



Пољопривредне
саветодавне и
стручне службе
Републике Србије

The Republic of Serbia
Ministry of Agriculture,
forestry and water management



Република Србија
Министарство пољопривреде,
шумарства и водопривреде



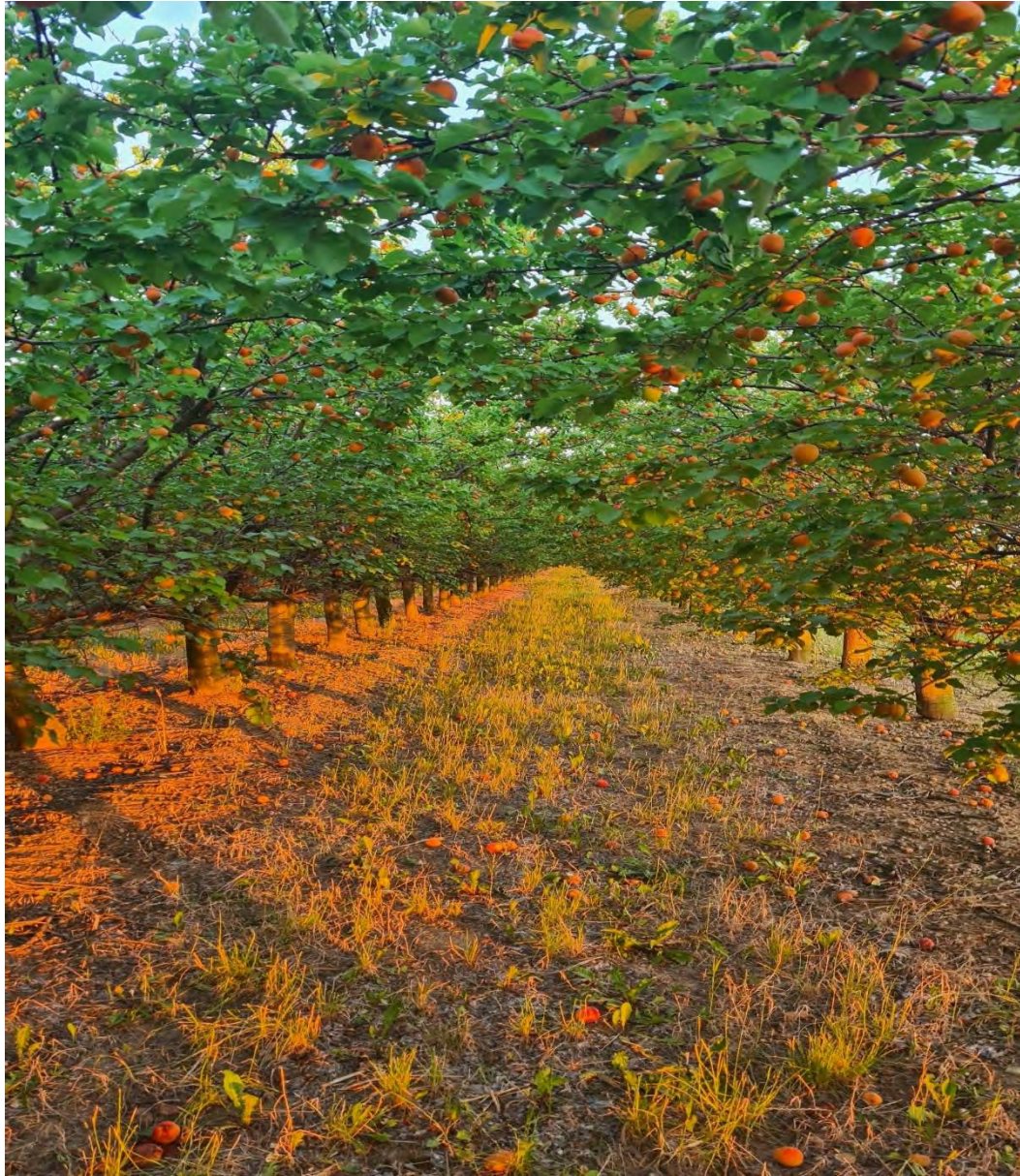
Обука и усавршавање пољопривредних саветодаваца и пољопривредних произвођача за територију Републике Србије без АП Војводине

