

CROSS TREE



Croatia

- 1 Osječko-baranjska county
- 2 Vukovarsko-srijemska county
- 3 Brodsko-posavska county
- 4 Požeško-slavonska county

Serbia

- 1 North Bačka district
- 2 West Bačka district
- 3 South Bačka district
- 4 Srem district
- 5 Mačva district



CROSS TREE

SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ SEVEROZAPADNE SRBIJE I ISTOČNE HRVATSKE



SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ SEVEROZAPADNE SRBIJE I ISTOČNE HRVATSKE



SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ SEVEROZAPADNE SRBIJE I ISTOČNE HRVATSKE



**Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet,
Novi Sad, 2020.**

Brošura:

SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ SEVEROZAPADNE SRBIJE I ISTOČNE HRVATSKE

Autori (Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet):

dr Goran Barać, naučni saradnik

dr Biserka Milić, docent

dr Nenad Magazin, vanredni profesor

dr Vladislav Ognjanov, redovni profesor

dr Zoran Keserović, redovni profesor

dr Dragoslav Ivanišević, vanredni profesor

dipl. inž. - master Mladen Kalajdžić, asistent

Autori (Poljoprivredni institut Osijek):

Dominik Vuković mag.ing.agr.

Dr. sc. Ines Mihaljević

Dr.sc. Vesna Tomaš

Dr.sc. Marija Viljevac-Vuletić

Dr.sc. Daniela Horvat

Glavni i odgovorni urednik:

Dr Nedeljko Tica, redovni profesor

Dekan

Urednik:

Dr Dragoslav Ivanišević, vanredni professor

Direktor Departmana za voćarstvo, vinogradarstvo, hortikulturu i pejzažnu arhitekturu

Izdavač:

Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet

Štampa: Studio za grafički dizajn i štamparija TAMPOGRAF

Tiraž: 100

ISBN

Mesto i godina štampanja: Novi Sad, 2020.

Project title: "Development of new tree nursery products for fast growing fruit industry based on local genetic resources and modern technologies"

Naziv projekta: "Razvoj novih tipova sadnog materijala za voćarstvo u usponu, baziran na lokalnim genetskim resursima i savremenim tehnologijama"

Lead partner: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

Nosilac projekta: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet

Project Partners: Agricultural Institute Osijek, Public Institution Development agency of Osijek-Baranja County

Partneri na projektu: Poljoprivredni institut Osijek, Javna ustanova Županijska razvojna agencija Osječko-baranjske županije

Project summary: Fruit tree nursery industry and fruit production industry on both sides of border are facing great challenges due to modernization and market fluctuations. Lack of professional skills and added value products are main reasons why local tree nurseries cannot fulfil demands of fast growing fruit production industry. Innovative approach to this problem is to develop and/or introduce new products – new types of fruit trees, based on local natural resources and state of the art production technologies. These new products will raise competitiveness and overall production of project area tree nursery industry but also give a chance to local fruit production industry to raise efficiency and profitability. Proper evaluation and presentation of new types of fruit trees is secured by establishing demonstrative orchards and vineyards from these new types of nursery plants at existing experimental fields of PP's. Usage and preservation of local cultivars that often have potential for pesticides free and pesticides reduced production is also important for future research work. The project established an effective system for knowledge transfer and exchange of good practices between partners, but also knowledge transfer from partners to local nurseries and fruitgrowers thru workshops, trainings, open days and publications. Main target groups were SME's (fruit tree nurseries, fruit growers), higher education and research (researchers and scholars), other entrepreneurs, public bodies. Cross border approaches was necessary in order to exchange existing knowledge and perform joint actions that can result in closer links between stakeholders from both borders sides. This kind of cross border cooperation can reduce primarily economic barriers.

Rezime projekta: Rasadničarstvo i voćarstvo sa obe strane granice suočavaju se s velikim izazovima zbog modernizacije i promena na tržištu. Nedostatak profesionalnih veština i proizvoda sa dodatnom vrednošću glavni su razlozi zašto lokalni rasadnici ne mogu da ispune zahteve brzo rastuće proizvodnje voća. Inovativni pristup ovom problemu je da se razviju i / ili uvode novi proizvodi - novi tipovi sadnog materijala, zasnovani na lokalnim prirodnim resursima i najsavremenijim proizvodnim tehnologijama. Ovi novi proizvodi podižu konkurentnost i ukupnu proizvodnju rasadnika u okviru projektnog područja, ali i pružaju priliku lokalnoj proizvodnji voća da podigne efikasnost i profitabilnost. Pravilna ocena i prezentacija novih tipova sadnog materijala je osigurana uspostavljanjem oglednih voćnjaka i vinograda podignutih tim sadnim materijalom, a na postojećim eksperimentalnim poljima partnera u projektu. Upotreba i očuvanje lokalnih sorti, koje često imaju potencijal za proizvodnju bez ili sa redukovanim upotrebom pesticida, takođe je važna za budući istraživački rad. Cilj projekta je bio uspostavljanje efikasnog sistema prenosa znanja i razmene dobrih praksi između partnera, ali i prenošenja znanja od partnera na lokalne rasadnike i voćare kroz radionice, obuke, otvorene dane i publikacije. Glavne ciljne grupe su mali i srednji preduzimači (rasadnici voća, voćari), visoko obrazovanje i nauka (istraživači i naučnici), drugi preduzetnici, javni organi. Prekogranični pristup je neophodan u cilju razmene postojećih znanja i zajedničkih akcija koje mogu rezultirati bržim vezama između zainteresovanih strana sa obe strane granica. Ova vrsta prekogranične saradnje može smanjiti prvenstveno ekonomске prepreke.

Priority Axis: PA 4 / Enhancing competitiveness and developing business environment in the programme area

Prioritetna oblast: Jačanje konkurentnosti i razvoj poslovnog okruženja u programskom području

Total project budget (ukupni budžet projekta): 524.308,95 EUR

Ukupni budžet projekta: 524.308,95 EUR

EU co-financing amount (kofinansiranje od strane EU): 445.662,59 EUR

Duration of the project (trajanje projekta): 14.07.2017. – 14.1.2020.

<https://www.interreg-croatia-serbia2014-2020.eu/>

**The project is co-financed by ERDF and IPA II funds of the European Union
Projekat je sufinsaniran sredstvima EFRR i IPA II fondova Evropske unije.**

**This publication has been produced with the assistance of the European Union.
The contents of this publication are the sole responsibility of University of Novi Sad, Faculty of Agriculture and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.”**

SADRŽAJ

PREDGOVOR	9
SORTE IZ PROJEKTNOG PODRUČJA U SRBIJI	
JABUKA (APPLE)	
IVANA	13
ISKRA	14
PETROVAČA	16
KOLAČARA	17
FUNTAČA (ilinjača)	18
RUZMARINKA (uskršnja ruzmarinka)	20
KAJSIJA (APRICOT)	
NS-4.....	22
NS-6.....	23
NOVOSADSKA RODNA	25
NOVOSADSKA KASNOCVETNA	26
SK-1	28
SK-3	29
SK-5	31
SK-13a	32
SK-16a	33
ŠLJIVA (PLUM)	
MUTACIJA BELOŠLJIVE IZ NERADINA	35
MUTACIJA POŽEGAČE	36
BELOŠLJIVA	38
TURGUNJA	39
GARDINOVAČKA	40
ORAH (WALNUT)	
ŠAMPION	43
SREM	44
TISA	45
BAČKA	46
KASNI RODNI	47
SAVA	48
VIŠNJA (SOUR CHERRY)	
FEKETIĆKA	49
MAJURKA	50
OBLAČINSKA OV4NC	51
STEPSKA VIŠNJA SV2 (EUROPEAN GROUND CHERRY SV2)	52
GENOTIP MAGRIVE G4 (MAHALEB CHERRY G4)	54
GENOTIP MAGRIVE G6 (MAHALEB CHERRY G6)	55

BRESKVA (PEACH)

LELA	57
MAŠA	58

KRUŠKA (PEAR)

LUBENIČARKA	60
KARAMANKA	61
JERIBASMA (vodenjak, vodenjača)	62
JEČMENKA (jakovka)	63
TAKUŠA (takiša)	64

VINOVA LOZA (GRAPE VINE)

PETRA	66
KOSMOPOLITA	67
BAČKA	68
PETKA	70
RUBINKA.....	71
PANONIA	72
MORAVA	73
DIONIS	74
FRAJLA	75
LASTA	76
KARMEN	78
NADA.....	79

SORTE IZ PROJEKTNOG PODRUČJA U HRVATSKOJ**JABUKA(APPLE)**

LIJEPOCVJETKA	83
ZVEKETUŠA	84
LEDENJARA	85
ŽLAHTNICA	87
IVANLIJA	88
CITRONKA	89
ADAMOVAZVIJEZDA	90
DUGARA (DUGATA)	92
KRUPNA ILINJAČA	93
ZLATICA (POZLATA)	94
CRVENKA	96
SRČIKA CRVENA	97
SLAVONSKA SRČIKA	98
OSJEČANKA	100
ZELENIKA	101
BOBOVAC	102
ŽUTA PETROVAČA	103

GOSPOINJAČA	105
BUDIMKA	106
MUŠKATNICA	107
SLAČICA, (SLASTICA)	108
KRUŠKA (PEAR)	
PETROVKA ŽUTA	110
MIRISNA ŽETVENKA (TAMJANKA)	111
JUGOVIĆEVA	112
LIMUNKA (CITRONKA)	113
LIPANJSKA LJEPOTICA	114
LAZANKA	116
LEDERICA	117
JEĆMENKA	118
TREŠNJA (SWEET CHERRY)	
KUTJEVAČKA CRNA (RATARNIČKI CRNI HRUŠT)	120
BOSANKA (FUČKARA)	121
SVIBANJSKA RANA	122
CRVENI HRUŠT	123
RUŠEVO	124
VIŠNJA (SOUR CHERRY)	
ILOČKA	126
OBLAČINSKA OS-1	127
OBLAČINSKA OS-2	129
OBLAČINSKA OS-3	130
OBLAČINSKA OS-4	131
ŠLJIVA (PLUM)	
BISTRICA (POŽEGAČA)	133
RUŽICA	134
BIJELA SITNA	136
VALPOVKА	137
KAJSIJA (APRICOT)	
VALPOVAČKA BIJELA	139
MAĐARSKA NAJBOLJA	140
TURKINJA	142
CRVENA KAJSIJA	143
VINOGRADARSKA BRESKVA(VINEYARD PEACH)	
KOTLINA	145
CRVENKA IZ PODOLJA	146
DUD (MULBERRY)	
CRVENI	148
ORAH (WALNUT)	
DRAGA	149

Predgovor

Brošura „*Sorte i selekcije voćaka iz severozapadne Srbije i istočne Hrvatske*“ je pripremljenja u okviru projekta „*Razvoj novih tipova sadnog materijala za voćarstvo u usponu, baziran na lokalnim genetskim resursima i savremenim tehnologijama*“, skraćenog naziva CROSS TREE. Jedna od najzahtevnijih aktivnosti na projektu je bilo sakupljanje, kolekcionisanje i evaluacija genfonda voćaka sa projektnog područja koje obuhvata 5 upravnih okruga u Srbiji i 4 županije u Hrvatskoj. Ovo je učinjeno velikim brojem terenskih obilazaka, ekskurzija i poseta tokom kojih je prikupljen bogat genfond različitih voćnih vrsta. Pored sorti, selekcija i genotipova, koji su na ovaj način prikupljeni i otrgnuti od zaborava, brošura donosi opise i sorti/selekcija koji su u međuvremenu stvorene u oplemenjivačkim i selekcionerskim programima na projektnom području. Ukupno je opisano 50 sorti i selekcija nađenih i stvorenih na području Severnobačkog, Zapadnobačkog, Južnobačkog, Sremskog i Mačvanskog okruga u Srbiji, kao i 50 sorti i selekcija nađenih i stvorenih na području Osječko-baranjske, Vukovarsko-srijemske, Požeško-slavonske i Brodsko-posavske županije u Hrvatskoj.

Jednom brošurom nije moguće obuhvatiti svo bogatstvo autohtonog i odomaćenog genfonda voćaka, ali i ovde prikazanih 100 sorti i selekcija su dovoljne da skrenu pažnju proizvođača, rasadničara i naučnih radnika na do sada zanemarivan segment našeg voćarstva. Primeri nekih od sorti koje su, naučnim radom i zalaganjem, prošle put od jednog slučajno nađenog stabla do danas vodećih sorti u većini zasada, su vodilje da se slično može uraditi sa brojnim drugim vrednim genotipovima voćaka.

Brošura je napisana na srpskom, hrvatskom i engleskom jeziku, a namenjena je poljoprivrednim proizvođačima, rasadničarima, naučnim radnicima, studentima i đacima, voćarima-amaterima, svima koji žele nešto više saznati o nekoj sorti za koju su čuli od svojih dedova, sorti koja će neke vratiti u detinjstvo, a nekima biti vodilja za budući poslovni uspeh.

Autori

SORTE IZ PROJEKTNOG PODRUČJA

U SRBIJI

JABUKA (APPLE)

IVANA

Poreklo. Stvorena je ukrštanjem sorti *starking* i *bihorka*, a priznata je 2017. godine.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa širokopiramidalnom krunom. Rano prorodi, a zatim rađa redovno i obilno. Potpuno je otporna na sve gljivične bolesti. Potpuno je otporna na prouzrokovače čađave krastavosti i pepelnice.

Plod. Prosečna masa ploda prelazi 250 g, a pojedini plodovi dostižu masu i do 700 g. Plod je vrlo atraktivran, okruglo-spljošten, žuto-zelene osnovne boje pokožice koja je sa 70% prekrivena dopunskim jarko crvenim uniformnim rumenilom bez pepeljka. Mezokarp je bele boje, slatko-nakiselog ukusa, i vrlo prijatan za jelo. Odlikuje se visokom transportabilnošću i sposobnošću čuvanja ploda.

Vreme zrenja. Plod sazревa u toku prve dekade augusta.

Opšta ocena Uzimajući u obzir sadašnje stanje proizvodnje i ponude letnje jabuke, *ivana* ima izuzetnu profitabilnost, jedinstvenu atraktivnost i velike mogućnosti plasmana s obzirom na transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova. Sorta se preporučuje za gajenje i u uslovima organskog voćarstva. Idealna sorta za amatersko voćarstvo na okućnicama.



Porijeklo. Stvorena je križanjem sorti *Starking* i *Bihorka*, a priznata je 2017. godine.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa široko piramidalnom krošnjom. Rano prorodi, a zatim rađa redovito i obilno. Potpuno je otporna na sve gljivične bolesti. Potpuno je otporna na uzročnike krastavosti i pepelnice.

Plod. Prosječna masa ploda prelazi 250 g, a pojedini plodovi dosežu masu i do 700 g. Plod je vrlo atraktivran, okruglo-spljošten, žuto-zelene osnovne boje pokožice koja je sa 70% prekrivena dopunskim jarko crvenim uniformnim rumenilom bez pepeljka. Mezokarp je bijele boje, slatko-kiselog ukusa, i vrlo

ukusan za jelo. Odlikuje se visokom transportabilnošću i sposobnošću čuvanja ploda.

Vrijeme dozrijevanja. Plod dozrijeva tijekom prve dekade kolovoza.

Opća ocjena. Uzimajući u obzir sadašnje stanje proizvodnje i ponude ljetne jabuke, *Ivana* ima izuzetnu profitabilnost, jedinstvenu atraktivnost i velike mogućnosti plasmana s obzirom na transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova. Sorta se preporuča za uzgoj i u uvjetima organskog voćarstva. Idealna je sorta za amatersko voćarstvo na okućnicama.

Origin. Cultivar *Ivana* was created by crossing the varieties *Starking* and *Bihorka*, and it was released in 2017.

Plant characteristics. Semi vigorous cultivar with broad pyramidal crown. Starts bearing early, and then bears regularly and abundantly. It is distinguished by high transportability and long storage capacity. Resistant to *Venturia inaequalis* and *Podosphaera leucotricha*.

Fruit characteristics. The average fruit weight exceeds 250 g, and the individual fruits reach the mass up to 700 g. The fruit is very attractive, globose, with yellow-green ground color and red, solid flush overcolor that covers 70% of fruit surface. Greasiness of skin is absent or weak. Flesh is of white color, sweet-sour taste, and very pleasant to eat.

Ripening period. The fruit ripens during the first decade of August.

Recommendation. *Ivana* has exceptional profitability, unique attractiveness and great marketing opportunities regarding transportability and durability of the fruits. The variety is recommended for organic production. It is an ideal variety for amateur fruit growing in backyard gardens.

ISKRA

Poreklo. Stvorena je ukrštanjem sorti *prima* i *bihorka*, a priznata 2017. godine.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa širokopiramidalnom krunom. Rano prorodi, a zatim rađa redovno i obilno. Potpuno je otporna na prouzrokovače čadave krastavosti i pepelnice.

Plod. Prosečna masa ploda je oko 260 g. Plod je vrlo



atraktivan, okruglasto-spljošten, žuto-zelene osnovne boje ploda koja je u potpunosti prekrivena dopunskim jarko crvenom rumenilom bez pepeljka. Mezokarp je krem boje, slatko-nakiselog ukusa, i vrlo prijatan za jelo. Odlikuje se visokom transportabilnošću i sposobnošću čuvanja ploda.

Vreme zrenja. Plod sazreva u proseku 5. septembra.

Opšta ocena. Sorta *iskra* ima izuzetnu profitabilnost, jedinstvenu atraktivnost i velike mogućnosti plasmana s obzirom na transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova. Sorta je u potpunosti otporna na prouzrokovale ekonomski najznačajnijih bolesti te se preporučuje za gajenje i u uslovima organskog voćarstva. Idealna sorta za amatersko voćarstvo na okućnicama.

Porijeklo. Stvorena je križanjem sorti *Prima* i *Bihorka*, a priznata je 2017. godine.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa široko piramidalnom krošnjom. Rano prorodi, a zatim rađa redovito i obilno. Potpuno je otporna na uzročnike krastavosti i pepelnice.

Plod. Prosječna masa ploda je oko 260 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglasto-spljošten, žuto-zelene osnovne boje ploda koja je u potpunosti prekrivena dopunskim žarko crvenim rumenilom bez pepeljka. Mezokarp je krem boje, slatko-kiselog okusa, i vrlo ukusan za jelo. Odlikuje se visokom transportabilnošću i sposobnošću čuvanja ploda.

Vrijeme dozrijevanja. Plod dozrijeva u prosjeku 5. rujna.

Opća ocjena. Sorta *Iskra* ima izuzetnu profitabilnost, jedinstvenu atraktivnost i velike mogućnosti plasmana s obzirom na transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova. Sorta je u potpunosti otporna na uzročnike ekonomski najznačajnijih bolesti te se preporuča za uzgoj i u uvjetima organskog voćarstva. Idealna je sorta za amatersko voćarstvo na okućnicama.

Origin. Cultivar *Iskra* was created by crossing the varieties *Pima* and *Bihorka*, and it was released in 2017.

Plant characteristics. It is semi vigorous cultivar with broad pyramidal crown. Starts bearing early, and then bears regularly and abundantly. It is characterized by high transportability and durability of the fruit. It is completely resistant to the causes of soot scab and ash.

Fruit characteristics. The average fruit weight is about 260 g. The fruit is a very attractive, round-flattened, yellow-green ground color that is completely covered with bright red overcolor. Flesh is cream-colored, sweet-sour, and very pleasant to eat.

Ripening period. The fruit ripens 05.09.

Recommendation. *Iskra* has exceptional profitability, unique attractiveness and great marketing opportunities regarding transportability and durability of the fruits. The variety is completely resistant to the most economically

significant diseases and is recommended organic production ideal variety for amateur fruit growing in backyard gardens.

PETROVAČA

Poreklo. Petrovača (*petrovka*) je autohtona sorta jabuke

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa razgranatom okruglastom krošnjom. Starije grane su svetlosmeđe, a letorasti kestenjasti i maljavi. Ranocvetna je sorta. Prema iskustvima iz prakse može da se razmnožava i izdancima. Pokazuje visok stepen tolerancije na ekonomski najvažnije prouzrokovache bolesti jabuke.

Plod. Plod je sitan, težine od 40 do 50 gr. Okrugo-koničnog oblika. Pokožica je tanka i glatka, a zavisno od boje pokožice postoje dva varijeteta *crvena* i *bela petrovača*. Meso je belo, sočno, krto, slatko i prijatnog mirisa. Semena kućica je mala, sa zatvorenim i glatkim semenim komorama kojih ima obično četiri.

Vreme zrenja. Sazreva u periodu od početka do sredine jula.

Opšta ocena. Zaslužuje pažnju kao jedna od najranijih sorti, a najviše se koristi u svežem stanju. Usled otpornosti prema raznim bolestima i insektima često se nalazila na okućnicama.

Porijeklo. Petrovača (*petrovka*) je autohtona sorta jabuke.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa razgranatom okruglastom krošnjom. Starije grane su svjetlo smeđe, a ljetorasti kestenjasti i dlakavi. Ranocvjetna je sorta. Prema iskustvima iz prakse može se razmnožavati i izdancima. Pokazuje visok stupanj tolerancije na ekonomski najvažnije uzročnike bolesti jabuke.

Plod. Plod je sitan, težine od 40 do 50 gr. Okrugo-konusnog oblika. Pokožica je tanka i glatka, a ovisno od boje pokožice postoje dva varijeteta *Crvena* i *Bijela petrovača*. Meso je bijelo, sočno, krto, slatko i ugodnog mirisa. Sjeme kućica je mala, sa zatvorenim i glatkim sjemenim komorama kojih ima obično četiri.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u periodu od početka do sredine srpnja.

Opća ocjena. Zaslužuje pažnju kao jedna od najranijih sorti, a najviše se koristi u svježem stanju. Zbog otpornosti prema raznim bolestima i insektima često se nalazila na okućnicama.

Origin. Petrovača is an old indigenous apple variety

Plant characteristics. It is semi-vigorous cultivar with a branched round canopy. The branches are light brown, and the one year old shoots are chestnut brown. It is an early-flowering variety. In practice, it easily propagated by suckers. It shows a high degree of tolerance to the economically to the economically most significant diseases.

Fruit characteristics. The fruit is small, weighing from 40 to 50 gr. Round conical shape. The fruit skin is thin and smooth. Depending on the color of the skin, there are two varieties - red and white. The flesh is white, juicy, brittle, and sweet with pleasant aroma. Endocarp is small, with closed and smooth chambers, usually four are present.

Ripening period. The fruit ripens in first half of July.

Recommendation. It deserves attention as one of the earliest varieties, most used in fresh condition. Due to its resistance to various diseases and insects, it is often found in backyard gardens.

KOLAČARA

Poreklo. *Kolačara* je stara autohtona sorta.

Karakteristike stabla

stabla. Veoma je rodna sorta, koja traži slobodan rast, te se ne preporučuje za sisteme gусте sadnje. Odraslo stablo može da ima prinos i do 200 kilograma.

Pokazuje izuzetnu otpornost prema zimskim mrazevima, i ekonomski najvažnijim prouzrokovacima bolesti jabuke. *Kolačara* je triploidna sorta.



Plod. Pod je srednjekrupan, kolačastog (pljosnatog) oblika. Pokozica je tanka i sjajna žute osnovne boje koja je prekrivena crvenim prugama i tačkama. Meso je belo, i ima kiseo ukus sa niskim sadržajem šećera, pa je pogodna za dijabetičare.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju tokom oktobra.

Opšta ocena. Sorta koja se najviše sadi na okućnici. *Kolačara* je triploidna sorta i zahteva prisustvo oprasivača sa istim vremenom cvetanja.

Porijeklo. *Kolačara* je stara autohtona sorta.

Karakteristike stabla. Vrlo je rodna sorta, koja traži slobodan rast, te se ne preporučuje za sadnju u gustom sklopu. Odraslo stablo može imati prirod i do 200 kilograma. Pokazuje izuzetnu otpornost prema zimskim mrazevima, i

ekonomski najvažnijim uzročnicima bolesti jabuke. Kolačara je triploidna sorta.

Plod. Pod je srednje krupan, kolačastog (pljosnatog) oblika. Pokožica je tanka i sjajna, žute, osnovne boje koja je prekrivena crvenim prugama i točkama. Meso je bijelo, kiselog okusa sa niskim sadržajem šećera, pa je pogodna za dijabetičare.

Vrijeme zrenja. Plodovi dozrijevaju tijekom listopada.

Opća ocjena. Sorta koja se najviše sadi na okućnici. *Kolačara* je triploidna sorta i zahtijeva prisutnost oprasivača sa istim vremenom cvjetanja.

Origin. *Kolačara* is an old indigenous apple variety

Plant characteristics. It is high-yielding cultivar that needs space to growth and because of that it is not recommended for dense planting systems. Full grown tree can yield up to 200 kilos. It shows extreme resistance to winter frosts, and to the most economically important disease. *Kolačara* is a triploid variety.

Fruit characteristics. The fruit is medium-sized, with a round (flat) shape. The fruit skin is thin and shiny with yellow ground color covered with red stripes and dots. Flesh is white and has a sour taste with a low sugar content, so it is suitable for diabetics.

Ripening period. The fruit ripens during October.

Recommendation. It should be mostly planted in backyard gardens. *Kolačara* is a triploid variety and requires the presence of pollinators that has the same flowering time.

FUNTAČA (ilinjača)

Poreklo. Veoma je stara evropska sorta, francuskog porekla, odomaćena kod nas, a nekada veoma rasprostranjena na severu Bačke, u okolini Subotice.

Karakteristike stabla. Stablo je veoma bujno u mladosti, a u punom rodu bujno. Krošnja široka sa povijenim granama. List je krupan, širokog, ovalnog oblika, tamnozelene boje. Cvet je veoma krupan. Ima sklonost ka alternativnoj rodnosti.

Plod. Plodovi su izuzetno krupni oko 250g (približno jedna funta).



Oblik ploda je asimetričan, pljosnato – okrugao sa izraženim oblim rebrima duž celog ploda. Pokožica je glatka, masna i debela. Osnovna boja je zelenkasta do bledo-žuta, a dopunska se javlja u vidu ružičasto – crvenih pramenova i mrlja. Meso ploda je belo, tvrdo, hrskavo, vinsko – kiselog ukusa, sočno i bez karakteristične aromе.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju u drugoj polovini avgusta.

Opšta ocena. Bez većeg značaja kao stono voće. Prvenstveno se koristi za kolače i pečenje.

Porijeklo. Vrlo je stara europska sorta, francuskog porijekla, udomaćena kod nas, a nekada vrlo rasprostranjena na sjeveru Bačke, u okolini Subotice.

Karakteristike stabla. Stablo je vrlo bujno u mladosti, a u punom rodu bujno. Krošnja je široka sa povijenim granama. List je krupan, širokog, ovalnog oblika, tamnozelene boje. Cvijet je vrlo krupan. Ima sklonost ka alternativnoj rodnosti.

Plod. Plodovi su izuzetno krupni oko 250 g (približno jedna funta). Oblik ploda je asimetričan, pljosnato – okrugao sa izraženim oblim rebrima duž cijelog ploda. Pokožica je glatka, masna i debela. Osnovna boja je zelenkasta do bijedo-žuta, a dopunska se javlja u vidu ružičasto – crvenih pramenova i mrlja. Meso ploda je bijelo, tvrdo, hrskavo, vinsko – kiselog okusa, sočno i bez karakteristične aromе.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi dozrijevaju u drugoj polovini kolovoza.

Opća ocjena. Bez većeg značaja kao stolno voće. Prvenstveno se koristi za kolače i pečenje.

Origin. It is a very old European variety, of French origin, native to us, while once very widespread in the north of Bačka, in the vicinity of Subotica.

Plant characteristics. The tree is very vigorous when young, while vigorous later. Crown is wide with whipping branches. Leaves are large, ovoid, dark-green color. Flower is very large. It is prone to alternate bearing. Ripens in August and September.

Fruit characteristics. The fruits are extremely large about 250g (about one pound). Fruit is asymmetrical, round with prominent round ribs along the entire fruit. The skin is smooth, greasy and thick. The ground color is greenish to pale yellow, while overcolor appears as pink-red blush and stripes. The flesh of the fruit is whitish, firm, crunchy, acidic and juicy, without any specific aroma.

Ripening period. The fruit ripens during second half of August.

Recommendation. It hasn't got any significance as table fruit. Its primary use is as a cooking apple.

RUZMARINKA (uskršnja ruzmarinka)

Poreklo. Poreklom je iz Mađarske, rasprostranjena u rejonu Subotičko-horgoške peščare.

Karakteristike stabla. Stablo je veoma bujno, kasno stupa na rod i alternativno rađa. Kruna je piramidalna, a pod teretom roda dobija okrugao oblik. Rađa na kratkim i dugim granama. List je krupan do vrlo krupan, širok, jajast, zatupast i veoma maljav. Cvet je veoma krupan. Cveta srednje kasno.

Rađa veoma obilno i redovno i otporna je prema bolestima i štetočinama. Bere se krajem oktobra.

Plod. Plod je srednje krupan, izduženo – koničan. Površina ploda je ravna ili slabo talasasta. Čašica je zatvorena, a čašično udubljenje srednje duboko i usko. Peteljka je srednje dugačka i debela. Pokožica je debela, tvrda, glatka i dobiva voštanu prevlaku. Boja pokožice je zeleno – žuta sa crvenim prelivom na sunčanoj strani. Meso je belo, polutvrdo do tvrdo, sočno, hrskavo, vinskog ukusa sa izraženom aromom.

Vreme zrenja. Bere se krajem oktobra.

Opšta ocena. Plodovi prvenstveno namenjeni preradi.



Porijeklo. Porijeklom je iz Mađarske, rasprostranjena u regiji Subotičko-horgoške peščare.

Karakteristike stabla. Stablo je vrlo bujno, kasno stupa na rod i alternativno rađa. Kruna je piramidalna, a pod teretom roda dobiva okrugao oblik. Rađa na kratkim i dugim granama. List je krupan do vrlo krupan, širok, jajast, zatupast i vrlo maljav. Cvijet je vrlo krupan. Cvjeta srednje kasno. Rađa vrlo obilno i redovito i otporna je prema bolestima i štetočinama. Bere se krajem listopada.

Plod. Plod je srednje krupan, izduženo – konusan. Površina ploda je ravna ili slabo valovita. Čašica je zatvorena, a čašično udubljenje srednje duboko i usko. Peteljka je srednje dugačka i debela. Pokožica je debela, tvrda, glatka i dobiva voštanu prevlaku. Boja pokožice je zeleno – žuta sa crvenim prelivom na sunčanoj strani. Meso je bijelo, polutvrdo do tvrdo, sočno, hrskavo, vinskog okusa sa izraženom aromom.

Vrijeme dozrijevanja. Bere se krajem listopada.

Opća ocjena. Plodovi prvenstveno namenjeni preradi.

Origin. It originates from Hungary. In Serbia is widespread in Subotičko-horgoška sands region.

Plant characteristics. The tree is very vigorous. It starts to fruit late and tends to alternate bearing. Crown is of pyramidal shape, but becomes round when bearing fruits. Bears fruits both on shoots and spurs. Leaves are large to very large, wide, ovoid, wedged and very pubescent. Flower is very large and flowers late. It bears fruits abundantly and regularly. It is resistant to diseases and pests.

Fruit characteristics. Fruit is medium sized, having elongated-conic shape. The fruit surface is smooth to slightly wavy. Calyx is closed, with medium deep and narrow cavity. Fruit stem is long and thick. Skin is tick and firm. Skin ground color is greenish yellow with red blush on sunny side. Flesh is white, medium firm to firm, juicy and crispy with vine taste and aromatic.

Ripening period. It ripens by the end of October.

Recommendation. Fruits manly used for processing.

KAJSIJA (APRICOT)**NS-4**

Poreklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selekcioneri su B. Đurić i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Cveta kasno, 2-4 dana posle mađarske najbolje. Stablo je slabo do srednje bujno, okruglog do izduženo – okruglog oblika, vrlo vitalno, rađa umereno i stabilno. Rodi pretežno na mešovitim rodnim grančicama.

Plod. Plod je krupan do vrlo krupan, izduženo – okruglog oblika, narandžaste boje pokožice, sa obilnim crvenilom na većem delu ploda (25-40%), što sortu čini veoma atraktivnom. Meso je narandžasto, sočno, nakiselo, vrlo ukusno, osvežavajuće i lako se odvaja od koštice. Sadrži oko 17% suvih materija i od svih novosadskih selekcija ima najviše kiseline (1,54-1,46%). Jezgra je slatka.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju 1 – 2 dana posle *mađarske najbolje*.

Opšta ocena. Zaslužuje pažnju zbog vrlo krupnog i atraktivnog ploda i stabilne i redovne rodnosti.



Porijeklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selekcioneri su B. Đurić i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Cvjeta kasno, 2-4 dana poslije *Mađarske najbolje*. Stablo je slabo do srednje bujno, okruglog do izduženo – okruglog oblika, vrlo vitalno, rađa umjereno i stabilno. Rodi pretežno na mješovitim rodnim grančicama.

Plod. Plod je krupan do vrlo krupan, izduženo – okruglog oblika, narandžaste boje pokožice, sa obilnim crvenilom na većem dijelu ploda (25-40%), što sortu čini vrlo atraktivnom. Meso je narandžasto, sočno, kiselo, vrlo ukusno, osvježavajuće i lako se odvaja od sjemenke. Sadrži oko 17% suvih tvari i od svih novosadskih selekcija ima najviše kiseline (1,54-1,46%). Jezgra je slatka.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi dozrijevaju 1 – 2 dana nakon *Mađarske najbolje*.

Opća ocjena. Zaslužuje pažnju zbog vrlo krupnog i atraktivnog ploda i stabilne i redovite rodnosti.

Origin. It is selected from the natural populations in 1985 (by B. Đurić and Z. Keserović).

Plant characteristics. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*. Tree is of weak to medium vigor, round to elongated-round shape, very hardy, of medium and regular productivity. It bears fruits mostly on shoots.

Fruit characteristics. Fruit is large to very large, has elongated-conic shape, orange ground color with abundant red blush (25-40% fruit surface), being very attractive. Flesh is orange, juicy, predominantly acidic, very tasty and refreshing. Flesh is easily separated from the pit. It contains about 17% of soluble solids and among genotypes from Novi Sad it has the highest amounts of acids (1,54-1,46%). The kernel is sweet.

Ripening period. Fruits ripen 1-2 days after *Hungarian best*.

Recommendation. It deserves attention due to very large and attractive fruits and good and regular productivity.

NS-6

Poreklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selekcioneri su B. Đurić i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno do bujno, vitalno i vrlo obilno rađa. Kruna je okruglog do izduženo – okruglog oblika. Rodi pretežno na mešovitim rodnim grančicama. Cveta kasno 2 – 4 dana posle *mađarske najbolje*. Sazревa od 15 – 20 jula.



Plod. Plod je srednje krupan do krupan, okruglog oblika i malo spljošten sa strane, svetlo-narandžaste boje pokožice sa obilnim crvenilom na sunčanoj strani (25-35%). Meso je svetlo-narandžasto, čvrsto, sočno, fine teksture, aromatično i vrlo ukusno. Lako se odvaja od koštice. Sadrži oko 16% suvih materija. Jezgra je slatka.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju 3 – 4 dana posle *mađarske najbolje*.

Opšta ocena. Zaslužuje pažnju zbog veličine ploda, velike rodnosti i vitalnosti drveta.

Porijeklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selektorani su B. Đurić i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno do bujno, vitalno i vrlo obilno rađa. Krošnja je okruglog do izduženo – okruglog oblika. Rodi pretežno na mješovitim rodnim grančicama. Cvjeta kasno 2 – 4 dana poslije *Mađarske najbolje*. Sazrijeva od 15 do 20 srpnja.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan, okruglog oblika i malo spljošten sa strane, svijetlo narandžaste boje pokožice sa obilnim crvenilom na sunčanoj strani (25-35%). Meso je svijetlo narandžasto, čvrsto, sočno, fine teksture, aromatično i vrlo ukusno. Lako se odvaja od sjemenke. Sadrži oko 16% suhih tvari. Jezgra je slatka.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi dozrijevaju 3 – 4 dana nakon *Mađarske najbolje*.

Opća ocjena. Zaslužuje pažnju zbog veličine ploda, velike rodnosti i vitalnosti drveta.

Origin. Selected from the natural populations in 1985 (by B. Đurić and Z. Keserović).

Plant characteristics. Tree is of medium to high vigor. Crown is elongated-round shape, hardy and productive. It bears fruits mostly on shoots. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*.

Fruit characteristics. Fruit is of medium to large size, round shape, some flattened. Ground color is orange with abundant red blush on sunny side (25-35% fruit surface). Flesh is pale-orange, firm, juicy, with fine texture, aromatic and tasty. It is easily separated from pit. It contains about 16% of soluble solids. Kernel is sweet.

Ripening period. It ripens between 15-20 July.

Recommendation. It deserves attention due to good fruit size, high productivity and tree hardiness.

