

SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ ISTOČNE HRVATSKE I SJEVEROZAPADNE SRBIJE



Brošura:

SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ ISTOČNE HRVATSKE I SJEVEROZAPADNE SRBIJE

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 profesor
Direktor Departmana za voćarstvo, vinogradarstvo, hortikulturu i pejzažnu arhitekturu

Nakladnik:

Javna ustanova Županijska razvojna agencija Osječko-baranjske županije

Tisak:

Grafika, Osijek

Naklada 100 kom

ISBN 978-953-48988-0-2

Mjesto i godina izdavanja: Osijek, 2020.

SORTE I SELEKCIJE VOĆAKA IZ ISTOČNE HRVATSKE I SJEVEROZAPADNE SRBIJE



Interreg - IPA CBC

Croatia - Serbia



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 razvoju, baziran na lokalnim genetskim resursima i suvremenim tehnologijama"

Lead partner: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture

Nositelj 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.

Sažetak projekta: Rasadničarstvo i voćarstvo s obje strane granice suočavaju se s velikim izazovima zbog modernizacije i promjena na tržištu. Nedostatak profesionalnih vještina i proizvoda s dodanom vrijednošću glavni su razlozi zašto lokalni rasadničari

ne ispunjavaju zahtjeve brzorastuće proizvodnje voća. Inovativni pristup ovom problemu je razvijanje i / ili uvođenje novih proizvoda - novih tipovi sadnog materijala, zasnovanih na lokalnim prirodnim resursima i najsuvremenijim proizvodnim tehnologijama. Ovi novi proizvodi podižu konkurentnost i ukupnu proizvodnju rasadničara u okviru projektnog područja, ali i pružaju priliku lokalnoj proizvodnji voća podizanje efikasnosti i profitabilnosti. Pravilna ocjena i prezentacija novih tipova sadnog materijala je osigurana uspostavljanjem demonstrativnih voćnjaka i vinograda podignutih tim sadnim materijalom, a na postojećim eksperimentalnim nasadima partnera u projektu. Upotreba i očuvanje lokalnih sorti, koje često imaju potencijal za proizvodnju bez ili sa smanjenom upotrebom pesticida, također je važna za budući istraživački rad. Cilj projekta je bio uspostavljanje efikasnog sistema prijenosa znanja i razmjene dobrih praksi između partnera, ali i prenošenja znanja od partnera na lokalne rasadničare i voćare kroz radionice, edukacije, otvorene dane i publikacije. Glavne ciljne skupine su mali i srednji proizvođači (rasadničari, voćari), visoko obrazovanje i znanost (istraživači i znanstvenici), drugi poduzetnici, javni tijela. Prekogranični pristup je neophodan u cilju razmjene postojećih znanja i zajedničkih akcija koje mogu rezultirati bržim vezama između zainteresiranih strana s obje strane granica. Ova vrsta prekogranične suradnje može smanjiti prvenstveno ekonomske prepreke.

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

Prioritetno područje: Jačanje konkurentnosti i razvoj poslovnog okruženja u programskom području

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

Proračun: 524.308,95 EUR

EU co-financing amount (sufinanciranje 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

Projekt je sufinanciran sredstvima EFRR i IPA II fondova Europske 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

SORTE IZ PROJEKTOG PODRUČJA U HRVATSKOJ

JABUKA (APPLE CULTIVAR).....	11
LIJEPOCVJETKA	11
ZVEKETUŠA	12
LEDENJARA	13
ŽLAHTNICA	14
IVANLIJA	15
CITRONKA.....	15
ADAMOVA ZVIJEZDA.....	17
DUGARA (Dugata)	18
KRUPNA ILINJAČA.....	19
ZLATICA (Pozlata)	20
CRVENKA.....	21
SRČIKA CRVENA	22
SLAVONSKA SRČIKA	23
OSJEČANKA	24
ZELENIKA	26
BOBOVAC.....	27
ŽUTA PETROVAČA	28
GOSPOINJAČA	29
BUDIMKA	30
MUŠKATNICA.....	31
SLAČICA, (Slastica)	31
KRUŠKA (PEAR CULTIVARS)	33
PETROVKA ŽUTA	33
MIRISNA ŽETVENKA (Tamjanka)....	34
JUGOVIĆEVA.....	35
LIMUNKA (Citronka).....	35
LIPANJSKA LJEPOTICA.....	36
LAZANKA	38
LEDERICA	39
JEČMENKA	40

TREŠNJA	
(SWEET CHERRY CULTIVARS)	41
KUTJEVAČKA CRNA (Ratarnički crni hrušt).....	41
BOSANKA (Fučkara).....	42
SVIBANJSKA RANA	43
CRVENI HRUŠT	44
RUŠEVO	45
VIŠNJA	
(SOUR CHERRY CULTIVARS).....	46
ILOČKA.....	46
OBLAČINSKA OS-1	47
OBLAČINSKA OS-2	48
OBLAČINSKA OS-3	49
OBLAČINSKA OS-4	50
ŠLJIVA (PLUM CULTIVARS)	52
BISTRICA (Požegača)	52
RUŽICA.....	53
BIJELA SITNA.....	54
VALPOVKA	55
KAJSIJA (APRICOT CULTIVARS)....	57
VALPOVAČKA BIJELA	57
MAĐARSKA NAJBOLJA	58
TURKINJA	59
CRVENA KAJSIJA.....	60
VINOGRADARSKA BRESKVA	
(VINEYARD PEACH).....	62
KOTLINA	62
CRVENKA IZ PODOLJA	63
DUD (MULBERRY)	64
CRVENI.....	64
ORAH (WALNUT)	65
DRAGA	65

SORTE IZ PROJEKTNOG PODRUČJA U SRBIJI

JABUKA (APPLE CULTIVARS) 69

IVANA	69
ISKRA	70
PETROVAČA	71
KOLAČARA	72
FUNTAČA (Ilinjača)	73
RUZMARINKA (Uskršnja ružmarinka)	75

KAJSIJA (APRICOT CULTIVARS) 77

NS4	77
NS6	78
NOVOSADSKA RODNA	79
NOVOSADSKA KASNOCVETNA	80
SK-1	81
SK-3	82
SK-5	83
SK-13a	84
SK-16a	85

ŠLJIVA 87

MUTACIJA BELOŠLJIVE IZ NERADINA	87
MUTACIJA POŽEGAČE	88
BELOŠLJIVA	90
TURGUNJA	91
GARDINOVAČKA	92

ORAH (WALNUT) 94

ŠAMPION	94
SREM	95
TISA	95
BAČKA	96
KASNI RODNI	97
SAVA	98

VIŠNJA

(SOUR CHERRY CULTIVARS) 100

FEKETIČKA	100
MAJURKA	101
OBLAČINSKA OV4NC	102
STEPSKA VIŠNJA SV2 (EUROPEAN GROUND CHERRY SV2) ..	103
GENOTIP MAGRIVE G4 (MAHALEB CHERRY G4)	104
GENOTIP MAGRIVE G6 (MAHALEB CHERRY G6)	105

BRESKVA (PEACH CULTIVARS) ... 107

LELA	107
MAŠA	108

KRUŠKA (PEAR CULTIVARS) 110

LUBENIČARKA	110
KARAMANKA	111
JERIBASMA (Vodenjak, Vodenjača) .	112
JEČMENKA (Jakovka)	113
TAKUŠA (Takiša)	114

VINOVA LOZA

(GRAPEVINE CULTIVARS) 115

PETRA	115
KOSMOPOLITA	116
BAČKA	117
PETKA	118
RUBINKA	119
PANONIA	120
MORAVA	121
DIONIS	122
FRAJLA	122
LASTA	123
KARMEN	124
NADA	125

LITERATURA 127

PREDGOVOR

Brošura „*Sorte i selekcije voćaka iz istočne Hrvatske i sjeverozapadne Srbije*“ je pripremljena u okviru projekta „*Razvoj novih tipova sadnog materijala za voćarstvo u razvoju, baziran na lokalnim genetskim resursima i suvremenim tehnologijama*“, skraćenog naziva CROSS TREE. Jedna od najzahtjevnijih aktivnosti na projektu bilo je sakupljanje, kolekcioniranje i evaluacija genfonda voćaka sa projektnog područja koje obuhvaća 5 upravnih okruga u Srbiji i 4 županije u Hrvatskoj. Ove aktivnosti su provedene velikim brojem terenskih obilazaka, ekskurzija i posjeta tijekom 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 selekcijskim 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 udomaćenog genfonda voćaka, ali i ovdje prikazanih 100 sorti i selekcija su dovoljne da skrenu pažnju proizvođača, rasadničara i znanstvenih radnika na dosada zanemarivan segment našeg voćarstva. Primjeri nekih od sorti koje su, znanstvenim radom i zalaganjem, prošle put od jednog slučajno nađenog stabla do danas vodećih sorti u većini nasada, su putokaz da se slično može učiniti sa brojnim drugim vrijednim genotipovima voćaka.

Brošura je napisana na hrvatskom, srpskom i engleskom jeziku, a namijenjena je poljoprivrednim proizvođačima, rasadničarima, znanstvenim radnicima, studentima i učenicima, voćarima-amaterima, svima koji žele nešto više saznati o nekoj sorti za koju su čuli od svojih djedova, sorti koja će neke vratiti u djetinjstvo, a nekima biti putokaz za budući poslovni uspjeh.

Autori

**SORTE IZ
PROJEKTOG
PODRUČJA U
HRVATSKOJ**



**SORTE IZ
PROJEKTOG
PODRUČJA U
HRVATSKOJ**

JABUKA

(APPLE CULTIVAR)



Porijeklo. Udomaćena 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^o 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^o 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 (čadavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. A domesticated cultivar in old apple orchards. In Croatia, it is mostly grown in the Požega Valley. Nowadays, it is almost forgotten in the commercial context.

Plant properties. It is a semi-vigorous cultivar. The growth habit is semi-erect. It flowers when most of the apple cultivars do. In 2018, the phenological stage of full

bloom began on 22 April. It is tolerant to most fungal diseases.

Fruit properties. The fruit exhibits characteristic spots, which are a feature of this cultivar. The fruit is yellow and medium-sized, and has an average mass of 186 g. The shape of the fruit is roundly elongated and exhibits visible ribs. The width of the fruit is 73 mm, its height is 72 mm. SSC value of 14.5 °Brix. Total acid of 0.51 g. Fruit firmness is 7.54 kg/cm². It bears fruit moderately, but regularly.

Ripening period. It ripens in the last ten days of September.

Overall evaluation. It is a table apple of extraordinary quality. It can endure storage well if harvested on the optimal dates. If it is cultivated in areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.



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.

Osetljiva 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 i okolici 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. It is a domesticated cultivar. In Croatia, it can be found in the Požega Valley and the area surrounding Nova Gradiška.

Plant properties. It is a semi-vigorous cultivar. Its growth habit is semi-erect. It flowers when most apple cultivars do. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 22 April. It is susceptible to apple scab visible on its fruit, whereas the

leaves do not exhibit disease symptoms. It is moderately attractive for the codling moth to feed on.

Fruit properties. It is dark red. Its average mass is 148 g. The height of the fruit is 58 mm, its width is 70 mm. Total dry matter value of 13.9. Total acid of 0.72 g.

Ripening period. It ripens in mid-August.

Overall evaluation. It is a summer apple variety with very attractive fruits.



Porijeklo. Ruševo 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 pepelnicu, 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. Tvrdća 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. Ruševo 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 pepelnicu, mrljavost lista i krastavost ploda.

Plod. Žute boje, na sunčanoj strani prevladava narandžasto crvena boja. Izuzetno kratke peteljke. Krupni plodovi prosječne 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. 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 vazduha na plodu se razvijaju gljivice (čadavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Ruševo, i.e. the slopes of the Dilj mountain.

Plant properties. An exceptionally vigorous tree. It flowers moderately early and moderately abundant. In 2018, the phenological stage of bloom began on

20 April. It has a high productivity. Its growth habit is semi-erect. It is tolerant to powdery mildew of apple, black spot of apple, and apple scab.

Fruit properties. It is yellow, the orange-red color is predominant on the sunny side. It has an extremely short stem. The fruit is large with an average mass of 237 g. The width of the fruit is 82 mm, its height is 69 mm. SSC value of 13.8 °Brix. The firmness at harvest is 7.8 kg/cm². Total acid of 0.31 g.

Ripening period. It ripens at the end of September.

Overall evaluation. It is a fall variety with very large yellow fruit. The fruit has visible ribs and an attractive appearance. If it is cultivated in areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.

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 rela-

tivna 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 cvatnja 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 (čadžavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Brestovac (in the vicinity of Nova Gradiška).

Plant properties. It is a semi-vigorous cultivar. Its growth habit is semi-erect. It has a medium productivity. It flowers moderately abundant. The flowering date in 2018 was 13 April.

Fruit properties. It is very red with characteristic spots.

Ripening period. It ripens at the beginning of October.

Overall evaluation. It is a fall variety with red fruit and a very good taste. If it is cultivated in areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.



IVANLIJA

Porijeklo. Gunjavci (Nova Gradiška) i Ruševo (Dilj gora).

Karakteristike stabla. Velike bujnosti. Tip rasta je pendula. Visoke produktivnosti. Srednje obilno cvate. Datum cvatnje u 2018. godini je bio 18. travnja. Rađa pretežno na kratkim rodnom 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 Ruševo (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 rodnom grančicama.

Plod. Plod je duguljast i obojen sa sunčane strane. Slatkog je ukusa. Kratke peteljke. Prosečna 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 Ruševo (Dilj gora).

Plant properties. It has a high vigor. Its growth habit is pendulous. It has a high productivity. It flowers moderately abundant. The flowering date in 2018 was 18 April. It bears fruit usually on short fertile stubs.

Fruit properties. The fruit is elongated and bears color on the sunny side. It has a sweet taste. Its stems are short. The average fruit mass is 110 g. The width of the fruit is 60 mm, its height is 65 mm. SSC value of 11.6 °Brix. Fruit firmness is 6.7 kg/cm². Total acid: 0.25 g of malic acid.

Ripening period. At the beginning of October. The harvesting window is approx. 15 days.

Overall evaluation. It is a sweet fall variety. It can withstand low temperatures well.



CITRONKA

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

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti. 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 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,57 %.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva krajem rujna.

Opća ocjena. Sorta kiselog okusa i izvršne arome. Pogodna za preradu. 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 bujnosti. 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. Prosečna masa ploda 110 g. Pokožica je tanka sa sitnim tačkicama po čemu je prepoznatljiva. Dobro podnosi skladištenje i ne gubi svježinu. Širina ploda je 64 mm, visina je 49 mm. RSM je 11,4 ° Brix-a. Čvrstina ploda je 6,9 kg/cm². Ukupne kiseline iznose 0,57 %.

