebne kakovosti, ki so polna, aromatična, z nežno muškato cvetico.

SPLOŠNA OCENA:

Med odbranimi kloni je klon SI-5 najmanj roden, dosega pa odlično kakovost pridelka. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna in predikatna vina. Pri pridelavi predikatnih vin je potrebno redčenje. Je relativno odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Tolerantnost na sušni stres je zmerna.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
 Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
 Tel. ++386 2 713 80 94
 e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RADGONSKA RANINA
Clone	SI-5
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, elongated, dense, often with one or two wings

Berry: round, medium in size, pale green with distinct bloom, berry skin is thick

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: early (2nd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.61 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 2.6 kg / vine

Average weight of bunch: 144 g

Weight of 100 berries: 231 g

Sugar content: 22.2 °Brix (93 °Oe)

Total acid content: 7.0 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Radgonska ranina gives a tender, slightly muscat wine. The best wines come from late vintages, the wines with full extract, perfect aroma and muscat bouquet.

GENERAL ESTIMATION:

Among the chosen clones of the variety, clone SI-5 brings the lowest yield, but it contributes the excellent grape quality. It is meant to produce grapes for quality and predicate wines. For those the bunch thinning is obligatory. It is relative tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and moderate tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	RADGONSKA RANINA
Klon	SI-6
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, podolgovat, nabit in večkrat tudi z enim ali dvema krilcema
Jagoda: okrogla, srednje velika, svetlo zelena in z oprhom, jagodna kožica je debela

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila
Polno cvetenje: 1. teden junija
Zrelost: zgodnja (2. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna
Masa porezanega lesa: 1,72 kg / trto
Rodnost: srednja
Povprečno število grozdov / oko: 1,7
Povprečni pridelek: 2,8 kg / trto
Povprečna masa grozda: 131 g
Masa 100 jagod: 235 g
Vsebnost sladkorja: 22,4 °Brix (94 °Oe)
Vsebnost skupnih kislin: 6,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Radgonska ranina daje vino s svojevrstno cvetico in aromo. Dosega visoke sladkorne stopnje in nizke skupne kisline. Primerna je za pridelavo vin posebne kakovosti, ki so polna, aromatična, z nežno muškato cvetico.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Radgonska ranina SI-6 odlikujeta stabilna in zmerna rodnost. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna in predikatna vina. Ukrep redčenja je pri pridelavi predikatnih vin nujen. Je relativno odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Tolerantnost na sušni stres je zmerna.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
 Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
 Tel. ++386 2 713 80 94
 e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RADGONSKA RANINA
Clone	SI-6
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, elongated, dense, often with one or two wings

Berry: round, medium in size, pale green with distinct bloom, berry skin is thick

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: early (2nd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.72 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.7

Average yield: 2.8 kg / vine

Average weight of bunch: 131 g

Weight of 100 berries: 235 g

Sugar content: 22.4 °Brix (94 °Oe)

Total acid content: 6.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Radgonska ranina gives a tender, slightly muscat wine. The best wines come from late vintages, those wines show full extract, perfect aroma and muscat bouquet.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Radgonska ranina SI-6 is a medium producer with constant crop. Among the clones of that variety it gives the most moderate yield. To produce extra quality wines (predicate wines) the crop thinning is recommended. It is relative tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and moderate tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	RADGONSKA RANINA
Klon	SI-7
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, podolgovat, nabit in večkrat tudi z enim ali dvema krilcema
Jagoda: okrogla, srednje velika, svetlo zelena in z oprhom, jagodna kožica je debela

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila
Polno cvetenje: 1. teden junija
Zrelost: zgodnja (2. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna
Masa porezanega lesa: 1,62 kg / trto
Rodnost: srednja
Povprečno število grozdov / oko: 1,2
Povprečni pridelek: 3,0 kg / trto
Povprečna masa grozda: 151 g
Masa 100 jagod: 246 g
Vsebnost sladkorja: 21,8 °Brix (91 °Oe)
Vsebnost skupnih kislin: 5,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Radgonska ranina daje vino s svojevrstno cvetico in aromo. Dosega visoke sladkorne stopnje in nizke skupne kisline. Primerna je za pridelavo vin posebne kakovosti, ki so polna, aromatična, z nežno muškato cvetico.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Radgonska ranina SI-7 odlikujeta stabilna in zmerna rodnost. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna in predikatna vina. Klon SI-7 ima nekoliko nižjo vsebnost skupnih kislin v moštu, kar daje vinogradnikom možnost izbire glede njihove tehnološke potrebe v kleti. Je relativno odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Tolerantnost na sušni stres je zmerna.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
 Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
 Tel. ++386 2 713 80 94
 e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RADGONSKA RANINA
Clone	SI-7
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, elongated, dense, often with one or two wings

Berry: round, medium in size, pale green with distinct bloom, berry skin is thick

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: early (2nd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.62 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.2

Average yield: 3.0 kg / vine

Average weight of bunch: 151 g

Weight of 100 berries: 246 g

Sugar content: 21.8 °Brix (91 °Oe)

Total acid content: 5.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Radgonska ranina gives a tender, slightly muscat wine. The best wines come from late vintages, those wines show full extract, perfect aroma and muscat bouquet.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Radgonska ranina SI-7 is a medium producer with constant crop. It is meant to produce quality and predicate wines. It gives grapes with some lowest total acidity, giving the winemaker the choice of the alternative technology. It is relative tolerant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and moderate tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	RANFOL
Klon	SI-38
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje zbit, srednje velik do velik, valjast in na spodnjem koncu nekoliko ukrivljen, včasih razvejan

Jagoda: okrogla, svetlo rumene barve z oprhom in izraženim jagodnim popkom ter rjavimi pikicami, jagodna kožica je tanka