NOVOSADSKA RODNA

Poreklo. Nastala je selekcijom iz prirodne populacije 1987. godine. Selekcioneri su: M. Korać, S. Cerović, B. Gološin, J. Ninić-Todorović, V. Ognjanov i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, sa okruglom do široko – okruglom krunom. Rodi pretežno na mešovitim rodnim grančicama. Ima krte grane. Vrlo je rodna sorta i kad prerodi dolazi do lomljenja grana, te zato rodnost treba regulisati rezidbom. Cveta kasno, 2 – 4 dana posle *mađarske najbolje*.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan, izduženo – okruglog oblika malo spljošten sa strane, svetlo – narandžaste boje, sa rumenilom na 25 – 35% ploda. Meso je narandžasto, aromatično, vrlo ukusno i lako se odvaja od koštice.

Vreme zrenja. Sazreva 4 – 5 dana posle *mađarske najbolje*.

Opšta ocena. Zaslužuje pažnju zbog velike rodnosti i krupnog i kvalitetnog ploda.



Porijeklo. Nastala je selekcijom iz prirodne populacije 1987. godine. Selekcioneri su: M. Korać, S. Cerović, B. Gološin, J. Ninić-Todorović, V. Ognjanov i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, sa okruglom do široko – okruglom krošnjom. Rodi pretežno na mešovitim rodnim grančicama. Ima čvrste grane. Vrlo je rodna sorta i kad prerodi dolazi do lomljenja grana, te zato rodnost treba regulirati rezidbom. Cvjeta kasno, 2 – 4 dana nakon *Mađarske najbolje*.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan, izduženo – okruglog oblika malo spljošten sa strane, svjetlo narandžaste boje, sa rumenilom na 25 – 35% ploda. Meso je narandžasto, aromatično, vrlo ukusno i lako se odvaja od sjemenke.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva 4 – 5 dana nakon *Mađarske najbolje*.

Opća ocjena. Zaslužuje pažnju zbog velike rodnosti, krupnog i kvalitetnog ploda.

Origin. It was selected from the natural populations in 1987. (by M. Korać, S. Cerović, B. Gološin, J. Ninić-Todorović, V. Ognjanov and Z. Keserović).

Plant characteristics. Tree is of medium vigor, with round to broad-round crown. It bears fruits on shoots. Branches are prone to breaking. It is very productive so the branch breaking is possible when it overcrops. The pruning should be severe to prevent branch breaking. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*.

Fruit characteristics. Fruit is large to very large, elongated-round shape and slightly flattened by sides. It has light orange ground color, with blush on 25-35% fruit surface. Flesh is of orange color, aromatic, very tasty and easily separated from the pit.

Ripening period. It ripens 4-5 days after *Hungarian best*.

Recommendation. It deserves attention due to high productivity and large and high quality fruits.

NOVOSADSKA KASNOCVETNA

Poreklo. Sorta je sejanac iz slobodne oplodnjenje sorte Ambrozija, izdvojen 1980. u kolekcijonom zasadu kajsije Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu. Selektorani su B. Đurić i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno i formira obrnuto – kupastu krunu. Rodi na svim kategorijama rodnih grančica, ali pretežno na kratkim koje se nalaze čak i na primarnim granama i produžnici. Vrlo je rodno i počinje da rađa u trećoj godini, a osmogodišnja stabla daju prosečan prinos 35 – 65 kg plodova. Cveta kasno 2 – 4 dana posle *mađarske najbolje*. Počinje da cveta najranije 25.

marta, a cvetanje u Vojvodini završava najkasnije 23. aprila.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan jajastog oblika, pri vrhu malo spljošten. Pokožica je svetlo – narandžasta, sa malo rumenila na sunčanoj strani (10 – 15%). Meso je čvrsto, bledo narandžasto, osvežavajuće sa blagom aromom. Sadrži od 17 – 20% suvih materija. Koštice se lako odvaja od mesa, srednje je krupna, prosečne mase oko 3,8 g. Jezgra je slatka, randman koštice je oko 6,6%. U kišnim godinama pred berbu plod napada monilija.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju 4 – 5 dana posle *mađarske najbolje*.



Opšta ocena. Zbog velike rodnosti, kvaliteta ploda i vitalnosti drveta treba je što intenzivnije širiti u proizvodnji.

Porijeklo. Sorta je sjemenjak iz slobodne oplodnje sorte Ambrozija, izdvojen 1980. u kolekcijskom nasadu kajsije Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu. Selektor su B. Đurić i Z. Keserović.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno i formira obrnuto – široku krošnju. Rodi na svim kategorijama rodnih grančica, ali pretežno na kratkim koje se nalaze čak i na primarnim granama i provodnici. Vrlo je rodno i počinje rađati u trećoj godini, a osmogodišnja stabla daju prosječan prinos 35 – 65 kg plodova. Cvjeta kasno 2 – 4 dana nakon *Mađarske najbolje*. Počinje cvjetati najranije 25. ožujka, a cvjetanje u Vojvodini završava najkasnije 23. travnja.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan jajastog oblika, pri vrhu malo spljošten. Pokožica je svjetlo – narandžasta, sa malo rumenila na sunčanoj strani (10 – 15%). Meso je čvrsto, bijedo narandžasto, osvježavajuće sa blagom aromom. Sadrži od 17 – 20% suhih tvari. Sjemenka se lako odvaja od mesa, srednje je krupna, prosječne mase oko 3,8 g. Jezgra je slatka, randman koštice je oko 6,6%. U kišnim godinama pred berbu plod napada monilija.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi dozrijevaju 4 – 5 dana nakon *Mađarske najbolje*.

Opća ocjena. Zbog velike rodnosti, kvalitete ploda i vitalnosti stabla treba je što intenzivnije širiti u proizvodnji.

Origin

Seedling derived from free pollination of cultivar Ambrosia in 1980. (by B. Đurić i Z. Keserović).

Plant characteristics

Tree is of medium vigor with inverted-conic crown shape. It bears fruits on all branch types, but mostly spurs, which can be located on primary branches and trunk. It is very productive with average yields ranging between 35-65 kg of fruits on eight-years-old trees. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*. The onset of flowering is on March 25th, while the end of flowering is on April 23rd in average in Vojvodina.

Fruit characteristics

Fruit is medium-large to large, with ovoid shape. Ground color is light-orange with a little blush on sunny side (10-15% of fruit surface). Flesh is firm, pale-orange, refreshing with mild aroma. It contains 17-20% soluble solids. The meat is easily separated from the pit. Pit is medium sized, with average weight 3,8 g. Kernel is sweet, with pit to fruit ratio 6,6 %. In rainy seasons fruits are susceptible to Monilia rot.

Ripening period

Fruit ripen 4-5 days after *Hungarian best*.

Recommendation

It should be considered for new plantations due to its high productivity, fruit quality and tree hardiness.

SK-1

Poreklo. Odabrana je selekcijom iz prirodne populacije, u Begeču, Novi Sad, 1988. godine. Selektorani su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić. Okalemjena je na Rimskim šančevima i praćena u kolekcionom zasadu. *SK-1* je bilo jedino stablo kajsije u okruženju koje je donelo rod 2008. godine. Kod svih ostalih stabala došlo je do izmrzavanja cvetova 6. i 7.4.2008.



Karakteristike stable. Stablo je srednje bujno i otporno na većinu bolest, a kruna široko – piramidalna. Rodi pretežno na mešovitim grančicama. Vreme cvetanja je srednje kasno, što je otprilike kada cveta i sorta kajsije *NS-4*.

Plod. plod je okruglog oblika, mase od 60 – 65 g. Osnovna boja je narandžasta, kao kod *NS-4*, sa pokrovnom crvenom bojom na 20 – 25% površine. Boja mezokarpa je narandžasta, a ukus slatko – nakiseo. Sadrži 12 – 13% rastvorljive suve materije.

Vreme zrenja. 2 – 3 dana posle *NS-6*.

Opšta ocean. Zaslužuje pažnju zbog dobre rodnosti, kvaliteta plodova i otpornosti na bolesti.

Porijeklo. Odabrana je selekcijom iz prirodne populacije, u Begeču, Novi Sad, 1988. godine. Selektorani su dr Z. Keserović i dr B. Đurić. Cijepljena je na Rimskim šančevima i praćena u kolekcijskom nasadu. *SK-1* je bilo jedino stablo kajsije u okruženju koje je donijelo rod 2008. godine. Kod svih ostalih stabala došlo je do izmrzavanja cvjetova 6. i 7.4.2008.

Karakteristike stable. Stablo je srednje bujno i otporno na većinu bolest, a krošnja široko – piramidalna. Rodi pretežno na mješovitim grančicama. Vrijeme cvjetanja je srednje kasno, što je otprilike kada cvjeta i sorta kajsije *NS-4*.

Plod. Plod je okruglog oblika, mase od 60 – 65 g. Osnovna boja je narandžasta, kao kod NS-4, sa pokrovnom crvenom bojom na 20 – 25% površine. Boja mezokarpa je narandžasta, a okus slatko – kiseli. Sadrži 12 – 13 % TST.

Vrijeme dozrijevanja. 2 – 3 dana nakon NS-6.

Opća ocjena. Zaslužuje pažnju zbog dobre rodnosti, kvalitete plodova i otpornosti na bolesti.

Origin. It was selected from the natural populations in Begeč, 1988 (by Z. Keserović and B. Đurić). It was grafted and investigated in experimental field at Rimski šančevi. It was the only tree at the location which yielded fruits in 2008, while other apricot genotypes recorded severe frost damages in April 2008. .

Plant characteristics. Tree is of medium vigor and disease resistant. Crown is broad-pyramidal. It bears fruits mostly on shoots. It flowers medium-late, at the flowering period of NS-4.

Fruit characteristics. Fruit shape is round and weight between 60-65 g. Ground color is orange, as in NS-4, with 20-25% overcolor. The color of flesh is orange, and the taste sweet-acidic. It contains 12-13% soluble solids.

Ripening period. Fruits ripen 2-3 after NS-6.

Recommendation. It deserves attention due to good productivity, fruit quality and disease resistance.

SK-3

Poreklo. Otkrivena je kao slučajni sejanac u Kovilju, 1988. godine. Selekcioneri su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić. Okalemnjena je na oglednom polju na Rimskim šančevima i praćena u kolepcionom zasadu.

Karakteristike stabla. Stablo je slabo do srednje bujno, rađa umereno i stabilno. Otporna je na većinu bolesti. Kruna je piramidalna. Rodi pretežno na mešovitim grančicama koje imaju najčešće tri zone porasta. Cveta kasno i jedna je od selekcija koja ima najkasnije cvetanje, 5 – 6 dana posle mađarske najbolje.

Plod. Oblik ploda je okruglast, mase oko 65 – 70 gr. Osnovna boja je narandžasta sa dopunskom crvenom na 25 – 30% površine. Boja mezokarpa



je svetlo narandžasta. Meso se dobro odvaja od koštice. Slatko nakiselog je okusa. Sadrži od 14 – 16% rastvorljive suve materije. Jezgra je slatka.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju 2 – 3 dana posle NS-6.

Opšta ocena. Zaslužuje pažnju zbog kasnog cvjetanja i krupnog i kvalitetnog ploda.

Porijeklo. Otkrivena je kao slučajni sjemenjak u Kovilju, 1988. godine. Selekcioneri su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić. Cijepljena je na pokusnom polju na Rimskim šančevima i praćena u kolekcijskom nasadu.

Karakteristike stabla. Stablo je slabo do srednje bujno, rađa umjereno i stabilno. Otporna je na većinu bolesti. Krošnja je piramidalna. Rodi pretežno na mješovitim grančicama koje imaju najčešće tri zone porasta. Cvjeta kasno i jedna je od selekcija koja ima najkasnije cvjetanje, 5 – 6 dana poslije *Mađarske najbolje*.

Plod. Oblik ploda je okruglast, mase oko 65 – 70 gr. Osnovna boja je narandžasta sa dopunskom crvenom na 25 – 30% površine. Boja mezokarpa je svijetlo narandžasta. Meso se dobro odvaja od koštice. Slatko kiselog je okusa. Sadrži od 14 – 16% TST. Jezgra je slatka.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi dozrijevaju 2 – 3 dana nakon NS-6.

Opća ocjena. Zaslužuje pažnju zbog kasnog cvjetanja i krupnog i kvalitetnog ploda.

Origin. Found in Kovilj, in 1988. as a chance seedling (by Z. Keserović and B. Đurić). It was grafted and investigated in experimental field at Rimski šančevi.

Plant characteristics. Tree is of weak to medium vigor, of medium and regular productivity. it is resistant to majority of diseases. Crown is pyramidal. It bears fruits on shoots with three zones of growth. It flowers late, 5-6 days after *Hungarian best*.

Fruit characteristics. Fruits are round shaped, weighting 65-70 g. The ground color is orange with red blush on 25-30% fruit surface. Flesh color is light-orange. It is sweet-acidic and contains between 14-16% soluble solids. Flesh is well separated from the pit. Kernel is sweet.

Ripening period. It ripens 2-3 days after NS-6.

Recommendation. It deserves attention due to late flowering and fruit quality.

SK-5

Poreklo. Spontani sejanac, nastala selekcijom iz prirodnih populacija.

Karakteristike stabla. Stablo je slabo do srednje bujno, rodnost je srednja. Krupa je okruglog oblika, pretežno rađa na kratkim rodnim granama. Vreme cvetanja je srednje – pozno do pozno, a period cvetanja dug.

Plod. Plod je okruglog, malo spljoštenog oblika, mase 70 – 80 g. Osnovna boja je žuto – narandžasta, prekrivena crvenom dopunskom. Mezokarp je narandžaste boje i slatkog ukusa. Sok sadrži 13 – 14% suve materije. Koštica se lako odvaja od mesa. Jezgra je slatka.

Vreme zrenja. Sazreva kad i NS-6.



Porijeklo. Spontani sjemenjak, nastala selekcijom iz prirodnih populacija.

Karakteristike stabla. Stablo je slabo do srednje bujno, rodnost je srednja. Krošnja je okruglog oblika, pretežno rađa na kratkim rodnim granama. Vrijeme cvjetanja je srednje – kasno do kasno, a razdoblje cvjetanja dugo.

Plod. Plod je okruglog, malo spljoštenog oblika, mase 70 – 80 g. Osnovna boja je žuto – narandžasta, prekrivena crvenom dopunskom. Mezokarp je narandžaste boje i slatkog okusa. Sok sadrži 13 – 14% suhe tvari. Sjemenka se lako odvaja od mesa. Jezgra je slatka.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva kada i NS-6.

Origin. It is a chance seedling, selected from natural populations.

Plant characteristics. Tree is of week to medium vigor, with medium productivity. Crown is of round shape and mostly fruiting on spurs. It flowers medium-late to late with long flowering period.

Fruit characteristics. Fruit is round and slightly flattened with average weight between 70 - 80 g. Ground color is yellow-orange, covered with blush. Flesh is orange color and sweet, containing 13 - 14 % soluble solids. Pit is easily separated from flesh and kernel is sweet.

Ripening period. Ripens at the same time as NS-6.

SK-13a

Poreklo. Spontani sejanac, nastala selekcijom iz prirodnih populacija.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, odlične rodnosti. Kruna je usko piramidalna. Rađa na svim tipovima rodnih grana. Poznocvetna sorta.

Plod. Plod je okrugao, malo spljošten, mase 60 – 70 g. Osnovna boja je narandžasta, prekrivena crvenom dopunskom bojom na oko 50% površine ploda. Mezokarp je narandžaste boje i dobro se odvaja od koštice. UKUS je kiselo – sladak.

Sadrži od 12 – 16 % rastvorljive suve materije. Jezgra je slatka.

Vreme zrenja. Sazreva 3 – 4 dana pre NS-6 (kraj juna, prva nedelja jula).

Opšta ocena. Ova selekcija se ističe izuzetno visokom rodnošću



Porijeklo. Spontani sjemenjak, nastala selekcijom iz prirodnih populacija.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, odlične rodnosti. Krošnja je usko piramidalna. Rađa na svim tipovima rodnih grana. Kasnoccjetna je sorta.

Plod. Plod je okrugao, malo spljošten, mase 60 – 70 g. Osnovna boja je narandžasta, prekrivena crvenom dopunskom bojom na oko 50% površine ploda. Mezokarp je narandžaste boje i dobro se odvaja od koštice. Okus je kiselo – sladak. Sadrži od 12 – 16 % TST. Jezgra je slatka.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva 3 – 4 dana prije NS-6 (kraj lipnja, prvi tjedan srpnja).

Opća ocjena. Ova selekcija se ističe izuzetno visokom rodnošću.

Origin. It is a chance seedling, selected from natural populations.

Plant characteristics. Tree is of medium vigor, and excellent productivity. Crown is narrow-pyramidal. It bears fruits on all branch types. It flowers late season.

Fruit characteristics. Fruit is round, slightly flattened, with average weight between 60 - 70 g. Ground color is orange, covered with red blush on 50% of fruit surface. Flesh is orange, acidic-sweet. It contains 12 – 16 % soluble solids. Pit is easily separated from flesh and kernel is sweet.

Ripening period. It ripens 3 - 4 before NS-6 (end of June to the first week of July).

Recommendation. It has exceptionally high productivity.

SK-16a

Poreklo. Otkrivena u Čurugu, 1988. godine. Selekcioneri su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, odlične rodnosti i otpornosti na bolesti. Plodovi su raspoređeni po celoj zapremini krune. Kruna je široko – okrugla sa grančicama oborenim do zemlje. Rodi na svim tipovima rodnih grančica, ali pretežno na kratkim. Srednje kasnog je vremena cvetanja.



Cveta kada i sorta *NS-6* i ima dug period cvetanja.

Plod. Plod je okrugao, mase oko 60 – 65 g u uslovima bez rezidbe. Osnovna boja je narandžasta, prekrivena sa 25 – 40% crvenom do tamnocrvenom bojom, što je čini jednom od najatraktivnijih selekcija, a možda i sorti kajsija. Boja mezokarpa je narandžasta i dobro se odvaja od koštice. Ukus je slatko – nakiseo. Sadrži od 13 – 14% rastvorljive suve materije. Jezgra je slatka.

Vreme zrenja. Sazreva 3 – 4 dana pre *NS-6*.

Opšta ocena. Zaslužuje pažnju zbog dobre rodnosti i izuzetno atraktivnih plodova.

Porijeklo. Otkrivena u Čurugu, 1988. godine. Selekcioneri su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, odlične rodnosti i otpornosti na bolesti. Plodovi su raspoređeni po cijeloj površini krošnje. Krošnja je široko – okrugla sa grančicama povijenim do zemlje. Rodi na svim tipovima rodnih grančica, ali pretežno na kratkima. Srednje kasnog je vremena cvjetanja. Cvjeta kada i sorta *NS-6* i ima dugo razdoblje cvjetanja.

Plod. Plod je okrugao, mase oko 60 – 65 g u uvjetima bez rezidbe. Osnovna boja je narandžasta, prekrivena sa 25 – 40% crvenom do tamnocrvenom bojom, što je čini jednom od najatraktivnijih selekcija, a možda i sorti kajsija. Boja mezokarpa je narandžasta i dobro se odvaja od koštice. Okus je slatko – kisel. Sadrži od 13 – 14% TST. Jezgra je slatka.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva 3 – 4 dana prije *NS-6*.

Opća ocena. Zaslužuje pažnju zbog dobre rodnosti i izuzetno atraktivnih plodova.

Origin. Found as a chance seedling in Čurug, 1988. (by Z. Keserović and B. Đurić). It was grafted on Stanley plum interstem and investigated in experimental field at Rimski šančevi.

Plant characteristics. Tree is of medium vigor, with excellent productivity and disease resistance. Crown is broad-round shaped with hanging branches. It bears fruits on all branch categories, but mostly spurs. It flowers medium-late, as NS-6. It has long flowering period.

Fruit characteristics. Fruit is round, with average weight between 60-65 g when left unpruned. Ground color is orange, cowered with blush on 25-40% fruit surface, being one of most attractive apricot selections. Flesh color is orange and the taste sweet-acidic. It contains 13-14% soluble solids. Kernel is sweet and pit is easily separated from flesh.

Ripening period. It ripens 3-4 days before NS-6.

Recommendation. It deserves attention due to high productivity and exceptionally attractive fruits.

ŠLJIVA (PLUM)

MUTACIJA BELOŠLJIVE IZ NERADINA

Poreklo. Nastala mutacijom pupoljka sorte *belošljiva*.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa širokopiramidalnom krunom. Rodi na svim tipovima rodnih grančica od majskih kitica do mešovitih grančica. Zahvaljujući mešovitim rodnim grančama rano prorodi, a zatim rađa redovno i obilno. Otporna je na šarku i pokazuje značajnu otpornost na gljivične bolesti. Ima dobru kompatibilnost sa generativnim i vegetativnim podlogama. Na slabo bujnim podlogama *torinel* i *isthara* prorodi u trećoj godini i može se gajiti u gustom sklopu.

Plod. Prosečna masa ploda je 65 - 80 g, a u pojedinim godinama može biti i preko 90 g. Plod je jajastog oblika, vrlo atraktivan, tamnopлавe boje. U godinama kad su loši vremenski uslovi u vreme precvetavanja formira rđastu prevlaku. Mezokarp je zelenkasto-žute boje, čvrst, slatko-nakiselog ukusa, i vrlo priјatan za jelo. Koštica je srednje krupna, mase 2,7 g i lako se odvaja od mezokarpa. Odlikuje se visokom transportabilnošću i sposobnošću čuvanja plodova. Može se čuvati u hladnjaci i do mesec dana.

Vreme zrenja. Plod sazревa u trećoj dekadi avgusta.

Opšta ocena. Uzimajući u obzir sadašnje stanje proizvodnje i ponude kasnijih sorti šljiva, klon belošljive zbog svoje krupnoće, brzog stupanja u period pune rodnosti, otpornosti na šarku i dobre transportabilnosti može da bude vodeća sorta šljive u toj etapi sazrevanja šljiva. Nije još priznata kao sorta.

Porijeklo. Nastala mutacijom pupoljka sorte bjelošljiva.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa široko piramidalnom krošnjom. Rodi na svim tipovima rodnih grančica od svibanjskih kitica do mješovitih grančica. Zahvaljujući mješovitim rodnim grančicama rano prorodi, a zatim rađa redovito i obilno. Otporna je na šarku i pokazuje značajnu otpornost na gljivične bolesti. Ima dobru kompatibilnost sa generativnim i vegetativnim podlogama. Na slabo bujnim podlogama *Torinel* i *Isthara* prorodi u trećoj godini i može se uzgajati u gustom sklopu.



Plod. Prosječna masa ploda je 65 - 80 g, a u pojedinim godinama može biti i preko 90 g. Plod je jajastog oblika, vrlo atraktivan, tamnopлавe boje. U godinama kada su loši vremenski uvjeti u vrijeme precvjetavanja formira hrđastu prevlaku. Mezokarp je zelenkasto-žute boje, čvrst, slatko-kiselog okusa, i vrlo ukusan za jelo. Koštica je srednje krupna, mase 2,7 g i lako se odvaja od mezokarpa. Odlikuje se visokom transportabilnošću i sposobnošću čuvanja plodova. Može se čuvati u hladnjači i do mjesec dana.

Vrijeme dozrijevanja. Plod dozrijeva u trećoj dekadi kolovoza.

Opća ocjena. Uzimajući u obzir sadašnje stanje proizvodnje i ponude kasnijih sorti šljiva, klon bjelošljive zbog svoje krupnoće, brzog stupanja u period pune rodnosti, otpornosti na šarku i dobre transportabilnosti može biti vodeća sorta šljive u toj etapi sazrijevanja šljiva. Nije još priznata kao sorta.

Origin. Bud mutation of plum variety *Belošljiva*.

Plant characteristics. Tree is of medium vigor with wide pyramidal crown. It bears fruits on spurs, short and long shoots. Due to tendency to bear fruits on shoots, it has the early productivity and continues to fruit regularly and abundantly. It is resistant to PPV and significantly resistant to fungal diseases. It is compatible with generative and vegetative rootstocks. On low – vigor rootstocks, *Torinel* and *Isthara*, it starts to bear fruits in the third year after planting. It is well suitable for high density growing systems.

Fruit characteristics. The average fruit weight ranges from 65 to 80 g, while it can reach up to 90 g. Fruit has an egg-shaped fruits with dark blue color and very attractive. In years with unfavorable weather conditions during flowering, fruits can form russetting. Flesh is greenish – yellow, firm, sweet – acidic and very pleasant for eating. Stone is medium large, with average weight 2,7 g, being easily separated from the flesh. It is very transportable with high storability. It can be kept in cold storage up to a month.

Ripening period. Fruits ripe in the third decade of August.

Recommendation. Considering the current production and supply of late season plum cultivars, this mutation of *Belošljiva* can be one of the leading cultivars due to its fruit size, early onset of fruiting, PPV resistance and good transportability. It is still not registered as a cultivar.

MUTACIJA POŽEGAČE

Poreklo. Nastala je klonskom selekcijom požegače u okolini Valjeva.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno do bujno sa piramidalnom krunom. Rodi na majskim kiticama i cvetnim grančicama koje se završavaju trnastim izraštajima. Ima dosta gustu krunu. Na vegetativnim podlogama *torinel* i *isthara* počinje da rađa u 4. godini, a na džanarici kasnije. Za razliku od matične sorte požegače nema simptoma šarke na listovima i plodovim, a dosta je otporna i na gljivične bolesti. Listovi su žućkasto – zelene boje.

Plod. Prosječna masa ploda je 25 – 27 g. Plod je ovalnog oblika, tamnoplave boje. Mezokarp je čilibarno – žute boje, čvrst, slatko – nakiselog ukusa, i odličnog ukusa. Koštica je srednje krupna i lako se odvaja od mezokarpa. Sadrži preko 20% rastvorljivih suvih



materija. Odlična je za sušenje i druge vidove prerade.

Vreme zrenja. Plod sazreva u toku treće dekade avgusta.

Opšta ocena. Uzimajući u obzir krupnoću plodova, otpornost na gljivična oboljenja i na virus šarke, ovaj klon bi mogao da postane jedan od perspektivnijih za sušenje i druge vidove prerade. Treba joj dati prednost u regionima sa većom količinom padavina i većom relativnom vlažnošću. Odgovaraju joj veće nadmorske visine i regioni sa hladnjim noćima.

Porijeklo. Nastala je klonskom selekcijom Požegače u okolini Valjeva.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno do bujno sa piramidalnom krošnjom. Rodi na svibanjskim kiticama i cvjetnim grančicama koje završavaju sa trnastim izraštajima. Ima dosta gustu krošnju. Na vegetativnim podlogama *Torinel* i *Isthara* počinje rađati u 4. godini, a na P. myrobalana kasnije. Za razliku od matične sorte Požegače nema simptoma šarke na listovima i plodovima, a dosta je otporna i na gljivične bolesti. Listovi su žućkasto – zelene boje.

Plod. Prosječna masa ploda je 25 – 27 g. Plod je ovalnog oblika, tamnoplave boje. Mezokarp je smeđe – žute boje, čvrst, slatko – kiselog okusa, i odličnog okusa. Sjemenka je srednje krupna i lako se odvaja od mezokarpa. Sadrži preko 20% TST. Odlična je za sušenje i druge načine prerade.

Vrijeme dozrijevanja. Plod dozrijeva tijekom treće dekade kolovoza.

Opća ocena. Uzimajući u obzir krupnoću plodova, otpornost na gljivična oboljenja i na virus šarke, ovaj klon bi mogao postati jedan od perspektivnijih za sušenje i druge načine prerade. Treba joj dati prednost u regijama sa većom količinom padalina i većom relativnom vlažnošću. Odgovaraju joj veće nadmorske visine i područja sa hladnjim noćima.

Origin. Selected as a clone of cultivar *Požegača*, in Valjevo region.

Plant characteristics. Tree is of medium to high vigor with pyramidal and dense crown. It bears fruits on spurs and short shoots which ends with a thorn. On vegetative rootstocks *Torinel* and *Isthara* it starts to fruit in 4th year after planting, while later on generative *Mirobalan* rootstock. Unlike original *Požegača*, šarka symptoms on leaves and fruits were not detected. It is highly resistant to fungal diseases. Leaves are of specific yellowish – green color.

Fruit characteristics. The average fruit weight ranges 25 – 27 g. Fruit is of ovoid shape with darkblue color. Flesh is of amber – yellow color, firm, sweet – acidic with excellent taste. Stone is of medium size, easily separated from the flesh. It contains over 20% of soluble solids. It is excellent drying and processing.

Ripening period. Fruits ripe in the third decade of August.

Recommendation. Considering large fruits, disease and PPV resistance, this mutation should be planted and used for drying and processing purposes. It should be grown in higher rainfall and humid regions. It is best adapted to higher elevations with cold night temperatures.

BELOŠLJIVA

Poreklo. Stara je, domaća sorta šljive. Na području Vojvodine ima naziv i *fruškogorska bela šljiva*.

Karakteristike stabla. Stablo *belošljive* naraste do 6 m visine. Daje veliki broj korenovih izdanaka. Dobro podnosi teška i vlažna zemljišta, otporna je na mraz i sušu, a osetljiva je na virus šarke šljive. Koristi se kao podloga za kajsiju, a razmnožava se izdancima i semenom. Sejanci *belošljive* imaju dobar afinitet sa većinom sorti kajsije.



Plod. Plod je sitan, okruglastog ili ovalnog oblika sa karakterističnom zeleno – žutom bojom sa beličastim pepeljkom po kojoj je sorta i dobila naziv.

Vreme zrenja. Sazreva u drugoj polovini jula ili prvoj polovini avgusta.

Opšta ocena. Plodovi *belošljive* se uglavnom koriste za proizvodnju rakije koja imi slabiji kvalitet, a u manjoj meri se koriste u svežem stanju i za pripremu ostalih prerađevina. Kao podloga utiče da okalemljene sorte rastu srednje bujno, dobro rađaju i imaju dobar kvalitet plodova. Na ovoj podlozi kajsije manje stradaju od apopleksije nego na drugim podlogama.

Porijeklo. Stara je, domaća sorta šljive. Na području Vojvodine ima naziv i *Fruškogorska bijela šljiva*.

Karakteristike stabla. Stablo *Bjelošljive* naraste do 6 m visine. Daje veliki broj korijenovih izdanaka. Dobro podnosi teška i vlažna tla, otporna je na mraz i sušu, a osjetljiva na virus šarke šljive. Koristi se kao podloga za kajsiju, a razmnožava se izdancima i sjemenom. Sjemenjaci *Bjelošljive* imaju dobar afinitet sa većinom sorti kajsije.

Plod. Plod je sitan, okruglastog ili ovalnog oblika sa karakterističnom zeleno – žutom bojom sa bjeličastim pepeljkom po kojoj je sorta i dobila naziv.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u drugoj polovini srpnja ili prvoj polovini kolovoza.

Opća ocjena. Plodovi *Bjelošljive* se uglavnom koriste za proizvodnju rakije koja imi slabiji kvalitet, a u manjoj mjeri se koriste u svježem stanju i za pripremu ostalih prerađevina. Kao podloga utječe da cijepljene sorte rastu srednje bujno, dobro rađaju i imaju dobru kvalitetu plodova. Na ovoj podlozi kajsije manje stradavaju od apopleksije nego na drugim podlogama.

Origin. An old indigenous plum variety. In Vojvodina province it is also called Fruška gora White Plum.

Plant characteristics. Tree grows up to 6m in height. Produces a large number of root suckers. Tolerates heavy and moist soils. It is frost and drought resistant and susceptible to Plum Pox Virus. It is used as a rootstock for apricot and is vegetatively and generatively propagated. Seedlings have a good affinity with most apricot varieties.

Fruit characteristics. The fruit is small, round or oval with a characteristic green-yellow color with white bloom, after which the variety is named.

Ripening period. The fruit ripens in the second half of July or the first half of August.

Recommendation. Fruits are mainly used for brandy production, which has lower quality. Rarely is used as fresh fruit for human consumption and for the preparation of other products. As a rootstock, induces reduction of vigor of grafted varieties that also have good yield and fruit quality. Apricot cultivars grafted on belošljiva dies less from tree apoplexy than on other rootstocks.

TURGUNJA

Poreklo. Stara je, domaća sorta šljive.

Karakteristike stabla. Stablo *turgunje* je umerene bujnosti, sa piramidalnom krunom. Daje visok prinos po stablu i redovno rađa. Plodovi se koriste sveži, ređe se koriste za sušenje. Takođe, se koriste i za proizvodnju rakije.

Plod. Plodovi su sitni, okruglog oblika sa plitkim šavom. Pokožica je tanka, plavo – ljubičaste boje prekrivena pepeljkom. Meso ploda je veoma sočno, umereno čvrsto i žute boje.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju u drugoj polovini jula.

Opšta ocena. Plodovi se uglavnom koriste za proizvodnju rakije, a u manjoj mjeri se koriste u svežem stanju i za pripremu ostalih prerađevina.



Porijeklo. Stara je, domaća sorta šljive.

Karakteristike stabla. Stablo *Turgunje* je umjerene bujnosti, sa piramidalnom krošnjom. Daje visok prirod po stablu i redovito rađa. Plodovi se koriste svježi, rjeđe se koriste za sušenje. Također, se koriste i za proizvodnju rakije.

Plod. Plodovi su sitni, okruglog oblika sa plitkim šavom. Pokožica je tanka, plavo – ljubičaste boje prekrivena pepeljkom. Meso ploda je vrlo sočno, umjereno čvrsto i žute boje.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi dozrijevaju u drugoj polovini srpnja.

Opća ocjena. Plodovi se uglavnom koriste za proizvodnju rakije, a u manjoj mjeri se koriste u svježem stanju i za pripremu ostalih prerađevina.

Origin. *Turgunja* is an old indigenous plum variety.

Plant characteristics. Semi vigorous cultivar with broad pyramidal crown. High yielding variety that also bears regularly. Fruits are used for fresh consumption, rarely used for drying. Fruits are also used to produce brandy.

Fruit characteristics. Fruits are small, round with a shallow suture. Fruit skin is thin, purple-blue, covered with bloom. Flesh is very juicy, moderately firm and yellow in color.

Ripening period. The fruit ripens in the second half of July.

Recommendation. Fruits are mainly used for brandy production. Rarely is used as fresh fruit for human consumption and for the preparation of other products.

GARDINOVAČKA

Poreklo. Nastala je on farm selekcijom u selu Gardinovci 2001. godine.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, usko piramidalnog oblika. Cveta srednje rano, stranooplodna. Po sadnji srednje kasno propodi i rađa veoma obilno. Oprašivači su *čačanska rana*, *čačanska lepotica* i *stenlej*.

Plod. Plod je krupan, mase i do 95 g, vrlo privlačan, tamnoplave boje, prekriven pepeljkom. Mezokarp je čvrst, zelenožute boje, sočan, slatkonačiselog ukusa i prijatne arome. Prosječno sadrži 17,5 % rastvorljivih materija, 9,8 % šećera, a ukupne kiseline ne prelaze 1,2 %. Koštica je srednje veličine i lako se odvaja od mezokarpa. Randman mezokarpa je 96 %.



Vreme zrenja. Sazeva srednje rano, sredinom augusta, 10 dana posle čačanske lepotice.

Opšta ocena. Selekција gardinovačke šljive je kombinovanih svojstava, prevashodno sa upotrebom u svežem stanju. Vrlo je otporna na sve gljivične bolesti i tolerantna na šarku.

Porijeklo. Nastala je on farm selekcijom u selu Gardinovci 2001. godine.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, usko piramidalnog oblika. Cvjeta srednje rano, stranooplodna je. Po sadnji srednje kasno prorodi i rađa vrlo obilno. Oprasivači su joj Čačanska rana, Čačanska ljepotica i Stanley.

Plod. Plod je krupan, mase i do 95 g, vrlo privlačan, tamnoplave boje, prekriven pepeljkom. Mezokarp je čvrst, zeleno žute boje, sočan, slatko kiselog okusa i ugodne arome. Prosječno sadrži 17,5 % topivih tvari, 9,8 % šećera, a ukupne kiseline ne prelaze 1,2 %. Sjemenka je srednje veličine i lako se odvaja od mezokarpa. Randman mezokarpa je 96 %.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva srednje rano, sredinom kolovoza, 10 dana poslije Čačanske ljepotice.

Opća ocjena. Selekciјa Gardinovačke šljive je mješovitih svojstava, prije svega sa upotrebom u svježem stanju. Vrlo je otporna na sve gljivične bolesti i tolerantna na šarku.

Origin. Cultivar created by a on farm selection in the village Gardinovci in 2001.

Plant characteristics. The tree is medium vigorous with narrow pyramidal crown. Blossoms mid-early, cross-pollinated cultivar. After planting blooms starts bearing middle-late and very abundantly. The pollinators are Čačanska rana, Čačanska ljepotica and Stanley.

Fruit characteristics. The fruit is large, weighing up to 95 g, very attractive, dark blue, covered with bloom. The mesocarp is firm, green-yellow, juicy, with a sweet-sour taste and a pleasant aroma. On average it contains 17.5% soluble matter, 9.8% sugar, and the total acids do not exceed 1.2%. The stone is medium and easily separated from the mesocarp. The mesocarp to stone ratio is 96%.