Vreme zrenja. Sazreva krajem septembra.

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

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

Plant properties. The tree has a high vigor. Its growth habit is semi-erect. It flowers late. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 21 April. The leaf is medium-sized, dark green, and hardy to the main plant diseases.

Fruit properties. The fruit is roundly elongated, shaped like a bell, and medium-sized. The average fruit mass is 110 g. The skin is thin and exhibits tiny spots, which are its distinctive features. It can endure storage well and does not lose its freshness. The width of the fruit is 64 mm, its height is 49 mm. SSC value of 11.4 °Brix. The firmness is 6.9 kg/cm². Total acid: 0.57 g of malic acid.

Ripening period. It ripens at the end of September.

Overall evaluation. It is a variety with a sour taste and an exquisite aroma. It is suitable for processing. Its disadvantage is its large size. If it is cultivated in areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.



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 mrljavnost 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 cvatnje 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 this region a long time ago, and nowadays it can be found in Bektež in the Požega Valley.

Plant properties. The trees have a high vigor. Their growth habit is semi-erect. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 20 April. The leaf is large and elongated, dark green, and hardy to the main plant diseases.

Fruit properties. The fruit is small and flat with five visible ribs, which contribute to its characteristic star-like appearance. The stem is moderately long. The average fruit mass is 61 g. The width of the fruit is

53 mm, its height is 38 mm. It is a very dry fruit with very little juice. Total acid: 0.70 g of malic acid. The fruit can last a long time on the tree.

Ripening period. It ripens at the end of September, i.e. the beginning of October.

Overall evaluation. It has an interesting shape, but a very modest taste and aroma. Very small fruit with no commercial significance. If it is cultivated in areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.



DUGARA (DUGATA)

Porijeklo. 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. Primijećena 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. Prosečna 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 ocena. Jesenska sorta koja na osunčanim položajima dobija crvenu boju. Primjećena je morfološka sličnost ploda sa sortom Ivanlijom. Stabla su različitog habitusa i bujnosti, pretpostavlja se zbog uticaja podloge na koje su kalemljene.

Origin. Buk, in the vicinity of Pleternica.

Plant properties. The tree has a low vigor. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 21 April. It has a high

productivity. Its growth habit is erect. The leaf is elongated, pointy, and moderately susceptible to black spot of apple and apple scab.

Fruit properties. The fruit is egg-shaped, elongated, and red on the sunny side. The average fruit mass is 115 g. The width of the fruit is 63 mm, its height is 71 mm. SSC value of 11.4 °Brix. The firmness is 4.8 kg/cm². Total acid: 0.31 g of malic acid.

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

Overall evaluation. It is a fall variety that develops a red color in sunny positions. A morphological similarity of fruit to that of the *Ivanlija* variety has been noticed. The trees have a different habit and vigor, which can presumably be attributed to the effects of the stock on the scion.



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 properties. The trees have a high vigor. Their flowering date is mid-season. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 20 April. This variety has a high productivity. Its growth habit is semi-erect.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and characterized by a wax coating, which has a shiny and attractive appearance. The fruit develops a red color on the sunny side. It is a summer variety with a very long harvesting window and is harvested multiple times.

Ripening period. It ripens at the end of July.

Overall evaluation. It is a summer variety of a slightly sour taste with a prominent aroma. It is very juicy. The fruits are attractive and have an early ripening date.



Porijeklo. Ruševo.

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. Tvrdća ploda je 4,9 kg/cm². 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. Izvršna 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 kg/cm². 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. Izvršna 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 properties. The trees flower late and have a high vigor. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 23 April. The trees have a high productivity and bear fruit every year. Their growth habit is semi-erect. The leaves are medium-sized and bright green.

Fruit properties. The fruits are large, with an average mass of 210 g. The fruits ripen unevenly and have a thin yellow skin. They taste sweet. The width of the fruit is 81 mm, its height is 63 mm. SSC value of 12 °Brix. The firmness is 4.9 kg/cm². Total acid of 0.65 g. The variety is susceptible to rot of apple.

Ripening period. It ripens at the end of August and the beginning of September.

Overall evaluation. This variety is characterized by the golden (Cro. *zlatno*) yellow color of the fruit, whereafter it was named. The skin is thin. It has a pleasant sweet aroma. It has a long harvesting window of almost a month and is harvested 3 or 4 times. It has a very good storage capability. It is a great variety for front or back yards, because it ripens gradually. In lowlands and areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.



CRVENKA

Porijeklo. Zapadna Slavonija, Perenci, Or-ljavac.

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 kg/cm². 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 rodosti ukoliko se ne prorjeđuje.

**

Poreklo. Zapadna Slavonija, Perenci, Or-ljavac.

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^o Brix-a. Čvrstina ploda je 8,4 kg/cm². 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.

Vreme zrenja. Sazreva u drugoj dekadi septembra.

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

Origin. Western Slavonia, Perenci, Orlovac.

Plant properties. The trees flower a couple of days earlier than in other apple varieties. In 2018, the phenological stage of full bloom began on 20 April. They are characterized by a high vigor and an erect growth habit.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and of a modest taste. SSC value of 14.3 °Brix. The firmness is 8.4 kg/cm². Total acid of 0.40 g. The fruit's entire surface is red (Cro. *crveno*), whereafter it was named. It has a very short stem, which is difficult to detach from the branch.

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

Overall evaluation. It is a fall apple variety. It has a tendency for biennial bearing if not thinned.



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 plosnatog oblika sa kratkom peteljkom. Prekriveni sa trećinom crvenila. Područje oko peteljke prekriveno je plutastim tkivom. Vrlo je skromnog ukusa bez izražene arome. 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 arome. 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 (čadavica i muvine tačke) koje umanjuju ekonomsku vrednost i atraktivnost ploda.

Origin. Garčin.

Plant properties. The tree has a high vigor and productivity. Its growth habit is semi-erect. The leaves are susceptible to alternaria blotch of apple. The leaves are medium-sized and dark green.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and of a characteristic flat shape with a short stem. It is covered to a third in red. The area surrounding the stem is covered with cork. It has a very modest taste and no prominent aroma. It is a sweet-sour apple with a mild bitterness.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Overall evaluation. It is a fall apple variety. Its disadvantage is its modest aroma. It keeps very good under normal conditions. In areas with a higher relative humidity, the fruit develops fungal diseases (sooty blotch of apple and fly speck on apple), which diminish its economic value and attractiveness.

**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 mrljivosti 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 atraktivan 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 rodnošći ukoliko se ne proređuju plodovi. Listovi su krupni i zaobljeni. Srednje osetljivi prema krastavosti ploda i mrljivosti 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 atraktivan ali ima visok kvalitet ploda zbog povoljnog omjera šećera i kiselina koji daje bogatstvo ukusa.

Origin. Harkanovci (Slavonia).

Plant properties. The tree has a high vigor and productivity. Its growth habit is semi-erect. It has a tendency for biennial

bearing if the fruits are not thinned. The leaves are large and rounded. They are moderately susceptible to apple scab and black spot of apple.

Fruit properties. The fruit is large and flattened with a short stem. A slight redness of the fruit is visible on the sunny side. A larger part of the fruit is green, which turns into yellow during the ripening stage. It is a sour apple of a pleasant aroma and juiciness. The average fruit mass is 160 g. SSC value of 11.3 °Brix. Total acid of 0.541 g.

Ripening period. It ripens from mid-October.

Overall evaluation. It is a fall apple variety of a very good and distinctive aroma. Its appearance is not exactly attractive, but the quality of the fruit is high, due to the favorable sugar-acid ratio, which provides a rich taste.



OSJEČANKA

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 svježju 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 podsjeća 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 %. Ukus 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 properties. The trees have a moderate vigor and good compatibility with the M9 and MM106 stock. They are very productive in intensive production each year. The leaves are large and dark green. The stem is moderately long and easily detached from the tree.

Fruit properties. The fruit is yellow-green. Its exterior resembles that of the Golden Delicious, but it is not susceptible to net-like russetting of the fruit. The average mass of the fruit is 220 g on an M9 stock in intensive production systems. SSC value of 11.6 °Brix. Total acid of 0.664 g. Its taste is refreshing, sour, and very crisp. It is not suitable for prolonged storage.

Ripening period. It ripens at the beginning of August.

Overall evaluation. It is a very attractive summer variety with a nice fruit form. A sour apple suitable for processing and fresh consumption. It has an early ripening date.



ZELENKA

Porijeklo. Cernik.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti te uspravnog rasta i dobre kompatibilnosti sa podlogom M9 i MM106. Sklona je alternativnoj rodности. 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 prerađu.

**

Poreklo. Cernik

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti te uspravnog rasta i dobre kompatibilnosti sa podlogom M9 i MM106. Sklona je alternativnoj rodности. Dug juvenilni stadijum 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. Sazрева relativno kasno i može se čuvati do proljeća u normalnoj atmosferi.

Vreme zrenja. Sazрева krajem oktobra početkom novembra.

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

Origin. Cernik.

Plant properties. The trees have a high vigor, an erect growing habit, and good compatibility with the M9 and MM106 stock. It has a tendency for biennial bearing. It has a long juvenile phase, especially on vigorous stock. The leaf is large, dark green, and tolerant to the main plant diseases.

Fruit properties. The fruit is green and large. Its form is round and flat. The mesocarp is juicy and has a sour aroma. It ripens relatively late and can be kept until spring under a normal atmosphere.

Ripening period. It ripens at the end of October and the beginning of November.

Overall evaluation. A sour apple variety that can endure storage well. Suitable for processing.



BOBOVAC

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

Karakteristike stabla. Stabla su obilne rodnošći, ali je sklona izmjeničnoj rodnošći. 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 identificirana u mestima Slavonski Kobaš i Donji Bogićevci.

Karakteristike stabla. Stabla su obilne rodnošći, ali sklona alternativnoj rodnošći. 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. Sazreva 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 Kobaš and Donji Bogićevci.

Plant properties. The trees have an abundant fruitfulness but have a tendency for biennial bearing. Moderately susceptible to leaf scab. Of a moderately vigorous growth. The leaves are pointy and dark green.

Fruit properties. The fruit is small to medium-sized. Its primary color is green, which turns into yellow-green on the sunny side. The fruit does not have a pronounced aroma and its taste is modest. The fruit remains on the tree for a long time and is manipulation-resistant.

Ripening period. It ripens at the end of October, i.e. the beginning of November.

Overall evaluation. It is a variety of modest organoleptic properties. It keeps long on the tree and in storage, which is its most important feature and the reason it is grown by 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 gdje 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 приметnom kiselinom i sa izraženim mirisom na svježinu. Vrlo brzo sazreva i ima kratak prozor berbe.

Origin. Unknown. The tree was identified in Dragalić.

Plant properties. The trees have a moderate fruitfulness and vigor. They have a tendency for biennial bearing. The branches grow erect. The leaves and fruits are hardy to diseases and exhibit no symptoms of infection.

Fruit properties. The fruit is small, yellow-green, with a prominent wax coating. The fruit is not manipulation-resistant and cannot be kept for a long time. It bears fruit in corymbs of 4 to 5 fruits, which often exhibit puncture marks of the first generation of the codling moth. When kept on the tree, the fruit's color changes to a lighter one and it starts to develop a floury texture.



Ripening period. It ripens at the end of June.

Overall evaluation. Žuta Petrovača is among the earliest varieties of table apples. Its taste is sweet with a slightly noticeable acidity and a pronounced fresh smell. It ripens quickly and has a short harvesting 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. Kiselkastog 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 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 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. Kiselkastog 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. The tree was identified in Slavonski Kobaš.

Plant properties. The trees have a high vigor and a moderate productivity. The growth habit of branches is between semi-erect and pendulous. The leaves are dark green and egg-shaped with no symptoms of infection.

Fruit properties. The fruit is medium-sized with uneven white stripes on its red side. It ripens in stages and can be harvested for a long time. The fruit, just like the Petrovača variety, has a wax coating and an exquisite smell. It has a sour taste, a prominent aroma, and is very juicy. Just like other summer varieties, it cannot be stored for a long time.

Ripening period. It ripens at the end of July and the beginning of August.

Overall evaluation. It is an early summer table apple variety. It has a sour taste with a pronounced smell and aroma. If not harvested in the optimal period, it quickly develops a floury texture.



BUDIMKA

Porijeklo. Pretpostavlja 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. Pretpostavlja se da sorta potječe 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. This variety is believed to originate in Hungary. In Croatia, it can be found in the Slavonia region.

Plant properties. The trees are very vigorous. It flowers late. The leaves are medium-sized and elongated. It is a highly productive variety that bears fruit late.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and yellow-green with a light red color on its sunny side. The skin is thin and very fatty. It has a sweet-sour taste with no prominent aroma. The fruits can be stored for a long period.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Overall evaluation. It is a winter apple variety. It is not so popular nowadays, due to its modest taste.



MUŠKATNICA

Porijeklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna i piramidalne krošnje. Listovi su sitni, izduženi. Sorta je sklona naizmjeničnoj rodnošći. 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 muškarnog 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 svjež konzumaciju.

**

Poreklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna i piramidalne krošnje. Listovi su sitni, izduženi. Sorta je sklona alternativnoj rodnošći. 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 okusa i karakterističnog muskarnog 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 svjež konzumaciju.

Origin. Nova Gradiška.

Plant properties. The trees are moderately vigorous and exhibit a pyramidal crown. The leaves are small and elongated. This variety has a tendency for biennial bearing. The leaves are tolerant to the main plant diseases.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and has a yellow-red color. SSC value of 15.8 °Brix. Total acid: 0.203 g of malic acid. It has a sweet taste and a characteristic muscat smell, whereafter it was named. The fruit maintains its firmness for a long time and can endure storage well.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Overall evaluation. It is a winter apple variety of a sweet taste suitable for processing and fresh consumption.



SLAČICA, (SLASTICA)

Porijeklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna, dobre i redovite rodnošći. Toleran-

tna 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 svjež konzumaciju.

**

Poreklo. Nova Gradiška.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna dobre i redovne rodности. 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 okusa. Ima vrlo kratku peteljku koja se lako odvaja od drveta. Plodovi su izduženog oblika i asimetrični.

Vreme zrenja. Sazreva sredinom septembra.

Opšta ocena. Jesenje-zimska sorta slatkog okusa. Pogodna je za preradu i svjež konzumaciju.

Origin. Nova Gradiška.

Plant properties. The trees are moderately vigorous and have a good and regular fruitfulness. It is tolerant to main plant diseases. The leaves are small and egg-shaped.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and yellow-red. SSC value of 14.9 °Brix. Total acid of 0.145 g. It has a sweet taste. It has a very short stem, which can be easily detached from the branch. The fruits are elongated and asymmetrical.