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (1. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,51 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,1

Povprečni pridelek: 6,6 kg / trs

Povprečna masa grozda: 244 g

Masa 100 jagod: 243 g

Vsebnost sladkorjev: 17,0 °Brix (71 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 8,6 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je svetlo rumene barve z zelenkastimi odtenki. Vonj je nevtralen in svež. Običajno se ne prideluje kot samostojno vino temveč se meša v različne zvrsti belih vin oziroma je zastopana kot bela sorta v vinu Cviček PTP.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Ranfol SI-38 rodi stabilno in obilno. Je zaenkrat edini klon te stare slovenske bele vinske sorte. Rodnost je manjša kot pri standardni populaciji, pridelki pa so bistveno boljše kakovosti. Pri izvedenih standardnih ukrepih za varstvo rastlin je nekoliko odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V kolikor želimo doseči boljšo kakovost, je potrebno rodni nastavek ustrezno razredčiti.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RANFOL
Clone	SI-38
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium-large

Berry: round, yellowish in colour with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd Week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (1st week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.51 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.1

Average yield: 6.6 kg / vine

Average weight of bunch: 244 g

Weight of 100 berries: 243 g

Sugar content: 17.0 °Brix (71 °Oe)

Total acid content: 8.6 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is light yellow coloured with greenish shades. The smell is neutral, fresh and fruity, sometimes with prominent acidity. It produces a dry wine that is usually used for blended traditional local Slovene wines.

GENERAL ESTIMATION:

Ranfol clone SI-38 has a good, regular and appropriate grown potential. At the moment it is the single clone of this old local vine variety. Yield quality is significantly better than those of standard population of Ranfol. In comparison with standard population it is also slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*).

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	REBULA
Klon	SI-30
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, rumenkaste barve s poprhom in izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. - 2. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,35 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 6,3 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 221 g

Masa 100 jagod: 248 g

Vsebnost sladkorja: 18,9 °Brix (78,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,4 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene barve z zelenkastimi odtenki. Vonj je intenzivno svež in saden. Običajno pridelamo suho vino, ki je harmonično, sveže in z dokaj intenzivnim ter obstojnim okusom.

SPLOŠNA OCENA:

Rebula SI-30 se po količini pridelka uvršča med rodne, glede na sladkorno stopnjo in skupne kisline pa med najbolj kakovostne klone. V slabših letih priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte, je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo rebule je bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	REBULA
Clone	SI-30
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhopolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium large

Berry: round, yellowish, with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st- 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.35 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 6.3 kg / vine

Average weight of bunch: 221 g

Weight of 100 berries: 248 g

Sugar content: 18.9 °Brix (78.0 °Oe)

Total acid content: 7.4 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is straw yellow with greenish shades. The smell is intensely fresh and fruity. Usually produce a dry wine that is harmonious, fresh and quite intense and persistent flavour.

GENERAL ESTIMATION:

Rebula clone SI-30 is high-yielding clone, but it reaches also high grape quality. In years with bad weather conditions, the bunch and leaf thinning are recommended. In comparison with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). Among other clones and the standard population of Rebula it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje
Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	REBULA
Klon	SI-31
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhoplje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhoplje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, rumenkaste barve s poprhom in izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. - 2. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,4 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,7

Povprečni pridelek: 6,1 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 202 g

Masa 100 jagod: 250 g

Vsebnost sladkorja: 19,5 °Brix (81,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 6,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene barve z zelenkastimi odtenki. Vonj je intenzivno svež in saden. Običajno pridelamo suho vino, ki je harmonično, sveže in z dokaj intenzivnim ter obstojnim okusom.

SPLOŠNA OCENA:

Rebula SI-31 se po količini pridelka uvršča med rodne, glede na sladkorno stopnjo in skupne kisline pa med najbolj kakovostne klone. V slabših letih priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte, je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*).

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhoplje
Vrhoplje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	REBULA
Clone	SI-31
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhpolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium large

Berry: round, yellowish, with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st- 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.4 kg / vine

Yield: high

Average number of clusters / bud: 1.7

Average yield: 6.1 kg / vine

Average weight of bunch: 202 g

Weight of 100 berries: 250 g

Sugar content: 19.5 °Brix (81.0 °Oe)

Total acid content: 6.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is straw yellow coloured with greenish shades. The smell is intense fresh and fruity. Usually produce a dry wine that is harmonious, fresh and quite intense and persistent in flavour.

GENERAL ESTIMATION:

Rebula SI-31 is among the highest-yielding Slovenian Rebula clones but it reaches also high grape quality (sugar and total acidity content). In years with bad weather conditions, the bunch thinning is recommended. In comparison with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*).

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	REBULA
Klon	SI-32
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, intenzivno rumene barve s poprhom in izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. - 2. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,45 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 5,7kg/ trto

Povprečna masa grozda: 227 g

Masa 100 jagod: 296 g

Vsebnost sladkorja: 20,0 °Brix (83,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,5 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene barve z zelenkastimi odtenki. Vonj je intenzivno svež in saden ter tipičen za Rebulo. Okus je med vsemi vini predelanih klonov najbolj harmoničen in obstojen.

SPLOŠNA OCENA:

Rebula SI-32 rodi dobro, redno in dosega visoko sladkorno stopnjo in znatno odstopa od standardne selekcije sorte Rebula. Ima najdebelejše jagode. V slabših letih priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte in ostalimi kloni rebule je najbolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*).