Ripening period. The fruit ripens mid-early, mid-August, 10 days after Čačanska lepotica.

Recommendation. *Gardinovačka plum* is of combined properties, primarily used as fresh fruit for human consumption. It is highly resistant to all fungal diseases and *Plum Pox Virus* tolerant.

ORAH (WALNUT)**ŠAMPION**

Poreklo. Spontani sejanac nastao odabirom iz prirodne populacije (autor M. Korać).

Karakteristike stabla. Stablo je bujno i veoma rodno, prilično otporna na bolesti. Cveta protandrično.

Plod. Plod je izuzetno lepog oblika, prosečne mase preko 14 g. Jezgra je lepe, svetle boje. Randman je vrlo visok (oko 58 %). Sadrži oko 67 % ulja i 18,6 % proteina.

Vreme zrenja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena sazrevanja.

Opšta ocena. Preporučuje se za gajenje u vinogradarskim rejonomima. S obzirom na kratak period vegetacije može da se gaji i u kontinentalnim uslovima.



Porijeklo. Spontani sjemenjak nastao odabirom iz prirodne populacije (autor M. Korać).

Karakteristike stabla. Stablo je bujno i vrlo rodno, prilično otporno na bolesti. Cvjeta protandrično.

Plod. Plod je izuzetno lijepog oblika, prosječne mase preko 14 g. Jezgra je lijepo, svijetle boje. Randman je vrlo visok (oko 58 %). Sadrži oko 67 % ulja i 18,6 % proteina.

Vrijeme dozrijevanja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena dozrijevanja.

Opća ocjena. Preporuča se za uzgoj u vinogradarskim predjelima. S obzirom na kratak period vegetacije može se uzgajati i u kontinentalnim uvjetima.

Origin. Chance seedling, selected from the natural populations (by M. Korać).

Plant characteristics. Tree is very vigorous with high productivity and disease resistant. It blooms protandric.

Fruit characteristics. The fruit has extremely beautiful shape, with an average mass of over 14 g. The kernel is a nice, bright color. Kernel to shell ratio is very high (about 58%). Kernel contains about 67% of oil and 18.6% of protein.

Ripening period. Very early ripening.

Recommendation. Should be grown in vine-growing regions. Considering its short vegetation it can be grown in continental zone as well.

SREM

Poreklo. Spontani sejanac nastao odabirom iz prirodne populacije (autor M. Korać).

Karakteristike stabla. Ima duži period vegetacije od šampiona za 7 – 8 dana. Otporna je na bolesti, srednje bujna i veoma rodna. Cveta protandrično.

Plod. Plod je vrlo krupan (14 – 15 g), lepog izgleda. Ljuska je glatka i vrlo tanka. Randman jezge je oko 57 %. Jezgra je svetle boje, sadrži oko 66% ulja i 17,4% proteina.

Vreme zrenja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena sazrevanja

Opšta ocena. Preporučuje se za masovno gajenje u vinogradarskim rejonima.



Porijeklo. Spontani sjemenjak nastao odabirom iz prirodne populacije (autor M. Korać).

Karakteristike stabla. Ima duži period vegetacije od Šampiona za 7 – 8 dana. Otporna je na bolesti, srednje bujna i vrlo rodna. Cvjeta protandrično.

Plod. Plod je vrlo krupan (14 – 15 g), lijepog izgleda. Ljuska je glatka i vrlo tanka. Randman jezge je oko 57 %. Jezgra je svijetle boje, sadrži oko 66% ulja i 17,4% proteina.

Vrijeme dozrijevanja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena dozrijevanja.

Opća ocjena. Preporučuje se za masovni uzgoj u vinogradarskim predjelima.

Origin. Chance seedling, selected from the natural populations (by M. Korać).

Plant characteristics. It has for 7-8 day longer vegetation than šampion. Tree is medium growth vigor with very high productivity and disease resistant. It blooms protandric.

Fruit characteristics. The fruit is very large (14-15 g), nice looking. The shell is smooth and very thin. Kernel to shell ratio is about 57%. Kernel is light color, contains about 66% of oil and 17.4% of protein.

Ripening period. Very early ripening.

Recommendation. Should be wide grown in vine-growing regions.

TISA

Poreklo. Spontani sejanac nastao odabirom iz prirodne populacije (autori D. Slović, S. Cerović i B. Gološin).

Karakteristike stabla.

Vegetacija počinje i završava se kao i kod sorte srem. Racemozna sorta. U cvasti ima i do 20 cvjetova od kojih ostane 7 – 8 plodova. U većini godina cveta homogamo.

Plod. Plod je vrlo krupan (oko

15 g), što je retkost kod racemoznih formi. Okruglastog je oblika, jezgra ne ispunjava najbolje ljsuku, ali je ljska tanka pa je randman dosta visok (51%). Jezgra nije dovoljno svjetla. Jezgra sadrži 66% ulja i 19,3% proteina.

Vreme zrenja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena sazrevanja

Opšta ocena. Preporučuje se za gajenje u vinogradarskim rejonima.



Porijeklo. Spontani sjemenjak nastao odabirom iz prirodne populacije (autori D. Slović, S. Cerović i B. Gološin).

Karakteristike stabla. Vegetacija počinje i završava kao i kod sorte Srem. Racemozna sorta. U cvatu ima i do 20 cvjetova od kojih ostane 7 – 8 plodova. U većini godina cvjeta homogamno.

Plod. Plod je vrlo krupan (oko 15 g), što je rijetkost kod racemoznih formi. Okruglastog je oblika, jezgra ne ispunjava najbolje ljsuku, ali je ljska tanka pa je randman dosta visok (51%). Jezgra nije dovoljno svjetla. Jezgra sadrži 66% ulja i 19,3% proteina.

Vrijeme dozrijevanja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena dozrijevanja.

Opća ocjena. Preporuča se za uzgoj u vinogradarskim predjelima.

Origin. Chance seedling, selected from the natural populations (by D. Slović, S. Cerović i B. Gološin).

Plant characteristics. Has racemose inflorescence with up to 20 flowers, that produces 7-8 fruits. Blooms homogamous in most years.

Fruit characteristics. The fruit is very large (about 15 g), which is rare in racemose forms. The fruit is circular, kernel does not fully fill the shell, but the shell is thin, so kernel to shell ratio is quite high (51%). Kernel is not bright enough and contains 66% of oil and 19.3% of protein.

Ripening period. Very early ripening.

Recommendation. Should be wide grown in vine-growing regions.

BAČKA

Poreklo. Spontani sejanac nastao odabirom iz prirodne populacije (autor M. Korać).

Karakteristike stabla. Vegetacija počinje kod sorte srem, ali je završava 10 dana ranije. Stablo je srednje bujno i veoma rodno. Pojedinačni bočni pupoljci su rodni. Cveta protandrično.

Plod. Plod je srednje veličine (oko 12 g), blago kupastog oblika, sa svjetlom i glatkom ljuskom. Jezgra je izuzetno svetle boje. Randman jezgre je oko 54%, sadržaj ulja u jezgri 68 – 70%, a sadržaj proteina 16,8%.

Vreme zrenja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena sazrevanja

Opšta ocena. Preporučuje se za gajenje u vinogradarskim rejonomima.



Porijeklo. Spontani sjemenjak nastao odabirom iz prirodne populacije (autor M. Korać).

Karakteristike stabla. Vegetacija počinje kao kod sorte Srem, ali završava 10 dana ranije. Stablo je srednje bujno i vrlo rodno. Pojedinačni bočni pupovi su rodni. Cvjeta protandrično.

Plod. Plod je srednje veličine (oko 12 g), blago okruglog oblika, sa svjetlom i glatkom ljuskom. Jezgra je izuzetno svijetle boje. Randman jezgre je oko 54%, sadržaj ulja u jezgri 68 – 70%, a sadržaj proteina 16,8%.

Vrijeme dozrijevanja. Spada u grupu sorti vrlo ranog vremena dozrijevanja.

Opća ocena. Preporuča se za uzgoj u vinogradarskim predjelima.

Origin. Chance seedling, selected from the natural populations (by M. Korać).

Plant characteristics. Starts vegetation as srem, but ends 10 days earlier. Tree is of medium vigor and very productive. Some lateral buds are fruiting. Blooms protandric.

Fruit characteristics. Fruit is medium-sized (about 12 g), slightly conic, with light and smooth shell. Kernel has an exceptionally light color. Kernel to shell ratio is about 54%, and contains 68-70% of oil and 16,8% of protein.

Ripening period. Very early ripening.

Recommendation. Should be wide grown in vine-growing regions.

KASNI RODNI

Poreklo. Spontani sejanac nastao odabirom iz prirodne populacije (autori M. Korać, S. Cerović, B. Gološin).

Karakteristike stabla. Srednje bujno i veoma rodno stablo, kratke vegetacije. Kasnim početkom vegetacije izbegava prolećne mrazeve. I vršni i bočni pupoljci su rodni. Cveta skoro homogamno.

Plod. Plodovi su srednje krupni (oko 12 g), malo kupasti. Jezgra je lepe svetle boje. Randman jezgre je nešto niži (46%) što joj je jedina mana.

Vreme zrenja. Sazreva rano.

Opšta ocena. Preporučuje se za gajenje u kontinentalnim uslovima.



Porijeklo. Spontani sjemenjak nastao odabirom iz prirodne populacije (autori M. Korać, S. Cerović, B. Gološin).

Karakteristike stabla. Srednje bujno i vrlo rodno stablo, kratke vegetacije. Kasnim početkom vegetacije izbegava proljetne mrazove. I vršni i bočni pupovi su rodni. Cvjeta skoro homogamno.

Plod. Plodovi su srednje krupni (oko 12 g), blago okruglasti. Jezgra je lijepe svijetle boje. Randman jezgre je nešto niži (46%) što joj je jedina mana.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva rano.

Opća ocjena. Preporuča se za uzgoj u kontinentalnim uvjetima.

Origin. Chance seedling, selected from the natural populations (by M. Korać, S. Cerović, B. Gološin).

Plant characteristics. Tree of medium vigor, but very productive. Has short vegetation. With its late onset of vegetation it avoids spring frosts. It blooms almost homogamous. Both terminal and lateral buds produce fruits.

Fruit characteristics. The fruits are medium-sized (about 12 g), slightly domed. Kernel is a nice light color. Kernel to shell ratio is slightly lower (46%) which is its only drawback of this variety.

Ripening period. Early ripening.

Recommendation. Should be grown in continental zone.

SAVA

Poreklo. Spontani sejanac pronađen u rejoni Fruške gore (autori S. Cerović, M. Korać, B. Gološin, S. Bijelić).

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta. Velike je potencijalne rodnosti jer je rodnost lateralnih pupoljaka preko 80%. Cveta protandrično.

Plod. Plod je okruglog oblika, mase oko 12 g. Ljuska je tanka.

Jezgra je svetla i lako se vadi iz ljeske. Randman je oko 53 %.

Vreme zrenja. U okolini Novog Sada, prosečni početak zrenja je oko 20. septembra.

Opšta ocena. Sorta pogodna za gajenje kako u vinogradarskoj tako i u kontinentalnoj zoni s obzirom na potencijal rodnosti.



Porijeklo. Spontani sjemenjak pronađen u predjelu Fruške gore (autori S. Cerović, M. Korać, B. Gološin, S. Bijelić).

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta. Velike je potencijalne rodnosti jer je rodnost lateralnih pupoljaka preko 80%. Cvjeta protandrično.

Plod. Plod je okruglog oblika, mase oko 12 g. Ljuska je tanka. Jezgra je svijetla i lako se vadi iz ljeske. Randman je oko 53 %.

Vrijeme dozrijevanja. U okolini Novog Sada, prosječni početak dozrijevanja je oko 20. rujna.

Opća ocjena. Sorta pogodna za uzgoj kako u vinogradarskoj tako i u kontinentalnoj zoni s obzirom na potencijal rodnosti.

Origin. Chance seedling, selected from the natural populations (by S. Cerović, M. Korać, B. Gološin, S. Bijelić).

Plant characteristics. Has medium tree vigor. Sava variety has a great potential for high yield because the fertility of lateral buds is over 80%. It blooms protandric.

Fruit characteristics. The fruit is round, weighing about 12 g. The shell is thin. Kernel is light and easily removed from the shell. Kernel to shell ratio is about 53%.

Ripening period. It ripens about September 20th in the vicinity of Novi Sad.

Recommendation. Should be grown in vine-growing regions. Considering its fruiting potential it can be grown in continental zone as well.

VIŠNJA (SOUR CHERRY)

FEKETIĆKA

Poreklo. Lokalna sorta poreklom iz sela Feketić, Vojvodina. Priznata kao sorta *prima*, 2103. godine

Karakteristike stabla.

Stablo feketičke višnje je srednje bujnosti, a karakteriše ga gusta i uspravna kruna. Jednogodišnje grančice su debele, sa internodijama srednje dužine koje po sebi imaju veliki broj lenticela.



Cveta 3 – 5 dana kasnije u odnosu na sortu *erdi botermo*. Cvetovi su srednje veličine i raspoređeni su jednakо duž jednogodišnjih i duž dvogodišnjih grana. *Feketićka višnja* je stranooplodna.

Plod. Plodovi su okrugli, srednje veličine, u proseku ok 7,5g. Pokožica je tanka, tamno crvene boje. Plodovi su čvrsti, bogatog ukusa i sočni. Sok je tamnocrven sa izbalansiranim odnosom sadržaja šećera i kiselina.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju u drugoj polovini juna.

Opšta ocena. Odlična komercijalna sorta čiji plodovi se mogu koristiti za svežu potrošnju, ali i za preradu. Pogodna je za gajenje u amaterskim voćnjacima.

Porijeklo. Lokalna sorta porijeklom iz sela Feketić, Vojvodina. Priznata kao sorta *Prima*, 2003. godine

Karakteristike stabla. Stablo *Feketićke višnje* je srednje bujnosti, a karakterizira ga gusta i uspravna krošnja. Jednogodišnje grančice su debele, sa internodijima srednje dužine koji po sebi imaju veliki broj lenticela. Cvijeta 3 – 5 dana kasnije u odnosu na sortu *Erdi botermo*. Cvjetovi su srednje veličine i raspoređeni su jednakо duž jednogodišnjih i duž dvogodišnjih grana. *Feketićka višnja* je stranooplodna.

Plod. Plodovi su okrugli, srednje veličine, u prosjeku oko 7,5g. Pokožica je tanka, tamno crvene boje. Plodovi su čvrsti, bogatog okusa i sočni. Sok je tamnocrven s uravnoteženim odnosom šećera i kiselina.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi sazrijevaju u drugoj polovini lipnja.

Opća ocjena. Odlična komercijalna sorta čiji se plodovi mogu koristiti za svežu potrošnju, ali i za preradu. Pogodna je za uzgoj u amaterskim voćnjacima.

Origin. Local variety from Feketić village, Vojvodina. released as the variety “Prima” in 2013.

Plant characteristics. The *Feketićka sour cherry* is medium vigorous and is characterized by a thick and upright crown. The annual twigs are thick, with medium-length internodes that has a large number of lenticels. It blooms 3-5 days later compared to the *Erdi botermo* variety. The flowers are medium-sized and distributed equally over one-year and two-year branches. The Feketićka sour cherry is self-incompatible.

Fruit characteristics. The fruits are round, medium-sized with average weight of 7.5g. The skin is thin, dark red. The fruits are firm, rich in taste and juicy. The juice is dark red with a balanced sugar to acid content.

Ripening period. The fruits ripen in the second half of June.

Recommendation. Excellent commercial variety whose fruits can be used for fresh consumption, but also for processing. It is suitable for cultivation in amateur orchards.

MAJURKA

Poreklo. Sorta nepoznatog porekla, rasprostranjena na teritoriji Vojvodine, a posebno na području Fruške gore. Drugi naziv je *petrovaradinka*.

Karakteristike stabla. Majurka je sorta srednje bujnosti sa okruglom i gustom krunom. Delimično je samooplodna sorta koja u povoljnim uslovima tokom vegetacije dobro rađa.

Plod. Plod je srednje – krupan do krupan, okruglasto – srcastog oblika. Pokožica je tamno crvene boje, kao i sok. Mezokarp je umereno čvrst i sočan, prijatne arome.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju krajem prve dekade juna.

Opšta ocena. Preporučuje se za gajenje na okućnicama i kao takva za svežu upotrebu i preradu plodova u domaćinstvu.

Porijeklo. Sorta nepoznatog porijekla, rasprostranjena na teritoriju Vojvodine, a posebno na području Fruške gore. Drugi naziv je *petrovaradinka*.

Karakteristike stabla. Majurka je sorta srednje bujnosti sa okruglom i gustom krošnjom. Djelomično je samooplodna sorta koja u povoljnim uvjetima tijekom vegetacije dobro rodi.

Plod. Plod je srednje – krupan do krupan, okruglasto – socolikog oblika. Pokožica je tamno crvene boje, kao i sok. Mezokarp je umjereno čvrst i sočan, ugodne arome.

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi sazrijevaju krajem prve polovice lipnja.

Opća ocjena. Preporučuje se za uzgoj na okućnicama i kao takva za svježu upotrebu i preradu plodova u domaćinstvu.

Origin. Variety of unknown origin, widespread in the territory of Vojvodina, and especially in the area of Fruška Gora. Also known as *Petrovaradinka*.

Plant characteristics. *Majurka* is a medium vigorous variety with a round and thick crown. It is partly a self-compatible variety that has high yield under favorable conditions during the growing season.

Fruit characteristics. The fruit is medium-large to large, with round to hear shape. The fruit skin is dark red, as well as the juice. The flesh is moderately tender and juicy, with a pleasant aroma.

Ripening period. The fruits ripen at the end of the first decade of June.

Recommendation. Recommended for backyard gardens and as such for fresh household use and processing.

OBLAČINSKA OV4NC

Poreklo. *Oblačinska višnja* (*Prunus cerasus* L. ecovar. *oblačinska*) poreklom je iz okoline Niša i Prokuplja i ekotip obične višnje. *OV4NC* selekcionisana je u zasadu *oblačinske višnje* u Novoj Crvenki.

Karakteristike stabla. Stablo je je male bujnosti, kao i krošnja. Listovi su jajastog ili eliptičnog oblika, dužine od 5 do 7 cm i širine od 3 do 5 cm sa oštrim uglom vrha lista. Cveta u drugoj polovini aprila.



Plod. Plod je koštunica, loptastog oblika. Pokožica ploda je tamno crvene boje. Mezokarp je crvene boje, srednje čvrst, nakiselog ukusa. Masa ploda se kreće u intervalu od 3 do 5 grama. Plodovi sazrevaju u trećoj dekadi juna.

Opšta ocena. Oblačinska višnja *OV4NC* je selekcionisana kao podloga slabe bujnosti za trešnju i višnju. Sorte kalemljene na ovu selekciju imaju bujno do 70% od bujnosti sorti kalemljenih na podlogu *kolt*. Vreme zrenja okalemljenih sorti je identično kao i kod podloge *kolt*. Najveća prednost ove selekcije je dobro ukorenjavanje i stvaranje izuzetno malog broja korenovih izdanaka.

Porijeklo. *Oblačinska višnja* (*Prunus cerasus* L. ecovar. *oblačinska*) porijeklom je iz okoline Niša i Prokuplja i ekotip obične višnje. *OV4NC* selekcionirana je u nasadu *oblačinske višnje* u Novoj Crvenki.

Karakteristike stabla. Stablo je male bujnosti, kao i krošnja. Listovi su jajolikog ili eliptičnog oblika, dužine od 5 do 7 cm i širine od 3 do 5 cm sa oštrim uglom vrha lista. Cvijeta u drugoj polovini travnja.

Plod. Plod je košunica, loptastog oblika. Pokožica ploda je tamno crvene boje. Mezokarp je crvene boje, srednje čvrst, kiselog okusa. Masa ploda je od 3 do 5 grama. Plodovi sazrijevaju u trećoj polovini lipnja.

Opća ocjena. Oblačinska višnja *OV4NC* je selekcionirana kao podloga slabe bujnosti za trešnju i višnju. Sorte kalemljene na ovu selekciju imaju bujnost do 70% od bujnosti sorti cijepljenih na podlozi *Colt*. Vrijeme sazrijevanja cijepljenih sorti je identično kao i kod podloge *Colt*. Najveća prednost ove selekcije je dobro ukorenjavanje i stvaranje izuzetno malog broja korijenovih izdanaka.

Origin. Oblačinska sour cherry (*Prunus cerasus* L. ecovar. *oblačinska*) originates from the surroundings of Nis and Prokuplje and it is the ecotype of common sour cherry. *OV4NC* was selected from the orchard of oblačinska sour cherry in Nova Crvenka.

Plant characteristics. The tree is low vigorous, as is the canopy. The leaves are ovoid or elliptical, 5 to 7 cm long and 3 to 5 cm wide with a sharp angle at the tip of the leaf. It blooms in the second half of April.

Fruit characteristics. The fruit is a drupe, with spherical shape. The fruit skin is dark red. The flesh is red, medium firm with acidic taste. The fruit weight ranges from 3 to 5 grams.

Ripening period. The fruits ripen in the third decade of June.

Recommendation. *OV4NC* sour cherry was selected as a low vigorous rootstock for sweet and sour cherry. The varieties grafted to this selection have vigor up to 70% of the varieties grafted to the *Colt* rootstock. The ripening time of the grafted varieties is identical when cultivars are grafted *Colt* rootstock. The biggest advantage of this selection is the good rooting and extremely small production of root suckers.

STEPSKA VIŠNJA SV2 (EUROPEAN GROUND CHERRY SV2)

Poreklo. Stepska višnja SV2 selekcionisana je iz prirodnih populacija na teritoriji Fruške gore.

Karakteristike stabla. Stablo je male bujnosti. Na kori stabla se nalaze lanticele žute boje, jednogodišnje grane su sive boje dok su višegodišnje tamno smeđe. Oblik lista široko lancetast, boja lica lista je svetlo do tamno zelena, sjajna bez



prisustva malja. Naličje lista je svetlo zelene boje. Ugao vrha lista može biti oštar ili tup, a oblik osnove je klinast sa testerastim tipom nazubljenosti duž ivice lista. Listovi na dugim izdancima su dužine od 3 do 6 cm, dok su na kratkim izdancima nešto kraći (1,5 do 3 cm). Pupoljci su izduženo jajasti, veličine od 2 do 4 milimetra, odstojeći, sa smeđim ljuspama. Cvetovi su bele boje i u grupama od dva do četiri grade sedeću štitastu cvast. Cveta krajem aprila, a sazревa u julu.

Plod. Plod je koštunica, svetlo crvene boje, a veličina varira od 7 do 10 milimetara u prečniku, težine od 1 do 3 grama i kiselo – oporog ukusa. Koštica je sitna, elipsoidna ili jajasta, zašiljena sa obe strane. Meso ploda je potpuno ili delimično sraslo za košticu. Sazrevanje početkom jula.

Opšta ocena. Selekcija SV2 se karakteriše redukcijom bujnosti okalemljenih sorti (60% od bujnosti sorti okalemljenih na podlogu *kolt*). Ogledi su pokazali da sorta *samit* okalemljena na selekciji SV2 sazrevanje dva dana kasnije i da ima nešto krupniji plod nego kada je ista sorta okalemljena na podlogu *kolt*.

Porijeklo. Stepska višnja SV2 selekcionirana je iz prirodnih populacija na području Fruške gore.

Karakteristike stabla. Stablo je male bujnosti. Na kori stabla se nalaze lenticelle žute boje, jednogodišnje grane su sive boje dok su višegodišnje tamno smeđe. Oblik lista široko lencetast, boja lica lista je svijetlo do tamno zelena, sjajna bez prisustva mrlja. Naličje lista je svijetlo zelene boje. Rub vrha lista može biti oštar ili tup, a oblik osnove je klinast sa pravilnom nazubljenosti duž ruba lista. Listovi na dugim izbojima su dužine od 3 do 6 cm, dok su na kratkim izbojima nešto kraći (1,5 do 3 cm). Pupovi su izduženo jajoliki, veličine od 2 do 4 milimetra, odvojeni, sa smeđim ljuskama. Cvjetovi su bijele boje i u grupama od dva do četiri cvijeta. Cvijeta krajem travnja, a sazrijeva u lipnju.

Plod. Plod je koštunica, svijetlo crvene boje, a veličina varira od 7 do 10 milimetara u presjeku, težine od 1 do 3 grama i kiselo – oporog ukusa. Sjemenka je sitna, elipsoidna ili jajolika, zašiljena s obje strane. Meso ploda je potpuno ili djelomično sraslo za sjemenku. Sazrijeva početkom lipnja.

Opća ocjena. Selekcija SV2 se odlikuje smanjenom bujnosti cijepljениh sorti (60% od bujnosti sorti cijepljeni na podlozi *Colt*). Pokusi su pokazali da sorta *Summit* cijepljena na selekciji SV2 sazrijeva dva dana kasnije i da ima nešto krupniji plod nego kada je ista sorta cijepljena na podlozi *Colt*.

Origin. Selection from the native populations at Fruška gora mountain.

Plant characteristics. The tree is low vigorous. Yellow lenticels are present on the tree bark, the one-year old branches are gray, while the older branches are dark brown. Leaf is broadly lanceolate, leaf color is light to dark green, shiny without hairs. The back of the leaf is light green. The apex of the leaf tip may be sharp or obtuse, and the shape of the base is wedge-shaped with a

saw-like incision along the leaf edge. Leaves on long shoots are 3 to 6 cm long, while on short shoots they are slightly shorter (1.5 to 3 cm). The buds are elongated ovoid, 2 to 4 millimeters in size, spaced apart, with brown scales. The flowers are white and in groups of two to four build a sessile umbel inflorescence. It blooms in late April.

Fruit characteristics. The fruit is drupe, with light red color, and its size varies from 7 to 10 millimeters in diameter, weighs 1 to 3 grams, and has a sour-tart taste. The fruit stone is small, ellipsoidal or ovoid, pointed on both sides. The flesh of the fruit is fully or partially grown to the bone.

Ripening period. The fruits ripen in early July.

Recommendation. The selection of SV2 is characterized by a reduction of the vigor of the grafted varieties (60% of the vigor of the varieties grafted on *Colt* rootstock). The experiments showed that the *Summit* variety grafted on the SV2 selection matures two days later and has slightly larger fruits than when the same variety grafted onto the *Colt* rootstock.

GENOTIP MAGRIVE G4 (MAHALEB CHERRY G4)

Poreklo. Genotip *G4* je sejanac nepoznatog genotipa magrive. Genotipovi magriva su sakupljani na teritoriji čitave Vojvodine i čuvani u rasadniku "Dijamant Agrar" u Zrenjaninu. Sa matičnog stabla prikupljene su koštice i posejane u rasadniku na Rimskim šančevima. Među sejancima odabran je genotip *G4* koji se odlikovao veoma kržljavim rastom i kratkim internodijama, vegetativno umnožen kalemljenjem i posađen u kolekcionom zasadu na Rimskim šančevima.

Karakteristike stabla. Visina krošnje genotipa *G4* u šestoj godini nakon sadnje iznosila je 3,3 m, što je za oko 40% slabija bujnost u odnosu na sejanac magriva standardnog porasta gajen u istim uslovima. Širina krošnje iznosila je 3,4 m, a njena projekcija 9,0 m². Površina poprečnog preseka debla iznosila je 40,5 cm², dok je kod standardne magrive iznosila 169,0 cm².

Plod. Masa 1000 plodova iznosila je 403 g, a 1000 koštice 64 g. Dužina peteljke ploda iznosila je 12,8 mm.

Porijeklo. Genotip *G4* je sjemenjak nepoznatog genotipa rašeljke. Genotipovi rašeljke su sakupljani na području čitave Vojvodine i čuvani u rasadniku "Dijamant Agrar" u Zrenjaninu. S matičnog stabla prikupljene su sjemenke i posijane u rasadniku na Rimskim šančevima. Među sjemenjacima odabran je genotip *G4* koji se odlikovao vrlo kržljavim rastom i kratkim internodijima, vegetativno umnožen cijepljen i posađen u kolekcijskom nasadu na Rimskim šančevima.

Karakteristike stabla. Visina krošnje genotipa *G4* u šestoj godini nakon sadnje iznosila je 3,3 m, što je za oko 40% slabija bujnost u odnosu na sjemenjak rašeljke standardnog rasta uzgajan u istim uvjetima. Širina krošnje

iznosila je 3,4 m, a njena projekcija $9,0 \text{ m}^2$. Površina rašeljke poprečnog presjeka debla iznosila je $40,5 \text{ cm}^2$, dok je kod standardne rašeljke iznosila $169,0 \text{ cm}^2$.

Plod. Masa 1000 plodova iznosila je 403 g, a 1000 sjemenki 64 g. Dužina peteljke ploda iznosila je 12,8 mm.

Origin. Chance seedling of mahaleb cherry. Different genotypes were collected throughout the territory of Vojvodina province and planted in the nursery "Diamond Agrar" in Zrenjanin. The seedlings were collected from the parent tree and planted in Faculty of agriculture, Novi Sad research far at Rimski Šančevi.

Plant characteristics. The G4 genotype was selected from the seedlings, characterized by low vigor and short internodes. The height of the tree in the sixth year after planting was 3.3 m, which is about 40% lower vigor compared to the standard-grown mahaleb seedlings grown under the same conditions. The canopy width was 3.4 m and its surface area were 9.0 m^2 . The cross-sectional area of the trunk was 40.5 cm^2 , while in standard mahaleb was 169.0 cm^2 .

Fruit characteristics. The weight of 1000 fruits was 403 g and weight of 1000 fruit stones was 64 g. The length of the fruit petiole was 12.8 mm.

GENOTIP MAGRIVE G6 (MAHALEB CHERRY G6)

Poreklo. Genotip G6 je sejanac nepoznatog genotipa magrive. Genotipovi su sakupljeni na teritoriji čitave Vojvodine i čuvani u rasadniku "Dijamant Agrar" u Zrenjaninu. Sa matičnog stabla prikupljene su koštice i posejane u rasadniku na Rimskim šančevima. Među sejancima odabran je genotip G6 koji se odlikovao veoma kržljavim rastom i kratkim internodijama, vegetativno umnožen kalemljenjem i posađen u kolepcionom zasadu na Rimskim šančevima.

Karakteristike krošnje. Visina krošnje u šestoj godini nakon sadnje iznosila je 3,2 m, što je za oko 42% slabija bujnost u odnosu na sejanac magrive standardnog porasta gajen u istim uslovima. Širina krošnje iznosila je 3,7 m, a njena projekcija $10,6 \text{ m}^2$. Površina poprečnog preseka debla iznosila je $79,8 \text{ cm}^2$, dok je kod standardne magrive iznosila $169,0 \text{ cm}^2$.

Plod. Masa 1000 plodova iznosila je 340 g, a 1000 koštica 59 g. Dužina peteljke ploda iznosila je 9,6 mm.

Porijeklo. Genotip G6 je sjemenjak nepoznatog genotipa rašeljke. Genotipovi su sakupljeni na području čitave Vojvodine i čuvani u rasadniku "Dijamant Agrar" u Zrenjaninu. S matičnog stabla prikupljene su sjemenke i posijane u rasadniku na Rimskim šančevima. Među sjemenjacma odabran je genotip G6

koji se odlikovao vrlo kržljavim rastom i kratkim internodijima, vegetativno umnožen cijepljenjem i posađen u pokusnom nasadu na Rimskim šančevima.

Karakteristike stabla. Visina krošnje u šestoj godini nakon sadnje iznosila je 3,2 m, što je za oko 42% slabija bujnost u odnosu na sjemenjak rašeljke standardnog porasta uzgajan u istim uvjetima. Širina krošnje iznosila je 3,7 m, a njena projekcija $10,6 \text{ m}^2$. Površina poprečnog presjeka debla iznosila je $79,8 \text{ cm}^2$, dok je kod standardne rašeljke iznosila $169,0 \text{ cm}^2$.

Plod. Masa 1000 plodova iznosila je 340 g, a 1000 sjemenki 59 g. Dužina peteljke ploda iznosila je 9,6 mm.

Origin. Chance seedling of mahaleb cherry. Different genotypes were collected throughout the territory of Vojvodina province and planted in the nursery "Diamond Agrar" in Zrenjanin. The seedlings were collected from the parent tree and planted in Faculty of agriculture, Novi Sad research far at Rimski Šančevi.

Plant characteristics. The G6 genotype was selected from the seedlings, characterized by low vigor and short internodes. The height of the tree in the sixth year after planting was 3.2 m, which is about 42% lower vigor compared to the standard-grown mahaleb seedlings grown under the same conditions. The canopy width was 3.7 m and its surface area were 10.6 m^2 . The cross-sectional area of the trunk was 79.8 cm^2 , while in standard mahaleb was 169.0 cm^2 .

Fruit characteristics. The weight of 1000 fruits was 340 g and weight of 1000 fruit stones was 59 g. The length of the fruit petiole was 9.6 mm.

BRESKVA (PEACH)

LELA

Poreklo. Nastala je selekcijom iz prirodnih populacija vinogradarske breskve, a priznata 2016. godine.

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta sa širokopiramidalnom krunom. Cvet je ružolik. Rano prorodi, a zatim rađa redovno i obilno. Potrebno je proređivanje plodova. Samooplodna je sorta. Duboki zimski odmor je dug, 900 časova. Osetljiva je na prouzrokovaca kovrdžavosti lista breskve, a visoko tolerantna na sve gljivične bolesti tokom vegetacije.

Plod. Prosečna masa ploda je preko 200 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglast, ujednačen, krem osnovne boje, pokriven sjajnim rumenilom do 60 % površine. Mezikarp je krem – bele boje, srednje čvrst, slatko – nakiselog ukusa, sočan, aromatičan i lako se odvaja od koštice.

Vreme zrenja. Plod sazревa krajem druge dekade augusta.

Opšta ocena. Vrlo atraktivna i kvalitetna sorta srednje kasne epohe sazrevanja. Transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova je srednja, te je treba gajiti kao breskvu za svežu potrošnju. Svojim pomološkim osobinama nadmašuje privredno najznačajniju sortu belog mesa istog vremena zrenja u svetu *maria aurelia*. Svoju prepoznatljivost duguje i izuzetnom ukusu, mirisu i aromi plodova.

Porijeklo. Nastala je selekcijom iz prirodnih populacija vinogradarske breskve, a priznata je 2016. godine.

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta sa širokom piramidalnom krošnjom. Cvjet je nalik ružinom. Rano prorodi, a zatim rađa redovno i obilno. Potrebno je prorjeđivanje plodova. Samooplodna je sorta. Duboko zimsko mirovanje je dugo, 900 sati. Osetljiva je na uzročnika kovrčavosti lista breskve, a visoko tolerantna na sve gljivične bolesti tijekom vegetacije.

Plod. Prosječna masa ploda je preko 200 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglast, ujednačen, krem osnovne boje, pokriven sjajnim rumenilom do 60 % površine. Mezikarp je bež – bijele boje, srednje čvrst, slatko – kiselog okusa, sočan, aromatičan i lako se odvaja od sjemenke.

Vrijeme dozijevanja. Plod sazrijeva krajem druge polovine kolovoza.



Opća ocjena. Vrlo atraktivna i kvalitetna sorta srednje epohe sazrijevanja. Transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova je srednja, te je treba uzgajati kao breskvu za svežu potrošnju. Svojim pomološkim osobinama nadmašuje ekonomski najznačajniju sortu bijelog mesa istog vremena sazrijevanja u svijetu *Maria aurelia*. Svoju prepoznatljivost duguje i izuzetnom okusu, mirisu i aromi plodova.

Origin. Selection from the native populations of vineyard peaches. Released in 2016.

Plant characteristics. Lela is semi vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. The flower is rose type. Starts bearing early, and then bears regularly and abundantly. Fruit thinning is needed. It is a self-compatible variety and requires high number of cold hours (900 hours). It is completely resistant to all fungal diseases and susceptible *Taphrina deformans*.

Fruit characteristics. The average fruit weight exceeds 200 g. The fruit is very attractive, circular with cream ground color and with red over color which covers 60% of the base color. Fruit flesh is cream colored, medium firm, juicy, sweet-sour taste, aromatic and freestone.

Ripening period. The fruits ripen in second decade of August.

Recommendation. A very attractive and high-quality variety with mid-late ripening period. The transportability and durability of the fruit is medium and should be grown as a peach for fresh consumption. With its pomological characteristics it outperforms the most economically important variety of white flesh variety of the same ripening time in the world of *Maria aurelia*. It has the exceptional taste, smell and aroma of the fruit.

MAŠA

Poreklo. Nastala je selekcijom iz priorodnih populacija vinogradarske breskve, a priznata 2016. godine.

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta sa široko – piramidalnom krunom. Cvet je ružolik. Rano prorodi, a zatim rada redovno i obilno. Potrebno je proređivanje plodova. Samooplodna je sorta. Duboki zimski odmor je dug, 900 časova. Vrlo atraktivna i kvalitetna srednje rana sorta breskve. Kako je transportabilnost i trajanstvo plodova srednja, treba je gajiti kao breskvu za svežu potrošnju.