Ripening period. It ripens in mid-September.

Overall evaluation. It is a fall and winter variety of a sweet taste. Suitable for processing and fresh consumption.

KRUŠKA (PEAR CULTIVARS)



Porijeklo. Migalovci, okolica Čaglina.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa velikim porastom izboja. Grane rastu vrlo uspravno. Cvatnja 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 arome. 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. Prosečne 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 prosjeku 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, near Čaglin.

Plant properties. The trees are very vigorous with a growing number of shoots. The branches grow very erect. The trees flower late and endure frost well. They flower moderately abundant around 20 April. They have a high productivity; therefore the fruits remain mostly small. They bear fruit every year.

Fruit properties. The fruit is small and ripens unevenly on the tree. Its average mass is 37 g, height 41 mm, and width 45 mm. SSC value of 15.2 °Brix. Total acid: 0.09 g of malic acid. It is harvested a couple of times. It bears fruit in corymbs of 3 to 4 fruits on average. It is a very aromatic fruit that quickly develops a floury texture and does not keep well for a long time.

Ripening period. It ripens at the end of June.

Overall evaluation. It is an early pear variety of a very good taste and aroma. Its disadvantages are the size of the fruit and its very poor storage capacity.



Porijeklo. Ruševo. 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 arome i rodnosti. Tolerantna je na glavne biljne bolesti. Nedostatak ove sorte je rana cvatnja i osjetljivost na mraz.

**

Poreklo. Ruševo. 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 prosječne 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 peteljkom. 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. Ruševo. It can also be found in the Gajić settlement, in Baranja.

Plant properties. The trees are vigorous with large crowns. They flower very early, around the first ten days of April. The growth habit of the branches is erect. The leaves are large and rounded. The trees bear fruit every year abundantly.

Fruit properties. The fruit's average mass is 60 g, its width 45 mm, and its height 58 mm. Total acid: 0.12 g of malic acid. Total dry matter: 15.8. The fruit is characterized by its yellow color, aromatic taste, and an extremely long pedicle. The fruits ripe uniformly and can be harvested in one go.

Ripening period. It ripens in the second third of July.

Overall evaluation. It is a moderately early variety with a good aroma and fruitfulness. It is tolerant to the main plant diseases. The disadvantage of this variety is the early flowering and its tenderness to frost.

JUGOVIĆEVA

Porijeklo. Ruševo.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, 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. Ruševo.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, 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.

Opšta ocena. Sorta lokalnog značaja, proširena u Požeškoj dolini na okućnicama. Tolerantna je na glavne biljne bolesti te nisu zabeležene štete od parazita.

Origin. Ruševo.

Plant properties. The trees are of moderate vigor, and the branches grow semi-erect. They flower abundantly a couple of days after *Mirisna Žetvenka*, around 7 April. The leaves are light green.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and has a long and rounded stem, which can be easily detached from the branch. Its taste is mildly aromatic.

Ripening period. It ripens mid-July.

Overall evaluation. It is a locally important variety that grows in the front yards of the Požega Valley. It is tolerant to the main plant diseases and no pest damage was recorded.



LIMUNKA
(CITRONKA)

Porijeklo. Nepoznato. Pretpostavlja se da se uzgajala u Vojvodini. Stablo je identificirano u mjestu Donji Bogićevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, a grane rastu uspravno. Produktivnost stabla je osrednja. Listovi osjetljivi na gljivične bolesti. List srednje veličine i srcolikog oblika.

Karakteristike ploda. Plod je srednje krupnoće i ima srednje dugu i debelu pe-

teljku. 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 Bogićevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, a grane rastu uspravno. Produktivnost stabla je osrednja. Listovi osjetljivi na gljivične bolesti. List srednje veličine i srcolikog oblika.

Plod. Plod je srednje krupnoće i ima srednje dugu i debelu peteljku. Prilikom zrenja dobija karakterističnu žutu boju koja podsjeća 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 osjetljivi 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 cultivated in Vojvodina. A tree was identified in the Donji Bogićevci settlement.

Plant properties. The trees have a moderate vigor and the branches grow erect. The trees' productivity is moderate. The leaves are susceptible to fungal diseases. The leaves are medium-sized and heart-shaped.

Fruit properties. The fruit is medium-sized, and its stem is moderately long and thick. While ripening, it develops its characteristic yellow color that resembles a lemon. The taste is mildly sour, whereafter it was named. It has a very thin skin.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Overall evaluation. It is a locally important variety that grows in the entire Slavonia region. The fruits do not keep long and have a modest aroma. The fruits are susceptible to fungal diseases. This variety requires regular application of agrotechnology and can hardly be produced 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 oprašivači Rana Morettini-je, 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 svijetložuta s hrđastim mrljama i lijepim crvenilom sa sunčane strane. Meso je blijedo 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 prinode 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, rod-
nim kolačima. Rano cveta, a dobri su joj oprašivači Rana Morettinijeva, Trevuška i druge diploidne sorte koje rano cvjetaju.

Plod. Prosečna masa ploda je oko 60 g i ima lepo izdužen kruškolik oblik. Širina ploda 40 mm, visina ploda 60 mm. Poko-
žica ploda je svetložuta s rđastim mrlja-
ma i lepim crvenilom sa sunčane strane. Meso je ble-
do 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 buhe.

Origin. This variety originated in Italy (*Bella di Giugno*), but was domesticated here and is the main variety in extensive orchards in Slavonia. The tree was identified in Osijek.

Plant properties. The trees have a high vigor in their first years until they reach their full fruitfulness. The crown is poorly branched and has an erect growth habit. It bears fruit usually on the short fertile shoots, i.e. stubs, stems, and fertile whorl branchlets. It flowers early, and good pollenizers include the early season Morettini, the *Précoce de Trevoux*, or other diploid varieties that flower early.

Fruit properties. Its average mass is 60 g and it has a nicely elongated pear shape. The width of the fruit is 40 mm, its height is 60 mm. The fruit's skin is light yellow with rusty spots and a nice red on the sunny side. The flesh is pale yellow, sweet, juicy, and very aromatic. SSC value of 10.5 °Brix, and the total acid is 0.22 g.

Ripening period. It ripens at the end of June.

Overall evaluation. This variety is interesting due to its early ripening, but its yield is not high due to the small fruit. It is not susceptible to the main plant diseases. In the first years, attacks of the pear psylla may be anticipated due to the intensive vegetative growth.



LAZANKA

Porijeklo. Nepoznato. Stablo identificirano u mjestu Sovski Dol.

Karakteristike stabla. Stabla su velike bujnosti i sklona alternativnoj rodности. 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 rodности. 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 ocena. Vrlo dobra sorta koja je u Slavoniji prisutna u ekstenzivnim voćnjacima. Dugo se bere i vrlo je dobre skladišne sposobnosti.

Origin. Unknown. The tree was identified in the Sovski Dol settlement.

Plant properties. The trees have a high vigor and have a tendency for biennial bearing. The growth habit is semi-erect. They are tolerant to diseases if planted on suitable terrain.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and has a moderately long stem. It ripens gradually, therefore it is harvested multiple times. While ripening, the fruits develop a yellow color. It is a delicious summer pear.

Ripening period. It ripens mid-August.

Overall evaluation. It is a very good variety that is grown in extensive orchards in Slavonia. It is harvested for a long period and has a 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. Sazрева krajem avgusta.

Opšta ocena. Vrlo dobra sorta koja je u Slavoniji retko rasprostranjena. Nedostatak joj je osrednja do slaba rodnost.

Origin. Unknown. The tree was identified in Batina.

Plant properties. The trees have a moderate vigor and have a tendency for biennial bearing. Their growth habit is semi-erect. It is moderately susceptible to black spot of apple. The leaf is dark green and has a round shape.

Fruit properties. The fruit is large with a moderately long and thick stem. A maximum of one to two fruits are fertilized in the corymb. The fruit is very juicy and has a typical pear aroma. Its entire surface is covered in spots. It does not keep well.

Ripening period. It ripens at the end of August.

Overall evaluation. It is a very good variety that is rarely grown in Slavonia. Its disadvantage is the moderate or even low fruitfulness.



JEČMENKA

Porijeklo. Stara domaća sorta koja se u Slavoniji uzgaja na okućnicama od davnina. Stablo identificirano u mjestu Bogićevci.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti, dugovečna 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 potpunosti 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 Bogićevci.

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 zelenkasta sa žutim nijansama. Meso ploda je u potpunosti 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. It is an old domestic variety that has been grown in the front yards in Slavonia for a long time. The tree was identified in the Bogićevci settlement.

Plant properties. The trees have a moderate vigor and are long-lived and healthy. They are frost-resistant. The leaves are small and maintain their green color for the entire vegetation period. The trees are tolerant to main plant diseases.

Fruit properties. The fruit is very small, with an average mass of 25 g and a round shape. The width of the fruit is 33 mm, its height is 38 mm. SSC value of 13.2 °Brix. Total acid of 0.308 g. The fruit is greenish with yellow hues. The flesh of the fruit is brown at full maturity, with no prominent aroma and with lots of sclerenchyma cells. Its taste is tart.

Ripening period. It ripens at the beginning of July.

Overall evaluation. It is a very old variety of modest taste and quality. It was pushed aside by other varieties due to its poor external and internal qualities. Very small fruits.

TREŠNJA (SWEET CHERRY CULTIVARS)



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 Oblačinske višnje.

**

Poreklo. Sorta poreklom 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. 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 okusa 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. Sazreva 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. This variety originates in the Požega Valley, where it was found on Baron Turković's estate. The tree, older than 80 years, was identified in Krivaj.

Plant properties. The trees are very vigorous. They bear fruit abundantly every year. They flower abundantly at the beginning of April. They are moderately susceptible to leaf spot of cherry. The growth habit of the branches is erect.

Fruit properties. The fruit is medium-sized, round and dark red. The flesh is firm, crispy, it has a sweet-sour taste and

a specific pleasant aroma. The average fruit mass is 7.2 g. The width of the fruit is 23.8 mm, its height is 22.6 mm. The stem length is 48 mm. SSC value of 17.56 °Brix. Total acid of 0.66 g.

Ripening period. It ripens at the end of June in the seventh week of cherry ripening.

Overall evaluation. It is an old cherry variety of high quality, which was grown on plantations in Slavonia, mostly in the Požega Valley. Nowadays, it is rarely grown commercially. It has excellent cultivation properties to be grown in front yards or for the purpose of industrial processing, because it can be harvested mechanically after the *Oblačinska višnja* variety ripens.



BOSANKA (FUČKARA)

Porijeklo. Sorta porijeklom iz Požeške doline gdje je pronađena u mjestu Doljanovci u okolici 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 kožičavost 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 %. Rađa 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 gdje je pronađena u mjestu Doljanovci u okolici Kaptola.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna sa polu uspravnim rastom grana. Obilno rodi svake godine. Cveta početkom aprila vrlo obilno. Srednje je osjetljiva na šupljikavost lista.

Plod. Plod je sitan. Okruglastog oblika. Prosečna 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. This variety originates in the Požega Valley, where it was found in the Doljanovci settlement in the vicinity of Kaptol.

Plant properties. The trees are very vigorous. They bear fruit abundantly every year. They flower abundantly at the beginning of April. They are moderately susceptible to leaf spot of cherry. The growth habit of branches is semi-erect.

Fruit properties. The fruit is small. It has a round shape. The average fruit mass is 2.7 g. The width of the fruit is 15.5 mm, its height is 15.2 mm. The stem length is 42 mm. SSC value of 17.13 °Brix. Total acid of 0.63 g. It usually bears fruit on fertile stubs.

Ripening period. It ripens between 20 and 25 May.

Overall evaluation. It is an early variety with small fruits. It is susceptible to fruit bursting. The fruits are not hard, but they are sweet and watery. It ripens a bit earlier than the Burlat variety.



Porijeklo. Nepoznato. Pretpostavlja 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 izno-

se 0,57 %. Rađa pretežno na svibanjskim kiticama.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva vrlo rano između 10. i 15. svibnja.

Opća ocjena. 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. Pretpostavlja se da je sorta poreklom iz Požege.

Karakteristike stabla. Stabla su vrlo bujna. Cveta obilno u prosjeku početkom aprila. Tip rasta grana polu uspravan.

Plod. 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. 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.

Opšta 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 osjetljiviji na trulež.

Origin. Unknown. This variety is speculated to originate in Požega.

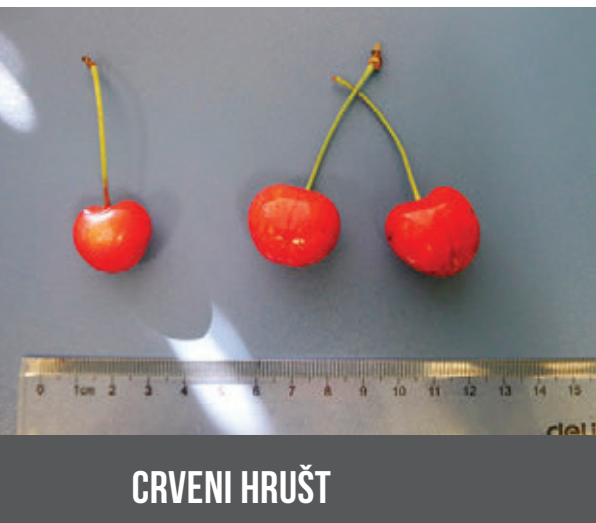
Plant properties. The trees are very vigorous. They flower abundantly on average in the beginning of April. The growth habit of branches is semi-erect.

Fruit properties. The fruit is small. It has a round and flat shape. The average fruit mass is 3.15 g. The width of the fruit

is 16.9 mm, its height is 15.63 mm. The stem length is 46 mm. SSC value of 14.5 °Brix. Total acid of 0.57 g. It usually bears fruit on fertile stubs.

Ripening period. It ripens very early, between 10 and 15 May.

Overall evaluation. It is an early variety with small fruits. It is susceptible to fruit bursting. It has a poor aroma. It has a watery taste with not so much sugar. If left on the tree, the fruits develop a black color, but are also more susceptible to rot.



Porijeklo. Nepoznato. Pretpostavlja 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, srčolikog oblika i svijetlo crvene boje. Osjetljiv je na pucanje uslijed viška oborina.

Vrijeme dozrijevanja. Dozrijeva između 10. i 15. lipnja.

Opća ocjena. 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, srčolikog oblika i svetlo crvene boje. Osjetljiv 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. This variety is speculated to originate in Požega.

Plant properties. The trees are moderately vigorous. They flower abundantly a couple of days later than other cherries, on average, at the end of the first ten days of April. The growth habit of branches is semi-erect.

Fruit properties. The fruit is small to medium-sized. It is heart-shaped and light red. It is susceptible to bursting due to excessive precipitation.