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	REBULA
Clone	SI-32
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhopolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium large

Berry: round, intensely yellow, with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st- 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.45 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 5.7 kg / vine

Average weight of bunch: 227 g

Weight of 100 berries: 296 g

Sugar content: 20.0 °Brix (83.0 °Oe)

Total acid content: 7.5 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is straw yellow with greenish shades. The smell is intense fresh and fruity and typical of Rebula. Wine taste of all clones recovered most harmonious and persistent.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Rebula SI-32 has a good, regular and appropriate yield quantity and quality, significantly deviates from the standard selection of a variety Rebula. It produces the largest berries. In years with bad weather conditions, the bunch thinning is recommended. In comparison with other clones and the standard population of Rebula it is the most resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*).

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje
Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	REBULA
Klon	SI-33
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, zeleno rumene barve s poprhom in izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. - 2. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,27 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,3

Povprečni pridelek: 5,1 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 208 g

Masa 100 jagod: 256 g

Vsebnost sladkorja: 19,8 °Brix (82,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,8 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je nekoliko svetlejše, slamnato rumene barve z zelenkastimi odtenki. Vonj je svež in saden ter tipičen za Rebulo. Okus je osvežujoč, živahen, harmoničen in saden.

SPLOŠNA OCENA:

Rebula SI-33 je najmanj rodni klon, kljub povprečnemu pridelku 5,1 kg/trs. Dosega visoko sladkorno stopnjo in znatno odstopa od standardne selekcije sorte Rebula. V primerjavi s standardno populacijo, je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*).

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	REBULA
Clone	SI-33
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhpolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium large

Berry: round, green - yellowish, with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st- 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.27 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.3

Average yield: 5.1 kg / vine

Average weight of bunch: 208 g

Weight of 100 berries: 256 g

Sugar content: 19.8 °Brix (82.0 °Oe)

Total acid content: 7.8 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is straw-yellow and a bit lighter coloured, with greenish hues. The smell is fresh and fruity and typical to the variety. The taste is refreshing, lively, harmonious and fruity.

GENERAL ESTIMATION:

Rebula clone SI-33 produces at least yield although it reaches 5.1 kg / vine. It achieves high sugar content and significantly deviates from the standard selection of the variety Rebula. In comparison to standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*).

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	REBULA
Klon	SI-34
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Potrđitev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhopolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: valjast, podolgovat, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, zeleno rumene barve s poprhom in izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. - 2. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna, med vsemi kloni rebule najmanjša

Masa porezanega lesa: 1,19 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 5,8kg/ trto

Povprečna masa grozda: 217 g

Masa 100 jagod: 265 g

Vsebnost sladkorja: 18,9 °Brix (78,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je slamnato rumene barve z zelenkastimi odtenki. Ima izrazito sorten, svež in saden vonj. Vino je običajno suho, okus je osvežujoč, živahen, harmoničen in obstojen.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Rebula SI-34 rodi dobro in redno. V slabših letih priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo Rebule, je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*).

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje
Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	REBULA
Clone	SI-34
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhpolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, elongated, medium compact, medium large

Berry: round, green - yellowish, with bloom and expressed hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st- 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium dense, among all the clones minimum

Weight of cut wood: 1.19 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 5.8 kg / vine

Average weight of bunch: 217 g

Weight of 100 berries: 265 g

Sugar content: 18.9 °Brix (78.0 °Oe)

Total acid content: 7.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is straw-yellow with greenish shades. It has a highly varietal, fresh and fruity scent. Wine is usually dry, the flavour is refreshing, lively, harmonious and persistent.

GENERAL ESTIMATION:

Rebula clone SI-34 produces well and regularly. In years with bad weather conditions the bunch thinning is recommended. In comparison to standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*).

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	REFOŠK
Klon	SI-35
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: piramidalen, srednje zbit, srednje velik do velik, vejnat, s srednje dolgim pecljem

Jagoda: topo jajčasta, temno modre barve, z debelo jagodno kožico, jagodno meso je sočno in nekoliko kiselkasto

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozno (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: bujna

Masa porezanega lesa: 1,68 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,0

Povprečni pridelek: 5,2 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 300 g

Masa 100 jagod: 232 g

Vsebnost sladkorja: 19,5 °Brix (81,0 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 9,4 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je močno obarvano, rubinasto rdeče z vijoličnimi in modrimi odtenki. Vonj mladega vina je intenziven s prepoznavno cvetico - največkrat po malini, višnji ali črnem ribezu. Na okusu je živahno, kiselkasto, sveže, sadno in bogato na mineralnih snoveh.

SPLOŠNA OCENA:

Refošk SI-35 redno in dobro rodi in glede na rastne pogoje priporočamo redčenje pridelka. Od primerjalne standardne selekcije bistveno odstopa, saj je sladkorna stopnja v povprečju višja za 10 °Oe, skupne kisline pa nižje za 4,4 g/l. V primerjavi s standardno populacijo Refoška, je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in bolj toleranten na sušni stres in pomanjkanje vode.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	REFOŠK
Clone	SI-35
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhopolje STS Vrhopolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: conical, medium compact, medium large, long, with wings, medium length of peduncle

Berry: obtuse ovoid, blue black with thick berry skin, berry flesh is juicy and slightly sour

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: vigorous

Weight of cut wood: 1.68 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.5

Average yield: 5.2 kg / vine

Average weight of bunch: 300 g

Weight of 100 berries: 232 g

Sugar content: 19.5 °Brix (81.0 °Oe)

Total acid content: 9.4 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine has intense, dark ruby red colour with violet and blue shade. The scent of young wine is intensive, very fruity and reminiscent of raspberry, sour cherry and black current. The flavour of wine is typically fruity, fresh, harmonic, acidic and rich in minerals.