Plod. Plod sazрева крајем јула. Проsečна маса плода је преко 200 g. Плод је врло атрактиван, округласт, уједињен, крем основне боје, скоро потпуно покрiven sjajним руменилом. Мезокарп је крем – беле боје, средње ћврст, слатко – накисelog укуса, сочан, ароматичан и лако се одважа од коштице.

Opšta ocena. Својим помолошким особинама надмашије привредно најзначајнију sortu белог mesa истог времена зренja u svetu *maria bjanka*. Своју prepoznatljivost дuguje i izuzetnom ukusu, mirisu i aromi plodova.

Porijeklo. Nastala je selekcijom iz prirodnih populacija vinogradarske breskve, a priznата 2016. године.

Karakteristike stabla. Средње бујна sorta sa шiroko – piramidalnom krošnjom. Cvijet je nalik ružinom. Rano prorodi, a zatim rađa redovno i obilno. Potrebno je проређивање плодова. Самооплодна је sorta. Duboko zimsko mirovanje je дugo, 900 sati. Врло атрактивна и квалитетна средње рана sorta breskve. Како је транспортабилност и trajnost плодова средња, treba je узгajati kao breskvu za svježu потрошњу.

Plod. Плод сазријева крајем липња. Просјечна маса плода је преко 200 g. Плод је врло атрактиван, округласт, уједињен, беž основне боје, скоро потпуно покрiven sjajним руменилом. Мезокарп је беž – bijele боје, средње ћврст, слатко – киселог укуса, сочан, ароматичан и лако се одважа од sjemenke.

Opća ocjena. Својим помолошким особинама надмашије економски најзначајнију sortu bijelog mesa истог времена сазријевања u svjetlu *Maria bianca*. Своју prepoznatljivost дuguje i izuzetnom okusu, mirisu i aromi plodova.

Origin. Selection from the native populations of vineyard peaches. Released in 2016.

Plant characteristics. Masa is semi vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. The flower is rose type. Starts bearing early, and then bears regularly and abundantly. Fruit thinning is needed. It is a self-compatible variety and requires high number of cold hours (900 hours).

Fruit characteristics. The average fruit weight exceeds 200 g. The fruit is very attractive, circular with cream ground color and with red over color which almost completely covers the base color. Fruit flesh is cream colored, firm, juicy, sweet-sour taste, aromatic and freestone. It is ideal as a peach for fresh consumption.

Ripening period. The fruits ripen in the end of July.

Recommendation. With its pomological characteristics it outperforms the most economically important variety of white flesh variety of the same ripening time in the world of *Maria bianca*. It has the exceptional taste, smell and aroma of the fruit.

KRUŠKA (PEAR)

LUBENIČARKA

Poreklo. Sorta je nepoznatog porekla, raširena u Srbiji. U Vojvodini se nalazi varijetet kruškastog oblika ploda sa nešto bleđom bojom mesa.

Karakteristike stabla. Cveta kasno. Stablo je srednje bujno, okrugle krune. Kasno prorodi, a zatim redovno i obilno rađa.

Plod. Plod je sitan, pravilnog, kruškastog oblika, prosečne mase 70 – 90 g i okrugao. Pokožica je bledo zelena, sa prljavo – crvenkastom dopunskom bojom. Čašica je otvorena. Meso je crveno, sočno, kiselo – slatkog ukusa bez posebne arome. Plod brzo ugnjili posle berbe pri čemu meso razmekša a crvena boja se gubi.

Vreme zrenja. Sazreva polovinom do kraja avgusta.

Opšta ocena. Izdržljiva prema mrazu, suši, i skromnih zahteva prema zemljištu. Otporna je na većinu bolesti. Preporučuje se za gajenje na okućnicama.

Porijeklo. Sorta je nepoznatog porijekla, raširena u Srbiji. U Vojvodini se nalazi varijetet kruškastog oblika ploda s nešto svjetlijom bojom mesa.

Karakteristike stabla. Cvijeta kasno. Stablo je srednje bujno, okrugle krošnje. Kasno prorodi, a zatim redovno i obilno rađa.

Plod. Plod je sitan, pravilnog, kruškolikog oblika, prosječne mase od 70 – 90 g i okrugao. Pokožica je svijetlo zelena, s prljavo – crvenkastom dopunskom bojom. Čašica je otvorena. Meso je crveno, sočno, kiselo – slatkog okusa bez posebne arome. Plod brzo propada poslije berbe pri čemu meso omekša, a crvena boja se gubi.

Vrijeme dozrijevanja. Sazrijeva od polovine do kraja kolovoza.

Opća ocjena. Dobro podnosi mraz, sušu, i skromnih je zahtjeva prema zemljištu. Otporna je na većinu bolesti. Preporučuje se za uzgoj na okućnicama.

Origin. Variety of unknown origin, widespread in Serbia. In Vojvodina there is a variety with pear-shaped fruit with a light red color of flesh.

Plant characteristics. Blooms late. The tree is medium vigorous with round crowns. Starts bearing late, and then bears regularly and abundantly.

Fruit characteristics. The fruit is small, regular, pear-shaped, with an average weight of 70-90 g. The fruit skin is pale green, with a reddish complementary color. The calyx is open. The flesh is red, juicy, sour-sweet with no special aroma. The fruit softens quickly after harvest and the red color fading away.

Ripening period. The fruits ripen in mid to late August.

Recommendation. Resistant to frost, drought, and has modest soli quality requirements. It is resistant to most diseases. Recommended for backyard gardens.

KARAMANKA

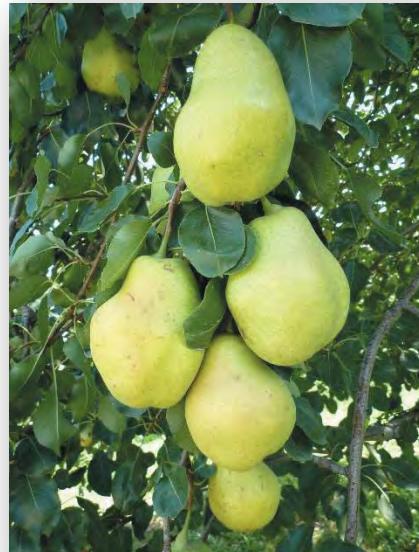
Poreklo. Sorta je porekлом iz Male Azije, ali je udomaćena na našim prostorima i gaji se od davnina.

Karakteristike stabla. Cveta srednje rano. Triploidna je sorta. Stablo je srednje bujno i dugovečno, rano prorodi, a zatim redovno i obilno rađa. Grane su pod otvorenim uglom, a pod teretom roda postaju viseće. Rodni pupoljci su sitni. Rađa na jednogodišnjim dugim rodним granama, a često ima i bočne rodne pupoljke.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan, prosečne mase 100 – 160 g, izdužen i asimetričan. Pokožica je zeleno – žuta, čvrsta sa bledim rumenilom sa sunčane strane i sa neravnom površinom. Meso je beličasto – žuto, sočno i slatko – nakiselo.

Vreme zrenja. Sazreva u drugoj polovini avgusta.

Opšta ocena. Izdržljiva prema mrazu, a osjetljivo na sušu. Preporučuje se za sadnju na ocednim zemljištima.



Porijeklo. Sorta je porijeklom iz Male Azije, ali je udomaćena na našim prostorima i uzgaja se od davnina.

Karakteristike stabla. Cvjeta srednje rano. Triploidna je sorta. Stablo je srednje bujno i dugovječno, rano prorodi, a zatim redovno i obilno rađa. Grane su pod otvorenim kutom, a pod teretom roda postaju viseće. Rodni pupolvi su sitni. Rađa na jednogodišnjim dugim rodним granama, a često ima i bočne rodne pupove.

Plod. Plod je srednje krupan do krupan, prosječne mase 100 – 160 g, izdužen i asimetričan. Pokožica je zeleno – žuta, čvrsta s blagim rumenilom sa sunčane strane i sa neravnom površinom. Meso je bijelo – žuto, sočno i slatko – kiselo.

Vrijeme dozrijevanja. Sazrijeva u drugoj polovini kolovoza.

Opća ocjena. Otporna je na mraz, a osjetljiva na sušu. Preporučuje se za sadnju na propusnim zemljištima.

Origin. Variety of unknown origin, widespread in Serbia. In Vojvodina there is a variety with pear-shaped fruit with a pale color of flesh.

Plant characteristics. Blooms mid-early. It is a triploid variety. The tree is medium vigorous and long-lasting. Starts bearing late, and then bears regularly and abundantly. The branches are at an open angle, and under the burden of the fruits they become weeping. Generative buds are small. Fruits are developed on one-year-old branches and often has lateral buds.

Fruit characteristics. The fruit is medium-large to large, with an average mass of 100-160 g, elongated and asymmetrical. The fruit skin is green-yellow, with a pale blush on the sunny side and with a bumpy surface. Flesh is white-yellow, juicy and sweet.

Ripening period. The fruits ripen in the second half of August.

Recommendation. Frost-resistant and drought-sensitive. Recommended for planting in soils with good drainage.

JERIBASMA (vodenjak, vodenjača)

Poreklo. Autohtona sorta, rasprostranjena u čitavoj Srbiji.

Karakteristike stabla. Cveta rano. Triploidna je sorta. Stablo je veoma bujno, dugovečno i kasno prorodi. U punoj rodnosti obilno rađa ali je skljona alternativnoj rodnosti. Kruna je široko piramidalna, retka i sa oborenim granama. Ravnomerno rađa na dugim i kratkim

granama. Rodni pupoljci su krupni, kupasti i glatki.

Plod. Plod je krupan do vrlo krupan, prosečne mase 180 – 200 g, zvonastog oblika, neravne površine sa debelom peteljkom. Pokožica je nežna, zeleno – žuta sa sitnim smeđim lenticelama i bledim rumenilom sa sunčane strane. Meso je bele boje, sočno, prijatnog ukusa i bez posebno izražene arome. Na suvom i siromašnom zemljištu javljaju se kamene čelije i opor ukus.

Vreme zrenja. Sazreva u krajem avgusta, u septembru do početka oktobra.

Opšta ocena. Srednje izdržljiva prema mrazu, a otporna na sušu i bolesti. Plod je pogodan za upotrebu u svežem stanju i preradu u sokove.



Porijeklo. Autohtona sorta, rasprostranjena u čitavoj Srbiji.

Karakteristike stabla. Cvijeta rano. Triploidna je sorta. Stablo je vrlo bujno, dugovječno i kasno prorodi. U punoj rodnosti obilno rađa ali je skljona alternativnoj rodnosti. Kruna je široko piramidalna, rijetka i sa spuštenim granama. Ravnomjerno rađa na dugim i kratkim granama. Rodni pupovi su krupni, zaobljeni i glatki.

Plod. Plod je krupan do vrlo krupan, prosječne mase 180 – 200 g, zvonastog oblika, neravne površine sa debelom peteljkom. Pokožica je nježna, zeleno – žuta sa sitnim smeđim lenticelama i blagim rumenilom sa sunčane strane. Meso je bijele boje, sočno, ugodnog okusa i bez posebno izražene arome. Na suhom i siromašnom zemljištu javljaju se sklerenhimske stanice i opor okus.

Vreme dozrijevanja. Sazrijeva krajem kolovoza, u rujnu do početka listopada.

Opća ocjena. Srednje otporna na mraz, a otporna na sušu i bolesti. Plod je pogodan za upotrebu u svježem stanju i preradu u sokove.

Origin. Old indigenous pear variety, widespread in Serbia.

Plant characteristics. Blooms early. It is a triploid variety. The tree is very vigorous, long-lasting and starts bearing late. At full fertility, bears abundantly but is prone to alternative bearing. The crown is broadly pyramidal, sparse and with weeping branches. It bears evenly on long and short branches. The buds are large, cone shaped and smooth.

Fruit characteristics. The fruit is large to very large, with an average weight of 180-200 g, bell shaped, with uneven surface and thick petiole. The fruit skin is gentle, green-yellow with tiny brown lenticels and a pale blush on the sunny side. The flesh is white, juicy, with a pleasant taste and without a particularly pronounced aroma. Stone cells and a tart taste occur if it is planted on dry and poor soil.

Ripening period. The fruits ripen in late August, September to early October.

Recommendation. Medium frost and fully drought and disease resistant. The fruits are suitable for fresh use and processing into juices.

JEĆMENKA (jakovka)

Poreklo. Odomaćena sorta neutvrđenog porekla.

Karakteristike stabla. Rano cveta. Ima bujno stablo koje redovno i obilno rađa. Krošnja je okrugla sa oštrim uglom grananja, posebno u prvima godinama. Rađa pretežno na kratkim granama.

Plod. Plod je sitan, kruškastog oblika. Pokožica je zeleno – žuta sa crvenilom na sunčanoj strani. Meso je belo, slatko nakiselo i priyatne arome.

Vreme zrenja. Sazreva u drugoj polovini juna, a plodovi brzo gnjile.

Opšta ocena. Otporna je na bolesti, štetočine, mraz i sušu.

Porijeklo. Udomaćena sorta neutvrđenog porijekla.

Karakteristike stabla. Rano cvijeta. Ima bujno stablo koje redovno i obilno rađa. Krošnja je okrugla sa oštrim kutom grananja, posebno u prvim godinama. Rodi pretežno na kratkim granama.

Plod. Plod je sitan, kruškolikog oblika. Pokožica je zeleno – žuta sa crvenilom na sunčanoj strani. Meso je bijelo, slatko kiselo i ugodnog okusa.

Vreme dozrijevanja. Sazrijeva u drugoj polovini lipnja, a plodovi brzo propadaju.

Opća ocjena. Otporna je na bolesti, štetočine, mraz i sušu.

Origin. Domesticated variety of unknown origin.



Plant characteristics. Blooms early. The tree is vigorous, bears regularly and abundantly. The canopy is round with a sharp branching angle, especially in the early years. It bears mainly on short branches.

Fruit characteristics. The fruit is small, pear-shaped. The fruit skin is green-yellow with reddish overcolor on the sunny side. The flesh is white, sweet-acidic and with pleasant aroma.

Ripening period. The fruits ripen in the second half of June, and the fruits softs quickly.

Recommendation. Ječmenka is resistant to diseases, pests, frost and drought.

TAKUŠA (takiša)

Poreklo. Odomaćena sorta nepoznatog porekla.

Karakteristike stabla. Stablo je bujno, dugovečno i redovno rađa. Kruna je retka, širokopiramidalna sa otvorenim uglom grananja. Rađa na kratkim i dugim granama.

Plod. Plod je sitan, čigrastog oblika na srednje dugoj peteljci. Pokožica je žuto – zelene boje sa bledim rumenilom na sunčanoj strani. Meso je belo, sočno, pomalo oporo sa slabom aromom.

Vreme zrenja. Sazreva u kraju oktobra.

Opšta ocena. Izdržljiva je prema mrazu, a otporna na sušu i bolesti. Plod je pogodan za upotrebu u svežem stanju, sušenje, sokove i marmalade.

Porijeklo. Udomaćena sorta nepoznatog porijekla.

Karakteristike stabla. Stablo je bujno, dugovječno i redovito rodi. Krošnja je rijetka, široko piramidalna sa otvorenim kutom grananja. Rodi na kratkim i dugim granama.

Plod. Plod je sitan, okruglastog oblika na srednje dugoj petljci. Pokožica je žuto – zelene boje sa blagim rumenilom na sunčanoj strani. Meso je bijelo, sočno, pomalo oporo sa slabim okusom.

Vreme dozrijevanja. Sazrijeva krajem listopada.

Opća ocjena. Otporna je na mraz, sušu i bolesti. Plod je pogodan za upotrebu u svježem stanju, sušenje, sokove i marmelade.

Origin. Domesticated variety of unknown origin.

Plant characteristics

The tree is very vigorous, long-lasting and bearis regularly. The crown is broadly pyramidal, sparse and with branches at an open angle. It bears evenly on long and short branches

Fruit characteristics. The fruit is small, whit whirligig shape and medium-long petiole. The fruit skin is yellow-green with a pale blush on the sunny side. The meat is white, juicy, a little tart with a slight aroma.

Ripening period. The fruits ripen in late October.

Recommendation. It is frost tolerant and resistant to drought and disease. The fruits are suitable for fresh use, drying, juices and marmalades.

VINOVA LOZA (GRAPE VINE)

PETRA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu ukrštanjem sorti *kunbarat* x *traminac*. Autori su P. Cindrić i V. Kovač. Priznata je 1991.

Morfologija. Razvija snažan čokot sa velikim brojem dugačkih lastara. Grozd je mali, zbijen. Bobice su male, okrugle, sivkasto zelene, aromatične.



Proizvodne osobine. *Petra* započinje vegetaciju za oko tri dana ranije u odnosu na *traminac*, a sazревa približno istovremeno sa njim. Po rodnosti ga znatno nadmašuje. Nekih godina se slabije oplođava. Veoma dobro nakuplja šećer u širi i ima izražen miris, te bi mogla biti pogodna za proizvodnju prirodnih desertnih vina. Vino je visokokvalitetno, bogato, sa vrlo izraženom aromom. *Petra* se odlikuje smanjenom osjetljivošću na plamenjaču i sivu pljesan, ali je jako osjetljiva na pepelnici. Otporna je na niske zimske temperature.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu križanjem sorti *Kunbarat* x *Traminac*. Autori su P. Cindrić i V. Kovač. Priznata je 1991.

Morfologija. Razvija snažan trs s velikim brojem dugačkih izboja. Grozd je mal, zbijen. Bobice su male, okrugle, sivkasto zelene, aromatične.

Proizvodne osobine. *Petra* započinje vegetaciju za oko tri dana ranije u odnosu na *Traminac*, a sazrijeva približno istovremeno s njim. Po rodnosti ga znatno nadmašuje. U nekim godina se slabije oplođuje. Vrlo dobro nakuplja šećer i ima izražen miris, te bi mogla biti pogodna za proizvodnju prirodnih desertnih vina. Vino je visokokvalitetno, bogato, sa vrlo izraženom aromom. *Petra* se odlikuje smanjenom osjetljivošću na plamenjaču i sivu pljesan, ali je jako osjetljiva na pepelnici. Otporna je na niske zimske temperature.

Origin. *Petra* was created by hybridization from the crossing between cultivars *Kunbarat* x *Traminer*, within the wine breeding program on the

Faculty of Agriculture in Novi Sad, by the authors P. Cindrić and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 1991.

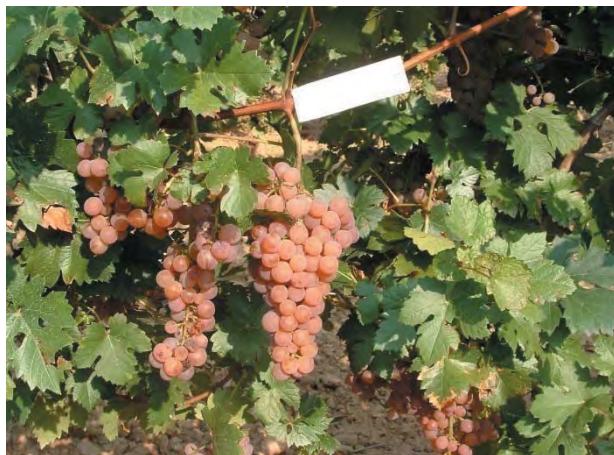
Morphology. It forms a vigorous vine with a numerous long shoots. The cluster is small and dense. The berries are small, round, grayish green and aromatic.

Production traits. *Petra* starts vegetation about three days earlier than *Traminer* and matures approximately simultaneously with it. *Petra* has far higher yields than *Traminer*. Fruit set might be low in some years. It accumulates high sugars in must and has a distinct aroma and it is suitable for the production of dessert wines. The wine is high quality, rich, with a very pronounced aroma. *Petra* is characterized by a low susceptibility to downy mildew and gray mold, but is very sensitive to powdery mildew. It is resistant to low winter temperatures.

KOSMOPOLITA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Rezultat je zajedničkog rada mađarskih i domaćih selekcionera. Dobijena je ukrštanjem *cserszegi fűszeres* x *kristaly*. Autori su P. Cindrić, N. Korać, K. Pal i V. Kovač. Priznata je 2001. godine.

Morfologija. Čokot je snažan sa velikim brojem uspravno rastućih lastara i velikim brojem takođe uspravnih zaperaka. Grozd je izdužen, valjkast, srednje rastresit a po nekad čak i rehuljav. Bobice su okrugle, ružičaste boje sa debelom pokožicom. Pulpa je sočna, fine muskatne arome.



Proizvodne osobine. Rano započinje vegetaciju i rano sazрева. Nakuplja velike količine šećera u širi. Daje izuzetno lepo vino, nežne, muskatne arome. Na sivu trulež je potpuno otporna, na plamenjaču srednje otporna a na pepelnici samo manje osetljiva. Po otpornosti na niske zimske temperature značajno prevazilazi *rajnski rizling*.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Rezultat je zajedničkog rada mađarskih i domaćih oplemenjivača. Dobivena je križanjem *Cserszegi fűszeres* x *Kristaly*. Autori su P. Cindrić, N. Korać, K. Pal i V. Kovač. Priznata je 2001. godine.

Morfologija. Trs je snažan s velikim brojem uspravno rastućih izboja i velikim brojem uspravnih zaperaka.

Grozd je izdužen, valjkast, srednje rastresit, a ponekad čak i rehuljav. Bobice su okrugle, ružičaste boje sa debelom pokožicom. Pulp je sočna, fine muškatne arome.

Proizvodne osobine. Rano započinje vegetaciju i rano sazrijeva. Nakuplja velike količine šećera. Daje izuzetno dobro vino, nježne, muškatne arome. Na sivu trulež je potpuno otporna, na plamenjaču srednje otporna, a na pepelnici samo manje osetljiva. Po otpornosti na niske zimske temperature ima značajnu prednost pred *Rajnskim rizlingom*.

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad and represents the result of collaboration between Hungarian and Serbian breeders. It was obtained by crossing *Cserszegi fűszeres* x *Kristaly*. The authors are P. Cindrić, N. Korać, K. Pal and V. Kovač. Released in 2001.

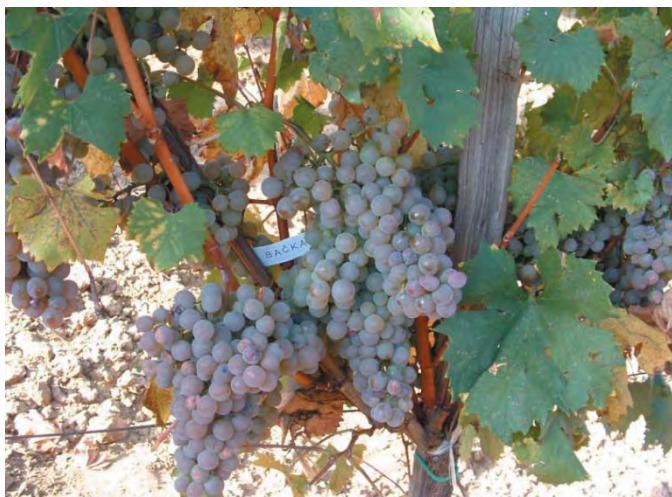
Plant characteristics. Vine is strong with a lot of upright growers and a lot of uprights too. The bunch is elongated, cylindrical, medium-sized and sometimes even loose. The berries are round, pink, with a thick skin. The pulp is a juicy, fine nutty aroma.

Production characteristics. *Kosmopolita* starts vegetation early and ripens early. Accumulates large amounts of sugar in the must. Produces extremely fine wine, with delicate and nutty aromas. It is completely resistant to gray mold, medium resistant to downy mildew and only less sensitive to powdery mildew. In resistance to low winter temperatures significantly exceeds the *Rhine Riesling*.

BAČKA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *petra* x *bianca*. Autori su P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2004. godine.

Morfologija. Čokot je veoma snažan, sa dugim relativno uspravnim lastarima. Grozd je srednje veličine (oko 200 g), srednje zbijen, kupastog oblika. Bobice su okrugle,



male sa debelom pokožicom zelenkaste boje sa roza nijansom na osunčanoj strani.

Proizvodne osobine. Daje vino čistog neutralnog mirisa i harmoničnog ukusa. Na peronosporu i pepelnici ispoljava visoku otpornost. Otporna je na *Botritis sp.* Vrlo otporna na niske temperature. Uspješno bi se mogla gajiti bez hemijske zaštite protiv gljivičnih bolesti. Osetljiva na sušu.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *Petra x Bianca*. Autori su P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2004. godine.

Morfologija. Trs je vrlo snažan, s dugim relativno uspravnim izbojima. Grozd je srednje veličine (oko 200 g), srednje zbjen, zaobljenog oblika. Bobice su okrugle, male s debelom pokožicom zelenkaste boje i roza nijansom na sunčanoj strani.

Proizvodne osobine. Daje vino čistog neutralnog mirisa i harmoničnog okusa. Na peronosporu i pepelnici ima visoku otpornost. Otporna je na *Botritis sp.* Vrlo otporna na niske temperature. Uspješno bi se mogla uzgajati bez kemijske zaštite protiv gljivičnih bolesti. Osjetljiva je na sušu.

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad, obtained by crossing *Petra* and *Bianca*. The authors are P. Cindrić, N. Korać and V. Kovač. Released in 2004.

Plant characteristics. Vine is very strong, with long relatively upright shoots. The bunch is medium-sized (about 200 g), medium-compact with conical shape. The berries are round, small with a thick greenish skin with a pink tint on the sunny side.

Production characteristics. Wine produced from this cultivar has pure neutral aroma and harmonious taste. Excellent resistance to Plasmopara and Oidium. It is resistant to *Botritis sp.* Very resistant to low temperatures. It could be successfully grown without chemical protection against fungal diseases. Drought sensitive.

PETKA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *petra x bianca*. Autori su P. Cindrić, N. Korać, V. Kovač i M. Medić. Priznata je 2004. godine.

Morfologija. Čokot je veoma bujan. Grozd je srednje veličine, valjkast, zbijen. Bobice su okrugle, žuto-zelene i sočne.



Proizvodne osobine. Vegetaciju započinje malo pre Rajnskog rizlinga. Odlikuje se velikom rodnošću, a rodni su i lстари koji se razviju iz suočica. Sazreva u drugoj epohi. Nakuplja mnogo šećera u širi uz srednji sadržaj kiselina. Otporna je na sivu trulež grožđa. Visoko tolerantna na plamenjaču i pepelnici. Mogla bi se uspešno gajiti uz redukovana zaštitu. Otpornost prema niskim temperaturama je relativno dobra.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *Petra x Bianca*. Autori su P. Cindrić, N. Korać, V. Kovač i M. Medić. Priznata je 2004. godine.

Morfologija. Trs je vrlo bujan. Grozd je srednje veličine, valjkast, zbijen. Bobice su okrugle, žuto-zelene boje, sočne.

Proizvodne osobine. Vegetaciju započinje malo prije Rajnskog rizlinga. Odlikuje se velikom rodnošću, a rodne su i mladice koje se razviju iz spavajućih pupova. Sazrijeva u drugoj epohi. Nakuplja puno šećera uz srednji sadržaj kiselina. Otporna je na sivu trulež grožđa. Visoko tolerantna na plamenjaču i pepelnici. Mogla bi se uspješno uzgajati uz reducirana zaštitu. Otpornost prema niskim temperaturama je relativno dobra.

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad, obtained by crossing cultivars *Petra* and *Bianca*. The authors are P. Cindrić, N. Korać, V. Kovač and M. Medić. Released in 2004.

Plant characteristics. Vine is very vigorous. The bunch is medium sized, cylindrical, compact. The berries are round, yellow-green, juicy.

Production characteristics. Vegetation begins shortly before the Rhine Riesling. It is characterized by high productivity, and shoots developed from secondary are fruitful. It matures in second epoch. Accumulates a lot of sugars in the must and has medium acid content. It is resistant to gray mold.

Highly tolerant to powdery and downy mildew. It can be successfully grown with reduced protection. Resistance to low temperatures is relatively good.

RUBINKA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *petra x bianca*. Autori su P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2004. godine.

Morfologija. Čokot je umerene bujnosti. Špalir je uredan i redak. Grozd je izdužen, srednje zbijen. Bobice su ovalne, srednje veličine sa debelom pokožicom, zeleno-roze boje, sočne.

Proizvodne osobine. Rodnost je srednja, ali redovna. Dobro nakuplja šećer i ne gubi kiseline. Daje vrlo solidno, elegantno vino neutralne arome. Odlikuje se visokom otpornošću na sivu plesan grožđa, a ima relativno dobru otpornost na peronosporu i oidium. Uspješno bi se mogla gajiti uz značajno smanjenu upotrebu pesticida. Po otpornosti na niske temperature prevazilazi *rizing*.



Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *Petra x Bianca*. Autori su P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2004. godine.

Morfologija. Trs je umjerene bujnosti. Red je uredan i rijedak. Grozd je izdužen, srednje zbijen. Bobice su ovalne, srednje veličine s debelom pokožicom, zeleno-roze boje, sočne.

Proizvodne osobine. Rodnost je srednja, ali redovna. Dobro nakuplja šećer i ne gubi kiseline. Daje vrlo solidno, elegantno vino neutralne arome. Odlikuje se visokom otpornošću na sivu pljesan grožđa, a ima relativno dobru otpornost na peronosporu i pepelnici. Uspješno bi se mogla ugajati uz značajno smanjenu upotrebu pesticida. Po otpornosti na niske temperature ima prednost pred *Rizlingom*.

Origin. *Rubinka* was created by hybridization from the crossing between cultivars *Petra x Bianca* within the wine breeding program on the Faculty of Agriculture in Novi Sad, by the authors P. Cindrić, N. Korać and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2004.

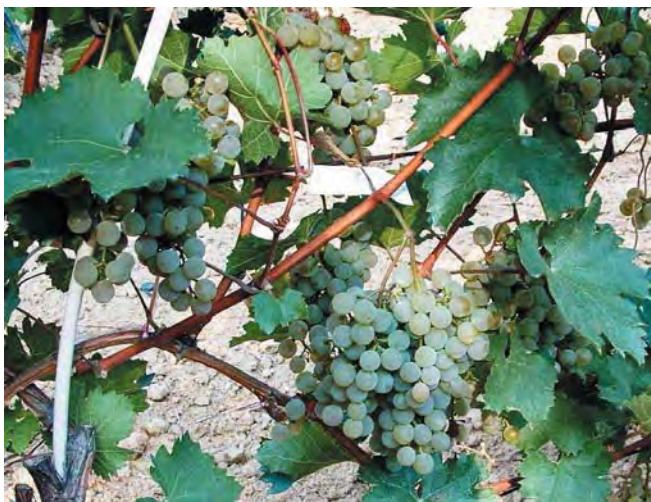
Morphology. Vine is of medium vigor, while the green wall is sparse and tide. Cluster is elongated, medium dense. Berries are ovoid shape, medium size with thick skin of greenish – pink color, and juicy.

Production traits. It has regular and medium productivity. It accumulates sugars well without decreasing acids. The wine is elegant with neutral aroma. It has high resistance to gray mold, is relatively resistant to downy and powdery mildew. It could be successfully grown with reduced pesticide application. It has higher resistance to low temperatures than *Riesling*.

PANONIA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. *Rajnski rizling* x domaći vredan genotip SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x *bianca*). Autori su: P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2003.

Morfologija. Razvija mali broj lastara uspravnog rasta. Zaperci su vrlo slabog porasta. Uvek ima redak i uredan špalir. Grozd je rastresit, krilast. Bobice su okrugle, male, zeleno-žute, sočnog mesa prijatnog ukusa.



Proizvodne osobine. Ranog je sazrevanja. Vrlo je otporna na plamenjaču i na oidium. Ni na sivu plesan nije mnogo osjetljiva ukoliko se berba obavlja na vreme. U većini godina se može uspešno gajiti bez pesticida. Otporna je niske zimske temperature. Rodnost sorte je na nivou *rajnskog rizlinga*. Nakuplja mnogo šećera (preko 20%) i ima visok nivo kiselina (9 g/l).

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. *Rajnski rizling* x domaći vrijedan genotip SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x *Bianca*). Autori su: P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2003.

Morfologija. Razvija mali broj izboja uspravnog rasta. Zaperci su vrlo slabog porasta. Uvijek ima rijedak i uredan red. Grozd je rastresit, krilast. Bobice su okrugle, male, zeleno-žute, sočnog mesa ugodnog okusa.

Proizvodne osobine. Ranog je sazrijevanja. Vrlo je otporna na plamenjaču i na pepelnici. Ni na sivu plesan nije osjetljiva ukoliko se berba obavlja na vrijeme. U većini godina se može uspješno uzgajati bez pesticida. Otporna je

na niske zimske temperature. Rodnost sorte je na razini *Rajnskog rizlinga*. Nakuplja puno šećera (preko 20%) i ima visoku razinu kiselina (9 g/l).

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *Rhine Riesling* and native valuable genotype *SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x bianca)*. The authors are: P. Cindrić, N. Korać and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2003.

Morphology. Develops a small number of upright growth shoots. Lateral shoots are present and very small. It always has a neat and tidy green wall. The bunch is loose, winged. Berries are round, small, green-yellow, mesocarp is juicy with a pleasant taste.

Production characteristics. *Panonia* matures early. It is highly resistant to Plasmopara and Oidium. Relatively tolerant to gray mold if it is harvested on time. In most years, it can be successfully grown without pesticides. It is resistant to low winter temperatures. Average yield is at the level of the *Rhine Riesling*. Accumulate a lot of sugar (over 20%) and has a high level of acids (9 g/l).

MORAVA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. *Rajnski rizling x domaći vredan genotip SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x bianca)*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2003.

Morfologija. Ima uspravan rast lastara. Grozd je rastresit, bobice malo spljoštene, zelene, sočne i karakterističnog ukusa.



Proizvodne osobine. U odnosu na *rajnski rizling* ranije započinje vegetaciju za nekoliko dana, a grožđe sazревa nedelju dana kasnije. Ispoljava visoku otpornost na plamenjaču i na sivu plesan grožđa. Otpornost na oidium je osrednja. Otpornost prema niskim temperaturama je visoka Uvek ima visok sadržaj kiselina, čak nešto viši nego *rajnski rizling*. Kvalitet vina je uvek visok.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. *Rajnski rizling* x domaći vrijedan genotip SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x *Bianca*). Autori su: P. Cindrić, N. Korać i V. Kovač. Priznata je 2003.

Morfologija. Ima uspravan rast izboja. Grozd je rastresit, bobice malo spljoštene, zelene, sočne i karakterističnog okusa.

Proizvodne osobine. U odnosu na *Rajnski rizling* ranije započinje vegetaciju za nekoliko dana, a grožđe sazrijeva tjedan dana kasnije. Pokazuje visoku otpornost na plamenjaču i na sivu pljesan grožđa. Otpornost na pepelnici je osrednja. Otpornost prema niskim temperaturama je visoka. Uvijek ima visok sadržaj kiselina, čak nešto viši nego *Rajnski rizling*. Kvaliteta vina je uvijek visoka.

Origin. *Morava* was created by hybridization from the crossing between *Rhine Riesling* x a native valuable genotype SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x *bianca*) within the wine breeding program on the Faculty of Agriculture in Novi Sad, by the authors P. Cindrić, N. Korać and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2003.

Morphology. Shoots grow upright. Clusters are loose, berries some flattened, green, juicy with distinctive taste.

Production traits. Compared to *Rhein Riesling* it starts vegetation few days earlier, while grape ripens a week later. It exhibits high resistance to both the downy mildew and gray mold. The resistance to powdery mildew is medium. The resistance to low winter temperatures is high. It always gains high acid content, some higher than *Rhine Riesling*. Wine quality is always high.

DIONIS

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Crna vinska sorta dobijena u Sremskim Karlovcima iz ukrštanja *kaberne fran klon E11* x *panonia*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i D. Ivanišević. Priznata je 2017. godine.

Morfologija. Formira redak i uredan špalir. Vrh mladog lastara je filcasto maljav (bele boje). Grozd je rastresit, bobice male, tamno plave, sočne.



Proizvodne osobine. Pozno sazрева. Отпорна је на ниске зимске температуре и најзначајније гљивичне болести. Дaje вина високог квалитета у типу *kaberne frana*. Мože сe гajiti uz minimalnu upotrebu pesticida.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Crna vinska sorta dobivena u Sremskim Karlovcima križanjem *Cabernet franc klon E11 x Panonia*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i D. Ivanišević. Priznata je 2017. godine.

Morfologija. Formira rijedak i uredan red. Vrh mladice je prekriven sitnim dlačicama (bijele boje). Grozd je rastresit, bobice male, tamno plave, sočne.

Proizvodne osobine. Kasno sazrijeva. Отпорна је на ниске зимске температуре и најзначајније гљивичне болести. Дaje квалитетна вина у типу *Cabernet franca*. Мože сe узгajati uz minimalnu upotrebu pesticida.

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. A red wine variety obtained in Sremski Karlovci from the crossing of *Cabernet fran clone E11 x Panonia*. The authors are: P. Cindrić, N. Korac and D. Ivanišević. Released in 2017.

Morphology. Forms a neat and tidy green wall. The tip of the young shoot is fluffy hairy (white). The bunch is loose with small, dark blue and juicy berries.