Ripening period. It ripens between 10 and 15 June.

Overall evaluation. The medium ripening variety. The fruits are crisp and aromatic with a characteristic cherry aroma.



Porijeklo. Zapadna Slavonija. Obronci Dilj gore. Mjesto Ruševo.

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 Ruševo.

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 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. 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, slopes of the Dilj mountain, the Ruševo settlement.

Plant properties. The trees are moderately vigorous. They flower abundantly a couple of days later than other cherries, on average, around 10 April. The growth habit of branches is semi-erect.

Fruit properties. The fruit is small to medium-sized with an average weight of 4.6 g. It is heart-shaped and bi-colored, with a predominant yellow and a red hue. The width of the fruit is 20.2 mm, its height is 20 mm. The stem length is 40 mm. SSC value of 17.04 °Brix.

Ripening period. It ripens very late at the end of June.

Overall evaluation. A high quality bi-color cherry variety with a late ripening date. It has a very good aroma and acid-sugar ratio. It is delicious and crisp.

VIŠNJA (SOUR CHERRY CULTIVARS)



Porijeklo. Istočna Slavonija. Područje uz Dunav, mjesta 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 oštećuje plod.

**

Poreklo. Istočna Slavonija. Područje uz Dunav, mesta Aljmaš, Erdut i Ilok.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujna na sopstvenom korenu. 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 prosječne 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 aromatičan, 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 oštećuje plod.

Origin. Eastern Slavonia, the area along Dunav, Aljmaš, Erdut, and Ilok

Plant properties. The trees are moderately vigorous on their own roots. They flower abundantly and self-pollinate. The growth habit of branches is semi-erect. It is a moderately productive variety with very large and elongated dark green leaves.

Fruit properties. The fruit is medium-sized with an average weight of 4.95 g. It is dark red. The width of the fruit is 19.46 mm, its height is 16.83 mm. The stem length is 50.9 mm. SSC value of 21.7 °Brix. Total acid: 1.21 g of malic acid.

A very sweet and aromatic fruit. The juice is dark red.

Ripening period. It ripens at the beginning of June, approximately 10 to 15 days before the *Oblačinska višnja* variety.

Overall evaluation. The Iločka višnja variety is not a pure variety, but a population of different genotypes, because it used to propagate by root shoots, like the *Oblačinska višnja* variety. The fruit is of high quality and has an early ripening date and an excellent aroma. The disadvantage of this variety is that the stem is connected to the fruit in such a way that it sometimes gets damaged during manual harvesting.



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 kozičavost 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 osjetljiva 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 arome 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 kompak-

tnog 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 populacija Oblačinske višnje jer se od standarda razlikuje po kvalitativnim osobinama ploda.

Origin. Eastern Slavonia, Osijek.

Plant properties. The trees have a low vigor and good compatibility with the *Prunus avium* L. and *Prunus mahaleb* L. stock. The crown has a regular and compact growth and is suitable for mechanical harvesting. It is tolerant to frost and to most of the plant disease pathogens, it is moderately susceptible to leaf spot of cherry. It self-pollinates. It bears fruit regularly. It has a soluble solid content of 18-19%. It is suitable for dense planting.

Fruit properties. The fruit is small (3-3.5 g) and dark red. It has an excellent aroma and small seeds. The fruit yield lies at around 87%. It can be easily separated from the stem at full maturity.

Ripening period. It ripens at the end of the second third of June, between 15 and 20 June.

Overall evaluation. One of the best varieties of a compact growth for industrial processing. It requires the application of agrotechnology so that all the fruits in the crown ripen at the same time and can be harvested mechanically. The harvesting window is 7 to 10 days. This genotype was isolated by clone selection from the *Oblačinska višnja* population, because it differs from the standard by the qualitative properties of the fruit.



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 prouzrokovaca 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 odvađa od peteljke u punoj zrelosti.

Vreme zrenja. Sazreva krajem druge deкаде 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 populacija Oblačinske višnje jer se od standarda razlikuje po kvalitativnim osobinama ploda.

Origin. Eastern Slavonia, Osijek.

Plant properties. The tree is moderately vigorous, insignificantly more vigorous than the OS variety. The crown has a regular and semi-erect growth habit and is suitable for mechanical harvesting. It is self-pollinating. It bears fruit regularly. It has an average soluble solid content of 18.2%. It is suitable for dense planting. It is tolerant to frost and to most of the plant disease pathogens, it is moderately susceptible to leaf spot of cherry.

Fruit properties. The fruit is small (3-3.5 g) and dark red. It has an excellent aroma and small seeds. The fruit yield lies at

around 86%. It can be easily separated from the stem at full maturity.

Ripening period. It ripens at the end of the second third of June, between 15 and 20 June.

Overall evaluation. One of the best varieties of a compact growth for industrial processing. It requires the application of agrotechnology so that all the fruits in the crown ripen at the same time and could be harvested mechanically. The harvesting window is 7 to 10 days. This genotype was isolated by clone selection from the *Oblačinska višnja* population, because it differs from the standard by the qualitative properties of the fruit.



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 osetljiva 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 odvajava 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 bujnosti, manje bujno od OS i 18. Prva etaža skeletnih grana gradi karakterističan „U“ oblik grananja. Pogodna je za srednje guste sisteme sadnje. Tolerantna je na mraz i na većinu prouzrokovaca biljnih bolesti i srednje osjetljiva na šupljikavost lista.

Plod. Plod je sitan (3-3,5 g), crvene boje i izražene kiseline. Rastvorljiva suva materija je između 16 i 17^a Brix-a. Randman ploda je oko 88 %. Vrlo se lako odvajava 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 suhu materiju i manju bujnost 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 properties. The tree has a moderate vigor and is less vigorous than the OS and 18 varieties. The first level of skeleton

branches forms the characteristic branching U-form. It is suitable for dense planting. It is tolerant to frost and to most of the plant disease pathogens, it is moderately susceptible to leaf spot of cherry.

Fruit properties. The fruit is small (3-3.5 g), red and has a pronounced sourness. It has a soluble solid content of 16-17 ^aBrix. The fruit yield lies at around 88%. It can be easily separated from the stem at full maturity.

Ripening period. It ripens at the beginning of the second third of June, between 10 and 15 June. A couple of days earlier than OS-1 and OS-2.

Overall evaluation. This genotype has a somewhat lower soluble solid content and vigor than OS-1 and OS-2 and ripens a couple of days earlier. The color of the fruit is not as dark as in other genotypes.



Porijeklo. 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 po-

slije 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 izvr-sne 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. Plan-taža „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. Redov-ne je rodnosti sa polu uspravnim rastom grana.

Plod. Plod je sitan (3.3-3.8 g), izrazito tamno crvene boje i izvr-sne arome. Ima vi-soku RSM preko 19° Brix-a. Randman ploda je oko 88 %. Vrlo se lako odvaja od peteljke u punoj zrelosti.

Vreme zrenja. Sazreva krajem druge de-kade juna. Najkasniji genotip Oblačinske višnje.

Opšta ocena. Pogodna za guste sisteme sadnje i mašinsku berbu kombajnom. Od-likuje je visok sadržaj RSM.

Origin. Eastern Slavonia, Jarmina, the Borinci plantation.

Plant properties. The tree has a low vigor and a lower vigor than OS-1 and OS-2. It also ripens a couple of days later than these cultivars. It is suitable for dense planting and mechanical combine harvesting. It is regularly fruitful. The growth habit is semi-erect.

Fruit properties. The fruit is small (3.3-3.8 g) and dark red. It has an excellent aroma. It has a high soluble solid content of above 19 °Brix. The fruit yield lies at around 88%. It can be easily separated from the stem at full maturity.

Ripening period. It ripens at the end of the second third of June. It is the latest Oblačinska višnja genotype.

Overall evaluation. It is suitable for dense planting systems and mechanized combine harvesting. It has a high SSC value.

ŠLJIVA (PLUM CULTIVARS)



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 krat-

ku 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 razmnožavanja 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 korenu. 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, 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 te povoljnog odnosa šećera i kiselina. RSM je preko 20 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 0,499 %. Meso ploda se lako odvaja od sjemenke koja je vrlo sitna.

Vreme zrenja. Sazreva u prvoj dekadi septembra.

Opšta ocena. Šljiva Bistrica takođe ima mnogo genotipova jer nije čista sorta nego populacija zbog načina razmnožavanja 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 prisustva šarke u kojima može postizati kvalitetne rezultate u proizvodnji npr. Lika.

Origin. Slavonia. The Požega Valley.

Plant properties. The trees are moderately vigorous. They are regularly fruitful. The growth habit is semi-erect. It flowers relatively late and self-pollinates. It bears fruit relatively late because most of the trees are on their own roots. If it is not pruned, it has a tendency for biennial bearing. It bears fruit on a two-year-old fertile tree. If it is located in an airy location, it is not susceptible to shot hole of plum, leaf rust, or Monilinia rot.

Fruit properties. The fruit is small, with an average mass of 18 to 20 g. The short stems can easily be detached from the tree at full maturity. It has a very balanced aroma and sugar-acid ratio. SSC value of over 20 °Brix. Total acid of 0.499 g. The flesh can easily be separated from the very small stone.

Ripening period. It ripens in the first ten days of September.

Overall evaluation. The Bistrica plum variety also has many genotypes, because it is not a pure variety but a population due to its propagation in the past. It is our highest quality plum for industrial processing. Its susceptibility to plum pox is a disadvantage. There are high quality locations in Croatia, e.g. the Lika region, where plum pox is not present, and good production results can be achieved there.



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 sklona 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 korenu. 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 arome. 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 properties. The trees are moderately vigorous. They are regularly and moderately fruitful. The growth habit of the branches is erect. It flowers relatively late and self-pollinates. It bears fruit relatively late because most of the trees are on their own roots. If it is not pruned, it has a tendency for biennial bearing. It bears fruit on a two-year-old fertile tree. In rainy years, shot hole disease and rust can be visible on leaves.

Fruit properties. The fruit is small with an average mass of 16.5 g. The width of the fruit is 26 mm, its height is 29.5 mm. The short stems can easily be detached from the tree at full maturity. It has a very sweet

aroma. SSC value of 16 °Brix. Total acid of 0.531 g. The flesh does not separate from the small stone. The flesh is reddish.

Ripening period. It ripens in the first ten days of August.

Overall evaluation. This is a typical industrial plum that is mainly used for industrial purposes. The preserves made from this plum are reddish and delicious. It is a locally important variety.



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, prosečne 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 kiselje je arome sa blagom gorčinom. TST je 16,8 ° Brix-a. Uku-

pne 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 korenu. 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 ocena. Ova sorta se nalazi na većini okućnica u Slavoniji. Od nje se uglavnom peče rakija koja ima izvrsnu aromu. Ne uzgaja se kao stona šljiva.

Origin. Western Slavonia. Čaglin, Sovski Dol.

Plant properties. The trees are moderately vigorous. They are regularly and moderately fruitful. The growth habit of branches is semi-erect. It self-pollinates. It bears fruit relatively late

because most of the trees are on their own roots. If it is not pruned, it has a tendency for biennial bearing. It bears fruit on a two-year-old fertile tree. In rainy years, rust and red leaf blotch can be visible on leaves.

Fruit properties. The fruit is small. Its average mass is 8.5 g. The fruit is yellow-orange with red spots. The width of the fruit is 22.4 mm, its height is 26.3 mm. The short stem can easily be detached from the tree. It has a sweet-sour aroma with a hint of bitterness. SSC value of 16.8 °Brix. Total acid of 1.22 g. The flesh does not fully separate from the stone. The flesh is orange.

Ripening period. It ripens at the end of August and the beginning of September.

Overall evaluation. This variety is grown in most front yards in Slavonia. It is usually used in the production of a fruit brandy (rakija) that has an excellent aroma. It is not cultivated as a table plum.



VALPOVKA

Porijeklo. Valpovo.

Karakteristike stabla. Stabla su srednje bujnosti. Ne redovite rodnosti jer se stabla uglavnom ne orezuju. 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 osloboditi 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. Osjetljiva 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 osloboditi za kasnije sorte šljiva koje sazrevaju krajem avgusta i početkom septembra.

Origin. Valpovo.

Plant properties. The trees are moderately vigorous. It is not regularly fruitful, because the trees are usually not pruned. It has a semi-erect growth habit. It is susceptible to plum pox, which causes premature fruit drop. It is picked or shaken off the tree harvested multiple times, because it does not ripen uniformly.

Fruit properties. The fruit is small with an average mass of 9.5 g and a round shape. The fruit is yellow with an uneven red coating. The width of the fruit is 22.3 mm, its height is 27.2 mm. SSC value of 16.5 °Brix. Total acid of 1.22 g. The flesh can be completely separated from the stone. The flesh is yellow. The aroma of the fruit is specific, moderately sweet with a hint of bitterness and an intensive smell.

Ripening period. It ripens in the second third of July.

Overall evaluation. This is a typical variety for the production of plum brandy (rakija). This plum variety, which is one of the ingredients of an excellent plum brandy, is grown in almost every front yard in Slavonian villages. This variety ripens relatively early, in mid-July, so barrels and the distilling equipment can be prepared for the later plum varieties that ripen at the end of August and the beginning of September.

KAJSIJA (CAPRICOT CULTIVARS)



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, baze 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 osete mirisi ananasa, zove i kajsije.

Vreme zrenja. Sazрева 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. Some sources claim it was also cultivated in Vojvodina.

Plant properties. The trees are moderately vigorous. It is regularly and moderately fruitful if there was no frost in that year. It has a semi-erect growth habit. It blooms late, at approximately the same time as the Hungarian Best variety.



Its leaves are rounded and healthy, with no disease symptoms.

Fruit properties. The fruit is large and has an attractive appearance with redness on its sunny side and a rounded shape. Its skin is smooth and shiny. The average fruit mass is 68 g. The width of the fruit is 49 mm, its height is 48.8 mm. SSC value of 14.4 °Brix. Total acid of 1.328 g. The flesh separates from the small round stone. The flesh is white and very fragrant. The aroma of the fruit is not typical of an apricot, because a hint of the smell of pineapple, elderberry, and apricot can be caught.

Ripening period. It ripens around 20 June.

Overall evaluation. It is a high-quality variety with a mid-season ripening date and attractive fruit. In a rainy year, the fruits burst near the stem, which is a disadvantage. It is a table variety.



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 bujnosti 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. Prosječna masa ploda je oko 40 g. RSM je 13,2 ° 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 dugo-trajan transport i brzo mekane.

Vreme zrenja. Sazрева 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. The old Hungarian Best variety is the most numerous in Croatian orchards. It is not a pure variety, but a population, wherein certain varieties, such as the Gencika and C-235, were isolated by clone selection. The Hungarian Best tree was identified in Baranja.