GENERAL ESTIMATION:

Refošk SI-35 has a good and regular growth potential therefore bunch thinning is recommended to improve the quality. Regarding to standard population the sugar content of clone grape is higher for 10°Oe when total acidity content is lower for up to 4,4g/l. To compare with standard population of the Refošk the clone SI-35 is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje
Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	RENSKI RIZLING
Klon	SI-22
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, zbit, valjaste oblike, včasih tudi vejnat

Jagoda: srednje velika, okrogla, jagodna kožica je zeleno-rumena, prozorna in pretkana z drobnimi žilicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: srednje pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,35 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,7

Povprečni pridelek: 3,4 kg / trto

Povprečna masa grozda: 140 g

Masa 100 jagod: 174 g

Vsebnost sladkorja: 21,6 °Brix (90 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 9,0 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto-slamnato z belimi in zelenimi odtenki, polno, s sadno cvetico in izraženo kislino. Klon SI-22 dosega za sorto optimalno razmerje med vsebnostjo sladkorjev in kislin, značilno tudi za ostala dva klona.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Renski rizling SI-22 je srednje roden, vendar je s povprečno sladkorno stopnjo in vsebnostjo skupnih kislin v moštu po kakovosti najboljši. V primerjavi s standardno populacijo sorte je ta klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo sorte je klon bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RENSKI RIZLING
Clone	SI-22
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, dense, cylindrical, sometimes winged, too

Berry: medium in size, round, berry skin is green-yellow, transparent and netted with small veins

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.35 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.7

Average yield: 3.4 kg / vine

Average weight of bunch: 140 g

Weight of 100 berries: 174 g

Sugar content: 21.6 °Brix (90 °Oe)

Total acid content: 9.0 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow–straw in colour with white and green scents, full in taste, with floral bouquet and distinct acid note. Clone SI-22 shows the optimal sugar/acid ratio which is characteristic also for the rest of two clones.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Renski rizling SI-22 is medium producer, but its average optimal sugar/acid ratio put it to the top of the variety clones. In comparison with standard population of the variety it shows less susceptibility to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). In comparison with the rest of the clones it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci

Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA

Tel. ++ 386 (2) 713 8094

e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	RENSKI RIZLING
Klon	SI-23
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrđitev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, zbit, valjaste oblike, včasih tudi vejnat

Jagoda: srednje velika, okrogla, jagodna kožica je zeleno-rumena, prozorna in pretkana z drobnimi žilicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: srednje pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,29 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,6

Povprečni pridelek: 3,2 kg / trto

Povprečna masa grozda: 138 g

Masa 100 jagod: 169 g

Vsebnost sladkorja: 21,6 °Brix (90 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 9,3 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto-slamnato z belimi in zelenimi odtenki, polno, s sadno cvetico in izraženo kislino.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Renski rizling SI-23 rodi dobro in redno, vendar je med vsemi našimi kloni najmanj roden. Dosega optimalno razmerje med vsebnostjo sladkorjev in kislin. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo sorte je bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Variety	RENSKI RIZLING
Clone	SI-23
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, dense, cylindrical, sometimes winged, too

Berry: medium in size, round, berry skin is green-yellow, transparent and netted with small veins

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.29 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.6

Average yield: 3.2 kg / vine

Average weight of bunch: 138 g

Weight of 100 berries: 169 g

Sugar content: 21.6 °Brix (90 °Oe)

Total acid content: 9.3 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is straw yellow in colour with white and green scents, full in taste, with floral bouquet and distinct acid note.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Renski rizling SI-23 is moderate producer, it gives the lowest yield/vine among the clones of the variety. It achieves the optimal sugar/acid ratio. In comparison with standard population of the variety it shows less susceptibility to botrytis mould (*Botrytis cinerea*). In comparison with the rest of the clones and with the standard of the variety it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	RENSKI RIZLING
Klon	SI-24
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: majhen do srednje velik, zbit, valjaste oblike, včasih tudi vejnat

Jagoda: srednje velika, okrogla, jagodna kožica je zeleno-rumena, prozorna in pretkana z drobnimi žilicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: srednje pozna (zadnji teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,21 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,6

Povprečni pridelek: 4,1 kg / trto

Povprečna masa grozda: 148 g

Masa 100 jagod: 166 g

Vsebnost sladkorja: 21,3 °Brix (89 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 8,1 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto-slamnato z belimi in zelenimi odtenki, polno, s sadno cvetico in izraženo kislino.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Renski rizling SI-24 je med kloni Renskega rizlinga najrodnejši. Namenjen je pridelavi grozdja za kakovostna in predikatna vina. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon SI-24 bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo sorte je bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	RENSKI RIZLING
Clone	SI-24
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: small to medium, dense, cylindrical, sometimes winged, too

Berry: medium in size, round, berry skin is green-yellow, transparent and netted with small veins

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: mid late (last week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.21 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches/bud: 1.6

Average yield: 4.1 kg / vine

Average weight of bunch: 148 g

Weight of 100 berries: 166 g

Sugar content: 21.3 °Brix (89 °Oe)

Total acid content: 8.1 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is straw yellow in colour with white and green scents, full in taste, with floral bouquet and distinct acid note.