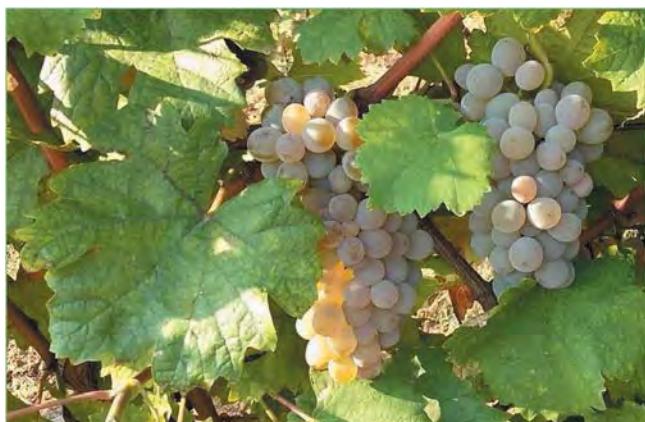
Production characteristics. Dionis matures late and it is resistant to low winter temperatures and the most significant fungal diseases. It produces high quality wines in the *Cabernet Frans* type. It can be grown with minimal pesticide use.

FRAJLA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *vertes csillaga x petra*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i D. Ivanišević. Priznata je 2015. godine.

Morfologija. Razvija veći broj lastara sa poluuuspravnim rastom.

Formira gust špalir. Lice i naličje lista nisu maljavi. Zreo lastar je smeđe boje sa srednje dugim internodijama. Grozdovi su srednje krupni, a bobice bele, okrugle.



Proizvodne osobine. Nakuplja dosta šećera u širi i pogodna je za proizvodnju desertnih vina. Vina imaju blagu muskatnu aromu. Sorta se odlikuje velikom otpornošću na mrazeve i izraženom tolerancijom na najvažnije gljivične bolesti.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *Vertes csillaga* x *Petra*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i D. Ivanišević. Priznata je 2015. godine.

Morfologija. Razvija veći broj izboja sa polusušpravnim rastom. Formira gust špalir. Lice i naličje lista nisu dlakavi. Zrela mladica je smeđe boje sa srednje dugim internodijima. Grozdovi su srednje krupni, a bobice bijele, okrugle.

Proizvodne osobine. Nakuplja dosta šećera u grozdu i pogodna je za proizvodnju desertnih vina. Vina imaju blagu muškatnu aromu. Sorta se odlikuje velikom otpornošću na mrazove i izraženom tolerancijom na najvažnije gljivične bolesti.

Origin. *Frajla* was created by hybridization from the crossing *Vertes csillaga* x *Petra* within the wine breeding program on the Faculty of Agriculture in Novi Sad, by the authors P. Cindrić, N. Korać and D. Ivanišević. It was registered as a cultivar in 2015.

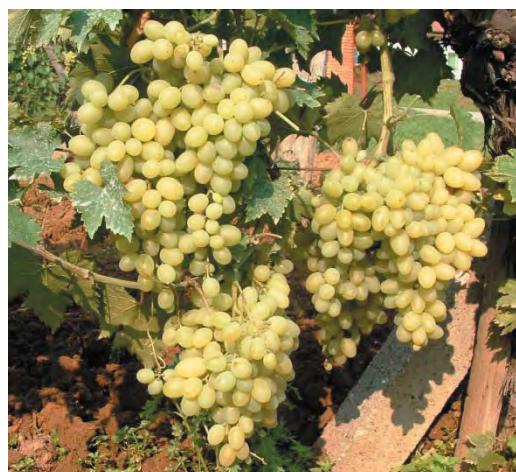
Morphology. It produces a high number of shoots with semi – upright growth. It develops dense green wall. Leaves are not pubescent. The mature shoots are brown in color with medium length internodes. The clusters are medium – sized and the berries are white and round

Production traits. It accumulates high sugar content in must and is suitable for making desert wines. Wine has a mild musky scent. The cultivar has a high resistance to low temperatures and is highly tolerant to fungal diseases.

LASTA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *muscat de st. vallier* x *ljana*. Autori su: P. Cindrić i N. Korać. Priznata je 1991. godine.

Morfologija. Čokot je srednje bujnosti. Grozd je srednje veličine (280-300 g), srednje rastresit. Bobice su ovalne, ujednačene krupnoće, zelenkasto žute, izrazito hrskave konzistencije. Pokožica čini celinu sa pulpom, a semenke ne smetaju pri jelu. Grožđe ima vrlo prijatan, osvežavajući ukus.



Proizvodne osobine. Sazreva u II epohi. Osetljiva je na vremenske prilike u doba cvetanja. U odnosu na *muskat hamburg* daje nešto niži ukupni prinos, ali više tržišnog stonog grožđa. Grožđe može dugo da stoji na čokotu. Ne napadaju ga ose i ne truli. Otporna je na peronosporu, ali osetljiva na pepelnici. Može se gajiti uz redukovana zaštitu.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *Muscat de St. Vallier* x *Ljana*. Autori su: P. Cindrić i N. Korać. Priznata je 1991. godine.

Morfologija. Trs je srednje bujnosti. Grozd je srednje veličine (280-300 g), srednje rastresit. Bobice su ovalne, ujednačene krupnoće, zelenkasto žute, izrazito hrskave konzistencije. Pokožica čini cjelinu s pulmom, a sjemenke ne smetaju pri jelu. Grožđe ima vrlo ugodan, osvježavajući okus.

Proizvodne osobine. Sazrijeva u II epohi. Osjetljiva je na vremenske prilike u doba cvjetanja. U odnosu na *Muškat Hamburg* daje nešto niži ukupni prinos, ali više tržišnog stolnog grožđa. Grožđe može dugo stajati na trsu. Ne napadaju ga ose i ne truli. Otporna je na peronosporu, ali osjetljiva na pepelnici. Može se uzbudjati uz reducirana zaštitu.

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *Muscat de St. Vallier* and *Lana*. The authors are: P. Cindrić and N. Korać. Released in 1991.

Morphology. Vine is of medium exuberance. The bunch is medium sized (280-300 g), medium dispersed. The berries are oval, uniform in size, greenish yellow, with a crisp consistency. The skin coalesced with the pulp, and the seeds do not interfere with eating. The grapes have a very pleasant, refreshing taste.

Production characteristics. It matures in the second epoch. It is sensitive to weather conditions during flowering period. Compared to *Muscat Hamburg* it gives a slightly lower overall yield but more marketable table grapes. Grapes can stand in the vine for a long time. *Lasta* is not attacked by wasps and does not rot. Tolerant to *Plasmopara viticola* but sensitive to *Oidium spp.* Can be grown with reduced protection.

KARMEN

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *moldova* x *kardinal*. Autori su: P. Cindrić i N. Korać. Priznata je 2003. godine.

Morfologija. Vrlo bujna sorta, sa dugim polusupravnim lastarima. Grozd je vrlo sličan grozdu *Moldove*. Veliki je, rastresit, konusan. Bobice su krupne, ujednačene po veličini, jajaste, tamno plave, ujednačene po boji sa obilnim pepeljkom.



Proizvodne osobine. Sazreva u isto vreme kad i *kardinal*. Velike je rodnosti (preko 2 kg /m²). Preporučuje se kratka rezidba. Srednje je otporna na pepelnici, otporna na botritis a osjetljiva na plamenjaču. Može se gajiti uz redukovana zaštitu. *Karmen* je stona sorta pogodna za gajenje, kako na okućnici tako i na većim površinama. Ovo je komercijalna stona sorta koja se već uveliko proširila u Srbiji.

Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *Moldova* x *Kardinal*. Autori su: P. Cindrić i N. Korać. Priznata je 2003. godine.

Morfologija. Vrlo bujna sorta, s dugim polu uspravnim izbojima. Grozd je vrlo sličan grozdu *Moldove*. Veliki je, rastresit, konusan. Bobice su krupne, ujednačene po veličini, jajaste, tamnoplave, ujednačene po boji, s obilnim pepeljkom.

Proizvodne osobine. Sazrijeva u isto vrijeme kad i *Cardinal*. Velike je rodnosti (preko 2 kg /m²). Preporučuje se kratka rezidba. Srednje je otporna na pepelnici, otporna na trulež, a osjetljiva na plamenjaču. Može se uzgajati uz reducirana zaštitu. *Karmen* je stolna sorta pogodna za uzgoj, kako na okućnici tako i na većim površinama. Ovo je komercijalna stolna sorta koja se već uveliko proširila u Srbiji.

Origin. *Karmen* was created by hybridization from the crossing *Moldova* x *Cardinal* within the wine breeding program on the Faculty of Agriculture in Novi Sad, by the authors P. Cindrić and N. Korać. It was registered as a cultivar in 2003.

Morphology. Very vigorous cultivar with long, semi – upright shoots. The cluster is very similar to *Moldova*, big, loose and conic shape. Berries are large, uniform in size, egg – shaped, dark blue, uniform in color with abundant surface wax.

Production traits. It ripens at the time of *Cardinal*. It has high productivity (over 2 kg/m²). Short pruning is recommended. It has medium resistance to powdery mildew; it is resistant to gray mold and susceptible to downy mildew. It can be grown with reduced use of chemicals. *Karmen* is table grape suitable for amateur and plantation growing. This is a commercial cultivar which is already widely spread in Serbian vineyards.

NADA

Poreklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobijena je ukrštanjem *SV 12-375 x kišmiš moldavski*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i D. Ivanišević. Priznata je 2019. godine.

Morfologija. Vrh mладог lastara je go, bez malja. Grozdovi su rastresiti i srednje krupni, a bobice ovalne, ljubičaste boje, besemene.

Proizvodne osobine. Sazreva u II epohi. Nada je sorta namenjena proizvodnji besemenog stonog grožđa. Visoko je tolerantna prema najvažnijim gljivičnim bolestima. U svom genomu sadrži gene otpornosti na plamenjaču i pepelnici.



Porijeklo. Stvorena je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Dobivena je križanjem *SV 12-375 x Kišmiš moldavski*. Autori su: P. Cindrić, N. Korać i D. Ivanišević. Priznata je 2019. godine.

Morfologija. Vrh mладог izboja je gol, bez dlačica. Grozdovi su rastresiti i srednje krupni, a bobice ovalne, ljubičaste boje, besjemene.

Proizvodne osobine. Sazrijeva u II epohi. Nada je sorta namenjena proizvodnji bez sjemenog stolnog grožđa. Visoko je tolerantna prema najvažnijim gljivičnim bolestima. U svom genomu sadrži gene otpornosti na plamenjaču i pepelnici.

Origin. Cultivar created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *SV 12-375* and *Kishmish Moldavian*. The authors are: P. Cindrić, N. Korać and D. Ivanišević. Released in 2019.

Morphology. The tip of the young shoot is bare, without hairs. The bunches are scattered and medium-sized, and the berries are oval, purple and seedless.

Production characteristics. It matures in the II epoch. *Nada* is a seedless table grape cultivar. It is highly tolerant of the most important fungal diseases. In its genome, it contains resistance gene to both powdery and downy mildew.

SORTE IZ PROJEKTNOG PODRUČJA

U HRVATSKOJ

JABUKA(APPLE)**LIJEPOCVJETKA*****Porijeklo.***

Odomaćena sorta u starim voćnjacima jabuka. U RH je najviše prisutna u Požeškoj dolini. Danas je komercijalno gotovo zaboravljena.

Karakteristike stabla.

Srednje je bujnosti. Tip rasta je polu uspravan.

Cvate kada i većina sorti jabuka, u 2018. fenološka faza pune cvatnje je započela 22.4. Tolerantna je na većinu gljivičnih oboljenja.

Plod. Na plodu ima karakteristične točkice koje su sortna osobina. Plod je žute boje i srednje krupan, prosječne mase 186 g. Oblik ploda je okruglasto izdužen sa uočljivim rebrima. Širina ploda je 73 mm, visina ploda 72 mm, TST je 14,5° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,51 %. Tvrdoća ploda je 7,54 kg/cm². Osrednje je ali redovite rodnosti.

Vrijeme dozrijevanja. Sazrijeva u zadnjoj dekadi rujna.

Opća ocjena. Stolna sorta izuzetne kvalitete. Dobro podnosi skladištenje ukoliko se ubere u optimalnim rokovima. Ukoliko se uzgaja u područjima gdje je veća relativna vlažnost zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.



Poreklo. Odomaćena sorta u starim voćnjacima jabuka. U RH je najviše prisutna u Požeškoj dolini. Danas je komercijalno gotovo zaboravljena.

Karakteristike stabla. Srednje je bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. Cveta kada i većina sorti jabuka, u 2018. fenološka faza punog cvetanja je započela 22.4. Tolerantna na većinu gljivičnih oboljenja.

Plod. Na plodu ima karakteristične tačkice koje su sortna osobina. Plod je žute boje i srednje krupan, prosečne mase 186 g. Oblik ploda je okruglasto izdužen sa uočljivim rebrima. Širina ploda je 73 mm, visina ploda 72 mm. RSM je 14,5 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,51 %. Čvrstina ploda 7,54 kg/cm². Osrednje je ali redovne rodnosti.

Vreme zrenja. Sazreva u zadnjoj dekadi septembra.

Opšta ocena. Stona sorta izuzetnog kvaliteta. Dobro podnosi skladištenje ukoliko se ubere u optimalnim rokovima. Ukoliko se uzgaja u područjima

gde je veća relativna vlažnost vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čađavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Domesticated variety in old apple orchards. In the Republic of Croatia it is most present in the Požega Valley. Today, commercialy is almost forgotten.

Plant characteristics. Semi vigorous cultivar. The type of growth is semi-upright. It blooms when most apple varieties blooming, in 2018, the phenological phase of full-flowering began on 22.4. It is tolerant to most fungal diseases.

Fruit characteristics. On the fruit it has characteristic dots which are specific for variety. The fruit is yellow and medium-sized, with an average mass of 186 g. The shape of the fruit is roundly elongated with prominent ribs. The width of the fruit is 73 mm, the height of the fruit is 72 mm, the TSS is 14.5° Brix. Total acids are 0.51%. The fruit's hardness is 7.54 kg/cm^2 . It bears fruits moderatly but regularly.

Ripening period. It ripens in late September.

Recomendation. Variety for fresh consumption with exceptional quality. It handles storage very well if harvested within optimum deadlines. If it is grown in areas with higher relative humidity, on the fruits are developing the fungus (*Gloeodes pomigena* and *Schizothyrium pomi*), which diminishes the economic value and attractiveness of the fruit.

ZVEKETUŠA

Porijeklo. Udomaćena sorta. U RH je najviše prisutna u Požeškoj dolini i okolici Nove Gradiške.

Karakteristike stabla. Srednje je bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. Cvate kada i većina sorti jabuka, u 2018. fenološka faza pune cvatnje je započela 22.4. Osjetljiva je na krastavost ploda jabuke dok na listovima nisu izraženi simptomi bolesti. Srednje atraktivna za ishranu jabučnog savijača.



Plod. Tamno crvene boje. Prosječne mase 148 g. Visina ploda je 58 mm, širina ploda je 70 mm. Ukupna suha tvar je 13,9 %. Ukupne kiseline iznose 0,72 %.

Vrijeme dozrijevanja. Sazrijeva sredinom kolovoza.

Opća ocjena. Ljetna sorta vrlo atraktivnih plodova.

Poreklo. Odomaćena sorta. U RH je najviše prisutna u Požeškoj dolini i u okolini Nove Gradiške.

Karakteristike stabla. Srednje je bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. Cveta kada i većina sorti jabuka, u 2018. fenološka faza punog cvetanja je započela 22.4. Osetljiva je na krastavost ploda jabuke dok na listovima nisu izraženi simptomi bolesti. Srednje atraktivna za ishranu jabučnog smotavca.

Plod. Tamno crvene boje. Prosečne mase 148 g. Visina ploda 58 mm, širina ploda 70 mm. Ukupna suva materija je 13,9%. Ukupne kiseline iznose 0,72%.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom avgusta.

Opšta ocena. Letnja sorta vrlo atraktivnih plodova.

Origin. Domesticated variety. It is most present in Croatia in the Požega Valley and in the vicinity of Nova Gradiška.

Plant characteristics. Semi vigorous plants. The type of growth is semi-upright. It blooms when most apple varieties blooming, in 2018, the phenological phase of full-flowering began on 22.4. It is sensitive to *Venturia inaequalis*, while symptoms of the disease are not expressed on the leaves. It is medium attractive for *Codling moth*.

Fruit characteristics. It is a dark red colored. Average weight is 148 g. Fruit height is 58 mm, fruit width is 70 mm. Total dry matter is 13.9 %. Total acids are 0.72 %.

Ripening period. It ripens in the midle of August.

Recomendation. Summer cultivar with very attractive fruits.

LEDENJARA

Porijeklo. Ruševno odnosno obronci Dilj gore.

Karakteristike stabla. Izrazito bujno stablo. Cvate srednje rano i srednje obilno, u 2018. fenološka faza pune cvatnje je započela 20. travnja. Visoke je produktivnosti. Tip rasta je polu uspravan. Tolerantna je na pepelnici, mrljavost lista i krastavost ploda.

Plod. Žute boje, na sunčanoj strani prevladava narančasto crvena boja. Izuzetno kratke peteljke. Krupni plodovi prosječne mase 237 g. Širina ploda je 82 mm, visina ploda je 69 mm. TST je 13,8 ° Brix-a. Tvrdoća ploda u berbi je 7,8 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,31 %.

Vrijeme dozrijevanja. Sazrijeva krajem rujna.

Opća ocjena. Jesenska sorta žuto obojenih i vrlo krupnih plodova. Plodovi imaju izražena rebra i atraktivnog su izgleda. Ukoliko se uzgaja u područjima gdje je veća relativna vlažnost zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.



Poreklo. Ruševno odnosno obronci Dilj gore.

Karakteristike stabla. Izrazito bujno stablo. Cveta srednje rano i srednje obilno, u 2018. fenološka faza punog cvetanja je započela 20. aprila. Visoke je produktivnosti. Tip rasta je polu uspravan. Tolerantna na pepelnici, mrljavost lista i krastavost ploda.

Plod. Žute boje, na sunčanoj strani prevladava narandžasto crvena boja. Izuzetno kratke peteljke. Krupni plodovi prosečne mase 237 g. Širina ploda 82 mm, visina ploda 69 mm. RSM je 13,8 ° Brix-a. Čvrstina ploda u berbi 7,8 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,31 %.

Vreme zrenja. Sazreva krajem septembra.

Opšta ocena. Jesenja sorta žuto obojenih i vrlo krupnih plodova. Plodovi imaju izražena rebra i atraktivnog su izgleda. Ukoliko se uzgaja u područjima gde je veća relativna vlažnost vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čađavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Ruševno, on the hillsides of Dilj forest.

Plant characteristics. Very vigorous plants. It blooms medium early and medium abundant, in 2018, phenological stage of full blooming began on April 20. It's has high productivity. The type of growth is semi-upright. It is tolerant to *Podosphaera leucotricha* and *Venturia inaequalis*.

Fruit characteristics. The fruit is yellow, on the sunny side dominated orange-red color. It has extremely short petioles. Large fruits of average mass 237 g. Fruit width is 82 mm, fruit height is 69 mm. The TSS is 13.8 ° Brix. The fruit hardness at harvest is 7.8 kg / cm². Total acids are 0.31%.

Ripening period. It ripens in the end of September.

Recomendation. Autumn variety yellow colored with very large fruits. The fruits have pronounced ribs and they are very attractive. If grown in areas where the relative humidity is higher, on the fruits are developing the fungus (*Gloeodes pomigena* and *Schizothyrium pomi*), which diminishes the economic value and attractiveness of the fruit.

ŽLAHTNICA

Porijeklo. Brestovac (okolica Nove Gradiške).

Karakteristike stabla. Srednje bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. Srednje produktivnosti. Osrednje cvate. Datum cvatnje u 2018. godini bio je 13. travnja.

Plod. Izrazito crvene boje sa karakterističnim točkicama.

Vrijeme dozrijevanja. Početak listopada.

Opća ocjena. Jesenska sorta sa crvenim plodovima te vrlo dobrog okusa. Ukoliko se uzgaja u područjima gdje je veća relativna vlažnost zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.

Poreklo. Brestovac (okolica Nove Gradiške).

Karakteristike stabla. Srednje bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. Srednje produktivnosti. Osredne cveta. Datum cvetanja u 2018. godini 13. aprila.

Plod. Izrazito crvene boje sa karakterističnim tačkicama.

Vreme zrenja. Početak oktobra.

Opšta ocena. Jesenja sorta sa crvenim plodovima te vrlo dobrog ukusa. Ukoliko se uzgaja u područjima gde je veća relativna vlažnost vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čađavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Brestovac (near Nova Gradiška).

Plant characteristics. Semi vigorous plant. The type of growth is semi-upright. Medium productivity. Medium blooming. The date of blooming in 2018 was April 13.

Fruit characteristics. Extremely red with characteristics spots.

Ripening period. Beginning of October.

Recomendation. Autumn variety with red fruits and very good taste. If grown in areas where the relative humidity is higher, on the fruits are developing the fungus (*Gloeodes pomigena* and *Schizothyrium pomi*), which diminishes the economic value and attractiveness of the fruit.

IVANLIJA

Poreklo.

Gunjavci (Nova Gradiška) i Ruševi (Dilj gora).

Karakteristike stabla.

staba. Velike bujnosti. Tip rasta je pendula. Visoke produktivnosti.

Srednje obilno cvate. Datum cvatnje u 2018. godini je bio 18.

travnja. Rađa pretežno na kratkim rodnim štrljcima.

Plod. Plod je duguljast i obojen sa sunčane strane. Slatkog je okusa i kratke peteljke. Prosječna masa ploda 110 g. Širina ploda 60 mm, visina ploda 65 mm. TST je 11,6 ° Brix-a. Tvrdoća ploda je 6,7 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,25 %

Vrijeme dozrijevanja. Početak listopada. Ima dugačak prozor berbe, oko 15 dana.

Opća ocjena. Jesenska slatka sorta. Dobro podnosi niske temperature.



Poreklo. Gunjavci (Nova Gradiška) i Ruševi (Dilj gora).

Karakteristike stabla. Velike bujnosti. Tip rasta je pendula. Visoke produktivnosti. Srednje obilno cveta. Datum cvetanja u 2018. godini je bio 18. aprila. Rađa pretežno na kratkim rodnim grančicama.

Plod. Plod je duguljast i obojen sa sunčane strane. Slatkog je ukusa. Kratke peteljke. Prosječna masa ploda 110 g. Širina ploda 60 mm, visina ploda 65 mm. RSM je 11,6 ° Brix-a. Čvrstina ploda je 6,7 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,25 %.

Vreme zrenja. Početak oktobra. Ima dugačak prozor berbe, oko 15 dana.

Opšta ocena. Jesenja slatka sorta. Dobro podnosi niske temperature.

Origin. Gunjavci (Nova Gradiška) and Ruševi (Dilj forest).

Plant characteristics. The tree is very vigorous. The type of growth is dropping. It has high productivity. Medium abundantly blooming. The date of blooming in 2018 was April 18. It bears mostly on short spurs.

Fruit characteristics. The fruit is elongated and colored on the sunny side. It has a sweet taste and short petioles. Average fruit weight is 110 g. Fruit width is 60 mm, fruit height is 65 mm. The TSS is 11.6 ° Brix. The fruit's hardness is 6.7 kg/cm². Total acids are 0.25%.

Ripening period. It has a long harvest window, about 15 days.

Recomendation. Autumn, sweet variety. It is well tolerated to low temperature.

CITRONKA

Porijeklo. U naše krajeve donesena je davno, a danas je rasprostranjena u Požeškoj dolini i u selu Ruševu.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosi. Tip rasta je polu uspravan. Kasno cvate. U 2018. fenološka faza pune cvatnje je započela 21. travnja. List je srednje krupnoće, tamnozelen i otporan na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je okruglasto izdužen, zvonastog oblika i srednje krupnoće. Prosječna masa ploda je 110 g. Pokožica je tanka sa sitnim točkicama po čemu je prepoznatljiva. Dobro podnosi skladištenje i ne gubi svježinu. Širina ploda je 64 mm, visina je 49 mm. TST 11,4 ° Brix-a. Tvrdoća ploda je $6,9 \text{ kg/cm}^2$. Ukupne kiseline iznose 0,57 %.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem rujna.

Opća ocjena. Sorta kiselog okusa i izvrsne arome. Pogodna za prerađuju. Nedostatak ove sorte je krupnoća. Ukoliko se uzgaja u područjima gdje je veća relativna vlažnost zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.

Poreklo. U naše krajeve donesena je davno, a danas je rasprostranjena u Požeškoj dolini i u selu Ruševu.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosi. Tip rasta polu uspravan. Kasno cveta. U 2018. fenološka faza punog cvetanja je započela 21. aprila. List je srednje krupnoće, tamnozelen i otporan na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je okruglasto izdužen, zvonastog oblika i srednje krupnoće. Prosječna masa ploda 110 g. Pokožica je tanka sa sitnim tačkicama po čemu je prepoznatljiva. Dobro podnosi skladištenje i ne gubi svežinu. Širina ploda je 64 mm, visina je 49 mm. RSM je 11,4 ° Brix-a. Čvrstina ploda je $6,9 \text{ kg/cm}^2$. Ukupne kiseline iznose 0,57 %.



Vreme zrenja. Sazreva krajem septembra.

Opšta ocena. Sorta kiselog ukusa i izvrsne arome. Pogodna za prerađu. Nedostatak ove sorte je krupnoća. Ukoliko se uzgaja u područjima gde je veća relativna vlažnost vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čađavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. It was brought to our region a long time ago, and today it is widespread in the Požega Valley and in the village Ruševo.

Plant characteristics. The trees are very vigorous. The type of growth is semi upright. It flowers late. In 2018, phenological stage of full blooming began on April 21. The leaf is medium size, dark green and resistant to major plant diseases.

Fruit characteristics. The fruit is round, elongated, bell shaped, medium size. The average mass of the fruit is 110 g. It tolerates storage very well and does not lose its freshness. The width of the fruit is 64 mm, the height is 49 mm. TSS is 11.4 ° Brix. The hardness of the fruit is 6.9 kg/cm^2 . Total acids are 0.57 %.

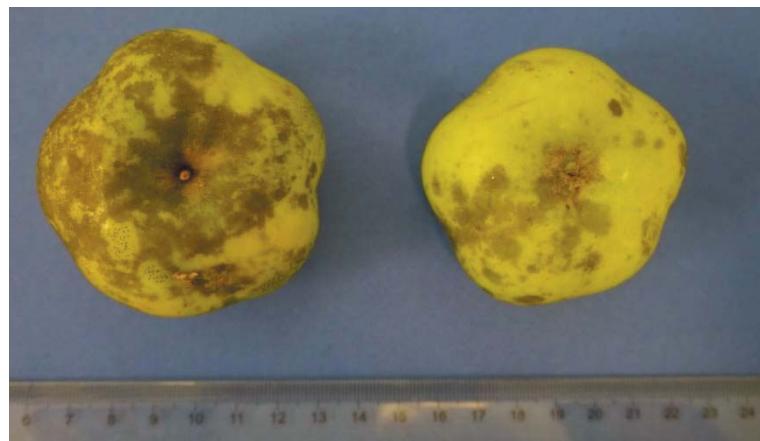
Ripening period. It ripens in late September.

Recomendation. It is cultivar with sour taste and great aroma. Suitable for processing. The disadvantage of this variety is its large size. If it is grown in areas with higher relative humidity, on the fruits are developing the fungus (*Gloeodes pomigena* and *Schizothyrium pomi*), which diminishes the economic value and attractiveness of the fruit.

ADAMOVA ZVIJEZDA

Porijeklo. U naše krajeve je donesena davno, a danas se može pronaći u Bektežu u Požeškoj kotlini.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. U



2018. godini fenološka faza pune cvatnje je započela 20. travnja. List je krupan i izdužen, tamnozelen i otporan na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je sitan i plosnat sa pet izraženih rebara koji mu daju karakterističan oblik zvijezde. Peteljka je srednje dugačka. Prosječna masa

ploda je 61 g. Širina ploda je 53 mm, visina ploda je 38 mm. Izrazito suh plod sa vrlo malo soka. Ukupne kiseline iznose 0,70 %. Plod ostaje dugo na stablu.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem rujna odnosno početkom listopada.

Opća ocjena. Zanimljivog oblika ali vrlo skromnog okusa i arome. Vrlo sitni plodovi koji nemaju komercijalni značaj. Ukoliko se uzgaja u područjima gdje je veća relativna vlažnost zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.

Poreklo. U naše krajeve je donesena davno, a danas se može pronaći u Bektežu u Požeškoj kotlini.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti. Tip rasta je polu uspravan. U 2018. godini fenološka faza punog cvetanja je započela 20. aprila. List je krupan i izdužen, tamnozelen i otporan na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je sitan i pljosnat sa pet izraženih rebara koji mu daju karakterističan oblik zvezde. Peteljka je srednje dugačka. Prosečna masa ploda je 61 g. Širina ploda je 53 mm, visina ploda je 38 mm. Izrazito suv plod sa vrlo malo soka. Ukupne kiseline iznose 0,70 %. Plod se vrlo dugo drži na stablu.

Vreme zrenja. Sazreva krajem septembra odnosno početkom oktobra.

Opšta ocena. Zanimljivog oblika ali vrlo skromnog ukusa i arome. Vrlo sitni plodovi koji nemaju komercijalni značaj. Ukoliko se uzgaja u područjima gde je veća relativna vlažnost vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čadavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. It was brought to our region a long time ago, and today it can be found in Bektež, in Požega Valley.

Plant characteristics. The trees are very vigorous. The type of growth is semi-upright. In 2018, phenological phase of full-blooming began on April 20. The leaf is large and elongated, dark green and resistant to major plant diseases.

Fruit characteristics. The fruit is small and flattened with five expressed ribs that give him characteristic star shape. The petiole is medium-long. The average weight of the fruit is 61 g. The width of the fruit is 53 mm, the height of the fruit is 38 mm. The fruit is extremely dry with very little juice. Total acids are 0.70 %. The fruit stays on the tree for a very long time.

Ripening period. It ripens late in September, early October.

Recomendation. Cultivar with interesting shape but very modest taste and aroma. Very small fruits with no comercial importance.

DUGARA (DUGATA)

Poreklo. Buk, okolica Pleternice.

Karakteristike stabla. Stabla su male bujnosti. U 2018. godini fenološka faza pune cvatnje je započela 21. travnja. Stablo je visoke produktivnosti. Tip rasta je uspravan. List je izdužen, šiljast te srednje osjetljiv na mrljavost lista i krastavost ploda.

Plod. Plod je jajolika izgleda, izdužen i crven na sunčanoj strani. Prosječna masa ploda je 115 g. Širina ploda je 63 mm, visina ploda je 71 mm. TST 11,4 ° Brix-a. Tvrdoća ploda je 4,8 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,31%.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u trećoj dekadi rujna.

Opća ocjena. Jesenska sorta koja na osunčanim položajima dobiva crveno obojenje. Primjećena je morfološka sličnost ploda s sortom Ivanlijom. Stabla su različitog habitusa i bujnosti, pretpostavlja se zbog utjecaja podloge na koje su cijepljene.

Poreklo. Buk, okolica Pleternice.

Karakteristike stabla.

Stabla su male bujnosti. U 2018. godini fenološka faza punog cvetanja je započela 21. aprila. Stablo je visoke produktivnosti. Tip rasta je uspravan. List je izdužen, šiljast te srednje osjetljiv na mrljavost lista i krastavost ploda.

Plod. Plod je jajolikog izgleda, izdužen i crven na sunčanoj strani. Prosječna masa ploda je 115 g. Širina ploda je 63 mm, visina ploda je 71 mm. RSM je 11,4 ° Brix-a. Čvrstina ploda je 4,8 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,31 %.

Vreme zrenja. Sazreva u trećoj dekadi septembra.

Opšta ocjena. Jesenna sorta koja na osunčanim položajima dobija crvenu boju. Primećena je morfološka sličnost ploda sa sortom Ivanlijom. Stabla su različitog habitusa i bujnosti, pretpostavlja se zbog uticaja podloge na koje su kalemljene.



Origin. Buk, area of Pleternica.

Plant characteristics. The trees are very low in vigor. In 2018, the phenological phase of full blooming began on April 21. The tree has high productivity. The type of growth is upright. The leaf is elongated, pointed and moderately sensitive to *Venturia inaequalis*.

Fruit characteristics. The fruit is ovoied, elongated and red on the sunny side. The average weight of the fruit is 115 g. The width of the fruit is 63 mm, the height of the fruit is 71 mm. TSS is 11.4 ° Brix. The hardness of the fruit is 4.8 kg/cm². Total acids are 0.31%.

Ripening period. It ripens in the third decade of September.

Recomendation. Autumn variety, which on sunny position gets red colouration. It was observed morphological similarity of fruit, with cultivar Ivanlija. The trees vary in habitus and vigor, it is assumed, because of influence of rootstock on which they have been grafted.

KRUPNA ILINJAČA

Porijeklo. Sovski dol.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti. Srednji rok cvatnje jabuke. U 2018. godini fenološka faza pune cvatnje je započela 20. travnja. Sorta visoke produktivnosti. Tip rasta je polu uspravan.

Plod. Plod je srednje krupnoće, a karakterizira ga voštana prevlaka koja je atraktivnog i svjetlucavog izgleda. Plodovi na sunčanoj strani su crveno obojani. Ljetna sorta koja ima vrlo dugačak prozor berbe te se bere u više navrata.

Vrijeme dozrijevanja.

Dozrijeva krajem srpnja.

Opća ocjena. Ljetna sorta blago kiselog okusa sa izraženom aromom. Vrlo je sočna. Atraktivni plodovi ranog roka dozrijevanja.



Poreklo. Sovski dol.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti. Srednji rok cvetanja jabuke. U 2018. godini fenološka faza punog cvetanja je započela 20. aprila. Sorta visoke produktivnosti. Tip rasta je polu uspravan. Listovi su krupni. Tolerantna na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je srednje krupnoće, a odlikuje ga voštana prevlaka koja je atraktivnog i sjajnog izgleda. Plodovi na sunčanoj strani su crveno obojeni. Letnja sorta koja ima vrlo dugačak prozor berbe te se bere u više navrata.

Vreme zrenja. Sazreva krajem jula.

Opšta ocena. Letnja sorta blago kiselog ukusa sa izraženom aromom. Vrlo je sočna. Atraktivni plodovi ranog roka zrenja.

Origin. Sovski dol.

Plant characteristics. The trees are very vigorous. It has mid season blooming. In 2018, the phenological phase of full blooming began on April 20. It has high productivity. The type of growth is upright. The leaves are large. Tolerant to major plant diseases.

Fruit characteristics. The fruit is medium size, with characteristic wax coating and glossy and attractive look. The fruits are red colored on the sunny side. It is summer variety with a very long harvest window and repeatedly harvest.

Ripening period. It ripens in late July.

Recomendation. Summer variety with slightly sour taste with pronounced aroma. It's very juicy. It has attractive fruits with early ripening.

ZLATICA (POZLATA)

Porijeklo. Ruševi.

Karakteristike

stabla. Stabla kasno cvatu i velike su bujnosti. U 2018. godini fenološka faza pune cvatnje je započela 23. travnja. Visoke je produktivnosti i rodi svake godine. Tip rasta je polu uspravan. Listovi su srednje krupni i svijetlo zeleni.



Plod. Plodovi su krupni, prosječne mase 210 g. Plodovi neujednačeno dozrijevaju i imaju žutu tanku pokožicu. Slatkog je okusa. Širina ploda je 81

mm, visina 63 mm. TST je 12 ° Brix-a. Tvrdoća ploda je $4,9 \text{ kg/cm}^2$. Ukupne kiseline iznose 0,65 %. Sorta je osjetljiva na trulež ploda.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem kolovoza, početkom rujna.

Opća ocjena. Sorta koju odlikuje zlatno žuta boja ploda po kojoj je dobila ime. Tanke pokožice. Ugodne slatke arome. Dugačak prozor berbe, skoro mjesec dana, te se bere u 3-4 navrata. Ima vrlo dobru skladišnu sposobnost. Izvrsna sorta za okućnice i vrtove jer postepeno dozrijeva. U nizinama i područjima sa većom relativnom vlagom zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.

Poreklo. Ruševo.

Karakteristike stabla. Stabla kasno cvetaju i velike su bujnosti. U 2018. godini fenološka faza punog cvetanja je započela 23. aprila. Visoke je produktivnosti i rodi svake godine. Tip rasta je polu uspravan. Listovi su srednje krupni i svetlo zeleni.

Plod. Plodovi su krupni, prosečne mase 210 g. Plodovi neujednačeno sazrevaju i imaju žutu, tanku pokožicu. Slatkog je ukusa. Širina ploda 81 mm, visina 63 mm. RSM je 12 ° Brix-a. Čvrstina ploda $4,9 \text{ kg/cm}^2$. Ukupne kiseline iznose 0,65%. Sorta je osjetljiva na trulež ploda.

Vreme zrenja. Sazreva krajem avgusta, početkom septembra.