Plant properties. The trees have a moderate vigor and broad crowns. It is regularly and abundantly fruitful. It blooms late. It is moderately susceptible to shot hole disease and fruit scab. It is a highly productive variety. The fruits ripen successively, and it is necessary to harvest them 3 to 4 times.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and predominantly orange with slightly visible spotty redness on the sunny side. The average fruit mass is 40 g. SSC value of 13.2 °Brix. Total acid of 1.499 g. The flesh separates from the medium-sized stone. The flesh is orange and very fragrant. It has a pronounced apricot aroma and is very juicy. The fruit does not endure long-lasting transport and softens quickly.

Ripening period. It ripens around 5 July.

Overall evaluation. It is one of the highest-quality table apricot varieties, which is not used for the production of fruit brandy (rakija) or fruit preserves. Its susceptibility to the plum pox virus is a disadvantage.



TURKINJA

Porijeklo. 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 osetljiva 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 naranđaste boje, a na vanjskom dijelu izrazito crvene. Prosečna masa ploda je oko 41 g. RSM je 16,4 ° Brix-a. Ukupne kiseline iznose 2,013 %. Meso ploda se slabo odvajava od semenke koja je srednje veličine, dosta je suvo i bez puno soka. Meso ploda je naranđasto 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. It is a rare variety, which is widespread in the eastern part of Croatia, and a few trees can be found in Baranja, in the Kneževi Vinogradi village. It was presumably spread during the time of Ottoman occupation of this region.

Plant properties. The trees have a moderate vigor and widely branched crowns. It is regularly fruitful. It flowers earlier than the Hungarian Best variety. It is moderately susceptible to shot hole

disease and fruit scab. The leaves are large and dark green.

Fruit properties. The fruit is medium-sized with slightly visible spotty redness on the sunny side. The fruits in the inner part of the crown are orange, and those in the outer part are red. The average fruit mass is 41 g. SSC value of 16.4 °Brix. Total acid of 2.013 g. The flesh can hardly be separated from the medium-sized stone, it is very dry and does not contain much juice. The flesh is orange, very fragrant, and sour. The fruits have a prominent pointy end and do not soften quickly on the tree; thus they can be harvested over a long time.

Ripening period. It ripens around 15 July.

Overall evaluation. It is a variety with high soluble solid and acid content for an apricot. It is very interesting for commercial production. It is difficult to detach the fruits from the tree, which is a disadvantage.



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 properties. The trees have a moderate vigor and widely branched crowns. It is regularly fruitful. There are no shot hole disease symptoms. The leaves are rounded and dark green.

Fruit properties. The flesh is orange and very fragrant. The fruits do not exhibit Monilinia rot symptoms. The stone is small and flat and separates from the flesh easily.

Ripening period. It ripens between 15 and 20 July.

Overall evaluation. It is very similar to the Hungarian Best variety, but it ripens five to seven days later, and has a prominent 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 kovčavost 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 properties. The trees have a moderate vigor and widely branched crowns. It is regularly fruitful. With no shot hole or other disease symptoms.

Fruit properties. The flesh is white, juicy, and very fragrant. The stone is small and separates easily from the flesh. The fruits are predominantly green-yellow with a faint redness on some of them. The fruit mass is 80 g. The width of the fruit is 49 mm, its height is 49 mm. SSC value of 17.4 °Brix. Total acid of 0.667 g.

Ripening period. It ripens at the beginning of September.

Overall evaluation. It is a high-quality vineyard peach variety, tolerant to peach leaf curl and most of the fungal diseases. The fruits of this table variety are suitable for processing into juice or puree.



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. Prosečna 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 properties. The trees have a moderate vigor and widely branched crowns. It is regularly fruitful. There are no shot hole or other disease symptoms. The leaves are elongated and dark green.

Fruit properties. The flesh is intensively red, juicy, and very fragrant. The stone is small and separates easily from the flesh. The fruit is red with fuzz on the surface. The average fruit mass is 55 g. The width of the fruit is 44.6 mm, its height is 42.6 mm. SSC value of 19 °Brix. Total acid of 0.786 g. The fruit is very sweet and has a balanced aroma.

Ripening period. It ripens at the beginning of September.

Overall evaluation. It is a high-quality vineyard peach variety with red flesh, and tolerant to peach leaf curl and most of the fungal diseases. The fruits are suitable for processing into juice or puree.

DUD (MULBERRY)



CRVENI

Poriijeklo. 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 %.

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. Prosečna 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 %.

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 properties. Red mulberry trees have a high vigor and erect growth habit of branches. The leaves are large with no disease symptoms. The fruits do not drop during ripening.

Fruit properties. The fruit is black and large. The average fruit mass is 5.1 g. The width of the fruit is 15.7 mm, its height is 31.2 mm. SSC value of 16.3 °Brix. Total acid of 0.164 g. The fruit is aromatic and has a balanced taste.

Ripening period. It ripens at the beginning of July.

Overall evaluation. It is a very large mulberry that does not drop during ripening. It ripens over a long time and is harvested in stages over two or 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 ljuske. 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 ljuske. 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. The Požega Valley, near Velika.

Plant properties. The tree has a high vigor and semi-erect branches. The leaves do not exhibit disease symptoms, even in rainy years, despite all the surrounding



walnuts being infected with plant diseases. They are rounded and dark green. The vegetation of the trees begins later in comparison with other walnut varieties. It is hardy to low temperatures and frost.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and can easily be detached from the shell. No walnut husk fly damage to the fruit has been recorded. The average fruit mass is 12.5 g. The kernel is white. The

height of the fruit is 38 mm, its width is 29.9 mm.

Ripening period. It ripens in mid-October.

Overall evaluation. It is a very interesting walnut genotype, whose vegetation starts rather late, between 5 and 10 May, which enables it to avoid spring frost. It has a very good yield and kernel quality. It bears fruit every year.



**SORTE IZ
PROJEKTOG
PODRUČJA
U SRBIJI**



**SORTE IZ
PROJEKTOG
PODRUČJA
U SRBIJI**

JABUKA (APPLE CULTIVARS)



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 prouzrokovane čađave krastavosti i pepelnice.

Plod. Prosečna masa ploda prelazi 250 g, a pojedini plodovi dostižu masu i do 700 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglo-spljošten, žuto-zelene osnovne boja 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 sazreva 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 atraktivan, okruglo-spljošten, žuto-zelene osnovne boje pokožice koja je sa 70% prekrivena dopunskim žarko 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 ocena. Uzimajući u obzir sadašnje stanje proizvodnje i ponude ljetne jabuke, *Ivana* ima izuzetnu profitabilnost, jedinstvenu atraktivnost i velike mogućnosti plasmana s obzirom na tran-

sportabilnost i sposobnost čuvanja plodova. Sorta se preporuča za uzgoj i u uvjetima organskog voćarstva. Idealna je sorta za amatersko voćarstvo na okućnicama.

Origin. The Ivana cultivar was created by crossing the varieties *Starking* and *Bihorka* and was recognized in 2017.

Plant properties. It is a semi-vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. It starts bearing fruit early, afterwards it bears fruit regularly and abundantly. It is marked by its high transportability and storage capacity. It is resistant to fungal diseases. It is resistant to apple scab and powdery mildew.

Fruit properties. The average fruit weight exceeds 250 g, and individual fruits can reach a mass of up to 700 g. The fruit is very attractive, round and flattened, of a yellow-green base color of the skin, which is covered to a 70% in a uniform bright red overcolor. The powdery coating is absent. The mesocarp is white, of a sweet-sour taste, and very pleasant to eat. It is characterized by its high transportability and durability.

Ripening period. The fruit ripens during the first ten days of August.

Overall evaluation. Considering the current state of the production and supply of summer apple varieties, the *Ivana* cultivar has exceptional profitability, a unique attractiveness and great marketing opportunities regarding the transportability and durability of the fruits. The variety is recommended for organic production. It is an ideal variety for amateur fruit growing in front yards.



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 prouzrokovane čađave krastavosti i pepelnice.

Plod. Prosečna masa ploda je oko 260 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglasto-spljošten, žuto-zelene osnovne boja 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 prouzrokovane 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 *Pima* 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, slatkiselog 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. The *Iskra* cultivar was created by crossing the varieties *Pima* and *Bihorka* and was recognized in 2017.

Plant properties. It is a semi-vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. It starts bearing fruit early, afterwards it bears fruit regularly and abundantly. It is completely resistant to apple scab and powdery mildew pathogens.

Fruit properties. The average fruit weight is about 260 g. The fruit is a very attractive,

roundly flattened, of a yellow-green base color that is completely covered with a bright red overcolor with no powdery coating. The mesocarp is cream-colored, sweet-sour, and very pleasant to eat. It has a high transportability and storage capacity.

Ripening period. The fruit ripens on average on 5 September.

Overall evaluation. The *Iskra* cultivar has exceptional profitability, a unique attractiveness and great marketing opportunities since it has a high transportability and storage capacity. The variety is completely resistant to economically most significant pathogens and is recommended for organic production. It is an ideal variety for amateur fruit growing in front yards.

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 prouzrokovaoče bolesti jabuke.

Plod. Plod je sitan, težine od 40 do 50 gr. Okruglo-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. Sazрева u periodu od početka do sredine jula.

Opšta ocena. Zasluhuje pažnju kao jedna od najranijih sorti, a najviše se koristi u sveužem stanju. Usled otpornosi 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 svijetlo smeđe, a ljetorasti kestenjasti i dlakavi. Ranocvjetna je sorta. Prema iskustvima iz prakse može se razmnouavati i izdancima. Pokazuje visok stupanj tolerancije na ekonomski najvažnije uzročnike bolesti jabuke.

Plod. Plod je sitan, težine od 40 do 50 gr. Okruglo-konusnog oblika. Pokožuica 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. Sjemeni 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. Zasluhuje pažnju kao jedna od najranijih sorti, a najviše se koristi u sveužem stanju. Zbog otpornosti prema raznim bolestima i insektima često se nalazila na okućnicama.

Origin. The *Petrovača* cultivar is an old autochthonous apple variety.

Plant properties. It is a semi-vigorous cultivar with a branched rounded crown. The older branches are light brown, and one-year old shoots are chestnut brown and fuzzy. It is an early-flowering variety. It is easily propagated by scions. It shows

a high degree of tolerance to the economically most significant diseases.

Fruit properties. The fruit is small, weighing from 40 to 50 g. It has a round and conical shape. The skin is thin and smooth. Depending on the color of the skin, there are two varieties - red and white. The flesh is white, juicy, lean, and sweet with pleasant aroma. The endocarp is small and contains closed smooth seed chambers, usually four.

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

Overall evaluation. It deserves attention as one of the earliest varieties. It is mostly used in as fresh produce. Due to its resistance to various diseases and insects, it was often grown in front yards.



KOLAČARA

Poreklo. *Kolačara* je stara autohtona sorta.

Karakteristike stabla. Veoma je rodna sorta, koja traži slobodan rast, te se ne preporučuje za sisteme guste sadnje. Odraslo stablo može da ima prinos i do 200 kilograma. Pokazuje izuzetnu otpornost prema zimskim mrazevima, i ekonomski najvažnijim prouzrokovajući

ma bolesti jabuke. Kolačara je triploidna sorta.

Plod. Pod je srednjekrupan, kolačastog (pljosnatog) oblika. Pokožica 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 oprašivača 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 tačkama. 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 oprašivača sa istim vremenom cvetanja.

Origin. Kolačara is an old autochthonous apple variety.

Plant properties. It is a high-yielding cultivar that needs growth space and is the-

refore not recommended for dense planting systems. Full grown trees can yield up to 200 kilos. It shows extreme resistance to winter frosts and to the economically most important diseases. It is a triploid variety.

Fruit properties. The fruit is medium-sized, with a round (flat) shape. Its skin is thin and shiny with a yellow base color covered with red stripes and spots. The 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.

Overall evaluation. It is mostly grown in front yards. It is a triploid variety and requires the presence of pollenizers 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, tamnozeleno 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, vinski – kiselog ukusa, sočno i bez karakteristične arome.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju u drugoj polovini avgusta.

Opšta ocena. Bez većeg značaja kao stolno 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, tamnozeleno 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 bledo-žuta, a dopunska se javlja u vidu ružičasto – crvenih pramenova i mrlja. Meso ploda je bijelo, tvrdo, hrskavo, vinski – kiselog okusa, sočno i bez karakteristične arome.

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 this region. It used to be very widespread in the north of the Bačka area, in the vicinity of Subotica.

Plant properties. The tree is very vigorous when young and when bearing fruit. Its crown is wide with weeping branches. The leaves are large, broad, dark green and of an oval shape. The flower is very large. It is prone to biennial bearing.

Fruit properties. The fruits are extremely large and weigh approximately 250 g (almost one pound). The fruit is asymmetrical, round and flattened with prominent ribs along the entire fruit. The skin is smooth, greasy and thick. The base color is greenish to pale yellow, while the overcolor appears as pink-red stripes and spots. The flesh is white, firm, crisp, of a sour taste, juicy, and with no specific aroma.

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

Overall evaluation. It is not an important table apple variety. It is primarily used as for cooking and baking.



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 dobija 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, it is widespread in the area of the Subotica and Horgoš Sands.

Plant properties. The tree is very vigorous. It starts to bear fruit late and is prone to biennial bearing. Its crown is of a pyramidal shape, but its shape is round when bearing fruits. It bears fruits both on shoots and spurs. The leaves are large to very large, wide, egg-shaped, wedged

and very hairy. The flower is very large. It flowers moderately late. It bears fruits abundantly and regularly. It is resistant to diseases and pests. It is harvested at the end of October.

Fruit properties. The fruit is medium-sized and of an elongated conic shape. The fruit surface is smooth and slightly wavy. The calyx is closed, with a medium deep and narrow cavity. The stem is medium

long and thick. The skin is tick and firm with a wax coating. Its base color is green-yellow with a red blush on the sunny side. The flesh is white, medium firm to firm, juicy and crispy with a wine-like taste and a pronounced aroma.

Ripening period. It ripens at the end of October.

Overall evaluation. The fruits are mainly used for processing.

KAJSIJA (APRICOT CULTIVARS)



NS4

Poreklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selekcioni 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 rodskim 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, nakiselost, vrlo ukusno, osvežavajuće i lako se odvaja od koštice. Sadrži oko 17% suvih materija i od svih novosadskih selekcija ima najviše kiselosti (1,54-1,46%). Jezgra je slatka.

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

Opšta ocena. Zasluhuje pažnju zbog vrlo krupnog i atraktivnog ploda i stabilne i redovne rodosti.

**

Porijeklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selekcioni 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 rodskim 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% suhih tvari i od svih novosadskih selekcija ima najviše kiselosti (1,54-1,46%). Jezgra je slatka.