GENERAL ESTIMATION:

Clone SI-24 is the heavier producer among the clones of Renski rizling. It is meant to give quality and special predicate wines. In comparison with standard population of the variety it shows less susceptibility to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) In comparison with the rest of the clones and with the standard of the variety it is more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	SAUVIGNON
Klon	SI-1
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: cilindričen, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, rumenkasto zelene barve, na sončni strani jantarno rumena s srednje izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: srednje pozna (4. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna do bujna

Masa porezanega lesa: 1,65 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 4,8 kg / trto

Povprečna masa grozda: 178 g

Masa 100 jagod: 160 g

Vsebnost sladkorja: 23,8 °Brix (100 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 6,9 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumene barve z zelenkastimi odtenki, polnega okusa, s prijetno svežo kislino in svojevrstno aromo, značilno za to sorto (vonj po zeleni papriki, grenivka). Kakovost vina z izrazitimi sortnimi karakteristikami je stalno dobra.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Sauvignon SI-1 se po količini pridelka uvršča med rodne, glede na razmerje med sladkorno stopnjo in skupnimi kisljinami pa med najbolj kakovostne klone. V slabših letih se priporoča ustrezno redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon SI-1 bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). V primerjavi z ostalimi kloni in standardno populacijo Sauvignona je bolj toleranten na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Variety	SAUVIGNON
Clone	SI-1
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium dense, medium in size

Berry: globose, yellowish-green and jade-yellow on the side exposed to sun, with medium visible hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: mid late (4th week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium to vigorous

Weight of cut wood: 1.65 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches /bud: 1.4

Average yield: 4.8 kg / vine

Average weight of bunch: 178 g

Weight of 100 berries: 160 g

Sugar content in: 23.8 °Brix (100 °Oe)

Total acid content : 6.9 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is yellowish - green, complex in taste, with pleasant acids and unique aroma of the variety (green pepper, grapefruit). Wine quality with its varietal aromas is stable and high.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Sauvignon SI-1 is a good producer according to its high yield and also one of the best in regard to the sugar/acid ratio. In bad years with unfavourable weather conditions, the proper crop thinning is recommended. It is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) compared to the standard variety population, and more tolerant to the draught stress in comparison with other clones or standard variety.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	SAUVIGNON
Klon	SI-2
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: cilindričen, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, rumenkasto zelene barve, na sončni strani jantarno rumena s srednje izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: srednje pozna (4. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna do bujna

Masa porezanega lesa: 1,60 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,2

Povprečni pridelek: 4,1 kg / trto

Povprečna masa grozda: 173 g

Masa 100 jagod: 160 g

Vsebnost sladkorja: 23,8 °Brix (100 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,2 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumene barve z zelenkastimi odtenki, polnega okusa, s prijetno svežo kislino in svojevrstno aromo, značilno za to sorto (vonj po zeleni papriki, grenivka). Kakovost vina z izrazitimi sortnimi karakteristikami je stalno dobra.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Sauvignon SI-2 se po količini pridelka uvršča med rodne, glede na razmerje med sladkorno stopnjo in skupnimi kislinitvami pa med najbolj kakovostne klone. V slabših letih se priporoča ustrezno redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon SI-2 bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Glede tolerantnosti na sušni stres so bili trsi klona SI-2 podobno občutljivi kot trsi standardne populacije.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Variety	SAUVIGNON
Clone	SI-2
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium dense, medium in size

Berry: globose, yellowish-green and jade-yellow on the side exposed to the sun, it shows a medium visible hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: mid late (4th week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium to vigorous

Weight of cut wood: 1.60 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.2

Average yield: 4.1 kg / vine

Average weight of bunch: 173 g

Weight of 100 berries: 160 g

Sugar content: 23.8 °Brix (100 °Oe)

Total acid content: 7.2 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is yellowish-green, complex in taste, with pleasant acids and unique variety aroma (bell-pepper, grapefruit). Wine quality with its varietal aromas is stable and high.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Sauvignon SI-2 is a good producer according to its high yield and also one of the best in regard to the sugar/acid ratio. In bad years with unfavourable weather conditions, the proper crop thinning is recommended. Clone SI-2 is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) compared to the standard variety population. The tolerance to the draught stress is the same as at the standard variety.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	SAUVIGNON
Klon	SI-3
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: cilindričen, srednje zbit, srednje velik

Jagoda: okrogla, rumenkasto zelene barve, na sončni strani jantarno rumena s srednje izraženim jagodnim popkom

FENOFAZE:

Brstenje: 3. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: srednje pozna (4. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna do bujna

Masa porezanega lesa: 1,82 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,2

Povprečni pridelek: 4,2 kg / trto

Povprečna masa grozda: 168 g

Masa 100 jagod: 192 g

Vsebnost sladkorja: 23,1 °Brix (97 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,8 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumene barve z zelenkastimi odtenki, polnega okusa, s prijetno svežo kislino in svojevrstno aromo, značilno za to sorto (vonj po zeleni papriki, grenivka). Kakovost vina z izrazitimi sortnimi karakteristikami je stalno dobra.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Sauvignon SI-3 rodi zmerno in redno. V slabših letih se priporoča ustrezno redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo sorte je klon SI-3 bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*). Glede tolerantnosti na sušni stres so bili trsi klona SI-3 podobno občutljivi kot trsi standardne populacije.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	SAUVIGNON
Clone	SI-3
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjkovci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: cylindrical, medium dense, medium in size

Berry: globose, yellowish-green and jade-yellow on the side exposed to the sun, it shows a medium visible hilum

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: mid late (4th week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium to vigorous

Weight of cut wood: 1.82 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.2

Average yield: 4.2 kg /vine

Average weight of bunch: 168 g

Weight of 100 berries: 192 g

Sugar content: 23.1 °Brix (97 °Oe)

Total acid content: 7.8 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is yellowish-green, complex in taste, with pleasant acids and unique variety aroma (green-pepper, grapefruit). Wine quality with its varietal aromas is stable and high.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Sauvignon SI-3 is medium but regular producer. In bad years with unfavourable weather conditions, the proper crop thinning is recommended. Clone SI-3 is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) compared to the standard variety population. The tolerance to the draught stress is the same for vines of Clone SI-3 as it is for vines of standard variety.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	ŠIPON
Klon	SI-14
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjковci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik do velik, podolgovat, neenako nabit in pogosto vejnat

Jagoda: srednje velika, nekoliko eliptična, rumenkasto zelene barve, s sončne strani rjavo lisasta

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (2. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,48 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,2

Povprečni pridelek: 4,7 kg / trto

Povprečna masa grozda: 211 g

Masa 100 jagod: 244 g

Vsebnost sladkorjev: 20,0 °Brix (85 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 10,7 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene barve, polno, harmonično, z diskretno, sadno cvetico. Kakovost ni odvisna samo od ekoloških danosti, ampak tudi od obremenitve trte. V primerjavi z ostalimi kloni ima višjo vsebnost skupnih kislin v moštu.