Opšta ocena. Sorta koju odlikuje zlatno žuta boja ploda po kojoj je dobila ime. Tanke pokožice. Ugodne slatke arome. Dugačak prozor berbe skoro mjesec dana te se bere u 3-4 navrata. Ima vrlo dobru skladišnu sposobnost. Izvrsna sorta za okućnice i vrtove jer postepeno sazreva. U nizinama i područjima sa većom relativnom vlagom vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čadavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Ruševo.

Plant characteristics. The trees bloom late and they are very vigorous. In 2018, the phenological phase of full blooming began on April 23. It has high productivity every year. The type of growth is semi-upright. The leaves are medium-sized and light green.

Fruit characteristics. The fruits are large, with an average mass of 210 g. The fruits ripen unevenly and they have a yellow thin skin. It has sweet taste. Fruit width is 81 mm, height is 63 mm. TSS is 12 ° Brix. The fruit firmness is 4.9 kg/cm^2 . Total acids are 0.65%. The cultivar is sensitive to *Monilia fructigena*.

Ripening period. It ripens in late August, early September.

Recomendation. Cultivar is characteristic by golden yellow color of the fruit, by which it was named. It has thin epidermis. It has pleasant sweet aroma.

The long harvest window, almost a month, it is harvested 3-4 times. It has very good storage capacity. Excellent variety for infiel and gardens, because of gradual rippening. In the lowlands and areas with higher relative humidity, on the fruit are developing fungus (*Gloeodes pomigena* and *Schizothyrium pomi*) that reduce the economic value and attractiveness of the fruit.

CRVENKA

Poreklo. Zapadna Slavonija, Perenci, Orljavac.

Karakteristike stabla. Stabla cvatu nekoliko dana ranije u odnosu na druge sorte jabuke. U 2018. godini fenološka faza pune cvatnje je započela 20. travnja. Odlikuje ih visoka bujnost i uspravan tip rasta.



Plod. Plodovi su srednje krupni i vrlo skromnog okusa. TST je 14,3 ° Brix-a. Tvrdoća ploda je $8,4 \text{ kg/cm}^2$. Ukupne kiseline iznose 0,40 %. Plod je po cijeloj površini obojen crvenom bojom po kojoj je dobila ime. Vrlo kratka peteljka koja se teško odvaja od grane.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u drugoj dekadi rujna.

Opća ocjena. Pripada jesenskim sortama jabuka. Sklona alternativnoj rodnosti ukoliko se ne prorjeđuje.

Poreklo. Zapadna Slavonija, Perenci, Orljavac.

Karakteristike stabla. Stabla cvetaju nekoliko dana ranije u odnosu na druge sorte jabuke. U 2018. godini fenološka faza punog cvetanja je započela 20. aprila. Odlikuje ih visoka bujnost i uspravan tip rasta.



Plod. Plodovi su srednje krupni i vrlo skromnog ukusa. RSM je 14,3° Brix-a. Čvrstina ploda je $8,4 \text{ kg/cm}^2$. Ukupne kiseline iznose 0,40%. Plod je po celoj površini obojen crvenom bojom po kojoj je dobila ime. Vrlo kratka peteljka koja se teško odvaja od grane.

Vreme zreњa. Sazreva u drugoj dekadi septembra.

Opšta ocena. Pripada jesenjim sortama jabuka. Sklona alternativnoj rodnosti ukoliko se ne proređuje.

Origin. Western Slavonia.

Plant characteristics. The trees bloom a few days earlier compared to other apple varieties. In 2018, the phenological phase of full-blooming began on April 20. They are characterized by high vigor and upright growth type.

Fruit characteristics. The fruits are medium-sized and they have very modest taste. TSS is 14.3 ° Brix. The fruit's hardness is 8.4 kg/cm². Total acids are 0.40 %. The fruit is red colored all over the surface, by which it was named. It has a very short petiole that is difficult separated from the branch.

Opening period. It ripens in the second decade of September.

Recomendation. It belongs to autumn varieties of apples. Unless if it is thinned, she is prone to alternate bearing.

SRČIKA CRVENA

Porijeklo. Garčin.

Karakteristike stabla. Stablo je velike bujnosti i produktivnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Listovi su srednje krupni, tamno zeleno obojeni i osjetljivi na alternarijsku pjegavost.

Plod. Plodovi su srednje krupni i karakterističnog pljosnatog oblika sa kratkom peteljkom. Prekriveni sa trećinom crvenila. Područje oko peteljke prekriveno je plutastim tkivom. Vrlo je skromnog okusa bez izražene arume. Slatko kisela jabuka sa blagom gorčinom.



Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom listopada

Opća ocjena. Pripada jesenskim sortama jabuka. Nedostatak ove sorte je skromna aroma. Vrlo dobro se čuva u normalnim uvjetima. U područjima sa većom relativnom vlagom zraka na plodu se razvijaju gljivice (Crna mrljavost ploda i Muhine točke) koje umanjuju ekonomsku vrijednost i atraktivnost ploda.

Poreklo. Garčin

Karakteristike stabla. Stablo je velike bujnosti i produktivnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Listovi susrednje krupni, tamno zeleno obojeni i osjetljivi na alternariju.

Plod. Plodovi su srednje krupni i karakterističnog pljosnatog oblika sa kratkom peteljkom. Prekriveni sa trećinom crvenila. Područje oko peteljke prekriveno rđastom prevlakom. Vrlo skromnog ukusa bez izražene arume. Slatko kisela jabuka sa blagom gorčinom.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom oktobra

Opšta ocena. Pripada jesenjim sortama jabuka. Nedostatak ove sorte je skromna aroma. Vrlo dobro se čuva u normalnim uslovima. U područjima sa većom relativnom vlagom vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čađavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Garčin

Plant characteristics. The tree is very vigorous with high productivity. The type of growth is semi-upright. The leaves are medium-sized, dark green colored and sensitive to *Alternaria mali*.

Fruit characteristics. The fruits are medium-sized and characteristic flattened shape, with a short petiole. A third of the fruit is covered with redness. The area around the petiole is covered with corky tissue. It has very modest taste with no pronounced aroma. It is sweet sour apple with mild bitterness.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Recomendation. It belongs to autumn varieties of apples. The failor of this variety is the modest aroma. It is very well storage under normal conditions. In areas with higher relative humidity, on the fruits are developing the fungus (*Gloeodes pomigena* and *Schizothyrium pomi*), which diminishes the economic value and attractiveness of the fruit.

SLAVONSKA SRČIKA

Porijeklo. Harkanovci (Slavonija).

Karakteristike stabla. Stablo je velike bujnosti i produktivnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Sklona je alternativnoj rodnosti ukoliko se ne prorjeđuju plodovi. Listovi su krupni i zaobljeni. Srednje osjetljivi prema krastavosti ploda i mrljavosti lista.

Plod. Plodovi su krupni i spljošteni sa kratkom peteljkom. Na sunčanoj strani je vidljivo blago crvenilo ploda. Veći dio ploda je zelene boje koja dozrijevanjem

blago prelazi u žutu. Kisela jabuka ugodne arome i sočnosti.

Prosječna masa ploda je 160 g. TST je 11,3 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,541%.



Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva od sredine listopada.

Opća ocjena. Pripada jesenskim sortama jabuka, vrlo dobre i prepoznatljive arome. Vanjski izgled nije osobito atraktivni ali ima visoku kvalitetu ploda zbog povoljnog omjera šećera i kiselina koji daje bogatstvo okusa.

Poreklo. Harkanovci (Slavonija).

Karakteristike stabla. Stablo je velike bujnosti i produktivnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Sklona je alternativnoj rodnosti ukoliko se ne proređuju plodovi. Listovi su krupni i zaobljeni. Srednje osetljivi prema krastavosti ploda i mrljavosti lista.

Plod. Plodovi su krupni i spljošteni sa kratkom peteljkom. Na sunčanoj strani je vidljivo blago crvenilo ploda. Veći dio ploda je zelene boje koja sazrevanjem blago prelazi u žutu. Kisela jabuka ugodne arome i sočnosti. Prosečna masa ploda 160 g. RSM je 11,3 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,541 %.

Vreme zrenja. Sazreva od sredine oktobra.

Opšta ocena. Pripada jesenjim sortama jabuka vrlo dobre i prepoznatljive arome. Vanjski izgled nije posebno atraktivni ali ima visok kvalitet ploda zbog povoljnog omjera šećera i kiselina koji daje bogatstvo ukusa.

Origin. Harkanovci (Slavonija).

Plant characteristics. The tree is very vigorous with high productivity. The type of growth is semi-upright. It is prone to alternate bearing, unless the fruits are thinned. The leaves are large and rounded. It is medium sensitive to *Venturia inaequalis*.

Fruit characteristics. The fruits are large and flattened, with a short petiole. On the sunny side, it is visible a slight redness of the fruit. Most of the fruit is green, and during the ripening, it turns slightly in yellow color. It is sour apple with a pleasant aroma and juiciness. The average fruit weight is 160 g. TSS is 11.3 ° Brix. Total acids are 0.541%.

Ripening period. It ripens from mid-October.

Recomendation. It belongs to autumn varieties of apples, with very good and recognizably aroma. It is not look particularly attractive but it has a high quality fruit, due to its favorable sugar and acid ratio, which gives a rich flavor.



OSJEĆANKA

Porijeklo. Osijek, Poljoprivredni institut Osijek.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i dobre kompatibilnosti sa podlogom M9 i MM106. Vrlo produktivna svake godine, u intenzivnoj proizvodnji. Listovi su veliki i tamno zeleni. Peteljka je srednje duga i lagano se odvaja od drveta.

Plod. Plod je žuto zelene boje. Vanjskim izgledom podsjeća na sortu Zlatni delišes, ali nije osjetljiva na mrežavost ploda. Prosječna masa ploda je 220 g, na podlozi M9 u sustavu intenzivne proizvodnje. TST je 11.6 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,664 %. Okus je osvježavajući, kiselkast i izuzetno hrskav. Nije pogodan za duže skladištenje.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom kolovoza.

Opća ocjena. Vrlo atraktivna ljetna sorta lijepog oblika ploda. Kisela jabuka, pogodna za preradu i svežu konzumaciju i ranijeg roka dozrijevanja.



Poreklo. Osijek, Poljoprivredni institut Osijek.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i dobre kompatibilnosti sa podlogom M9 i MM106. Vrlo produktivna svake godine u intenzivnoj proizvodnji. Listovi su veliki i tamno zeleni. Peteljka je srednje duga i lagano se odvaja od drveta.

Plod. Plod žuto zelene boje. Vanjskim izgledom podseća na sortu Zlatni delišes, ali nije osjetljiva na mrežavost ploda. Prosječna masa ploda je 220 g na podlozi M9 u sistemu intenzivne proizvodnje. RSM je 11.6 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,664 %. Okus je osvježavajući, kiselkast i izuzetno hrskav. Nije pogodna za duže skladištenje.



Vreme zrenja. Sazreva početkom avgusta.

Opšta ocena. Vrlo atraktivna letnja sorta lepog oblika ploda. Kisela jabuka, pogodna za preradu i svežu konzumaciju, ranijeg roka zrenja.

Origin. Osijek, Agricultural institute Osijek.

Plant characteristics. The trees are semi vigorous and good compatibility with M9 and MM106 rootstocks. They are very productive each year in intensive production. The leaves are large and dark green. The petiole is medium long and it can be easily removed from the tree.

Fruit characteristics. Fruit is yellow green colored. It resembles of the Golden Delicious variety, but it is not sensitive to russetting. The average fruit weight is 220 g on M9, in intensive production. The TSS is 11.6 ° Brix. Total acids are 0.664%. The taste is refreshing, sour and extremely crispy. Not suitable for longer storage.

Ripening period. It ripens in early August.

Recomendation. A very attractive summer variety with beautiful fruit shape. It is sour apple, suitable for processing and fresh consumption and it has early ripening.

ZELENIKA

Porijeklo. Cernik.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti te uspravnog rasta i dobre kompatibilnosti sa podlogom M9 i MM106. Sklona je alternativnoj rodnosti. Dug juvenilni stadij osobito na bujnim podlogama. List je krupan i tamno zelen te tolerantan na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je zelene boje i krupan. Oblik ploda je okruglasto pljosnat. Mezokarp je sočan i kisele arome. Sazrijeva relativno kasno i može se čuvati do proljeća u normalnoj atmosferi.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem listopada početkom studenog.

Opća ocjena. Kisela sorta jabuke koja dobro podnosi čuvanje. Pogodna je za preradu.

Poreklo. Cernik

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti te uspravnog rasta i dobre kompatibilnosti sa podlogom M9 i MM106. Sklona je alternativnoj rodnosti. Dug juvenilni stadij posebno na bujnim podlogama. List je krupan i tamno zelen te tolerantan na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je zelene boje i krupan. Oblik ploda je okruglasto pljosnat. Mezokarp je sočan i kisele arome. Sazreva relativno kasno i može se čuvati do proljeća u normalnoj atmosferi.



Vreme zrenja. Sazревa krajem oktobra početkom novembra.

Opšta ocena. Kisela sorta jabuke koja dobro podnosi čuvanje. Pogodna je za preradu.

Origin. Cernik.

Plant characteristics. The trees are very vigorous with upright type of growth and they have good compatibility with M9 and MM106 rootstock. It is prone to alternate bearing. It has long juvenile stage, especially on vigor rootstock. The leaf is large and dark green and tolerant to major plant diseases.

Fruit characteristics. The fruit is green and large. The shape of the fruit is roundly flat. Mesocarp is juicy with sour aroma. It ripens relatively late and can be stored until spring in a normal atmosphere

Ripening period. It ripens in late October, early November.

Recomendation. It is sour variety of apple that is well tolerated for storage. It is suitable for processing.

BOBOVAC

Porijeklo. Nepoznato. Stabla identificirana u mjestu Slavonski Kobaš i Donji Bogičevci.

Karakteristike stabla. Stabla su obilne rodnosti, ali je sklona izmjeničnoj rodnosti. Srednje je osjetljiva na krastavost lista. Srednje bujnog rasta. Listovi su šiljastog izgleda i tamno zeleno obojeni.

Plod. Plod je sitan do srednje krupan. Osnovne zelene boje koja na sunčanoj strani prelazi u žuto crvenu. Plod nema izraženu aromu i skromnog je okusa. Plodovi dugo ostaju na stablu i ne otpadaju te su otporni na manipulacije.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem listopada odnosno početkom studenog.

Opća ocjena. Sorta skromnih organoleptičkih osobina. Dugo se čuva na stablu i u skladištu što joj je najvažnija osobina zbog koje je voćari uzgajaju.

Poreklo. Nepoznato. Stabla identifikovana u mestima Slavonski Kobaš i Donji Bogičevci.

Karakteristike stabla. Stabla su obilne rodnosti, ali sklona alternativnoj rodnosti. Srednje osjetljiva na krastavost lista. Srednje bujnog rasta. Listovi su šiljastog izgleda i tamno zeleno obojeni.

Plod. Plod je sitan do srednje krupan. Osnovna zelene boje koja na sunčanoj strani prelazi u žuto crvenu. Plod nema izraženu aromu i skromnog je ukusa. Plodovi dugo ostaju na stablu i ne otpadaju te su otporni na manipulacije.

Vreme zrenja. Sazrevanje krajem oktobra odnosno početkom novembra.

Opšta ocena. Sorta skromnih organoleptičkih osobina. Dugo se čuva na stablu i u skladištu što joj je najvažnija osobina zbog koje je voćari uzgajaju.

Origin. Unknown. Trees were identified in Slavonski Kobas and Donji Bogicevci.

Plant characteristics. Trees are high - yielding but prone to alternate bearing. Medium sensitive to *Venturia inaequalis*. Semi vigorous type of growth. The leaves are pointed and dark green colored.

Fruit characteristics. The fruit is small to medium-sized. It has a basic green color that turns yellow to red, on the sunny side. The fruit has no pronounced aroma and has a modest taste. The fruits remain on the tree for a long time and do not fall off, they are resistant to manipulation.

Ripening period. It ripens in late October and early November.

Recomendation. Cultivar with modest organoleptic qualities. It is kept in the tree and in storage for a long time, which is the most important characteristic for fruit growers.

ŽUTA PETROVAČA

Porijeklo.

Nepoznato. Stablo identificirano u mjestu Dragalić.

Karakteristike stabla.

Stabla su srednje rodnosti i bujnosti. Sklona je naizmjeničnoj rodnosti. Grane rastu uspravno. Listovi i plodovi su tolerantni na bolesti i bez simptoma zaraze.



Plod. Plod je sitan i zeleno žute boje sa izraženom voštanom prevlakom. Plod nije otporan na manipulaciju i ne može se dugo čuvati. Rodi u gronjama gdje ima 4-5 plodova koji često imaju ubode prve generacije jabučnog savijača. Plod stajanjem na stablu dobiva svjetliju boju i počinje dobivati brašnjavu teksturu.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem lipnja

Opća ocjena. Žuta Petrovača spada u najranije sorte jabuke za stolnu upotrebu. Okus je sladak sa slabo zamjetnom kiselinom i sa izraženim mirisom na svježinu. Vrlo brzo dozrijeva i ima kratak prozor berbe.

Poreklo. Nepoznato. Stablo identifikovano u mjestu Dragalić.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje rodnosti i bujnosti. Sklona je alternativnoj rodnosti. Grane rastu uspravno. Listovi i plodovi otporni na bolesti i bez simptoma zaraze.

Plod. Plod je sitan i zeleno žute boje sa izraženom voštanom prevlakom. Plod nije otporan na manipulaciju i ne može se dugo čuvati. Rodi u gronjama gde ima 4-5 plodova koji često imaju ubode prve generacije jabučnog smotavca. Plod stajanjem na stablu dobija svetliju boju i počinje dobijati brašnjavu teksturu.

Vreme zrenja. Sazreva krajem juna.

Opšta ocena. Žuta Petrovača spada u najranije sorte jabuke za stonu upotrebu. Ukus je sladak sa slabo primetnom kiselinom i sa izraženim mirisom na svežinu. Vrlo brzo sazreva i ima kratak prozor berbe.



Origin. Unknown. Tree was identified in Dragalić.

Plant characteristics. The trees are medium yielding and semi vigorous. It is prone to alternate bearing. The branches grow upright. Leaves and fruits are tolerant to disease and without symptoms of infections.

Fruit characteristics. The fruit is small and green-yellow colored, with a pronounced wax coating. The fruit is not resistant to manipulation and cannot be stored for long time. It grows in bunches, with 4-5 fruits that often have the sting from the first generation of *Codling moth*. Fruits on the tree getting lighter color and floury texture.

Ripening period. It ripens in late June.

Recomendation. It is one of the earliest apple varieties for fresh consumption. The taste is sweet with a slightly noticeable acidity and a pronounced fresh odor. It ripens very quickly and has a short harvest window.

GOSPOINJAČA

Porijeklo

Nepoznato. Stablo identificirano u Slavonskom Kobašu.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i srednje produktivnosti. Tip rasta grana je između polu uspravnog i pendule. List je tamno zelen i jajolik, bez simptoma bolesti.



Plod. Plod je srednje krupan sa neujednačenim bijelim prugama na crvenoj strani ploda. Dozrijeva u etapama i dugo se bere. Plod kao i kod sorte Petrovače ima voštanu prevlaku i izuzetno miriše. Kiselogastrog je okusa, izrazite aroma i vrlo sočan. Kao i većina ljetnih sorata ne može se dugo skladištiti.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem srpnja i početkom kolovoza.

Opća ocjena. Spada u rane ljetne sorte jabuke za stolnu upotrebu. Ukoliko se ne ubere u optimalnim rokovima brzo poprima brašnastu teksturu.

Poreklo. Nepoznato. Stablo identifikovano u Slavonskom Kobašu.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i srednje produktivnosti. Tip rasta grana je između polu uspravnog i pendule. List je tamno zelen i jajolik bez simptoma bolesti.

Plod. Plod je srednje krupan sa neujednačenim belim prugama na crvenoj strani ploda. Sazreva u etapama i dugo se bere. Plod kao i kod sorte Petrovače ima voštanu prevlaku i izuzetno miriše. Kiselogastrog je ukusa, izrazite aroma i vrlo sočan. Kao i većina letnjih sorata ne može se dugo skladištiti.

Vreme zrenja. Sazreva krajem jula i početkom avgusta.

Opšta ocena. Spada u rane letnje sorte jabuke za stonu upotrebu. Ukoliko se ne ubere u optimalnim rokovima brzo poprima brašnastu teksturu.

Origin. Unknown. Tree was identified in Slavonski Kobas.

Plant characteristics. The trees are very vigorous and medium productivity. The type of branch growth is between semi-upright and dropping. The leaf is dark green and ovoid, with no symptoms of disease.

Fruit characteristics. The fruit is medium-sized with uneven white stripes on the red side of the fruit. It ripens in stages and harvested for a long time. The fruit has a waxy coating like Petrovača variety and smells great. It has a sour

taste with a distinct aroma and is very juicy. Like most summer varieties, it cannot be stored for long period.

Ripening period. It ripens in late July and early August.

Recomendation. It belongs to the early summer varieties of apple, for fresh consumption. If it is not harvested within the optimum time, it quickly take a floury texture.

BUDIMKA

Porijeklo. Prepostavlja se da sorta potječe iz Mađarske. U Hrvatskoj je rasprostranjena u Slavoniji.

Karakteristike stabla. Stabla su izrazito bujna. Kasno cvate. Listovi su srednje krupni, izduženog oblika i osjetljivi na mrljavost lista. Vrlo je produktivna sorta koja kasno stupa u rod.

Plod. Plod je srednje krupan, zeleno žute boje sa slabim crvenilom na sunčanoj strani. Pokožica je tanka i vrlo masna. Slatko kiselkastog je okusa bez izražene arome i ima sposobnost dugog skladištenje.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom listopada.

Opća ocjena. Zimska sorta jabuka. Danas nije toliko zastupljena zbog skromnog okusa.



Poreklo. Prepostavlja se da sorta potiče iz Mađarske. U Hrvatskoj je rasprostranjena u Slavoniji.

Karakteristike stabla. Stabla su izrazito bujna. Listovi su srednje krupni, izduženog oblika i osjetljivi na mrljavost lista. Vrlo je produktivna sorta koja kasno stupa u rod.

Plod. Plod je srednje krupan, zeleno žute boje sa slabim crvenilom na sunčanoj strani. Pokožica je tanka i vrlo masna. Slatko kiselkastog je ukusa bez izražene arome i ima sposobnost dugog skladištenje.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom oktobra.

Opšta ocena. Zimska sorta jabuka. Danas nije toliko zastupljena zbog skromnog ukusa.

Origin. It is assumed that variety is originated from Hungary.

Plant characteristics. The trees are very vigorous. They bloom very late. The leaves are medium-sized, elongated and sensitive to *Venturia inaequalis*. It is a very productive variety, with late bearing.

Fruit characteristics. The fruit is medium-large, green-yellow with a slight redness on the sunny side. The skin is thin and very oily. It has a sweet sour taste with no pronounced aroma and has potential for long storage.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Recomendation. It is winter variety of apples. It is not so much represented today because of her modest taste.

MUŠKATNICA

Porijeklo. Nova Gradiška.

Karakteristike

stabla. Stabla su srednje bujna i piramidalne krošnje. Listovi su sitni, izduženi. Sorta je sklona naizmjencičnoj rodnosti. Listovi tolerantni na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je srednje krupan, žuto crvene boje. TST je 15,8 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,203 %. Slatkog je okusa i karakterističnog muškatnog mirisa po kojem je dobila i naziv. Plod zadržava dugo tvrdoću i dobro podnosi čuvanje.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom listopada.

Opća ocjena. Zimska sorta jabuka, slatkog okusa, pogodna za preradu i svežu konzumaciju.



Poreklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna i piramidalne krošnje. Listovi su sitni, izduženi. Sorta je sklona alternativnoj rodnosti. Listovi tolerantni na glavne biljne bolesti.

Plod. Plod je srednje krupan, žuto crvene boje. RSM je 15,8 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,203 %. Slatkog je ukusa i karakterističnog muskatnog mirisa po kojem je dobila i naziv. Plod zadržava dugo čvrstinu i dobro podnosi čuvanje.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom oktobra.

Opšta ocena. Zimska sorta jabuka, slatkog ukusa pogodna za preradu i svežu konzumaciju.

Origin. Nova Gradiška.

Plant characteristics. The trees are semi vigorous and pyramidal canopy shape. The leaves are small, elongated. The variety is prone to alternate bearing. Leaves are tolerant to major plant diseases.

Fruit characteristics. The fruit is medium-sized, yellow-red colored. TSS is 15.8 ° Brix. Total acids are 0.203 %. It has a sweet taste and a characteristic nutmeg scent, which gave it its name. The fruit retains hardness very long and well tolerated storage.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Recomendation. It is winter variety of apples with sweet taste, suitable for processing and fresh consumption.

SLAČICA, (SLASTICA)

Porijeklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna, dobre i redovite rodnosti. Tolerantna na glavne biljne bolesti. Listovi su sitni, jajolikog oblika.

Plod. Plod je srednje krupan i žuto crvene boje. TST je 14,9 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,145%. Slatkog je okusa. Ima vrlo kratku peteljka koja se lako odvaja od drveta. Plodovi su izduženog oblika i ne simetrični.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom rujna.

Opća ocjena. Jesensko zimska sorta slatkog okusa. Pogodna je za preradu i svežu konzumaciju.



Poreklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna dobre i redovne rodnosti. Tolerantna na glavne biljne bolesti. Listovi su sitni, jajolikog oblika.

Plod. Plod je srednje krupan i žuto crvene boje. RSM je 14,9 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,145 %. Slatkog je ukusa. Ima vrlo kratku peteljku koja se lako odvaja od drveta. Plodovi su izduženog oblika i asimetrični.

Vreme zreњa. Sazreva sredinom septembra.

Opšta ocena. Jesenje-zimska sorta slatkog ukusa. Pogodna je za preradu i svežu konzumaciju.

Origin. Nova Gradiška.

Plant characteristics. The trees are semi vigorous, with good and regular yielding. It is tolerant to major plant diseases. The leaves are small, egg-shaped.

Fruit characteristics. The fruit is medium-sized and yellow-red in color. The TSS is 14.9 ° Brix. Total acids are 0.145%. It tastes sweet. It has a very short petal that is easily detached from the tree. The fruits are elongated and not symmetrical.

Ripening period. It ripens in mid-September.

Recomendation. It is autumn winter variety with sweet taste. It is suitable for processing and fresh consumption.

KRUŠKA (PEAR)

PETROVKA ŽUTA

Porijeklo. Migalovci, okolica Čaglina.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa velikim porastom izboja. Grane rastu vrlo uspravno. Cvjetanje je kasna i dobro podnosi mraz. Cvate oko 20. travnja srednje obilno. Vrlo je visoke produktivnosti zbog čega plodovi često ostaju sitni. Rodi svake godine.

Karakteristike ploda. Plod je sitan i neujednačeno dozrijeva na stablu. Prosječne mase 37 g te visine 41 mm i širine 45 mm. TST je 15,2 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,09 %. Bere se u nekoliko navrata. Plodovi rastu u gronjama i ima ih u prosjeku 3-5 po gronji. Vrlo aromatičan plod koji vrlo brzo poprima brašnjavu teksturu i ne može se dugo čuvati.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem lipnja.

Opća ocjena. Rana sorta kruške vrlo dobrog okusa i arume. Nedostatak joj je veličina ploda i vrlo slaba skladišna sposobnost.



Poreklo. Migalovci, okolica Čaglina.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa velikim porastom mladara. Grane rastu vrlo uspravno. Cvetanje je kasna i dobro podnosi mraz. Cveta oko 20. Aprila, srednje obilno. Vrlo je visoke produktivnosti zbog čega plodovi često ostaju sitni. Rodi svake godine.

Plod. Plod je sitan i neujednačeno sazreva na stablu. Prosječne mase 37 g te visine 41 mm i širine 45 mm. RSM je 15,2 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,09 %. Bere se u nekoliko navrata. Plodovi rastu u gronjama i ima ih u proseku 3-5 po gronji. Vrlo aromatičan plod koji vrlo brzo poprima brašnjavu teksturu i ne može se dugo čuvati.

Vreme zrenja. Sazreva krajem juna.

Opšta ocena. Rana sorta kruške vrlo dobrog ukusa i arome. Nedostatak joj je veličina ploda i vrlo slaba skladišna sposobnost.

Origin. Migalovci, Čaglin area.

Plant characteristics. The trees are very vigours with a large shoots increase. The branches type of grow are very upright. Blossoming is late. It is frost tolerant. It blooms around April 20, medium intensely. The productivity is very high, which is why the fruits often remain small. It bears every year.

Fruit characteristics. The fruits are small and do not ripen in the same time on the tree. Average weight is 37 g, average hight is 41 mm and avarage wide is 45 mm . The TSS is 15.2 ° Brix. Total acids are 0.09%. It is harvested several times. The fruits grow in the clusters and there are three to five pears per cluster on avarage. A very aromatic fruit that quickly acquires a floury texture and cannot be stored for long time.

Ripening period. It ripens in late June.

Recommendation. An early pear variety of very good taste and aroma. The disadvantage is the size of the fruit and very low storage ability.

MIRISNA ŽETVENKA (TAMJANKA)

Porijeklo. Ruševi.

Također se može naći u Baranji u mjestu Gajić.

Karakteristike stabla.

Stabla su bujna sa velikim krošnjama. Cvjeta vrlo rano oko prve dekade travnja. Tip rasta grana je uspravan. Ima krupne zaobljene listove. Rodi svake godine srednje obilno.



Karakteristike ploda. Plod je prosječne mase oko 60 g, te širine 45 mm i visine 58 mm. Ukupne kiseline iznose 0,12 %. Ukupna suha tvar je 15,8 %. Plod karakterizira žuta boja sa aromatičnim okusom i izrazito dugom peteljkom. Plodovi dozrijevaju ujednačeno te se mogu obrati u jednom prohodu.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u drugoj dekadi srpnja.

Opća ocjena. Srednje rana sorta vrlo dobre arume i rodnosti. Tolerantna je na glavne biljne bolesti. Nedostatak ove sorte je rana cvatnja i osjetljivost na mraz.

Poreklo. Ruševno. Također se može naći u Baranji u mjestu Gajić.

Karakteristike stabla. Stabla su bujna sa velikim krošnjama. Cvjeta vrlo rano oko prve dekade aprila. Tip rasta grana je uspravan. Ima krupne zaobljene listove. Rodi svake godine srednje obilno.

Plod. Plod je prosečne mase oko 60 g, te širine 45 mm i visine 58 mm. Ukupne kiseline iznose 0,12%. Ukupna suva materija je 15,8%. Plod odlikuje žuta boja sa aromatičnim ukusom i izrazito dugom peteljom. Plodovi sazrevaju ujednačeno te se mogu obrati u jednom prohodu.

Vreme zrenja. Sazreva u drugoj dekadi jula.

Opšta ocena. Srednje rana sorta vrlo dobre arome i rodnosti. Tolerantna je na glavne biljne bolesti. Nedostatak ove sorte je rano cvetanje i osjetljivost na mraz.

Origin. Ruševno. It can also be found in village Gajić in Baranja.

Plant characteristics. The tree is vigours with large canopy. It blooms very early, around the first decade of April. The type of branch growth is upright. It has large rounded leaves. It bears every year with medium productivity.

Fruit characteristics. The fruit has an average weight of about 60 g, the fruit width is 45 mm and the fruit height is 58 mm. Total acids are 0.12%. Total soluble solids is 15.8%. The fruit is characterized by a yellow color with an aromatic taste and an extremely long petiole. The fruits ripen in the same time and can be picked up in one pass.

Ripening period. It ripens in the second decade of July.

Recommendations. Medium early variety of very good aroma and fertility. It is tolerant to major plant diseases. The disadvantage of this variety is early blooming and susceptibility to frost.

JUGOVIĆEVA

Porijeklo. Ruševno.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosi, a grane rastu polu uspravno. Vrlo obilno cvate nekoliko dana iza Mirisne žetvenke oko 7. travnja. Ima svjetlo zelene listove.

Karakteristike ploda. Plod je srednje krupnoće i ima dugu zaobljenu peteljku koja se lako odvaja od grane. Okus je blago aromatičan.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom srpnja.

Opća ocjena. Sorta lokalnog značaja, proširena u Požeškoj dolini na okućnicama. Tolerantna je na glavne biljne bolesti te nisu zabilježene štete od štetnika.

Poreklo. Ruševno.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosi, a grane rastu polu uspravno. Vrlo obilno cveta nekoliko dana iza Mirisne žetvenke, oko 7. aprila. Ima svjetlo zelene listove.

Plod. Plod je srednje krupnoće i ima dugu zaobljenu peteljku koja se lako odvaja od grane. UKUS JE BLAGO AROMATIČAN.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom jula.

Opća ocjena. Sorta lokalnog značaja, proširena u Požeškoj dolini na okućnicama. Tolerantna je na glavne biljne bolesti te nisu zabeležene štete od parazita.

Origin. Ruševina.

Plant characteristics. The tree is semi vigours. The type of branches grow is semi upright. It blooms intensely for few days after Mirisna žetvenka about April 7th. It has light green leaves.

Fruit characteristics. The fruit is medium size and has a long rounded petiole that is easily detached from the branch. The taste is slightly aromatic.

Ripening period. It ripens in mid-July.

Recommendation. Variety of local importance, extended in the Požega Valley on infields. It is tolerant of major plant diseases and no pest damage has been reported.

LIMUNKA (CITRONKA)

Porijeklo. Nepoznato. Pretpostavlja se da se uzgajala u Vojvodini. Stablo je identificirano u mjestu Donji Bogičevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosi, a grane rastu uspravno. Produktivnost stabla je osrednja. Listovi osjetljivi na gljivične bolesti. List srednje veličine i sročikog oblika.

Karakteristike ploda. Plod je srednje krupnoće i ima srednje dugu i debelu peteljku. Prilikom dozrijevanja dobiva karakterističnu žutu boju koja podsjeća na limun. Okus je blago kiselkast po čemu je sorta dobila ime. Ima vrlo tanku pokožicu.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom listopada.

Opća ocjena. Sorta lokalnog značaja koja je rasprostranjena diljem

Slavonije. Plodovi se ne mogu dugo čuvati i imaju osrednju aromu. Plodovi osjetljivi na gljivične bolesti. Ova sorta traži redovitu agrotehniku i teško ju je proizvoditi bez ikakvih zaštitnih mjera.



Poreklo. Nepoznato. Pretpostavlja se da se uzgajala u Vojvodini. Stablo je identifikovano u mjestu Donji Bogičevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosi, a grane rastu uspravno. Produktivnost stabla je osrednja. Listovi osetljivi na gljivične bolesti. List srednje veličine i srolikog oblika.

Plod. Plod je srednje krupnoće i ima srednje dugu i debelu peteljku. Prilikom zrenja dobija karakterističnu žutu boju koja podseća na limun. Ukus je blago kiselkast po čemu je sorta dobila ime. Ima vrlo tanku pokožicu.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom oktobra.

Opšta ocena. Sorta lokalnog značaja koja je rasprostranjena širom Slavonije. Plodovi se ne mogu dugo čuvati i imaju osrednju aromu. Plodovi osetljivi na gljivične bolesti. Ova sorta traži redovnu agrotehniku i teško ju je proizvoditi bez ikakvih zaštitnih mjera.

Origin. Unknown. It is believed to have been grown in Vojvodina. The tree was identified in Donji Bogicevci.

Plant characteristics. The trees are semi vigorous and the type of branches grow is upright. It has medium productivity. Leaves are susceptible to fungal diseases, medium sized and heart-shaped .

Fruit characteristics. The fruit is medium sized and has a medium long and thick petiole. When ripens it gets a characteristic yellow color that remains on lemon. The taste is slightly acidic, which gave the variety its name. It has a very thin skin.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Recommendation. A variety of local significance that is widespread throughout Slavonia. The fruits cannot be stored for long time and have a medium intensive aroma. Fruits are susceptible to fungal diseases. This variety requires regular agrotechnics and is difficult to produce without any protective measures.

LIPANJSKA LJEPOTICA

Porijeklo. Sorta potječe iz Italije, ali je kod nas udomaćena i glavna je sorta u ekstenzivnim voćnjacima diljem Slavonije. Stablo je identificirano u Osijeku.

Karakteristike stabla. Stabla su u prvim godinama srednje bujnog rasta dok ne uđu u punu rodnost. Krošnja je slabo razgranata i vrlo uspravnog tipa rasta. Rodi pretežno na kratkim rodnim izbojcima, to jest



štrljcima, stapkama i pršljenastim rodnim grančicama. Rano cvijeta, a dobri su joj oprasivači Rana Morettinije, Trevuška i druge diploidne sorte koje rano cvjetaju.

Karakteristike ploda. Prosječna masa ploda je oko 60 g i ima lijepo izdužen kruškolik oblik. Širina ploda 40 mm, visina ploda 60 mm. Kožica ploda je svjetložuta s hrđastim mrljama i lijepim crvenilom sa sunčane strane. Meso je bijedo žućkaste boje, slatko, sočno i vrlo aromatično. TST je 10,5 ° Brix-a, a ukupne kiseline iznose 0,22 %.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem lipnja.