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

Opća ocjena. Zasluhuje pažnju zbog vrlo krupnog i atraktivnog ploda i stabilne i redovite rodosti.

Origin. This variety was produced by a selection from the natural population in 1985 by B. Đurić and Z. Keserović.

Plant properties. It flowers late, 2-4 days after the Hungarian best variety. The tree is of a low to medium vigor, round to an elongated-round shape, very hardy, and of a medium and regular productivity. It bears fruit mostly on fertile shoots.

Fruit properties. The fruit is large to very large. It has an elongated conic shape, an orange base color with abundant red blush that covers a larger portion of the fruit surface (25-40%), which makes the fruit very attractive. The flesh is orange, juicy, predominantly acidic, very tasty and refreshing. The flesh is easily separated

from the stone. It contains about 17% of soluble solids and the highest amounts of acids (1.54-1.46%) of all the genotypes from Novi Sad. The kernel is sweet.

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

Overall evaluation. It deserves attention due to its very large and attractive fruits, as well as its stable and regular productivity.



NS6

Poreklo. Sorta je nastala selekcijom iz prirodne populacije 1985. godine. Selektioneri 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. Cvjeta kasno 2 – 4 dana posle *mađarske najbolje*. Sazreva 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. Selektioneri 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 mešovitim 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. This variety was selected from the natural populations in 1985 by B. Đurić and Z. Keserović.

Plant properties. The tree is of medium to high vigor. The crown has a round to an elongated and round shape. It bears fruits mostly on mixed fertile shoots. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*. It ripens in the period between 15 and 20 July.

Fruit properties. The fruit is of a medium to large size, its shape is round and flattened on one side. Ground color of the skin is orange with an abundant red blush on the sunny side (25-35% fruit surface). The flesh is pale-orange, firm, juicy, with

a fine texture, aromatic and very tasty. It is easily separated from the stone. It contains about 16% of soluble solids. The kernel is sweet.

Ripening period. It ripens 3-4 days after the *Hungarian Best* variety.

Overall evaluation. It deserves attention due to its fruit size, high productivity and tree hardiness.



NOVOSADSKA RODNA

Poreklo. Nastala je selekcijom iz prirodne populacije 1987. godine. Selektioneri 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 rodним 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 – okrugloh 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. Zasluđuje pažnju zbog velike rodnosti i krupnog i kvalitetnog ploda.

**

Porijeklo. Nastala je selekcijom iz prirodne populacije 1987. godine. Selektioneri 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 rodним 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, svijetlo 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. Zasluđuje 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 properties. The tree is of a medium vigor, with a round to a broad and round crown. It bears fruit mostly on mixed fertile shoots. The branches are firm. It is a very productive variety, therefore overbearing may cause branches to break. Overbearing should be prevented by pruning. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*.

Fruit properties. The fruit is large to very large, of an elongated and round

shape and slightly flattened at one side. It has a light orange color, with a red blush on 25-35% of the fruit surface. The flesh is orange, aromatic, very tasty and separates easily from the stone.

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

Overall evaluation. It deserves attention due to its high productivity, as well as its large fruits of a high quality.



NOVOSADSKA KASNOCVETNA

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

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno i formira obrnuto – kupastu krunu. Rodi na svim kategorijama rodni grančica, ali pretežno na kratkim koje se nalaze čak i na primarnim granama i produžnicima. 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 rumečila na sunčanoj strani (10 – 15%). Meso je čvrsto, bledo narandžasto, osvežavajuće sa blagom aromom. Sadrži od 17 – 20% suvih materija. Koštica 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 oplodnije sorte Ambrozija, izdvojen 1980. u kolekcijskom nasadu kajsije Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu. Selekcioni su B. Đurić i Z. Keserović.

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

Plod. Plod je srednje krupan do krupan jajastog oblika, pri vrhu malo spljošten. Pokožica je svijetlo – narandžasta, sa malo rumečila na sunčanoj strani (10 – 15%). Meso je čvrsto, blijedo 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. This variety is a seedling derived from the free pollination of the Ambrosia cultivar, isolated in 1980 in the apricot plantation of the Faculty of Agriculture in Novi Sad by B. Đurić and Z. Keserović.

Plant properties. The tree is of medium vigor with an inverted conical crown. It bears fruit on all fertile branchlet types, but mostly the short ones, which can be located on the primary branches and the bough. It is very productive with average yields ranging between 35-65 kg of fruits on eight-year-old trees. It flowers late, 2-4 days after *Hungarian best*. The average onset of flowering is 25 March, while the average end of flowering is 23 April in Vojvodina.

Fruit properties. The fruit is medium-large to large and egg-shaped. The base color of the skin is a pale orange with a little red blush on the sunny side (10-15% of fruit surface). The flesh is firm, pale orange, refreshing, and has a mild aroma. It contains 17-20% soluble solids. The flesh is easily separated from the stone, which is medium-sized, with an average weight of 3.8 g. The kernel is sweet, with a stone to fruit ratio of 6.6%. In rainy seasons, the fruits are susceptible to *Monilinia* rot.

Ripening period. The fruits ripen 4-5 days after *Hungarian best*.

Overall evaluation Its production should be expanded as intensively as possible, 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. Selekcioneri su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić. Okalemljena 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 ocena. Zaslužuje pažnju zbog dobre rodnosti, kvaliteta plodova i otpornosti na bolesti.

**

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

Karakteristike stable. Stablo je srednje bujno i otporno na većinu bolesti, 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, Novi Sad, in 1988 by Z. Keserović and B. Đurić. It was grafted and monitored in the experimental field at Rimski Šančevi. It was the only tree at the location which yielded fruits in 2008, while all other apricot trees suffered severe frost damages to their flowers on 6 and 7 April 2008.

Plant properties. The tree is of medium vigor and resistant to most of the diseases. Its crown is broad and pyramidal. It bears fruits mostly on mixed branchlets. It flowers moderately late, approximately in the same period as the apricot variety *NS-4*.

Fruit properties. The fruit shape is round and weighs 60-65 g. Its base color is orange, like *NS-4*, with a red overcolor on 20-25% of the surface. The mesocarp is orange, and its taste is sweet-sour. It contains 12-13% soluble solids.

Ripening period. The fruits ripen 2-3 days after *NS-6*.

Overall evaluation. It deserves attention due to its productivity, fruit quality and disease resistance.



Poreklo. Otkrivena je kao slučajni sejanac u Kovilju, 1988. godine. Selekcioni su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić. Okalemljena je na oglednom polju na Rimskim šančevima i praćena u kolekcionom nasadu.

Karakteristike stable. Stablo je slabo do srednje bujno, rađa umereno i stabilno. Otporna je na većinu bolesti. Kruna je piramidalna. Rodi pretežno na mješovitim grančicama koje imaju najčešće tri zone porasta. Cveta kasno i jedna je od selekcija koja ima najkasnije cvjetanje, 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 ukusa. 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 cvetanja i krupnog i kvalitetnog ploda.

**

Porijeklo. Otkrivena je kao slučajni sjeменjak u Kovilju, 1988. godine. Selekcioni su dr. Z. Keserović i dr. B. Đurić. Cijepljena je na pokusnom polju na Rimskim šančevima i praćena u kolekcijском 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. It was discovered in Kovilj, in 1988, as a chance seedling. Its breeders are Z. Keserović and B. Đurić. It was grafted

and monitored in the experimental field at Rimski Šančevi.

Plant properties. The tree is of a low to medium vigor and has a medium and regular productivity. It is resistant to the majority of diseases. Its crown is pyramidal. It bears fruits on mixed branchlets with three zones of growth. It flowers late, 5-6 days after *Hungarian best*, which places it among the varieties with the latest flowering period.

Fruit properties. The fruits are round and weigh 65-70 g. The ground color is orange with a red overcolor on 25-30% of the fruit surface. The mesocarp is light orange. The flesh separates from the stone easily. It tastes sour and contains between 14-16% soluble solids. The kernel is sweet.

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

Overall evaluation. It deserves attention due to its late flowering and large fruit of good quality.



SK-5

Poreklo. Spontani sejanac, nastala selekcijom iz prirodnih populacija.

Karakteristike stable. Stablo je slabo do srednje bujno, rodnost je srednja. Kruna je

okruglog oblika, pretežno rađa na kratkim rodanim 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 rodanim 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, which developed from natural populations.

Plant properties. The tree is of a low to medium vigor, with medium productivity. Its crown is round and mostly bears fruit on short fertile branchlets. It flowers moderately late to late with a long flowering period.

Fruit properties. The fruit is round and slightly flattened with average weight of 70-80 g. Its base color is yellow-orange,

covered with a red overcolor. The flesh is orange and sweet. The juice contains 13-14% soluble solids. The stone is easily separated from the flesh and the kernel is sweet.

Ripening period. It ripens at the same time as NS-6.



Poreklo. Spontani sejanac, nastala selekcijom iz prirodnih populacija.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno, odlične rodnosti. Kruna je usko piramidalna. Rađa na svim tipovima rodnihi 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 rod-nih grana. Kasnocvjetna je sorta.

Plod. Plod je okrugao, malo spljošten, mase 60 – 70 g. Osnovna boja je na-randžasta, prekrivena crvenom do-punskom bojom na oko 50% površine ploda. Mezokarp je narandžaste boje i dobro se odvaja od koštice. Okus je ki-selo – 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 izu-zetno visokom rodnošću.

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

Plant properties. The tree is of medium vigor and excellent productivity. Its crown is narrow and pyramidal. It bears fruits on all fertile branch types. It flowers in the late season.

Fruit properties. The fruit is round, slightly flattened, with an average weight of 60-70 g. Its base color is orange, covered with a red overcolor on 50% of the fruit surface. The mesocarp is orange and separates easily from the stone. It tastes sweet and sour. It contains 12-16% soluble solids. The kernel is sweet.

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

Overall evaluation. It has an exceptionally high productivity.



SK-16A

Poreklo. Otkrivena u Čurugu, 1988. godine. Selektioneri 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 rod-nih grančica, ali pretežno na kratkim. Srednje kasnog je vremena cvetanja. Cveti 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. Okus 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 ocjena. Zaslužuje pažnju zbog dobre rodnosti i izuzetno atraktivnih plodova.

Origin. It was discovered as a chance seedling in Čurug, in 1988. Its breeders are Z. Keserović and B. Đurić.

Plant properties. The tree is of medium vigor, with excellent productivity and disease resistance. Its crown is broad and round with weeping branches. It bears fruits on all types of fertile branchlets, but mostly on the short ones. It flowers moderately late, at the same time as NS-6. It has a long flowering period.

Fruit properties. The fruit is round, with an average weight of 60-65 g when left unpruned. Its base color is orange, covered with a dark red overcolor on 25-40% of the fruit surface, which makes it one of most attractive apricot selections, and possibly apricot varieties. The mesocarp is orange, and the flesh is easily separated from the stone. It tastes sweet and sour. It contains 13-14% soluble solids.

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

Overall evaluation. It deserves attention due to its high productivity and exceptionally attractive fruits.

ŠLJIVA



MUTACIJA BELOŠLJIVE IZ NERADINA

Poreklo. Nastala mutacijom pupoljka sorte *belošljiva*.

Karakteristike stabla. Stablo je srednje bujno sa širokopiramidalnom krunom. Rodi na svim tipovima rodni grančica od majskih kitica do mešoviti grančica. Zahvaljujući mešovitim rodni grančicama 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, tamnoplave boje. U godinama kad su loši vremenski uslovi u vreme precvetavanja formira rđastu prevlaku. Mezokarp je zelenkasto-žute boje, čvrst, slatko-nakise-

log ukusa, i vrlo prijatan 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 mesec dana.

Vreme zrenja. Plod sazreva 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 rodni grančica od svibanjskih kitica do mješovitih grančica. Zahvaljujući mješovitim rodni 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, tamnoplave boje. U godinama kada su loši vremenski uvjeti u vrijeme precvetavanja formira hrdastu prevlaku. Mezokarp je zelenkasto-žute boje, čvrst, slatko-kiselog ukusa, 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. It developed from a bud mutation of the plum variety *Belošljiva*.

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

Fruit properties. The average fruit weight ranges from 65 to 80 g and it can reach up to 90 g. The fruit is dark blue and egg-shaped. In years with unfavorable weather conditions during flowering, fruits can develop russetting. The mesocarp is greenish-yellow, firm, sweet and sour, and very tasty. The stone is medium large, with an average weight of 2.7 g, and separates from the flesh easily. It is very transportable with a high storage capacity. It can be kept up to a month in cold storage.

Ripening period. The fruits ripen in the last third of August.

Overall evaluation. Considering the current production and supply of late season plum cultivars, this *Belošljiva* clone

can be one of the leading cultivars in this stage of plum ripening, due to its large fruit, early onset of productivity, 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 plodovima, a dosta je otporna i na gljivične bolesti. Listovi su žućkasto – zelene boje.

Plod. Prosečna masa ploda je 25 – 27 g. Plod je ovalnog oblika, tamnoplave boje. Mezokarp je ćilibarno – žute boje, čvrst, slatko – nakiselog ukusa, i odličnog ukusa. Koštica je srednje krupna i lako se od-

vaja 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 hladnijim 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 ocjena. 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 hladnijim noćima.

Origin. It was the product of clonal selection of the *Požegača* cultivar in the Valjevo region.

Plant properties. The tree is of medium to high vigor with a pyramidal crown. It bears fruits on spurs and short shoots which end in a thorn. Its crown is dense. On the vegetative rootstocks *Torinel* and *Isthara* it starts to bear fruit in its 4th year after planting and on the generative rootstock *Mirobalan* it starts to bear fruits later. In comparison to the original *Požegača* variety, no plum pox symptoms on leaves and fruits were detected. It is highly resistant to fungal diseases. The leaves are of a specific yellowish-green color.

Fruit properties. The average fruit weight ranges 25-27 g. The fruit is oval and dark blue. The mesocarp is amber-yellow, firm, sweet and sour and of an excellent taste. The stone is medium sized and easily separates from the flesh. It contains over 20% of soluble solids. It is excellent for drying and other types of processing.

Ripening period. The fruits ripen in the last third of August.

Overall evaluation. Considering its large fruits, fungal disease and PPV resistance, this mutation could become one of the most promising ones for drying and processing purposes. It should be grown in regions with a higher rainfall and humidity. 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 osjetljiva je na virus *šarke šljive*. Koristi se kao podloga za kajsiju, a razmnožava se izdancima i semenom. Sejanici *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 korenovih 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 svežem 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. It is an old indigenous plum variety. In the Vojvodina province it is also called *Fruška Gora White Plum*.

Plant properties. The tree grows up to 6 m in height. It produces a large number of root suckers. It tolerates heavy and moist soils well. It is frost and drought resistant and susceptible to the plum pox virus. It is used as a rootstock for apricot and is vegetatively and generatively propagated. Its seedlings have a good affinity with most apricot varieties.