SPLOŠNA OCENA:

Rodnost klona SI-14 je dobra in redna. Med našimi kloni Šipona sodi med srednje rodne in srednje kakovostne z izraženimi sortnimi karakteristikami. V neugodnih ravninskih razmerah priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo je odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	ŠIPON
Clone	SI-14
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium to great, elongated, uneven dense and often winged.

Berry: medium in size, slightly oval, yellowish-green, on sunny side brown striped

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (2nd week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.48 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.2

Average yield: 4.7 kg / vine

Average weight of bunch: 211 g

Weight of 100 berries: 244 g

Sugar content: 20.0 °Brix (85 °Oe)

Total acid content: 10.7 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green, full bodied, balanced with the discrete floral bouquet. The wine quality is not dependent on the environmental conditions alone, but on the crop load, too. To compare with the other clones, here we have higher total acids.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Šipon SI-14 is regular and good producer. Among our clones it belongs to medium producers and medium quality wines, with the distinct variety characteristics. In unfavourable growing conditions the bunch thinning is recommended. In comparison to standard population of the variety the clone SI-14 is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	ŠIPON
Klon	SI-15
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik do velik, podolgovat, neenako nabit in pogosto vejnat

Jagoda: srednje velika, nekoliko eliptična, rumenkasto zelene barve, s sončne strani javo lisasta

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (2. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,39 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,5

Povprečni pridelek: 4,6 kg / trto

Povprečna masa grozda: 222 g

Masa 100 jagod: 202 g

Vsebnost sladkorjev: 20,1 °Brix (86 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,7 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene barve, polno, harmonično, z diskretno, sadno cvetico. Kakovost ni odvisna samo od ekoloških danosti, ampak tudi od obremenitve trte. V primerjavi z ostalimi kloni je bilo vino klona Šipon SI-15 vselej med najboljšimi, vsebnost skupnih kislin v moštu pa je bila najnižja.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Šipon SI-15 rodi redno in dobro, spada med srednje rodne klone Šipona. V neugodnih rastihih razmerah priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo je pri izvedenih standardnih ukrepih za varstvo rastlin nekoliko odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	ŠIPON
Clone	SI-15
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium to great, elongated, uneven dense and often winged
Berry: medium in size, slightly oval, yellowish-green, on sunny side brown striped

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April
Full bloom: 2nd week of June
Maturity: late (2nd week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous
Weight of cut wood: 1.39 kg / vine
Yield: medium
Average number of bunches / bud: 1.5
Average yield: 4.6 kg / vine
Average weight of bunch: 222 g
Weight of 100 berries: 202 g
Sugar content: 20.1 °Brix (86 °Oe)
Total acid content: 7.7 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green, full bodied, balanced with the discrete floral bouquet. The wine quality is not dependent on the environmental conditions alone, but on the crop load, too. To compare with the other clones, SI-15 is one of the best, with average lower total acid.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Šipon SI-15 is regular and good producer with the medium crop level. In unfavourable growing conditions the bunch thinning is recommended. In comparison to standard population of the variety the clone SI-15 is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	ŠIPON
Klon	SI-16
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik do velik, podolgovat, neenako nabit in pogosto vejnat

Jagoda: srednje velika, nekoliko eliptična, rumenkasto zelene barve, s sončne strani rjavo lisasta

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (2. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,40 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,2

Povprečni pridelek: 5,7 kg / trto

Povprečna masa grozda: 237 g

Masa 100 jagod: 259 g

Vsebnost sladkorjev: 19,8 °Brix (82 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 10,7 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene barve, polno, harmonično, z diskretno, sadno cvetico. Kakovost ni odvisna samo od ekoloških danosti, ampak tudi od obremenitve trte. V primerjavi z ostalimi kloni ima nekoliko višjo vsebnost skupnih kislin v moštu.

SPLOŠNA OCENA:

Rodnost klona SI-16 je dobra in redna. Klon SI-16 je med kloni Šipona najrodnejši. V neugodnih rastnih razmerah priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo je odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	ŠIPON
Clone	SI-16
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium to great, elongated, uneven dense and often winged
Berry: medium in size, slightly oval, yellowish-green, on sunny side brown striped

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April
Full bloom: 2nd week of June
Maturity: late (2nd week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous
Weight of cut wood: 1.40 kg / vine
Yield: high
Average number of bunches / bud: 1.2
Average yield: 5.7 kg / vine
Average weight of bunch: 237 g
Weight of 100 berries: 259 g
Sugar content: 19.8 °Brix (82 °Oe)
Total acid content: 10.7 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green, full bodied, balanced with the discrete floral bouquet. The wine quality is not dependent on the environmental conditions alone, but on the crop load, too. To compare with the other clones, SI-16 is one of the clones with average higher total acid.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Šipon SI-16 is regular and good producer. It is our the best yielding clone of Šipon. In unfavourable growing conditions the bunch thinning is recommended. The clone is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) as it is the standard population of the variety. It is moderate tolerant to the draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	ŠIPON
Klon	SI-17
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik do velik, podolgovat, neenako nabit in pogosto vejnat

Jagoda: srednje velika, nekoliko eliptična, rumenkasto zelene barve, s sončne strani rjavo lisasta

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (2. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,49 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,1

Povprečni pridelek: 5,5 kg / trto

Povprečna masa grozda: 230 g

Masa 100 jagod: 218 g

Vsebnost sladkorjev: 22,2 °Brix (93 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 8,7 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene barve, polno, harmonično, z diskretno, sadno cvetico. Ima odličen kakovostni potencial, ki ob delni redukciji pridelka redno daje možnost posebnih trgatev. V primerjavi z ostalimi kloni ima nekoliko nižjo vsebnost skupnih kislin v moštu.