Opća ocjena. Sorta je interesantna zbog ranog dozrijevanja, ali ne daje velike prirode zbog sitnog ploda. Nije osjetljiva na glavne biljne bolesti. U prvim godinama zbog intenzivnog vegetativnog porasta može se očekivati jači napad obične kruškine buhe.

Poreklo. Sorta potiče iz Italije, ali je kod nas odomaćena i glavna je sorta u ekstenzivnim voćnjacima širom Slavonije. Stablo je identifikovano u Osijeku.

Karakteristike stabla. Stabla su u prvim godinama srednje bujnog rasta dok ne uđu u punu rodnost. Krošnja je slabo razgranata i vrlo uspravnog tipa rasta. Rodi pretežno na kratkim rodnim porastima, to jest grančicama, rodnim kolačima. Rano cveta, a dobri su joj oprasivači Rana Morettinijeva, Trevuška i druge diploidne sorte koje rano cvetaju.

Plod. Prosečna masa ploda je oko 60 g i ima lepo izdužen kruškolik oblik. Širina ploda 40 mm, visina ploda 60 mm. Pokožica ploda je svetložuta s rđastim mrljama i lepim crvenilom sa sunčane strane. Meso je bledo žućkaste boje, slatko, sočno i vrlo aromatično. RSM je 10,5° Brix-a, a ukupne kiseline iznose 0,22%.

Vreme zrenja. Sazreva krajem juna.

Opšta ocena. Sorta je interesantna zbog ranog zrenja, ali ne daje velike prinose zbog sitnog ploda. Nije osjetljiva na glavne biljne bolesti. U prvim godinama zbog intenzivnog vegetativnog porasta može se očekivati jači napad obične kruškine buve.

Origin. The origin country of this variety is Italy. It is domesticated in Slavonia and become the main variety in extensive orchards throughout Slavonia. The tree was identified in Osijek.

Plant characteristics. In the first years of cultivation the trees have medium growth, until they reach full fertility. The canopy is a poorly branched and has very upright type of growth. It bears mostly on short shoots, that is, protuberances, stamens and vertebrae. It blooms early, and its pollinators are Rana Morettinijeva, Trevuša and other diploid varieties that bloom early.

Fruit characteristics. The average fruit weight is about 60 g and has a nice elongated pear-shaped form. Fruit width is 40 mm, fruit height is 60 mm. The skin of the fruit is light yellow with rusty patches and has a nice redness on the sunny side. The fruit flesh is pale yellow color, sweet, juicy and very aromatic. TSS is 10.5 ° Brix and total acids are 0.22%.

Ripening period.. It ripens in late June.

Recommendation. Variety is interesting because of early ripening, but does not give large crop due to small fruits size. It is not sensitive to the main plant diseases. In the early years of production can be expected stronger attack of pear psylla because of its intensive vegetative growth.

LAZANKA

Poreklo. Nepoznato. Stablo identificirano u mjestu Sovski Dol.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i sklona alternativnoj rodnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Tolerantna je na bolesti ukoliko se sadi na pogodnim terenima.

Karakteristike ploda. Plod je srednje krupnoće i ima srednje dugačku peteljku. Dozrijeva postepeno tako da se bere u nekoliko navrata. Prilikom dozrijevanja plodovi dobivaju žutu boju. Vrlo je ukusna ljetna kruška.



Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom kolovoza.

Opća ocjena. Vrlo dobra sorta koja je u Slavoniji prisutna u ekstenzivnim voćnjacima. Dugo se bere i vrlo je dobre skladišne sposobnosti.

Poreklo. Nepoznato. Stablo identifikovano u mjestu Sovski Dol.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i sklona alternativnoj rodnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Tolerantna je na bolesti ukoliko se sadi na pogodnim terenima.

Plod. Plod je srednje krupnoće i ima srednje dugačku peteljku. Sazreva postepeno tako da se bere u nekoliko navrata. Prilikom zrenja plodovi dobijaju žutu boju. Vrlo je ukusna letnja kruška.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom avgusta.

Opšta ocjena. Vrlo dobra sorta koja je u Slavoniji prisutna u ekstenzivnim voćnjacima. Dugo se bere i vrlo je dobre skladišne sposobnosti.

Origin. Unknown. Tree identified in Sovski Dol.

Plant characteristics. The trees are vigorous and disposed to alternative bearing. The type of branch growth is semi-upright. It is tolerant to main plant diseases if it is planted on suitable positions.

Fruit characteristics. The fruit is medium sized and has a medium long petiole. It ripens gradually so it has to be harvested several times. During ripening fruits get yellow color. It is a very tasty summer pear.

Ripening period. It ripens in mid August.

Recommendation. A very good variety that is present in extensive orchards in Slavonia. It takes a long time for harvest and has very good storage capacity.

LEDERICA

Porijeklo. Nepoznato. Stablo identificirano u Batini.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i sklona alternativnoj rodnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Srednje osjetljiva na mrljavost lista. List tamno zelen i okruglastog oblika.

Karakteristike ploda. Plod je krupan sa srednje dugom debelom peteljkom. U gronji se oplodi najviše jedan do dva ploda. Plod je iznimno sočan i pun soka sa tipičnom aromom kruške. Na cijeloj površini ima točkice. Ne može se dugo čuvati.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem kolovoza.

Opća ocjena. Vrlo dobra sorta koja je u Slavoniji rijetko rasprostranjena. Nedostatak joj je osrednja do slaba rodnost.



Poreklo. Nepoznato. Stablo identifikovano u Batini.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i sklona alternativnoj rodnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Srednje osjetljiva na mrljavost lista. List tamno zelen i okruglastog oblika.

Plod. Plod je krupan sa srednje dugom debelom peteljkom. U gronji se oplodi najviše jedan do dva ploda. Plod je vrlo sočan i pun soka sa tipičnom aromom kruške. Na celoj površini ima tačkice. Ne može se dugo čuvati.

Vreme zrenja. Sazreva krajem avgusta.

Opšta ocena. Vrlo dobra sorta koja je u Slavoniji retko rasprostranjena. Nedostatak joj je osrednja do slaba rodnost.

Origin. Unknown. Tree identified in Batina village.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous and disposed to alternative bearing. The type of branch growth is semi-upright. Medium sensitive to *Venturia inaequalis L.*. Leaf is dark green and rounded.

Fruit characteristics. The fruit is large with medium long, thick petiole. In the flower cluster can be fertilized most one to two fruits. The fruit is full of juice with a typical pear aroma. There are dots all over the surface. It can't be long stored.

Ripening period. It ripens in late August.

Recommendation. A very good variety that is rarely spread in Slavonia. Its imperfection is medium to low fertility.

JEĆMENKA

Porijeklo. Stara domaća sorta koja se u Slavoniji uzgaja na okućnicama od davnina. Stablo identificirano u mjestu Bogičevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, dugovječna i zdrava. Otporna su na mraz. List je sitan i zadržava zelenu boju tijekom cijele vegetacije. Tolerantna su na glavne biljne bolesti.

Karakteristike ploda. Plodovi su prilično sitni prosječne mase 25 g i okruglastog oblika. Širina ploda iznosi 33 mm, visina 38 mm. TST je 13,2 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,308%. Boja ploda je zelenkasta sa žutim nijansama. Meso ploda je u potpunoj zrelosti smeđe i bez izražene aroma sa puno sklerenhimskih stanica. Okus je opor.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom srpnja.

Opća ocjena. Vrlo stara sorta skromnog okusa i kvalitete. Druge sorte su je zamjenile zbog loše unutarnje i vanjske kvalitete ploda te vrlo sitnih plodova.



Poreklo. Stara domaća sorta koja se u Slavoniji uzgaja na okućnicama od davnina. Stablo identifikovano u mjestu Bogičevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, dugovečna i zdrava, otporna na mraz. List je sitan i zadržava zelenu boju tokom cijele vegetacije. Tolerantna na glavne biljne bolesti.

Plod. Plodovi su prilično sitni, prosečne mase 25 g i okruglastog oblika. Širina ploda iznosi 33 mm, visina 38 mm. RSM je 13,2 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,308 %. Boja ploda je zelenasta sa žutim nijansama. Meso ploda je u potpunoj zrelosti smeđe i bez izražene aroma sa puno kamenih ćelija. UKUS je opor.

Vreme zrenja. Sazreva početkom jula.

Opšta ocena. Vrlo stara sorta skromnog ukusa i kvalitete. Druge sorte su je istisnule zbog lošeg unutarašnjeg i vanjskog kvaliteta ploda te vrlo sitnih plodova.

Origin. An old native variety grown in Slavonia since ancient times. Tree was identified in village Bogičevci.

Plant characteristics. The tree is medium vigorous, longevity and healthy. It is tolerant to frost. The leaf is tiny and retains green throughout the growing season. It is tolerant to main plant diseases.

Fruit characteristics. The fruits are small with an average weight of 25 g and a rounded shape. The width of the fruit is 33 mm, the height is 38 mm. The TSS is 13.2 ° Brix. Total acids are 0.308%. The fruit color is greenish with yellow tone. The fruit flesh, in full maturity, becomes brown and without expressed aroma with many sclerenchyma cells. The taste is bitterly.

Ripening period. It ripens in early July.

Recommendation. A very old variety of not expressed fruit taste and quality. Other varieties have replaced it due to low internal and external fruit quality and very small size of fruits.

TREŠNJA (SWEET CHERRY)

KUTJEVAČKA CRNA (RATARNIČKI CRNI HRUŠT)

Porijeklo. Sorta porijeklom iz Požeške doline gdje je pronađena na imanju baruna Turkovića. Stablo staro preko 80 godina identificirano je u mjestu Krivaj.



Karakteristike stabla.

Stabla su vrlo bujna sa uspravnim rastom grana. Obilno rodi svake godine. Cvate početkom travnja, vrlo obilno. Srednje je osjetljiva na kožičavost lista.

Karakteristike ploda. Plod je srednje krupnoće, okruglast i tamno crvene boje. Meso je čvrsto, hrskavo, slatko kiselog okusa i specifične ugodne arome. Prosječna masa ploda je 7,2 g., širina ploda 23,8 mm, visina 22,6 mm, a dužina peteljke 48 mm. TST je 17,56 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,66 %.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem lipnja u sedmom tjednu dozrijevanja trešanja.

Opća ocjena. Vrlo stara i kvalitetna sorta trešanja koja se prije plantažno uzgajala u Slavoniji, a najviše u Požeškoj dolini. Danas se vrlo malo komercijalno uzgaja. Ima izvrsne osobine za uzgoj na okućnicama ili za potrebe industrijske prerade jer se može mehanizirano brati nakon dozrijevanja Oblaćinske višnje.

Poreklo. Sorta poreklom iz Požeške doline gde je pronađena na imanju barona Turkovića. Stablo staro preko 80 godina identifikovano je u mjestu Krivaj.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa uspravnim rastom grana. Obilno rodi svake godine. Cveta početkom aprila vrlo obilno. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista.

Plod. Plod je srednje krupnoće, okruglast i tamno crvene boje. Meso je čvrsto, hrskavo, slatko kiselog ukusa i specifične ugodne arome. Prosečna masa ploda je 7,2 g., širina ploda 23,8 mm, visina 22,6 mm, a dužina peteljke 48 mm. RSM je 17,56 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,66%.

Vreme zrenja. Sazревa krajem juna u sedmom mesecu zrenja trešanja.

Opšta ocena. Vrlo stara i kvalitetna sorta trešanja koja se prije plantažno uzgajala u Slavoniji, a najviše u Požeškoj dolini. Danas se vrlo malo komercijalno uzgaja. Ima izvrsne osobine za uzgoj na okućnicama ili za

potrebe industrijske prerade jer se može mašinski brati nakon zrenja Oblačinske višnje.

Origin. The variety is originally from Požega valley where it was found on Baron Turković estate. The tree over 80 years old has been identified in Krivaj village.

Plant characteristics. The tree is very vigorous with upright branching. It blooms in early April, very intensely. It is medium sensitive to *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx..

Fruit characteristics. The fruit is medium size, rounded and dark red. The fruit flesh is firm, crunchy, sweet-sour taste and specific pleasant aromas. The average weight of the fruit is 7.2 g., The width of the fruit is 23.8 mm, the height is 22.6 mm, and the length of the petiole is 48 mm. The TSS is 17.56° Brix. Total acids are 0.66%.

Ripening period. It ripens at the end of June.

Recommendation. A very old and high quality variety of cherries, which was previously planted in Slavonia, and mostly in the Požega Valley. There is no major commercially production of this variety today. It has excellent characteristics for cultivation in orchards or for industrial processing because it can be mechanically harvested after the ripening of Oblačinska višnja.

BOSANKA (FUČKARA)

Porijeklo. Sorta porijeklom iz Požeške doline gdje je pronađena u mjestu Doljanovci u okolini Kaptola.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa polu uspravnim rastom grana. Obilno rodi svake godine. Cvate početkom travnja, vrlo obilno. Srednje je osjetljiva na kozičavost lista.

Karakteristike ploda. Plod je sitan. Okruglastog oblika. Prosječna masa ploda je 2,7 g, širina ploda je 15,5 mm, visina 15,2 mm a dužina peteljke je 42 mm. TST je 17,13 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,63 %. Rada pretežno na svibanjskim kiticama.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva između 20. i 25. svibnja.

Opća ocjena. Vrlo rana sorta sitnih plodova, osjetljivih na pucanje. Plodovi nisu tvrdi, ali su slatki i vodenasti. Dozrijeva nešto prije sorte Burlat.

Poreklo. Sorta poreklom iz Požeške doline gde je pronađena u mjestu Doljanovci u okolini Kaptola.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa poluuuspravnim rastom grana. Obilno rodi svake godine. Cveta početkom aprila vrlo obilno. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista.

Plod. Plod je sitan. Okruglastog oblika. Prosječna masa ploda je 2,7 g. Širina ploda 15,5 mm, visina 15,2 mm. Dužina peteljke 42 mm. RSM 17,13 ° Brix-a. Ukupne kiseline 0,63 %. Rađa pretežno na majskim kiticama.

Vreme zrenja. Sazreva između 20. i 25. maja.

Opšta ocena. Vrlo rana sorta sitnih plodova, osjetljivi na pucanje. Plodovi nisu tvrdi, ali su slatki i vodenasti. Sazreva nešto prije sorte Burlat.

Origin. The variety origin is Požega Valley. It is found in Doljanovci village around Kaptol.

Plant characteristics. The trees are very vigorous with semi-upright branching. It blooms in early April, very intensely. It is medium sensitive to *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx..

Fruit characteristics. The fruit is small. Rounded shape. The average weight of the fruit is 2.7 g, the width of the fruit is 15.5 mm, the height is 15.2 mm and the length of the petiole is 42 mm. The TSS is 17.13 ° Brix. Total acids are 0.63%. It yields on the May spurs.

Ripening period. It ripens between May 20 and May 25.

Recommendation. A very early variety of small fruits, susceptible to cracking. The fruits are not hard, but they are sweet and watery. It ripens just before the Burlat variety.

SVIBANJSKA RANA

Porijeklo.

Nepoznato.

Prepostavlja se da je sorta porijeklom iz Požege.

Karakteristike

stabla. Stabla su vrlo bujna. Cvate obilno u prosjeku početkom travnja . Tip rasta grana je polu uspravan.



Karakteristike ploda. Plod je sitan. Okruglasto spljoštenog oblika. Prosječna masa ploda 3,15 g. Širina ploda 16,9 mm, visina 15,63 mm. Dužina peteljke je 46 mm. TST je 14,5 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,57 %. Rađa pretežno na svibanjskim kiticama.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva vrlo rano između 10. i 15. svibnja.

Opća ocena. Vrlo rana sorta sitnih plodova. Osjetljiva je na pucanje plodova. Skromne arome, vodenastog okusa bez puno šećera. Plodovi stajanjem na stablu dobivaju crnu boju, ali su osjetljiviji na trulež.

Poreklo. Nepoznato. Prepostavlja se da je sorta poreklom iz Požege.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna. Cveta obilno u proseku početkom aprila . Tip rasta grana polu uspravan.

Plod. Plod je sitan. Okruglasto spljoštenog oblika. Prosečna masa ploda 3,15 g. Širina ploda 16,9 mm, visina 15,63 mm. Dužina peteljke je 46 mm. RSM 14,5° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,57 %. Rađa pretežno na majskim kiticama.

Vreme zrenja. Sazreva vrlo rano između 10. i 15. maja.

Opća ocena. Vrlo rana sorta sitnih plodova. Osetljiva je na pucanje plodova. Siromašne je arome, vodenastog ukusa, bez puno šećera. Plodovi stajanjem na stablu dobijaju crnu boju, ali su osetljiviji na trulež.

Origin. Unknown. It is assumed that the variety origin location is Pozega.

Plant characteristics. The trees are very vigorous. It blooms intensely mainly in early April. The type of branch growth is semi-upright

Fruit characteristics. The fruit is small. Flat rounded shape. Average fruit weight is 3.15 g. Fruit width is 16.9 mm, fruit height is 15.63 mm. The length of the petiole is 46 mm. The TSS is 14.5 ° Brix. Total acids are 0.57%. It yields on the May spurs.

Ripening period. It ripens very early between May 10 and 15.

Recommendation. A very early variety with small fruits. It is sensitive to fruit cracking. It has a poor aroma, a watery taste without much sugar. The fruits became black as they longer remain in the tree. It is susceptible to rot.

CRVENI HRUŠT

Porijeklo. Nepoznato. Prepostavlja se da je sorta porijeklom iz Požege.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna. Cvate obilno i nekoliko dana kasnije od ostalih trešanja u prosjeku krajem prve dekade travnja . Tip rasta grana polu uspravan.

Karakteristike ploda. Plod je sitan do srednje krupan, sročlikog oblika i svjetlo crvene boje. Osjetljiv je na pucanje uslijed viška oborina.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva između 10. i 15. lipnja.

Opća ocena. Sorta srednjeg roka dozrijevanja. Plodovi su hrustavi i aromatični sa karakterističnom aromom trešnje.



Poreklo. Nepoznato. Pretpostavlja se da je sorta poreklom iz Požege.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna. Cveta obilno i nekoliko dana kasnije od ostalih trešanja u proseku krajem prve dekade aprila. Tip rasta grana polu uspravan.

Plod. Plod je sitan do srednje krupan, srcolikog oblika i svetlo crvene boje. Osetljiv na pucanje usled viška padavina.

Vreme zrenja. Sazreva između 10. i 15. juna.

Opšta ocena. Sorta srednjeg roka zrenja. Plodovi su hrskavi i aromatični sa karakterističnom aromom trešnje.

Origin. Unknown. It is assumed that the variety originates from Pozega.

Plant characteristics. The trees are medium-vigorous. It blooms intensely and a few days later than other cherries, mainly at the end of the first decade of April. Type of branch growth semi-upright.

Fruit characteristics. The fruit is small to medium-sized, heart-shaped and light red. It is sensitive to cracking due to excess of rain.

Ripening period. It ripens between June 10 and June 15.

Recommendation. Medium ripening variety. The fruits are crisp and aromatic with a characteristic cherry aroma.

RUŠEVO

Porijeklo. Zapadna Slavonija. Obronci Dilj gore. Mjesto Ruševi.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna. Cvate obilno i nekoliko dana kasnije od ostalih trešanja, u prosjeku oko 10. travnja. Tip rasta grana je polu uspravan.

Karakteristike ploda.

Plod je sitan do srednje krupan prosječne mase 4,6 g. Srcolikog je oblika, dvobojni sa pretežno žutom bojom i crvenom nijansom. Širina ploda je 20,2 mm, visina 20 mm, a dužina peteljke 40 mm. TST je 17,04 ° Brix-a.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva vrlo kasno, krajem lipnja.

Opća ocjena. Vrlo kvalitetna dvobojna sorta trešanja kasnog roka dozrijevanja. Sorta je aromatična, hrustava i ukusna, prije svega zbog dobrog odnosa šećera i kiselina.



Poreklo. Zapadna Slavonija. Obronci Dilj gore. Mjesto Rušev.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna. Cveta obilno i nekoliko dana kasnije od ostalih trešanja, u proseku oko 10. aprila. Tip rasta grana je polu uspravan.

Plod. Plod je sitan do srednje krupan prosečne mase 4,6 g. Sročlikog je oblika, dvobojni sa pretežno žutom bojom i crvenom nijansom. Širina ploda je 20,2 mm, visina 20 mm, a dužina peteljke 40 mm. RSM je 17,04 ° Brix-a.

Vreme zrenja. Sazreva vrlo kasno, krajem juna.

Opšta ocena. Vrlo kvalitetna dvobojna sorta trešanja kasnog roka zrenja. Sorta je aromatična, hrskava i ukusna, pre svega zbog dobrog odnosa šećera i kiselina.

Origin. Western Slavonia. The slopes of Dilj hill, area of Rušev.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous. It blooms intensely and a few days later than other cherries, mainly around 10 April. The type of branch growth is semi-upright.

Fruit characteristics. The fruit is small to medium-sized with an average weight of 4.6 g. It is heart-shaped, two-tone with a predominantly yellow color and red tone . The width of the fruit is 20.2 mm, the height is 20 mm, and the length of the petiole is 40 mm. The TSS is 17.04 ° Brix.

Ripening period. It ripens very late, in late June.

Recommendations. The high quality variety, two-colored, late-ripening cherry variety. The variety is aromatic, crunchy and delicious, primarily because of its good sugar/acid ratio.

VIŠNJA (SOUR CHERRY)

ILOČKA

Porijeklo. Istočna Slavonija. Područje uz Dunav, mesta Aljmaš, Erdut i Ilok.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna na vlastitom korijenu. Cvate obilno i samooplodna je. Tip rasta grana je polu uspravan. Srednje je produktivna sorta sa vrlo krupnim i izduženim listovima tamno zelene boje.



Karakteristike ploda. Plod je srednje krupan prosječne mase 4,95 g. Tamno crvene je boje. Širina ploda je 19,46 mm, visina 16,83 mm, a dužina peteljke 50,9 mm. TST je 21,7 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,21 % .

Plod je vrlo sladak i aromatičan , a sok ploda je izrazito tamno crvene boje.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom lipnja, otprilike 10 do 15 dana prije Oblačinske višnje.

Opća ocjena. Iločka višnja nije čista sorta nego populacija različitih genotipova jer se u prošlosti razmnožavala korijenovim izdancima poput Oblačinske višnje. Ima vrlo kvalitetan plod ranog roka dozrijevanja sa izvrsnom aromom. Nedostatak ove sorte je što se peteljka drži za plod pa se prilikom ručne berbe ponekad ošteće plod.

Poreklo. Istočna Slavonija. Područje uz Dunav, mesta Aljmaš, Erdut i Ilok.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna na sopstvenom korenju. Cveta obilno i samooplodna je. Tip rasta grana je polu uspravan. Srednje je produktivna sorta sa vrlo krupnim i izduženim listovima tamno zelene boje.

Plod. Plod je srednje krupan prosečne mase 4,95 g. Tamno crvene boje. Širina ploda 19,46 mm, visina 16,83 mm, a dužina peteljke 50,9 mm. RSM je 21,7 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,21% .

Plod je vrlo sladak i aromatičana, sok ploda je izrazito tamno crvene boje.

Vreme zrenja. Sazreva početkom juna, otprilike 10 do 15 dana prije oblačinske višnje.

Opšta ocena. Iločka višnja nije čista sorta nego populacija različitih genotipova jer se u prošlosti razmnožavala korenovim izdancima poput oblačinske višnje. Ima vrlo kvalitetan plod ranog roka zrenja sa izvrsnom aromom. Mana ove sorte je što se peteljka drži za plod pa se prilikom ručne berbe ponekad ošteće plod.

Origin. Eastern Slavonia. Area along the Danube, Aljmaš, Erdut and Ilok.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous on their own root. It blooms intensely and is fertile. The type of branch growth is semi-upright. It is a medium productive variety with very large and elongated dark green leaves.

Fruit characteristics. The fruit is medium sized with an average mass of 4.95 g. Dark red. The width of the fruit is 19.46 mm, the height is 16.83 mm, and the length of the petiole 50.9 mm. The TSS is 21.7 ° Brix. Total acids are 1.21%.

The fruit is very sweet, aromatic and juicy. The colour of fruit is dark red.

Ripening period. It ripens in early June, about 10 to 15 days before the Oblačinska višnja

Recommendation. Iločka višnja is not a pure variety, but a population of different genotypes. In the past it has been propagated by root shoots like the Oblačinska višnja. It has a very good quality, early ripening and fruit has excellent aroma. The disadvantage of this variety is that the petiole holds tight to the fruit, so in harvest by hand, the fruit can be easily damaged.

OBLAČINSKA OS-1

Porijeklo. Istočna Slavonija. Osijek.

Karakteristike stabla. Stabla su slabo bujna i dobre kompatibilnosti sa podlogama *Prunus avium L.* i *Prunus mahaleb L.* Krošnja je pravilnog kompaktnog rasta pogodna za strojnu berbu. Tolerantna je na mraz. Srednje je osjetljiva na kožičavost lista. Samooplodna je. Rađa redovito. Sadrži između 18 i 19% TST. Pogodna je za srednje guste sklopove sadnje.

Karakteristike ploda. Plod je sitan (3-3.5 g), tamnocrvene boje. Izvrsne je arome i male sjemenke. Randman ploda je oko 87 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem druge dekade lipnja, između 15. i 20. lipnja.

Opća ocjena. Jedna od najkvalitetnijih sorti za industrijsku preradu kompaktnog rasta. Zahtjeva kvalitetnu agrotehniku kako bi svi plodovi u krošnji dozrijevali u isto vrijeme i mogli se obrati mehanizirano. Prozor berbe između 7 i 10 dana. Ovaj genotip je izdvojen klonskom selekcijom iz



populacija Oblačinske višnje jer se od standarda razlikuje po kvalitativnim osobinama ploda.

Poreklo. Istočna Slavonija. Osijek.

Karakteristike stabla. Stabla su slabo bujna i dobre kompatibilnosti sa podlogama *Prunus avium L.* i *Prunus mahaleb L.* Krošnja je pravilnog kompaktnog rasta pogodna za mašinsku berbu. Tolerantna je na mraz i na većinu prouzrokovaca biljnih bolesti, srednje osetljiva na šupljikavost lista. Samooplodna je. Rađa redovno. Sadrži između 18 i 19% RSM. Pogodna je za srednje guste sisteme sadnje.

Plod. Plod je sitan (3-3.5 g) tamnocrvene boje. Izvrsne je aromе i male semenke. Randman ploda je oko 87 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vreme zrenja. Sazreva krajem druge dekade juna, između 15. i 20. juna.

Opšta ocena. Jedna od najkvalitetnijih sorti za industrijsku preradu kompaktnog rasta. Zahteva kvalitetnu agrotehniku kako bi svi plodovi u krošnji sazrevali u isto vreme i mogli se obrati mašinski. Prozor berbe između 7 i 10 dana. Ovaj genotip je izdvojen klonskom selekcijom iz populacije Oblačinske višnje jer se od standarda razlikuje po kvalitativnim osobinama ploda.

Origin. Eastern Slavonia. Osijek.

Plant characteristics. The trees are low vigorous and have good compatibility with the rootstocks *Prunus avium L.* and *Prunus mahaleb L.* The canopy is suitable for machine harvesting. It is frost tolerant. Medium sensitive to *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx.

It is self fertile. It bears regularly. Contains between 18 and 19% soluble dry content. Suitable for medium dense planting.

Fruit characteristics. The fruit is small (3-3.5 g), dark red. It has great aromas and small seeds. The stone/flash ratio is about 87%. It is very easy to separate from the petal at full maturity.

Ripening period. It ripens at the end of the second decade of June, between 15 and 20 June.

Recommendations. One of the highest quality varieties for industrial processing of compact growth. It requires good agricultural technology so that all the fruits in the canopy ripen at the same time and can be mechanized. Harvest window between 7 and 10 days. This genotype was extracted by clonal selection from populations of Oblačinska višnja because it differs from the standard by the fruit qualitative characteristics.

OBLAČINSKA OS-2

Porijeklo. Istočna Slavonija. Osijek.

Karakteristike stabla.

Stablo je srednje bujno, neznatno bujnije od OS-1. Krošnja je pravilnog polu uspravnog tipa rasta pogodna za strojnu berbu. Samooplodna je višnja koja rađa redovito. Sadrži prosječno 18.2° Brix-a TST.



Pogodna je za srednje guste sklopove sadnje. Tolerantna je na mraz i na većinu uzročnika biljnih bolesti, srednje osjetljiva na kozičavost lista.

Karakteristike ploda. Plod je sitan (3-3.5 g), tamnocrvene boje i izvrsne arome. Ima malu sjemenku i randman ploda iznosi oko 86 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem druge dekade lipnja između 15. i 20. lipnja.

Opća ocjena. Jedna od najkvalitetnijih sorti za industrijsku preradu kompaktnog rasta. Zahtjeva kvalitetnu agrotehniku kako bi svi plodovi u krošnji dozrijevali u isto vrijeme i mogli se obrati mehanizirano. Prozor berbe između 7 i 10 dana. Ovaj genotip je izdvojen klonskom selekcijom iz populacije Oblačinske višnje jer se od standarda razlikuje po kvalitativnim osobinama ploda.

Poreklo. Istočna Slavonija. Osijek.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, neznatno bujnije od OS-1. Krošnja je pravilnog polu uspravnog tipa rasta pogodna za mašinsku berbu. Samooplodna višnja koja rađa redovno. Sadrži prosječno 18.2% RSM. Pogodna je za srednje guste sisteme sadnje. Tolerantna je na mraz i na većinu prouzrokovača biljnih bolesti, srednje osetljiva na šupljikavost lista.

Plod. Plod je sitan (3-3.5 g) tamnocrvene boje i izvrsne arome. Ima malu semenku, a randman ploda je oko 86 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vreme zrenja. Sazreva krajem druge dekade juna između 15. i 20. juna.

Opšta ocena. Jedna od najkvalitetnijih sorti za industrijsku preradu kompaktnog rasta. Zahteva kvalitetnu agrotehniku kako bi svi plodovi u krošnji sazrevali u isto vreme i mogli se obrati mašinski. Prozor berbe između 7 i 10 dana. Ovaj genotip je izdvojen klonskom selekcijom iz populacije Oblačinske višnje jer se od standarda razlikuje po kvalitativnim osobinama ploda.

Origin. Eastern Slavonia. Osijek.

Plant characteristics. The tree is medium vigorous, more vigorous than OS-1. The canopy has semi-upright type of growth, suitable for machine harvesting. Self fertilizing cherry, bears regularly. It contains an average of 18.2 °Brix of soluble dry content. Suitable for medium dense planting. It is frost tolerant. Medium sensitive to *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx.

Fruit characteristics. The fruit is small (3-3.5 g), with a deep red color and excellent aromas. It has a small seed and the stone / flesh ratio is about 86%. It is very easy to separate from the petal at full maturity.

Ripening period. It ripens at the end of the second decade of June between 15 and 20 June.

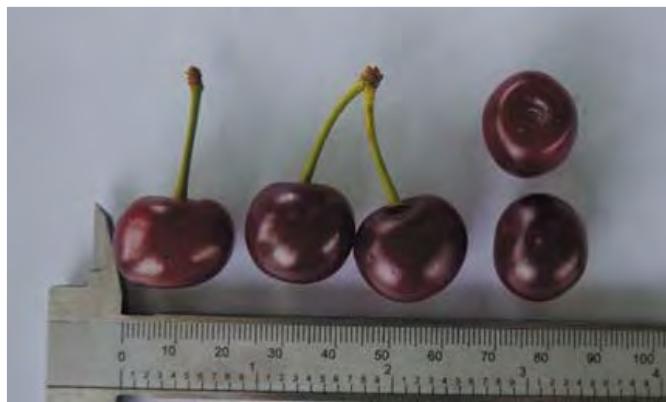
Recommendations. One of the highest quality varieties for industrial processing of compact growth. It requires good agricultural technology so that all the fruits in the canopy ripen at the same time and can be mechanized. Harvest window between 7 and 10 days. This genotype was extracted by clonal selection from populations of Oblačinska višnja because it differs from the standard in terms of the fruit qualitative characteristics.

OBLAČINSKA OS-3

Porijeklo. Istočna Slavonija. Jarmina.

Karakteristike stabla.

Stablo je srednje bujnosti, manje bujno od OS i 18. Prva etaža skeletnih grana tvori karakterističan „U“ oblik grananja. Pogodna je za srednje guste sklopove sadnje.



Tolerantna je na mraz i na većinu uzročnika biljnih bolesti i srednje osjetljiva na kozičavost lista.

Karakteristike ploda. Plod je sitan (3-3.5 g), crvene boje i izražene kiseline. Topiva suha tvar je između 16 i 17 % Brix-a. Randman ploda je oko 88 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom druge dekade lipnja, između 10. i 15. Lipnja, nekoliko dana ranije u odnosu na OS-1 i OS-2.

Opća ocjena. Ovaj genotip ima nešto nižu topljivu suhu tvar i manju bujnost u odnosu na OS-1 i OS-2 i dozrijeva nekoliko dana prije. Boja ploda nije toliko tamna kao kod drugih genotipova.

Poreklo. Istočna Slavonija. Jarmina.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujnosi, manje bujno od OS i 18. Prva etaža skeletnih grana gradi karakterističan „U“ oblik grananja. Pogodna je za srednje gусте sisteme sadnje. Tolerantna je na mraz i na većinu prouzrokovaca biljnih bolesti i srednje osetljiva na šupljikavost lista.

Plod. Plod je sitan (3-3,5 g), crvene boje i izražene kiseline. Rastvorljiva suva materija je između 16 i 17° Brix-a. Randman ploda je oko 88 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vreme zrenja. Sazreva početkom druge dekade juna između 10. i 15. juna, nekoliko dana ranije u odnosu na OS-1 i OS-2.

Opšta ocena. Ovaj genotip ima nešto nižu rastvorljivu suvu materiju i manju bujnosc u odnosu na OS-1 i OS-2 i sazreva nekoliko dana prije. Boja ploda nije toliko tamna kao kod drugih genotipova.

Origin. Eastern Slavonia. Jarmina.

Plant characteristics. The tree is semi vigorous, less vigorous than OS and 18. The lower part of the skeletal branches in canopy forms a characteristic "U" branching shape. Suitable for medium dense planting. It is frost tolerant. Medium sensitive to *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx

Fruit characteristics. The fruit is small (3-3.5 g), red color with expressed acid. The soluble dry content is between 16 and 17% of Brix. The stone/flash ratio is about 88%. It is very easy to separate from the petal at full maturity.

Ripening period. It ripens early in the second decade of June, between June 10 and June 15, a few days earlier than OS-1 and OS-2.

Recommendations. This genotype has a slightly lower soluble dry content and less vigorous than OS-1 and OS-2 and matures a few days before. The color of the fruit is not as dark as that of other genotypes.

OBLAČINSKA OS-4

Porijeklo. Istočna Slavonija. Jarmina. Plantaža „Borinci“.

Karakteristike stabla. Stablo je slabe bujnosi i ima manju bujnosc u odnosu na OS-1 i OS-2, te dozrijeva nekoliko dana poslije njih. Pogodna je za gustu sadnju i mehaniziranu berbu kombajnom. Redovite je rodnosti sa polu uspravnim rastom grana.



Karakteristike ploda. Plod je sitan (3.3-3.8 g), izrazito tamno crvene boje i izvrsne arome. Ima visoku topivu suhu tvar, preko 19 ° Brix-a. Randman ploda je oko 88 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem druge dekade lipnja. Najkasniji genotip Oblačinske višnje.

Opća ocjena. Pogodna za guste sklopove sadnje i mehaniziranu berbu kombajnom. Odlikuje ju visok sadržaj TST.

Poreklo. Istočna Slavonija. Jarmina. Plantaža „Borinci“.

Karakteristike stabla. Stablo je slabe bujnosti i ima manju bujnost u odnosu na OS-1 i OS-2 te dozrijeva nekoliko dana poslije njih. Pogodna je za gustu sadnju i mehaniziranu berbu kombajnom. Redovne je rodnosti sa polu uspravnim rastom grana.

Plod. Plod je sitan (3.3-3,8 g), izrazito tamno crvene boje i izvrsne arome. Ima visoku RSM preko 19° Brix-a. Randman ploda je oko 88 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vreme zrenja. Sazreva krajem druge dekade juna. Najkasniji genotip Oblačinske višnje.

Opšta ocena. Pogodna za guste sisteme sadnje i mašinsku berbu kombajnom. Odlikuje je visok sadržaj RSM.

Origin. Eastern Slavonia. Jarmina. Borinci Plantation.

Plant characteristics. The tree is low vigorous, less vigorous than OS-1 and OS-2. It ripens several days after mentioned varieties. It is suitable for dense planting and mechanized harvesting with a combine. It bears regularly with semi-upright branch growth.

Fruit characteristics. The fruit is small (3.3-3.8 g), with a very dark red color and excellent aromas. It has a high soluble dry matter, over 19° Brix. The stone/flash ratio is about 88%. It is very easy to separate from the petal at full maturity.

Ripening period. It ripens at the end of the second decade of June. The latest genotype of Oblačinska višnja.