Fruit properties. The fruit is small, round or oval, with a characteristic green-

yellow color with white powdery coating, whereafter the variety was named.

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

Overall evaluation. The fruits are mainly used for brandy production, which has lower quality. It is rarely used as fresh fruit for human consumption and for the preparation of other products. As a rootstock, it causes a medium vigor in grafted varieties that also have good yield and fruit quality. Apricot cultivars grafted on *Belošljiva* rootstock are less susceptible to 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 meri 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 properties. It is a semi-vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. It is a high yield variety that also bears fruit regularly. The fruits are used for fresh consumption, they are rarely used for drying. They are also used in brandy production.

Fruit properties. The fruits are small, round with a shallow suture. The fruit skin is thin, purple-blue, covered with powdery coating. The flesh is very juicy, moderately firm and yellow.

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

Overall evaluation. The 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 lepatica* i *stenlej*.

Plod. Plod je krupan, mase i do 95 g, vrlo privlačan, tamnoplave boje, prekriven pepeljom. Mezokarp je čvrst, zelenožute boje, sočan, slatkonakiselog ukusa i prijatne arome. Prosečno 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* lepote.

Opšta ocena. Selekcija 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. Oprašivači su joj *Čačanska rana*, *Čačanska ljepotica* i *Stanley*.

Plod. Plod je krupan, mase i do 95 g, vrlo privlačan, tamnoplave boje, prekriven pepeljom. 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. Selekcija Gardinovačke šljive je mješovitih svojstava, prije svega sa upotrebom u svježem stanju. Vrlo je otporna na sve gljivične bolesti i tolerantna na šarku.

Origin. This cultivar was created by an on-farm selection in the village Gardinovci in 2001.

Plant properties. The tree has a medium vigor and a narrow pyramidal crown. It flowers moderately early and is a cross-pollinated cultivar. It begins to bear fruit moderately late and bears fruit abundantly. Its pollenizers are *Čačanska rana*, *Čačanska lepatica*, and *Stanley*.

Fruit properties. The fruit is large, weighing up to 95 g, very attractive, dark blue, covered with powdery coating. 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-sized and separates from the mesocarp easily. The mesocarp to stone ratio is 96%.

Ripening period. The fruit ripens mid-early, in mid-August, 10 days after the **Čačanska leptotica** variety.

Overall evaluation. The *Gardinovačka* šljiva plum variety is of combined properties, primarily used as fresh fruit for human consumption. It is highly resistant to all fungal diseases and the plum pox virus.

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 rejonima. 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 lijepe, 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. It is a chance seedling, selected from the natural populations by M. Korać.

Plant properties. The tree is very vigorous with high productivity and disease resistant. Its bloom is protandrous.

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

Ripening period. It falls within the group of cultivars with a very early ripening period.

Overall evaluation. It is recommended for the cultivation in vine-growing regions. Considering its short vegetation, it can be grown in the 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. Randoman 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. Randoman 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. It is a chance seedling, selected from the natural populations by M. Korać

Plant properties. It has a 7-8 day longer vegetation than the Šampion cultivar. The tree is of a medium vigor with very high productivity. Its bloom is protandrous.

Fruit properties. The fruit is very large (14-15 g) and has a beautiful appearance. The shell is smooth and very thin. The kernel to shell ratio is about 57%. The kernel is light in color, contains about 66% of oil and 17.4% of protein.

Ripening period. It falls within the group of cultivars with a very early ripening period.

Overall evaluation. It is recommended for the cultivation 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 cvetova 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 ljusku, ali je ljuska tanka pa je randman dosta visok (51%). Jezgra nije dovoljno svetla. 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 se 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 ljusku, ali je ljuska tanka pa je randman dosta visok (51%). Jezgra nije dovoljno svijetla. Jezgra sadrži 66% ulja i 19,3% proteina.

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

Opća ocena. Preporuča se za uzgoj u vinogradarskim predjelima.

Origin. It is a chance seedling, selected from the natural populations by D. Slović, S. Cerović, and B. Gološin.

Plant properties. Its vegetation starts and ends at the same time as does in the

Srem cultivar. It is a racemous variety. Its inflorescence contains up to 20 flowers, which produce 7-8 fruits. It flowers homogamously in most years.

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

Ripening period. It falls within the group of cultivars with a very early ripening period.

Overall evaluation. It is recommended for the cultivation 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 svetlom 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 rejonima.

**

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 ocjena. Preporuča se za uzgoj u vinogradarskim predjelima.

Origin. It is a chance seedling, selected from the natural populations by M. Korać.

Plant properties. Its vegetation starts at the same time as it does in the *Srem* cultivar but ends 10 days earlier. The tree is of medium vigor and very productive. Some lateral buds are fruitful. Its bloom is protandrous.

Fruit properties. The fruit is medium-sized (about 12 g), slightly round, with a li-

ght and smooth shell. The kernel has an exceptionally light color. The kernel to shell ratio is about 54% and contains 68-70% of oil and 16,8% of protein.

Ripening period. It falls within the group of cultivars with a very early ripening period.

Overall evaluation. It is recommended for the cultivation 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 izbjegava proljetne mrazove. I vršni i bočni pupovi su rodni. Cvjeta skoro homoga-

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. It is a chance seedling, selected from the natural populations by M. Korać, S. Cerović, B. Gološin.

Plant properties. The tree has a medium vigor, high productivity, and a short vegetation. Its late onset of vegetation enables it to avoid spring frosts. Both terminal and lateral buds produce fruits. It blooms almost homogamous.

Fruit properties. The fruits are medium-sized (about 12 g), slightly domed. The kernel has a nice light color. The kernel to shell ratio is slightly lower (46%), which is its only drawback.

Ripening period. It ripens early.

Overall evaluation. It is recommended for the cultivation in the continental zone.



SAVA

Poreklo. Spontani sejanac pronađen u regionu 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 ljuske. 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 ljuske. 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 rodности.

Origin. It is a chance seedling, selected from the natural populations by S. Cerović, M. Korać, B. Gološin, S. Bijelić.

Plant properties. It is a cultivar of a medium vigor. The Sava variety has a great

potential for high yield because the fertility of lateral buds exceeds 80%. Its bloom is protandrous.

Fruit properties. The fruit is round and weighs about 12 g. The shell is thin. The kernel is light and can be easily removed from the shell. The kernel to shell ratio is about 53%.

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

Overall evaluation. This variety is suitable for the growth in vine-growing regions and the continental zone, due to the potential of its fruitfulness.

VIŠNJA (SOUR CHERRY CULTIVARS)



FEKETIČKA

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*. Cveto-vi su srednje veličine i raspoređeni su jednako duž jednogodišnjih i duž dvogodišnjih grana. *Feketička 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 kiseline.

Vreme zrenja. Plodovi sazrevaju u drugoj polovini juna.

Opšta ocena. Odlična komercijalna sorta čiji plodovi se mogu koristiti za svežu potrošnju, al i za preradu. Pogodna je za ga-
jenje u amaterskim voćnjacima.

**

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

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

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

Vrijeme dozrijevanja. Plodovi sazrijevaju u drugoj polovini lipnja.

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

Origin. It is a local variety from the Feketić village in Vojvodina. registered as a cultivar as the *Prima* variety in 2003.

Plant properties. The *Feketička sour cherry* is medium vigorous tree, characterized by a thick and upright crown. The annual twigs are thick, with medium-long internodes that have a large number of lenticels. It blooms 3-5 days later in com-

parison with the *Erdi botermo* variety. The flowers are medium-sized and distributed equally over one-year and two-year branches. The *Feketička* sour cherry is self-incompatible.

Fruit properties. The fruits are round, medium-sized and have an average weight of 7.5 g. Their skin is thin and 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.

Overall evaluation. This is an 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 – srčolikog 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 svježiju upotrebu i preradu plodova u domaćinstvu.

Origin. This is a variety of unknown origin, widespread in the territory of Vojvodina, and especially in the area of Fruška Gora. It is also known as *Petrovaradinka*.

Plant properties. *Majurka* is a medium vigorous variety with a round and thick crown. It partially self-pollinates and has a high yield under favorable conditions during the growing season.

Fruit properties. The fruit is medium-large to large, with a round heart shape. The fruit skin is dark red, as well as its juice. The flesh is moderately firm and juicy, with a pleasant aroma.

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

Overall evaluation. Recommended for front yards and for fresh use and household 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, naki-selog 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 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 koštunica, loptastog oblika. Pokožica ploda je tamno crvene boje. Mezokarp je crvene boje, srednje čvrst, kise-log okusa. Masa ploda je od 3 do 5 grama. Plodovi sazrijevaju u trećoj polovini lip-nja.

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 korenovih izdanaka.

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

Plant properties. The tree has a low vigor and its crown is small. The leaves are oval 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 properties. The fruit is a round drupe. The fruit skin is dark red. The flesh is

red, moderately firm with a sour taste. The fruit weight ranges from 3 to 5 grams.

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

Overall evaluation. The *OV4NC* sour cherry was selected as a low vigor rootstock for sweet and sour cherry. The varieties grafted to this selection have a vigor of up to 70% in comparison to the varieties grafted to the *Colt* rootstock. The ripening time of the grafted varieties is identical to the varieties grafted on *Colt* rootstock. The biggest advantage of this selection is the good rooting and an 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 lenticule 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 testirastim 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. Cveti krajem aprila, a sazreva 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. Sazreva 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 sazreva 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 lenticule 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 mrlja. Naličje lista je svetlo 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 bujnošću cijepljenih sorti (60% od bujnošći sorti cijepljenih 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. This cultivar was selected from the native populations at the Fruška Gora mountain.

Plant properties. The tree has a low vigor. Yellow lenticels are present on the tree bark, the one-year old branches are gray, while the older branches are dark brown. The leaf is broad and lanceolate, its color is light to dark green, it is 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 and slightly shorter (1.5 to 3 cm) on the short shoots. The buds are elongated and egg-shaped, 2 to 4 millimeters in size, spaced apart, with brown scales. The flowers are white and build a sessile umbel inflorescence in groups of two to four. It blooms in late April and ripens in June.

Fruit properties. The fruit is a drupe, with a light red color, and a size that va-

ries from 7 to 10 millimeters in diameter. It weighs 1 to 3 grams and has a sour and tart taste. The stone is small, ellipsoidal or ovoid, pointy on both sides. The flesh is fully or partially grown to the stone.

Ripening period. The fruits ripen in early July.

Overall evaluation. The selection of SV2 is characterized by a reduction in 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 the same variety grafted onto the *Colt* rootstock.

GENOTIP MAGRIVE G4 (MAHALEB CHERRY G4)

Poreklo. Genotip G4 je sejanac nepoznatog genotipa magrive. Genotipovi magrive 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 sejanima odabran je genotip G4 koji se odlikovao veoma kržljivim 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 magrive 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 koštica 64 g. Dužina peteljke ploda iznosila je 12,8 mm.

**

Porijeklo. Genotip *G4* je sjemenjak nepoznatog genotipa rašeljke. Genotipovi rašeljke 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 sjemenjacima odabran je genotip *G4* koji se odlikovao vrlo kržljivim 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 m². Površina rašeljke poprečnog presjeka debla iznosila je 40,5 cm², dok je kod standardne rašeljke iznosila 169,0 cm².

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

Origin. This is a chance seedling of a mahaleb cherry. Different genotypes were collected throughout the territory of Vojvodina province and planted in the nursery "Dijamant Agrar" in Zrenjanin. The seedlings were collected from the parent tree and planted in the nursery in Rimski Šančevi. The *G4* genotype was selected from the seedlings, which is characterized by low vigor and short internodes. It was vegetatively reproduced, grafted and planted in the nursery in Rimski Šančevi.

Plant properties. The height of the tree in the sixth year after planting was 3.3

m, which is an approximately 40% lower vigor compared to the standard-grown mahaleb seedlings grown under the same conditions. The crown width was 3.4 m and its surface area 9.0 m². The cross-sectional area of the trunk was 40.5 cm², while in standard mahaleb it is 169.0 cm².

Fruit properties. The weight of 1000 fruits was 403 g and weight of 1000 fruit stones was 64 g. The length of the fruit stem 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 kržljivim rastom i kratkim internodijama, vegetativno umnožen kalemljenjem i posađen u kolekcionom nasadu 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 m². Površina poprečnog preseka debla iznosila je 79,8 cm², dok je kod standardne magrive iznosila 169,0 cm².

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 sjemenjacima odabran je genotip G6 koji se odlikovao vrlo kržljivim 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 m². Površina poprečnog presjeka debla iznosila je 79,8 cm², dok je kod standardne rašeljke iznosila 169,0 cm².

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

Origin. This is a chance seedling of a mahaleb cherry. Different genotypes were collected throughout the territory of Vojvodina province and kept in the nursery "Dijamant Agrar" in Zrenjanin. The seedlings were collected from the parent tree and planted in the nursery in Rimski Šančevi. The G6 genotype was selected from the seedlings, which is characterized by low vigor and short internodes. It was vegetatively reproduced, grafted and planted in the nursery in Rimski Šančevi.

Plant properties. The height of the tree in the sixth year after planting was 3.2 m, which is an approximately 42% lower vigor compared to the standard-grown mahaleb seedlings grown under the same conditions. The crown width was 3.7 m and its surface area 10.6 m². The cross-sectional area of the trunk was 79.8 cm², while in standard mahaleb it is 169.0 cm².

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

BRESKVA (PEACH CULTIVARS)



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 prouzrokovana 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. Mezo-karp je krem – bele boje, srednje čvrst, slatko – nakiselog ukusa, sočan, aromatičan i lako se odvaja od koštice.

Vreme zrenja. Plod sazreva 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. Cvijet 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. Osjetljiva je na uzročnika kovrdžavosti 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. Mezo-karp 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 kasne epohe sazrijevanja. Transportabilnost i sposobnost čuvanja plodova je srednja, te je treba uzgajati kao breskvu za svježiju 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. It was developed by selection from the native populations of vineyard peaches and recognized in 2016.

Plant properties. *Lela* is a semi-vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. The flower is similar to a rose. It starts bearing fruit early, and it bears fruit regularly and abundantly afterwards. Fruit thinning is required. It is a self-pollinating variety and requires a long period of dormancy during the winter (900 hours). It is completely resistant to all fungal diseases but susceptible to *Taphrina deformans*.

Fruit properties. The average fruit weight exceeds 200 g. The fruit is very attractive, circular with cream base color and a red overcolor which covers 60% of the base color. The mesocarp is cream-colored, medium firm, juicy, sweet and sour, aromatic and can easily be separated from the stone.