SPLOŠNA OCENA:

Rodnost klona SI-17 je dobra in redna. Med našimi kloni Šipona sodi med dobro rodne in kakovostne z izraženimi sortnimi karakteristikami. V neugodnih rastnih razmerah priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo je odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	ŠIPON
Clone	SI-17
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium to great, elongated, uneven dense and often winged

Berry: medium in size, slightly oval, yellowish-green, on sunny side brown striped

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (2nd week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.49 kg / vine

Yield: high

Average number of bunch / bud: 1.1

Average yield: 5.5 kg / vine

Average weight of bunch: 230 g

Weight of 100 berries: 218 g

Sugar content: 22.2 °Brix (93 °Oe)

Total acid content: 8.7 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green, full bodied, balanced with the discrete floral bouquet. The wine has a good quality potential, which can be expressed after the partial crop removal in a special vintage wine. To compare it with the other clones, SI-17 is one of the clones with lower total acids in must.

GENERAL ESTIMATION:

Clone Šipon SI-17 is regular and good producer with the high crop and quality level, but characteristic for the variety. In unfavourable growing conditions the bunch thinning is recommended. The clone is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) as it is the standard population of the variety. It is moderate tolerant to the draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjковci@amis.net

Sorta	ŠIPON
Klon	SI-18
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik do velik, podolgovat, neenako nabit in pogosto vejnat

Jagoda: srednje velika, nekoliko eliptična, rumenkasto zelene barve, s sončne strani rjavo lisasta

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: pozna (2. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,61 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,6

Povprečni pridelek: 5,4 kg / trto

Povprečna masa grozda: 222 g

Masa 100 jagod: 234 g

Vsebnost sladkorjev: 21,8 °Brix (91 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 8,5 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je rumenkasto zelene barve, polno, harmonično, z diskretno, sadno cvetico. Ima odličen kakovostni potencial, ki ob delni redukciji pridelka redno daje možnost posebnih trgategv. V primerjavi z ostalimi kloni ima nekoliko nižjo vsebnost skupnih kislin v moštu.

SPLOŠNA OCENA:

Rodnost klona SI-18 je dobra in redna. Sodi med dobro rodne in kakovostne klone Šipona z izraženimi sortnimi karakteristikami. V neugodnih rastnih razmerah priporočamo redčenje pridelka. V primerjavi s standardno populacijo je odpornejši na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in tolerantnejši na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	ŠIPON
Clone	SI-18
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium to great, elongated, uneven dense and often winged

Berry: medium in size, slightly oval, yellowish-green, on sunny side brown striped

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (2nd week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.61 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.6

Average yield: 5.4 kg / vine

Average weight of bunch: 222 g

Weight of 100 berries: 234 g

Sugar content: 21.8 °Brix (91 °Oe)

Total acid content: 8.5 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

Wine is yellow-green, full bodied, balanced with the discrete floral bouquet. The wine has a good quality potential, which can be expressed after the partial crop removal in a special vintage wine. To compare it with the other clones, SI-18 is one of the clones with lower total acids in must.

GENERAL ESTIMATION:

Clone SI-18 is regular and good producer with the high crop and quality level, but characteristic for the variety. In unfavourable growing conditions the bunch thinning is recommended. The clone is less susceptible to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) as it is the standard population of the variety. It is moderate tolerant to the draught stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Sorta	ZELEN
Klon	SI-26
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhpolje
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Vrhpolje

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik, koničast, srednje nabit z nekoliko olesenelim pecljem

Jagoda: kratko eliptična, zelenkasto rumene barve s tenko jagodno kožico posuto z drobnimi rjavimi pikicami

FENOFAZE:

Brstenje: 2. teden aprila

Polno cvetenje: 1. teden junija

Zrelost: srednje pozno (3. teden septembra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,24 kg / trto

Rodnost: srednja

Povprečno število grozdov / oko: 1,3

Povprečni pridelek: 3,3 kg/ trto

Povprečna masa grozda: 154 g

Masa 100 jagod: 224 g

Vsebnost sladkorja: 21,1 °Brix (88 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 6,1 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Dozorelo vino je slamnato rumene barve, v mladem vinu se kažejo zelenkasti odtenki. Vino ima nežno cvetico in značilno aromo, ki nas v mladem vinu spominja na cvetlične tone in dozorele jabolka in hruške. Vino je prijetnega okusa, polaromatično in harmonično.