Recommendation. Suitable for dense planting and mechanized harvesting with a combine. It is characterized by high TSS.

ŠLJIVA (PLUM)

BISTRICA (POŽEGAČA)

Porijeklo. Slavonija. Požeška dolina.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i redovite rodnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Cvate relativno kasno i samooplodna je sorta. Relativno kasno prorodi jer je većina stabala na vlastitom korijenu. Ukoliko se ne orezuje sklona je alternativnoj rodnosti. Rađa na dvogodišnjem rodnom drvetu. Ukoliko se sadi na prozračnim položajima nije osjetljiva na šupljikavost, hrđu lista niti moniliju ploda.

Karakteristike ploda. Plod je sitan, prosječne mase između 18 g i 20 g. Ima kratku peteljku koja se vrlo lako odvaja od drveta u punoj zrelosti. Vrlo je skladne arome i povoljnog odnosa šećera i kiselina. TST je preko 20 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,499 %. Meso ploda se lako odvaja od sjemenke koja je vrlo sitna.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u prvoj dekadi rujna.

Opća ocjena. Šljiva Bistrica također ima mnogo genotipova jer nije čista sorta nego populacija zbog načina razmnožavanju u prošlosti. Bistrica je naša najkvalitetnija šljiva za industrijsku preradu. Mana joj je što je osjetljiva na šarku šljive. U RH ima vrlo kvalitetnih područja bez prisutnosti šarke u kojima može postizati kvalitetne rezultate u proizvodnji, npr. Lika.

Poreklo. Slavonija. Požeška dolina.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i redovne rodnosti. Tip rasta grana je polu uspravan. Cveta relativno kasno i samooplodna je sorta. Relativno kasno prorodi jer je većina stabala na sopstvenom korenju. Ukoliko se ne orezuje sklona je alternativnoj rodnosti. Rađa na dvogodišnjem rodnom drvetu. Ukoliko se sadi na prozračnim položajima nije osjetljiva na šupljikavost, rđu lista niti moniliju ploda.

Plod. Plod je sitan, prosečne mase između 18 g i 20 g. Ima kratku peteljku koja se vrlo lako odvaja od drveta u punoj zrelosti. Vrlo je skladne arome te povoljnog odnosa šećera i kiselina. RSM je preko 20 ° Brix-a. Ukupne



kiseline iznose 0,499 %. Meso ploda se lako odvaja od semenke koja je vrlo sitna.

Vreme zrenja. Sazreva u prvoj dekadi septembra.

Opšta ocena. Šljiva Bistrice takođe ima mnogo genotipova jer nije čista sorta nego populacija zbog načina razmnožavanju u prošlosti. Bistrica je naša najkvalitetnija šljiva za industrijsku preradu. Mana joj je što je osetljiva na šarku šljive. U RH ima vrlo kvalitetnih područja bez prisustva šarke u kojima može postizati kvalitetne rezultate u proizvodnji npr. Lika.

Origin. Slavonia. Požega Valley.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous and regular fruitfulness. The type of branch growth is semi-upright. It blooms relatively late and is self-fertilizing variety. Flowering is relatively late because most of the trees are on their own roots. If not pruned, it tends to have alternate bearing. It bears on a 2-year-old native tree. If planted on ethereal area, it is not susceptible to *Stigmina carpophilla*, *Tranzschelia discolor*, *Monilia fructigena*.

Fruit characteristics. The fruit is small, with an average mass of between 18 and 20 g. It has a short petiole which is easily separated from the tree at full maturity. Fruits have a very harmonious aroma and a favorable sugar to acid ratio. TSS is over 20° Brix-a while total acids are 0,499 %. The fruit flesh is easily separated from the pit which is very small.

Ripening period. Bistrica ripens in the first decade of September.

Recommendations. Plum Bistrica also has many genotypes because it is not a pure variety but a population because of the way it has been propagated in the past. Bistrica is our highest quality plum for industrial processing. It is susceptible to sharka but in Croatia there are high quality areas without presence of sharka in which it can achieve quality results in production, for example Lika.

RUŽICA

Porijeklo. Zapadna Slavonija. Voćarica.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Redovite je i osrednje rodnosti sa uspravnim rastom grana. Cvate relativno kasno i samooplodna je. Relativno kasno prorodi jer je većina stabala na vlastitom korijenu. Ukoliko se ne orezuje skljona je alternativnoj rodnosti. Rađa na dvogodišnjem rodnom drvetu. U kišnoj godini na listovima primjetna je šupljikavost lista i hrđa.

Karakteristike ploda. Plod je sitan, prosječne mase oko 16,5 g, širine ploda 26 mm, visine 29,5 mm. Ima kratku peteljku koja se vrlo lako odvaja od drveta u punoj zrelosti. Vrlo je slatke arome sa TST 16 ° Brix-a i ukupnim kiselinama 0,531 %. Meso je crvenkaste boje i ne odvaja se od sjemenke koja je sitna.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u prvoj dekadi kolovoza.

Opća ocjena. Ovo je tipična industrijska šljiva koja se uglavnom koristi za industrijske potrebe. Sorta ima lokalni značaj.

Poreklo. Zapadna Slavonija. Voćarica

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Redovne je i osrednje rodnosti sa uspravnim rastom grana. Cveta relativno kasno i samooplodna je. Relativno kasno prorodi jer je većina stabala na sopstvenom korenju. Ukoliko se ne orezuje sklona je alternativnoj rodnosti. Rađa na dvogodišnjem rodnom drvetu. U kišnoj godini na listovima je primetna šupljikavost lista i rđa.

Plod. Plod je sitan, prosečne mase oko 16,5 g, širina ploda 26 mm, visine 29,5 mm. Ima kratku peteljku koja se vrlo lako odvaja od drveta u punoj zrelosti. Vrlo je slatke aroma. RSM 16 ° Brix-a i ukupne kiseline 0,531 %. Meso je crvenkaste boje i ne odvaja od semenke koja je sitna.

Vreme zrenja. Sazreva u prvoj dekadi avgusta.

Opšta ocena. Ovo je tipična industrijska šljiva koja se uglavnom koristi za industrijske potrebe. Pekmez od ove šljive je crvenkaste boje i vrlo ukusan. Sorta lokalnog značaja.



Origin. Western Slavonia. Voćarica.

Plant characteristics. The trees are of medium vigour with upright branching with regular and medium fruitfulness. It blooms relatively late and is self-fertile variety. It bears relatively late because most of the trees are on their own roots. If not pruned, it tends to have alternate bearing. It bears on a 2-year-old native tree. In the rainy season, hollow (*Stigmella carpophylla*), and rust (*Tranzschelia discolor*) are noticeable on the leaves.

Fruit characteristics. The fruit is small, with an average mass of about 16.5g, a fruit width of 26 mm and a height of 29.5 mm. It has a short petiole which is very easily detached from the tree at full maturity. It has a very sweet aroma with TSS 16° Brix and total acidity of 0.531 %. The flesh is reddish in color and does not separate from the seed, which is small.

Ripening period. Ružica ripens in the first decade of August.

Recommendations. This is a typical industrial plum variety and is mainly used for industrial purposes. It gives very tasty reddish jam. The variety has a local significance.

BIJELA SITNA

Porijeklo. Zapadna Slavonija. Čaglin, Sovski Dol.

Karakteristike

stabla. Stabla su srednje bujnosti. Redovite i osrednje rodnosti. Tip rasta grana polu uspravan.

Samooplodna je.



Relativno kasno prorodi jer je većina stabala na vlastitom korijenu. Ukoliko se ne orezuje sklona je alternativnoj rodnosti. Rađa na dvogodišnjem rodnom drvetu. U kišnoj godini na listovima primjetna je hrđa i narančasta pjegavost.

Karakteristike ploda. Plod je sitan, prosječne mase oko 8,5 g. Boja ploda je žuto narančasta sa crvenim točkicama. Širina ploda 22,4 mm, visina 26,3 mm. Ima kratku peteljku koja se vrlo lako odvaja od drveta. Slatko kisele je arome sa blagom gorčinom. TST je 16,8 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,22 %. Meso ploda je narančaste boje i ne odvaja se u potpunosti od sjemenke.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem kolovoza, početkom rujna.

Opća ocjena. Ova sorta se nalazi na većini okućnica u Slavoniji. Od nje se uglavnom peče rakija koja ima izvrsnu aromu. Ne uzgaja se kao stolna šljiva.

Poreklo. Zapadna Slavonija. Čaglin, Sovski Dol.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Redovne i osrednje rodnosti. Tip rasta grana polu uspravan. Samooplodna je. Relativno kasno prorodi jer je većina stabala na sopstvenom korenju. Ukoliko se ne orezuje sklona je alternativnoj rodnosti. Rađa na dvogodišnjem rodnom drvetu. U kišnoj godini na listovima primetna je rđa i narandžasta pegavost.

Plod. Plod je sitan, prosečne mase oko 8,5 g. Boja ploda je žuto narandžasta sa crvenim tačkicama. Širina ploda 22,4 mm, visina 26,3 mm. Ima kratku peteljku koja se vrlo lako odvaja od drveta. Slatko kisele je arome sa blagom gorčinom. RSM je 16,8 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,22 g. Meso ploda je narandžaste boje i ne odvaja se u potpunosti od semenke.

Vreme zrenja. Sazreva krajem avgusta, početkom septembra.

Opšta ocjena. Ova sorta se nalazi na većini okućnica u Slavoniji. Od nje se uglavnom peče rakija koja ima izvrsnu aromu. Ne uzgaja se kao stolna šljiva.

Origin. Western Slavonia. Čaglin, Sovski Dol.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous with regular and average fruitfulness and semi-upright growth. It is self-fertile and bears relatively late because most of the trees are on their own roots. If not pruned, it tends to have alternate bearing. It fruits on a 2-year-old native tree. In the rainy season, rust and orange spots are noticeable on the leaves.

Fruit characteristics. The fruit is small with an average mass of about 8.5 g, a fruit width of 22.4 mm and a height of 26.3 mm. The color of the fruit is yellow-orange with red dots. It has a short petiole which is very easily detached from the tree. The taste is sweet and sour, can not be completely separated from the pit.

Ripening period. ripens in late August and early September.

Recommendations. This variety is found in most infields in Slavonia. It is mainly used from brandy production because it gives an excellent aroma. It is not used for fresh consumption.

VALPOVKA

Porijeklo. Valpovo.

Karakteristike

stabla. Stabla su srednje bujnosti. Ne redovite rodnosti jer se stabla uglavnom ne orezaju. Polu uspravnog tipa rasta. Osjetljiva je na šarku šljive koja izaziva prijevremeno opadanje plodova. Bere se ili trese u nekoliko navrata jer ne dozrijeva ujednačeno.



Karakteristike ploda. Plod je sitan, prosječne mase oko 9,5 g i okruglastog oblika. Boja ploda je žuta sa crvenom neujednačenom prevlakom. Širina ploda je 22,3 mm, visina 27,2 mm. TST je 16,5 ° Brix-a. Ukupne kiseline ploda iznose 1,22 %. Meso ploda je u potpunosti odvojeno od sjemenke i žute je boje. Aroma ploda je specifična, srednje slatka sa blagom gorčinom i intenzivnim mirisom.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva u drugoj dekadi srpnja.

Opća ocjena. Ovo je tipična sorta šljive za pečenje rakije. U Slavonskim selima gotovo da nema okućnice koja nema ovu šljivu od koje se pravi izvrsna rakija. Ova sorta dozrijeva relativno rano, sredinom srpnja tako da se

oprema za pečenje rakije stigne oslobođiti za kasnije sorte šljiva koje dozrijevaju krajem kolovoza i početkom rujna.

Poreklo. Valpovo.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Neredovne rodnosti jer se stabla uglavnom ne orezuju. Polu uspravnog tipa rasta. Osetljiva je na šarku šljive koja izaziva prevremeno opadanje plodova. Bere se ili trese u nekoliko navrata jer ne sazreva ujednačeno.

Plod. Plod je sitan, prosečne mase oko 9,5 g i okruglastog oblika. Boja ploda je žuta sa crvenom neujednačenom prevlakom. Širina ploda je 22,3 mm, visina 27,2 mm. RSM je 16,5 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,22 %. Meso ploda je u potpunosti odvojeno od semenke i žute je boje. Aroma ploda je specifična, srednje slatka sa blagom gorčinom i intenzivnim mirisom.

Vreme zrenja. Sazreva u drugoj dekadi jula.

Opšta ocena. Ovo je tipična sorta šljive za pečenje rakije. U Slavonskim selima gotovo da nema okućnice koja nema ovu šljivu od koje se pravi izvrsna rakija. Ova sorta sazreva relativno rano, sredinom jula tako da se oprema za pečenje rakije stigne oslobođiti za kasnije sorte šljiva koje sazrevaju krajem avgusta i početkom septembra.

Origin. Valpovo.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous with semi-upright growth type. This variety has no regular fruitfulness because the trees generally do not prune. It is sensitive to plum sharka virus (PPV) which causes prematurely falling of the fruits. It does not ripe in the same time so it is harvested or shaked in several occasions.

Fruit characteristics. The fruit is small and round shape, with an average mass of about 9.5 g. The color of the fruit is yellow with a red uneven coating. The width of the fruit is 22.3 mm and height 27.2 mm. The SSC is 16.5° Brix and total acidity is 1.22%. The flesh is completely separated from the seed which is yellow. The taste is specific, medium sweet with a slight bitterness and intense aroma.

Ripening period. It ripens in the second decade of July.

Recommendations. This is a typical variety for plum brandy production. In the Slavonian villages there is almost no infield that does not have this plum from which excellent brandy is made. This variety ripens relatively early, in mid-July, so that the brandy-making equipment is free for later plum varieties that ripen in late August and early September.

KAJSIJA (APRICOT)**VALPOVAČKA BIJELA**

Porijeklo. Valpovo. Premda neki izvori tvrde da se uzgajala i u Vojvodini.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Redovite i srednje rodnosti u godini bez mraza. Polu uspravnog tipa rasta. Cvate kasno, otprilike kada i Mađarska najbolja. Ima okruglast i zdrav list bez simptoma bolesti.



Plod. Plod je krupan i vrlo atraktivnog izgleda sa crvenilom na sunčanoj strani, okruglastog izgleda. Pokožica je glatka i sjajna. Prosječna masa ploda je 68 g, širina ploda je 49 mm, visina 48,8 mm. TST je 14,4 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,328 %. Meso ploda je bijelo i vrlo mirisno, odvaja se od sjemenke koja je mala i okrugla. Aroma ploda je specifična i nije tipična za kajsiju, nego se osjete mirisi ananasa, bazge i kajsije.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva oko 20. lipnja.

Opća ocjena. Vrlo kvalitetna sorta srednjeg roka dozrijevanja koju odlikuju atraktivni plodovi. Mana joj je što u kišnoj godini plodovi pucaju oko peteljke. Ova sorta je za stolnu upotrebu.

Poreklo. Valpovo. Premda neki izvori tvrde da se uzgajala i u Vojvodini.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Redovne i srednje rodnosti u godini bez mraza. Polu uspravnog tipa rasta. Cveta kasno, otprilike kada i Mađarska najbolja. Ima okruglast i zdrav list bez simptoma bolesti.



Plod. Plod je krupan i vrlo atraktivnog izgleda sa crvenilom na sunčanoj strani, okruglastog izgleda. Pokožica je glatka i sjajna. Prosječna masa ploda je 68 g, širina ploda je 49 mm, visina 48,8 mm. RSM je 14,4 ° Brix-a. Ukupne kiseline 1,328 %. Meso ploda je belo i vrlo mirisno, odvaja se od semenke koja je mala i okrugla. Aroma ploda je specifična i nije tipična za kajsiju nego se osjete mirisi ananasa, zove i kajsije.

Vreme zrenja. Sazreva oko 20. juna.

Opšta ocena. Vrlo kvalitetna sorta srednjeg roka zrenja koju odlikuju atraktivni plodovi. Mana joj je što u kišnoj godini plodovi pucaju oko peteljke. Ova sorta za stonu upotrebu.

Origin. Valpovo. Although some sources claim that it was grown in Vojvodina as well.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous. Regular and medium yield in a frost-free year. Semi upright growth type. It blooms late, about when Hungarian best. It has a round and healthy leaf with no symptoms of the disease.

Fruit characteristics. The fruit is large and very attractive in appearance with a reddish on the sunny side, round shaped. The skin is smooth and shiny. The average weight of the fruit is 68 g, the width of the fruit is 49 mm, the height is 48.8 mm. The TSS is 14.4 ° Brix. Total acids are 1,328%. The flesh of the fruit is white and very fragrant, separating from the seed which is small and round. The aroma of the fruit is specific and not typical of apricot, but the aromas of pineapple, elder and apricot are dominant.

Ripening period. It ripens around June 20th.

Recomendation. High quality medium ripening variety with attractive fruits. The disadvantage is that in a rainy year, the fruits crack around the stalk. This variety is for fresh consumption.

MAĐARSKA NAJBOLJA

Porijeklo. Stara mađarska sorta koja je najzastupljenija u hrvatskim voćnjacima. Nije čista sorta nego populacija gdje su se klonskom selekcijom izdvojile neke sorte kao Gencika i C-235. Stablo Mađarske najbolje identificirano je u Baranji.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnisti i širokih krošnji. Redovite je i obilne rodnosti.



Cvate kasno. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista i krastavost plodova. Vrlo je produktivna sorta, plodovi dozrijevaju sukcesivno i potrebno ih je brati u 3-4 navrata.

Plod. Plod je srednje veličine sa blago izraženim točkastim crvenilom na sunčanoj strani, pretežno narančaste boje. Prosječna masa ploda je oko 40 g. TST je 13,2 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,499 %. Meso ploda je narančasto i vrlo mirisno, odvaja se od sjemenke koja je srednje veličine. Ima

izraženu aromu na kajsiju i vrlo visoku sočnost. Plodovi ne podnose dugotrajan transport i brzo mekane.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva oko 5. srpnja.

Opća ocjena. Jedna od najkvalitetniji sorti kajsija koja se koristi za stolnu upotrebu, ali i za rakiju i pekmez. Mana joj je što je osjetljiva na virus šarke šljive.

Poreklo. Stara mađarska sorta koja je najzastupljenija u hrvatskim voćnjacima. Nije čista sorta nego populacija gde su se klonskom selekcijom izdvojile neke sorte kao Gencika i C-235. Stablo Mađarske najbolje identificiralo je u Baranji.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i širokih krošnji. Redovne je i obilne rodnosti. Cveta kasno. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista i krastavost plodova. Vrlo je produktivna sorta, plodovi sazrevaju sukcesivno i potrebno ih je brati u 3-4 navrata.

Plod. Plod je srednje veličine sa blago izraženim tačkastim crvenilom na sunčanoj strani, pretežno narandžaste boje. Prosečna masa ploda je oko 40 g. RSM je $13,2^{\circ}$ Brix-a. Ukupne kiseline iznose 1,499 %. Meso ploda je narandžasto i vrlo mirisno, odvaja se od semenke koja je srednje veličine. Meso ploda. Ima izraženu aromu na kajsiju i vrlo visoka sočnost. Plodovi ne podnose dugotrajan transport i brzo mekane.

Vreme zrenja. Sazreva oko 5. jula.

Opšta ocena. Jedna od najkvalitetniji sorti kajsija koja se koristi za stonu upotrebu, ali i za rakiju i pekmez. Mana joj je što je osjetljiva na virus šarke šljive.

Origin. An old Hungarian variety that is most dominant in Croatian orchards. It is not a pure variety but a population where some varieties such as Gencika and C-235 stood out by clonal selection. The Hungarian best tree is identified in Baranya.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous and wide canopy. It is regular and high yielding. Bloom late. It is moderately sensitive to *Stigmina carpophylla* and fruit scab. It is a very productive variety, the fruits ripen successively and need to be harvested 3-4 times.

Fruit characteristics. The fruit medium size, with a slightly highlighted reddish on the sunny side, mostly orange color. The average weight of the fruit is about 40 g. TSS is 13.2° Brix. Total acids are 1,499%. The flesh of the fruit is orange and very fragrant, separated from the medium sized seed. It has a pronounced apricot aroma and very high juiciness. The fruits are not transportable and soft quickly.

Ripening period. It ripens around July 5th.

Recomendation. One of the highest quality varieties of apricot used for fresh consumption, but also for brandy and jam. Its disadvantage is that it is susceptible to plum pox virus.

TURKINJA

Prijevko. Rijetka sorta koja je raširena na istoku Hrvatske, a nekoliko stabala se nalazi u Baranji u Kneževim Vinogradima. Najvjerojatnije se raširila u doba turske okupacije ovog područja.



Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranatih krošnji, redovite rodnosti. Cvate ranije u odnosu na Mađarsku najbolju. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista i krastavost plodova. Listovi su krupni i tamno zeleni.

Plod. Plod je srednje veličine sa blago izraženim točkastim crvenilom na sunčanoj strani. Plodovi unutar krošnje su narančaste boje, a na vanjskom dijelu izrazito crvene. Prosječna masa ploda je oko 41 g. TST je 16,4 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 2,013 %. Meso ploda se slabo odvaja od sjemenke koja je srednje veličine, dosta je suho i bez puno soka. Meso ploda je narančasto i vrlo mirisno, te kiselo. Plodovi imaju izražen vrh koji je špicast, te ne mekane brzo na stablu i mogu se dugo brati.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva oko 15. srpnja.

Opća ocjena. Sorta sa visokom topivom suhom tvari i kiselinom za kajsiju. Vrlo zanimljiva za komercijalnu proizvodnju. Mana joj je što se plodovi dosta teško odvajaju od drveta.

Poreklo. Retka sorta koja je raširena na istoku Hrvatske, a nekoliko stabala se nalazi u Baranji u Kneževim Vinogradima. Najvjerojatnije se raširila u doba turske okupacije ovog područja.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranatih krošnji, redovne rodnosti. Cveta ranije u odnosu na Mađarsku najbolju. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista i krastavost plodova. Listovi su krupni i tamno zeleni.

Plod. Plod je srednje veličine sa blago izraženim točkastim crvenilom na sunčanoj strani. Plodovi unutar krošnje narandžaste boje, a na vanjskom dijelu izrazito crvene. Prosječna masa ploda je oko 41 g. RSM je 16,4 ° Brix-a.

Ukupne kiseline iznose 2,013 %. Meso ploda se slabo odvaja od semenke koja je srednje veličine, dosta je suvo i bez puno soka. Meso ploda je narandžasto i vrlo mirisno, te kiselo. Plodovi imaju izražen vrh koji je špicast i ne mekane brzo na stablu, te se mogu dugo brati.

Vreme zrenja. Sazreva oko 15. jula.

Opšta ocena. Sorta sa visokom RSM i kiselinom za kajsiju. Vrlo zanimljiva za komercijalnu proizvodnju. Mana joj je što se plodovi dosta teško odvajaju od drveta.

Origin. A rare variety that is widespread in the east of Croatia, and several trees are found in Baranja in Kneževi Vinogradi. It probably spread during the Turkish occupation of the area.

Plant characteristics. The trees are of medium vigorous and wide-spread canopy, with regular yield. They bloom earlier compared to Hungarian best. It is moderately sensitive to Stigmina carpophilla and fruit scab. The leaves are large and dark green.

Fruit characteristics. The fruit is medium size with a slightly marked spotty redness on the sunny side. The fruits inside the canopy are orange and on the outside are distinctly red. The average weight of the fruit is about 41 g. TSS is 16.4 ° Brix. Total acids are 2,013%. The flesh of the fruit is poorly separated from the medium sized seed, it is quite dry and without much juice. The flesh of the fruit is orange and very fragrant and sour. The fruits have pointed style that is bulging, not soft in the tree quickls and can be harvested for a long time.

Ripening period. It ripens around July 15th.

Recomendation. A variety with high soluble dry matter and acid for apricot. Very interesting for commercial production. The disadvantage is that the fruits are quite difficult to separate from the tree.

CRVENA KAJSIJA

Porijeklo. Pleternica.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranatih krošnji. Redovite je rodnosti. Ima zaobljen tamno zeleni list, bez simptoma šupljikavosti lista

Plod. Meso ploda je narančasto i vrlo mirisno. Plodovi su bez simptoma monilije. Sjemenka je sitna i plosnata te se lako odvaja od mesa ploda.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva između 15. i 20. srpnja.

Opća ocjena. Vrlo je slična Mađarskoj najboljoj, ali dozrijeva pet do sedam dana kasnije te ima vrlo naglašenu crvenu boju na sunčanoj strani.

Poreklo. Pleternica.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranatih krošnji. Redovne je rodnosti. Ima zaobljen tamno zeleni list, bez simptoma šupljikavosti lista.

Plod. Meso ploda je narandžasto i vrlo mirisno. Plodovi su bez simptoma monilije. Semenka je sitna i plosnata te se lako odvaja od mesa ploda.

Vreme zrenja. Sazreva između 15. i 20. jula.

Opšta ocena. Vrlo je slična Mađarskoj najboljoj, ali sazreva pet do sedam dana kasnije te ima vrlo naglašenu crvenu boju na sunčanoj strani.

Origin. Pleternica.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous and wide-branched canopy. It has regular yield. It has a rounded dark green leaf, with no symptoms of *Stigmina carpophylla*.

Fruit characteristics. The flesh of the fruit is orange and very fragrant. The fruits are free of the symptoms of *Monilinia* spp. The seed is small and flat and easily separated from the flesh of the fruit.

Ripening period. It ripens between July 15 and July 20.

Recomendation. It is very similar to Hungarian best cultivar, but matures five to seven days later and has a very highlighted red color on the sunny side.

VINOGRADARSKA BRESKVA(VINEYARD PEACH)**KOTLINA**

Porijeklo. Baranja.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranate krošnje. Redovite je rodnosti. Bez simptoma šupljikavosti lista i drugih bolesti.

Plod. Meso ploda je bijelo, sočno i vrlo mirisno. Sjemenka je sitna te se lako odvaja od mesa ploda. Plod je pretežno zeleno žute boje sa slabim crvenilom na pojedinim plodovima. Masa ploda je 80 g, širina ploda je 49 mm, visina 49 mm. TST je 17,4 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,667 %.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom rujna.

Opća ocjena. Vrlo kvalitetna Vinogradarska breskva koja je tolerantna na kovrčavost lista i većinu gljivičnih bolesti. Plodovi su prikladni za stolnu upotrebu ili za preradu u sok i kaše.

Poreklo. Baranja.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranate krošnje. Redovne je rodnosti. Bez simptoma šupljikavosti lista i drugih bolesti.

Plod. Meso ploda je belo, sočno i vrlo mirisno. Semenka je sitna te se lako odvaja od mesa ploda. Plod je pretežno zeleno žute boje sa slabim crvenilom na pojedinim plodovima. Masa ploda je 80 g, širina ploda je 49 mm, visina 49 mm. RSM je 17,4 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,667 %.

Vreme zrenja. Sazreva početkom septembra.

Opšta ocena. Vrlo kvalitetna vinogradarska breskva koja je tolerantna na kovrdžavost lista i većinu gljivičnih bolesti. Plodovi su pogodni za stonu upotrebu ili za preradu u sok i kaše.

Origin. Baranja.

Plant characteristics. The trees are of medium vigorous and widely branched canopy. It has regular yield. No symptoms of *Stigmina carpophilla* and other diseases.

Fruit characteristics. The flesh of the fruit is white, juicy and very fragrant. The seeds are small and easily separated from the flesh of the fruit. The fruit is predominantly green yellow with a slight redness on the individual fruits.



The weight of the fruit is 80 g, the width of the fruit is 49 mm, the height is 49 mm. The TSS is 17.4 ° Brix. Total acids are 0.667%.

Ripening period. It ripens in begining of September.

Recomendation. High quality vineyard peach that is tolerant of *Taphrina deformans* and most fungal diseases. The fruits are suitable for eating or processing into juice and pulp.

CRVENKA IZ PODOLJA

Porijeklo. Baranja.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranate krošnje. Redovite je rodnosti. Listovi su vrlo izduženi i tamno zeleni, bez simptoma šupljikavosti lista i drugih bolesti.

Plod. Meso ploda je intenzivno crveno, sočno i mirisno. Sjemenka je sitna te se lako odvaja od mesa ploda. Plod je crvene boje sa dlačicama na površini. Prosječna masa ploda je 55 g, širina ploda 44,6 mm, visina 42,6 mm. TST je 19 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,786%. Plod je sladak i vrlo skladne arome.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom rujna.

Opća ocjena. Vrlo kvalitetna Vinogradarska breskva crvene boje mesa koja je tolerantna na kovrčavost lista i većinu gljivičnih bolesti. Plodovi prikladni za preradu u sok ili kaše.

Poreklo. Baranja.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti i široko razgranate krošnje. Redovne je rodnosti. Listovi su vrlo izduženi i tamno zeleni, bez simptoma šupljikavosti lista i drugih bolesti.

Plod. Meso ploda je intenzivno crveno, sočno i mirisno. Semenka je sitna te se lako odvaja od mesa ploda. Plod je crvene boje sa dlačicama na površini. Prosječna masa ploda je 55 g, širina ploda 44,6 mm, visina 42,6 mm. RSM je 19 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,786 %. Plod je sladak i vrlo skladne arome.

Vreme zrenja. Sazreva početkom septembra.



Opšta ocena. Vrlo kvalitetna vinogradarska breskva crvene boje mesa koja je tolerantna na kovrdžavost lista i većinu gljivičnih bolesti. Plodovi pogodni za preradu u sok ili kaše.

Origin. Baranja.

Plant characteristics. The trees are medium vigorous and widely branched canopy. Bear fruits regularly. The leaves are very elongated and dark green, without symptoms of *Stigmina carpophylla* and other diseases.

Fruit characteristics. The flesh of the fruit is intensely red, juicy and fragrant. The seeds are small and easily separated from the flesh of the fruit. The fruit is red in color with fuzz on the surface. The average weight of the fruit is 55 g, width of the fruit is 44.6 mm, height is 42.6 mm. TST is 19 ° Brix. Total acids are 0.786%. The fruit has a sweet and very harmonious aroma.

Ripening period. It ripens in begining of September.

Recomendation. High quality vineyard peach of red flesh that is tolerant of *Taphrina deformans* and most fungal diseases. Fruits suitable for processing into juice or pulp.

DUD (MULBERRY)

CRVENI

Porijeklo. Baranja, Batina.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i uspravnog rasta grana. Listovi su krupni bez simptoma bolesti. Plodovi ne otpadaju prilikom dozrijevanja.

Plod. Plod je crveno crne boje i krupan. Prosječna masa ploda je 5,1 g, širina ploda je 15,7 mm, visina 31,2 mm.

TST je 16,3 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,164 %. Plod je aromatičan i vrlo skladnog okusa.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva početkom srpnja.

Opća ocjena. Vrlo krupan Dud crne boje koji ne otpada prilikom dozrijevanja. Vrlo dugo dozrijeva te se bere u etapama kroz dva do tri tjedna.



Poreklo. Baranja, Batina.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i uspravnog rasta grana. Listovi su krupni bez simptoma bolesti. Plodovi ne otpadaju prilikom zrenja.

Plod. Plod je crveno crne boje i krupan. Prosječna masa ploda je 5,1 g, širina ploda je 15,7 mm, visina 31,2 mm. RSM je 16,3 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,164 %. Plod je aromatičan i vrlo skladnog ukusa.

Vreme zrenja. Sazreva početkom jula.

Opšta ocena. Vrlo krupan dud crne boje koji ne otpada prilikom zrenja. Vrlo dugo sazreva te se bere u etapama kroz dva do tri sedmice.

Origin. Baranja, Batina.

Plant characteristics. The trees are high vigorous and upright branch growth. The leaves are large without symptoms of disease. The fruits do not fall off when ripe.

Fruit characteristics. The fruit is red black in color and large. The average weight of the fruit is 5.1 g, the width of the fruit is 15.7 mm, height 31.2 mm. The TSS is 16.3 ° Brix. Total acids are 0.164%. The fruit is aromatic and very harmonious taste.

Ripening period. It ripens in begining of July.

Recomendation. A big fruit size black mulberry that doesn't fall off when ripe. It ripens very long and is harvested in two to three weeks.

ORAH (WALNUT)**DRAGA**

Porijeklo. Požeška dolina, okolica Velike.

Karakteristike stabla. Stablo je velike bujnosti i polu uspravnih grana. Čak i u kišnim godinama listovi ne pokazuju simptome bolesti unatoč tome što su okolna stabla oraha sva zaražena biljnim bolestima. List je pravilno zaobljen i tamno zelen. Stabla kreću kasnije sa vegetacijom u odnosu na ostale sorte oraha. Otporan je na mraz i niske temperature.



Plod. Plod je srednje krupan i vrlo se lako odvaja od ljuške. Nisu zabilježena oštećenja od orahove muhe na plodovima. Jezgra je bijele boje. Prosječna masa ploda je 12,5 g, visina ploda 38 mm i širina 29,9 mm.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva sredinom listopada.

Opća ocjena. Vrlo zanimljiv genotip oraha koji relativno kasno kreće sa vegetacijom između 5. i 10. svibnja i time izbjegava proljetne mrazove. Vrlo dobrog randmana i kvalitete jezgre. Rodi svake godine.

Poreklo. Požeška dolina, okolica Velike.

Karakteristike stabla. Stablo je velike bujnosti i polu uspravnih grana. Listovi ne pokazuju simptome bolesti ni u kišnim godinama uprkos tome što su okolna stabla oraha sva zaražena biljnim bolestima. List je pravilno zaobljen i tamno zelen. Stabla kreću kasnije sa vegetacijom u odnosu na ostale sorte oraha. Otporan jena mraz i niske temperature.

Plod. Plod je srednje krupan i vrlo se lako odvaja od ljuške. Nisu zabeležena oštećenja od orahove muve na plodovima. Jezgra je bele boje. Prosečna masa ploda je 12,5 g, visina ploda 38 mm i širina 29,9 mm.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom oktobra.



Opšta ocena. Vrlo zanimljiv genotip oraha koji relativno kasno kreće sa vegetacijom između 5. i 10. maja i time izbjegava prolećne mrazove. Vrlo dobrog randmana i kvalitete jezgre. Rodi svake godine.

Origin. Požega valley, surroundings of Velika.

Plant characteristics. The tree is vigorous with semi erect type of branching. Even in the rainy years, the leaves do not show symptoms of the disease despite the surrounding walnut trees being all infected with plant diseases. The leaf is properly rounded and dark green. Trees start later with vegetation than other walnut varieties. It is resistant to frost and low temperatures.

Fruit characteristics. The fruit is medium-sized and very easily separated from the shell. No nut fly damage was observed on the fruits. The core is white. The average weight of the fruit is 12.5 g, the height of the fruit is 38 mm and the width is 29.9 mm.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Recomendation. A very interesting walnut genotype that start relatively late with vegetation between May 5 and 10, thus avoiding spring frosts. Very good kernel/shell ratio and nut kernel quality. Bear fruit every year.

LITERATURA

BEŠIREVIĆ, V. (2009): Autohtone jabuke i kruške sa prostora Bosne i Hercegovine, Harfo-graf d.o.o. Tuzla

BIJELIĆ S., MAGAZIN N. 2017. 70 godina Instituta za voćarstvo i vinogradarstvo. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.

ĐURIĆ B., KESEROVIĆ Z. 2007. Gajenje kajsije. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.

GLIHA, R. (1997): Sorte krušaka u suvremenoj proizvodnji, Fragaria Zagreb

HJALMARSSON I, TOMIC L (2012): Balkan pomology- Plums, SEEDNets WG for Fruit and vitis

HJALMARSSON I, TOMIC L (2012): Balkan pomology- Apples, SEEDNets WG for Fruit and vitis

KRSTIĆ M. 1963. Jugoslovenska pomologija – jabuka. Zadružna knjiga, Beograd.

MILJKOVIĆ, I. (2011): Trešnja, Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb

MILOVANKIĆ M. (1963). Pomologija I deo (Jabučaste voćke). Savez studenata Poljoprivrednog fakulteta, Novi Sad.

MRATINIĆ E. 2000. Kruška. Veselin Masleša, Beograd.

VEIĆ, M. (2009): Stare sorte jabuka, Požeška kronika d.o.o., Požega

VRBANAC, K., JAKOPEC, L., ILIJAŠ, I., MALOVEC, K. (2007): Priručnik tradicionalnih i autohtonih vrsta i sorata voćaka visokostablašica, Kerschoffset d.o.o., Zagreb

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотеке Матице српске, Нови Сад

634.1/.7(497.11-16)

634.1/.7(497.5-11)

SORTE i selekcije voćaka iz severozapadne Srbije i istočne Hrvatske / [autori Goran Barać ... [et al.] ; urednik Dragoslav Ivanišević]. - Novi Sad : Poljoprivredni fakultet, 2020 (Novi Sad : Tampograf). - 151 str. : ilustr. ; 24 cm

Uporedno hrv., srp. i engl. tekst. - Tiraž 100. - Bibliografija.

ISBN 978-86-7520-485-5

а) Воћке - Сорте - Србија б) Воћке - Сорте - Хрватска

COBISS.SR-ID 332584711