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

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



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

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta sa široko – piramidalnom 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. Vrlo atraktivna i kvalitetna srednje rana sorta breskve. Kako je transportabilnost i trajnost plodova srednja, treba je gajiti kao breskvu za svežu potrošnju.

Plod. Plod sazreva krajem jula. Prosečna masa ploda je preko 200 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglast, ujednačen, krem osnovne boja, skoro potpuno pokriven sjajnim rumenilom. Mezokarp je krem – bele boje, srednje čvrst, slatko – nakiselog ukusa, sočan, aromatičan i lako se odvaja od koštice.

Opšta ocena. Svojim pomološkim osobinama nadmašuje privredno najznačajniju sortu belog mesa istog vremena zrenja u svetu *maria bjanka*. Svoju prepoznatljivost duguje i izuzetnom ukusu, mirisu i aromi plodova.

**

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

Karakteristike stabla. Srednje bujna sorta sa široko – piramidalnom krošnjom. Cvijet 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. Vrlo atraktivna i kvalitetna srednje rana sorta breskve. Kako je transportabilnost i trajnost plodova srednja, treba je uzgajati kao breskvu za svježiju potrošnju.

Plod. Plod sazrijeva krajem lipnja. Prosječna masa ploda je preko 200 g. Plod je vrlo atraktivan, okruglast, ujednačen, bež osnovne boja, skoro potpuno pokriven sjajnim rumenilom. Mezokarp je bež – bijele boje, srednje čvrst, slatko – kiselog okusa, sočan, aromatičan i lako se odvaja od sjemenke.

Opća ocjena. Svojim pomološkim osobinama nadmašuje ekonomski najznačajniju sortu bijelog mesa istog vremena sazrijevanja u svijetu *Maria bianca*. Svoju prepoznatljivost duuguje i izuzetnom okusu, mirisu i aromi plodova.

Origin. It is a selection from the native populations of vineyard peaches and was recognized in 2016.

Plant properties. *Maša* is a semi-vigorous cultivar with a broad pyramidal crown. The flower is similar to a rose. The flower is similar to a rose. It starts bearing fruit early, and it bears fruit regularly and abundantly afterwards. Fruit thinning is required. It is a self-pollinating variety and requires a long period of dormancy during the winter (900 hours). It is an attractive mid-early peach variety of high quality. Since its transportability and durability are moderate, it should be grown for fresh consumption.

Fruit properties. The fruit ripens at the end of June. The average fruit weight exceeds 200 g. The fruit is very attractive, round with a cream base color and covered almost entirely with a shiny red overcolor. The fruit flesh is cream colored, moderately firm, juicy, sweet and sour, aromatic and can easily be separated from the stone.

Overall evaluation. 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 CULTIVARS)

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

Plant properties. It flowers late. The tree has a medium vigor and a round crown. It starts bearing fruit early, and it bears fruit regularly and abundantly afterwards.

Fruit properties. 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 and sweet, with no special aroma. The fruit softens quickly after harvest and the red color fades away.

Ripening period. The fruits ripen from mid- to late August.

Overall evaluation. It is resistant to frost, drought, and has modest soil quality requirements. It is resistant to most diseases. It is recommended for backyard gardens.



KARAMANKA

Poreklo. Sorta je poreklom iz Male Azije, ali je odomaćena 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 rodnim 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. Sazрева u drugoj polovini avgusta.

Opšta ocena. Izdržljiva prema mrazu, a osetljivo 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. Cvijeta 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 rodnim 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. It is a variety of unknown origin, widespread in Serbia. In Vojvodina, there is a pear-shaped fruit variety with a pale color of flesh.

Plant properties. It flowers late. It is a triploid variety. The tree has a medium vigor and is long-lasting. It starts bearing fruit early, and it bears fruit regularly and abundantly afterwards. The branches are at an open angle, and under the burden of the fruits they become weeping. The generative buds are small. The fruits are developed on one-year-old branches and lateral buds are often formed.

Fruit properties. 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. The flesh is white-yellow, juicy, sweet and sour.

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

Overall evaluation. It is frost-resistant and drought-sensitive. It is 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 rodnoći obilno rađa ali je sklona alternativnoj rodnoći. 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 bleđim rumenilom sa sunčane strane. Meso je bele boje, sočno, prijatnog ukusa i bez posebno izražene arome. Na suvom i siromašnom zemljištu javljaju se kamene **ćelije** 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, dugovečno i kasno prorodi. U punoj rodnoći obilno rađa ali je sklona alternativnoj rodnoći. 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, prosečne 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 ukusa i bez posebno izražene arome. Na suhom i siromašnom zemljištu javljaju se sklerenhimске 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. It is an autochthonous pear variety, widespread in Serbia.

Plant properties. It blooms early. It is a triploid variety. The tree is very vigorous, long-lasting and starts bearing fruit late. At full fertility, it bears fruit abundantly but is prone to biennial bearing. The crown is broad and pyramidal, sparse and composed of weeping branches. It bears fru-

it evenly on long and short branches. The buds are large, cone-shaped and smooth.

Fruit properties. The fruit is large to very large, with an average weight of 180-200 g, bell-shaped, with an uneven surface and thick stalk. The 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. Sclerenchyma cells and a tart taste develop if it is planted on dry and poor soil.

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

Overall evaluation. It is moderately frost-resistant and fully resistant to drought and diseases. The fruits are suitable for fresh consumption and processing into juices.



JEČMENKA (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 prvim 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 naki-selo i prijatne arome.

Vreme zrenja. Sazрева 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. It is a domesticated variety of unknown origin.

Plant properties. It flowers early. The tree is vigorous and bears fruit regularly and abundantly. The crown is round with a sharp branching angle, especially in the early years. It bears fruit mainly on short branches.

Fruit properties. The fruit is small, pear-shaped. Its skin is green-yellow with a red overcolor on the sunny side. The flesh is white, sweet and sour, and has a pleasant taste.

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

Overall evaluation. This variety 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 krajem 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 peteljci. 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. It is a domesticated variety of unknown origin.

Plant properties

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

Fruit properties. The fruit is small, round, and its stalk is moderately long. Its 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 at the end of October.

Overall evaluation. It is frost tolerant and resistant to drought and disease. The fruits are suitable for fresh consumption, drying, juice and marmalade production.

VINOVA LOZA (GRAPEVINE CULTIVARS)



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, sivkastozele, aromatične.

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

Origin. *Petra* was created by crossing the cultivars *Kunbarat* x *Traminer* at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. Its breeders are P. Cindrić and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 1991.

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

Production traits. Its vegetation starts about three days earlier than *Traminer* and matures approximately simultaneously with it. *Petra* has far higher yields than *Traminer*. The fruit set might be low in some years. It accumulates high sugars and has a distinct aroma, which could be suitable for the production of dessert wines. The wine is of a high quality, rich, with a very pronounced

ced 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 *kristály*. 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 sazreva. 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 pepelnicu 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 *Kristály*. 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. Pulpa 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 pepelnicu samo manje osetljiva. Po otpornosti na niske zimske temperature ima značajnu prednost pred *Rajnskim rizlingom*.

Origin. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad as the result of a collaboration between Hungarian and Serbian breeders. It was obtained by crossing *Cserszegi fűszeres* x *Kristály*. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać, K. Pal and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2001.

Plant properties. The vine is strong with a lot of upright shoots and a lot of spurs. The bunch is elongated, cylindrical, medium-sized and sometimes even loose. The berries are round, pink, with a thick skin. The pulp is juicy and has a fine muscat aroma.

Production traits. Its vegetation starts early, and it ripens early. It accumulates large amounts of sugar in the must. A very fine wine, with delicate and muscat aromas is produced from the grapes. It is completely resistant to gray mold, moderately resistant to downy mildew and slightly less sensitive to powdery mildew. Its resistance to low winter temperatures significantly exceed that of 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 pepelnicu 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 zbijen, 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 ukusa. Na peronosporu i pepelnicu ima visoku otpornost. Otporna je na *Botritis* sp. Vrlo otporna na niske temperature. Uspješno bi se mogla uzgajati bez kemijske zaštite protiv gljivičnih bolesti. Osetljiva je na sušu.

Origin. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *Petra* and *Bianca*. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2004.

Plant properties. The 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 hue on the sunny side.

Production traits. The wine produced from this cultivar has a pure neutral aroma and balanced taste. The cultivar has an excellent resistance to downy mildew and powdery mildew. It is resistant to

Botritis sp. It is very resistant to low temperatures. It could be successfully grown without chemical protection against fungal diseases. It is 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 lstari koji se razvijaju 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 pepelnicu. Mogla bi se uspješno gajiti uz redukovanu 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 razvijaju 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 pepelnicu. Mogla bi se uspješno uzgajati uz reduciranu zaštitu. Otpornost prema niskim temperaturama je relativno dobra.

Origin. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *Petra* and *Bianca*. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać, V. Kovač and M. Medić. It was registered as a cultivar in 2004.

Plant properties. The vine is very vigorous. The bunch is medium sized, cylindrical, and compact. The berries are round, yellow-green, juicy.

Production traits. The vegetation begins shortly before the vegetation of the Rhine Riesling. It is characterized by high productivity, and shoots developed from dormant buds are also fruitful. It matures in the second epoch. It accumulates a lot of sugars in the must and has medium acid content. It is resistant to gray mold. It is highly tolerant to powdery and downy mildew. It can be successfully grown with reduced protection. Its 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 *rizling*.

**

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 plijesan grožđa, a ima relativno dobru otpornost na peronosporu i pepelnicu. Uspješno bi se mogla ugajati uz značajno smanjenu upotrebu pesticida. Po otpornosti na niske temperature ima prednost pred *Rizlingom*.

Origin. *Rubinka* was created by crossing the *Petra* x *Bianca*. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać, and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2004.

Morphology. The vine is of a medium vigor, while the rows are sparse and tidy. The cluster is elongated, moderately dense. The berries are oval, medium-sized with a thick, greenish-pink skin, 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 and 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 osetljiva 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 pepelnicu. Ni na sivu plesan nije osjetljiva ukoliko se berba obavlja na vrijeme. U većini godina se može uspešno 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. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *Rhine Riesling* and the native valuable genotype SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x *bianca*). Its breeders are: P. Cindrić, N. Korać, and V. Kovač. It was registered as a cultivar in 2003.

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

Production traits. The *Panonia* variety matures early. It is highly resistant to downy mildew and powdery mildew. It is 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. Its average yield is at the level of the *Rhine Riesling*. It accumulates 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 sazreva 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 ukusa.

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 plijesan grožđa. Otpornost na pepelnicu 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. The *Morava* variety was created by crossing *Rhine Riesling* x a native valuable genotype SK 86-2/293 (SK 77-7/4 x *bianca*) at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać and V.Kovač. It was registered as a cultivar in 2003.

Morphology. Its shoots grow upright. The clusters are loose, the berries a bit flattened, green, juicy, and with a distinctive taste.

Production traits. Compared to *Rhein Riesling*, its vegetation starts a few days earlier, while the grapes ripen a week later. It exhibits high resistance to both downy mildew and gray mold. The resistance to powdery mildew is moderate. The resistance to low winter temperatures is high. It always gains a high acid content, even higher than *Rhine Riesling*. The 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 sazreva. Otporna je na niske zimske temperature i najznačajnije gljivične bolesti. Daje vina visokog kvaliteta u tipu *kaberne frana*. Može se gajiti 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. Otporna je na niske zimske temperature i

najznačajnije gljivične bolesti. Daje kvalitetna vina u tipu *Cabernet franca*. Može se uzgajati uz minimalnu upotrebu pesticida.

Origin. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. It is a red wine variety obtained in Sremski Karlovci from crossing *Cabernet fran clone E11 x Panonia*. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać and D. Ivanišević. It was registered as a cultivar in 2017.

Morphology. It forms a neat and tidy row. The tip of the young shoot is covered with white fuzz. The bunch is loose with small, dark blue, and juicy berries.

Production traits. *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 poluuspravnim 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 poluuspravnim rastom. Formira gust **špalir**. Lice i naličje lista nisu dlakavi. Zrela mladica je smeđe boje sa srednje dugim internodijama. 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 muškastu aromu. Sorta se odlikuje velikom otpornošću na mrazove i izraženom tolerancijom na najvažnije gljivične bolesti.

Origin. *Frajla* was created by crossing *Vertes csillaga* x *Petra* at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać, and D. Ivanišević. It was registered as a cultivar in 2015.

Morphology. It produces a high number of shoots of semi-upright growth. It develops a dense row. The leaves are not covered in fuzz. Mature shoots are brown 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 the production of dessert wines. The wine has a mild muscat aroma. 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 *muscat 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 osjetljiva na pepelnicu. Može se gajiti uz redukovanu 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 pulpom, a sjemenke ne smetaju pri jelu. Grožđe ima vrlo ugodan, osvježavajuć 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 pepelnicu. Može se uzgajati uz reduciranu zaštitu.

Origin. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *Muscat de St. Vallier* and *Lana*. Its breeders are P. Cindrić and N. Korać. It was registered as a cultivar in 1991.

Morphology. The vine is of medium vigor. The bunch is medium sized (280-300 g), and moderately loose. The berries are oval, uniform in size, greenish-yellow, with a crisp consistency. The skin coalesces with the pulp, and the seeds do not interfere with the consumption. The grapes have a very pleasant, refreshing taste.

Production traits. It matures in the second epoch. It is sensitive to weather conditions during its flowering period. Compared to *Muscat Hamburg* it has a slightly lower overall yield, but more marketable table grapes. The grapes keep on the vine for a long time. It is not prone to wasp attacks and does not rot. It is tolerant to downy mildew, but sensitive to powdery mildew. It 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 poluuspravnim 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 pepelnicu, otporna na botritis a osetljiva na plamenjaču. Može se gajiti uz redukovanu 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 pepelnicu, otporna na trulež, a osetljiva na plamenjaču. Može se uzgajati uz reduciranu 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 crossing *Moldova* x *Cardinal* at the Faculty of Agriculture in Novi Sad. Its breeders are P. Cindrić and N. Korać. It was registered as a cultivar in 2003.

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

Production traits. It ripens at the same time as the *Cardinal* variety. It has a 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 a table grape variety suitable for amateur and plantation growing. This is a commercial table variety, 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 mladog 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 pepelnicu.

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 mladog 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 namjenjena proizvodnji bez sjemenog stonog grožđa. Visoko je tolerantna prema najvažnijim gljivičnim bolestima. U svom genomu sadrži gene otpornosti na plamenjaču i pepelnicu.

Origin. The cultivar was created at the Faculty of Agriculture in Novi Sad by crossing *SV 12-375* and *Kishmish Moldavian*. Its breeders are P. Cindrić, N. Korać, and D. Ivanišević. It was registered as a cultivar in 2019.

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

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

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. Zadruga 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