SPLOŠNA OCENA:

Zelen SI-26 je srednje roden in daje redne pridelke grozdja visoke kakovosti. Po kakovosti grozdja in vina bistveno odstopa od standardne selekcije te sorte – sladkorna stopnja je večja za povprečno 6°Oe, vsebnost kislin pa za 1,6 g/l nižja. Je nekoliko bolj odporen na sivo grozdno plesen (*Botrytis cinerea*) in bolj tolerant na sušni stres.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnosti s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZNG, STS Vrhpolje
Vrhpolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIJA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Variety	ZELEN
Clone	SI-26
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Nova Gorica - STS Vrhopolje
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Vrhopolje

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium large, conical, medium compact, with up to about the middle lignified peduncle

Berry: broad ellipsoid, green-yellow, thin berry skin covered with small brown spots

PHENOLOGY:

Bud burst: 2nd week of April

Full bloom: 1st week of June

Maturity: mid late (3rd week of September)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.24 kg / vine

Yield: medium

Average number of bunches / bud: 1.3

Average yield: 3.3 kg / vine

Average weight of bunch: 154 g

Weight of 100 berries: 224 g

Sugar content: 21.1 °Brix (88 °Oe)

Total acid content: 6.1 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is straw yellow coloured with greenish shade in young wine. The bouquet is delicate and the flavour reminds on flowers and fruity tones of apple and pear. The wine is pleasant tasting, lightly aromatic and harmonious.

GENERAL ESTIMATION:

Zelen clone SI-26 is medium-yielding clone, produces regularly and it reaches the highest grape quality. Regarding to standard population the sugar content of clones grape is higher for up to 6 °Oe, at same time total acidity content is lower for about 1,6 g/l. In comparison with standard population of the variety it is slightly more resistant to botrytis mould (*Botrytis cinerea*) and more tolerant to drought stress.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZNG, STS Vrhopolje
Vrhopolje 38 a, 5271 Vipava, SLOVENIA
Tel. ++386 5 368 7227
e-mail: andreja.skvarc@go.kgzs.si

Sorta	ŽAMETOVKA
Klon	SI-25
Žlahtnitelj	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana in KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjkovci
Potrditev klona	2008
Vzdrževalec	STS Ivanjkovci

**AMPELOGRAFSKE ZNAČILNOSTI:**

Grozd: srednje velik, cilindričen ali cilindrično koničast, s krilci, srednje zbit

Jagoda: okrogla, srednje velika, temno modra z obilnim poprhom

FENOFAZE:

Brstenje: začetek 3. tedna aprila

Polno cvetenje: 2. teden junija

Zrelost: poznata (1. teden oktobra)

TEHNOLOŠKE ZNAČILNOSTI:

Rast: srednje bujna

Masa porezanega lesa: 1,27 kg / trto

Rodnost: velika

Povprečno število grozdov / oko: 1,4

Povprečni pridelek: 4,0 kg / trto

Povprečna masa grozda: 197 g

Masa 100 jagod: 205 g

Vsebnost sladkorjev: 17,7 °Brix (74 °Oe)

Vsebnost skupnih kislin: 7,0 g/l

ORGANOLEPTIČNE LASTNOSTI VINA:

Vino je svetlo rdeče barve, brez posebnosti, s poudarjeno svežino. Običajno se ne prideluje kot samostojno vino, je pa zelo primerno za mešanje z vini drugih sort. Žametovka je pomembna sorta pri pridelavi vin: Cviček PTP, Metliška črnina PTP in Bizeljčan PTP.

SPLOŠNA OCENA:

Klon Žametovka SI-25 rodi redno in dobro. Z načrtno selekcijo smo dobili klon, ki po stalni rodnosti in kakovosti bistveno odstopa od standardne populacije te sorte. Dosega zelo ugodno razmerje med sladkorji in kislinami v moštu. V kolikor želimo doseči najboljšo kakovost ali pa rastne razmere niso najugodnejše, je potrebno rodni nastavek ustrezno zmanjšati.

VEGETATIVNO RAZMNOŽEVANJE:

Do sedaj ni poznana nekompatibilnost s podlagami v slovenskem trsnem izboru.

PRIDELOVALEC BAZNEGA SADILNEGA MATERIALA:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjkovci
Ivanjkovci 5, 2259 Ivanjkovci, SLOVENIJA
Tel. ++386 2 713 80 94
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

Variety	ŽAMETOVKA
Clone	SI-25
Breeder	Kmetijski inštitut Slovenije - KIS Ljubljana and KGZS KGZ Maribor - STS Ivanjковci
Clone confirmation	2008
Maintainer	STS Ivanjковci

AMPELOGRAPHIC CHARACTERISTICS:

Bunch: medium large or large, cylindrical, elongated, on the bottom side slightly curved, medium compact, sometimes shouldered

Berry: round, yellowish, with bloom and expressed hilum, cuticle is rather thin

PHENOLOGY:

Bud burst: 3rd Week of April

Full bloom: 2nd week of June

Maturity: late (1st week of October)

TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS:

Growth: medium vigorous

Weight of cut wood: 1.27 kg / vine

Yield: high

Average number of bunches / bud: 1.4

Average yield: 4.0 kg / vine

Average weight of bunch: 197 g

Weight of 100 berries: 205 g

Sugar content: 17.7 °Brix (74 °Oe)

Total acid content: 7.0 g/l

ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS OF WINE:

The wine is light reddish coloured with neutral fresh and fruity flavour. It produces a dry wine that is usually used for blended traditional local Slovene wines like Cviček PTP or Metliška črnina PTP and Bizeljčan PTP in Slovenian Posavje vine growing district.

GENERAL ESTIMATION:

Žametovka clone SI-25 has a good, regular and appropriate growth potential and yield quantity. The bunch thinning is recommended due to the high yield set potential. In comparison with standard population of the variety higher yield quality is expressed.

GRAFTING:

No incompatibility with common used rootstocks (SO4, Kober 5BB, Paulsen 1103, 420A) has been recorded yet.

THE AVAILABILITY OF THE MATERIAL:

KGZS-KGZMb, STS Ivanjковci
Ivanjковci 5, 2259 Ivanjковci, SLOVENIA
Tel. ++ 386 (2) 713 8094
e-mail: sts.ivanjkovci@amis.net