Модул 1: KOŠTIČAVE VOĆNE VRSTE

TEHNOLOGIJA, SORTE I PODLOGE KAJSIJE, BRESKVE I NEKTARINE

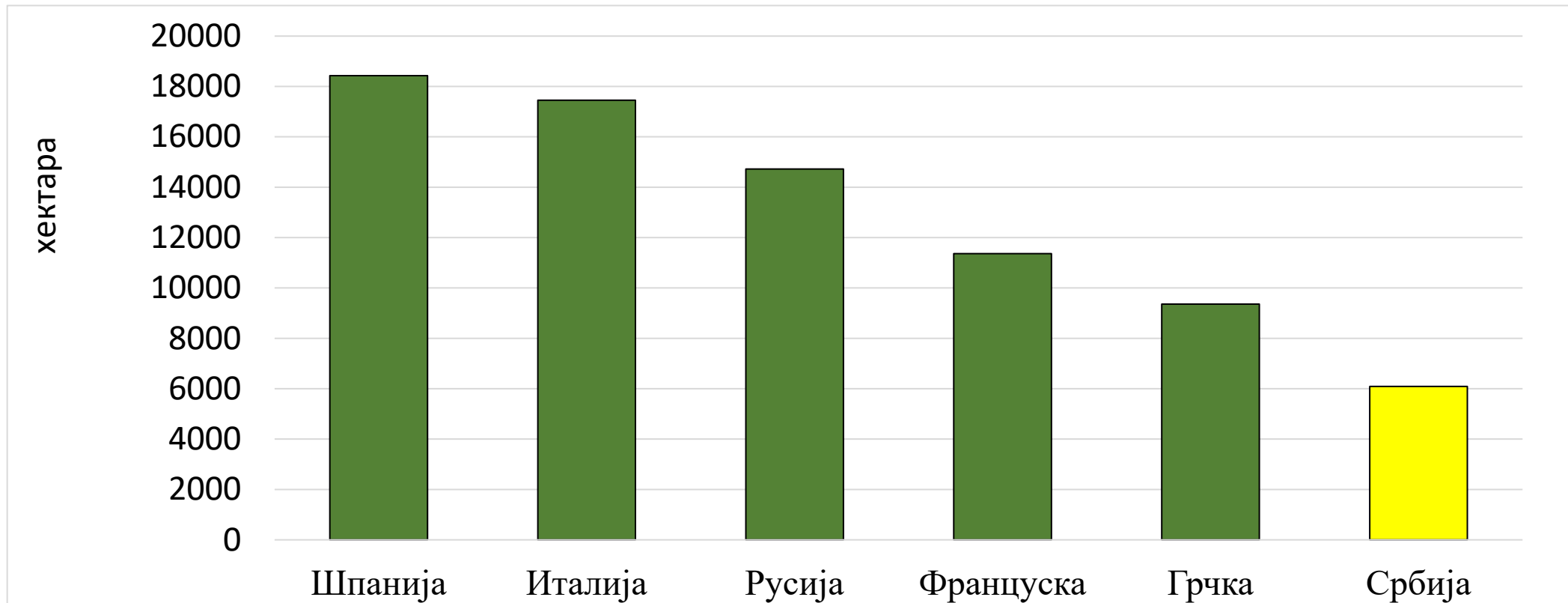
Prof. dr Zoran Keserović

MODUL 16 – KOŠTIČAVE VOĆNE VRSTE, PARAĆIN, 11. 12. 2025. GODINE





Кајсија



Водеће земље по површинама под кајсијом у Европи (2022) (извор података: FAO, 2022)



Кајсија

Под кајсијом се у Србији налази око 6.092 ха, што Србију сврстава на шесто место у Европи (ФАО, 2022). Према попису из 2022. године под кајсијом се налази 6.011 ха.

У свету је водећа земља по производњи кајсије Турска (803.000 тона), следи Узбекистан (451.263 тона), затим Иран (305.932 тона). Са 44.471,6 тона, Република Србија је по производњи кајсије у 2022. години на 19. месту у свету (ФАО, 2022). Највећа производња у Србији била је 2022. године 44.472 тоне, а најмања 2018. године 25.198 тона, са просеком у последње четири године од 33.792 тоне.

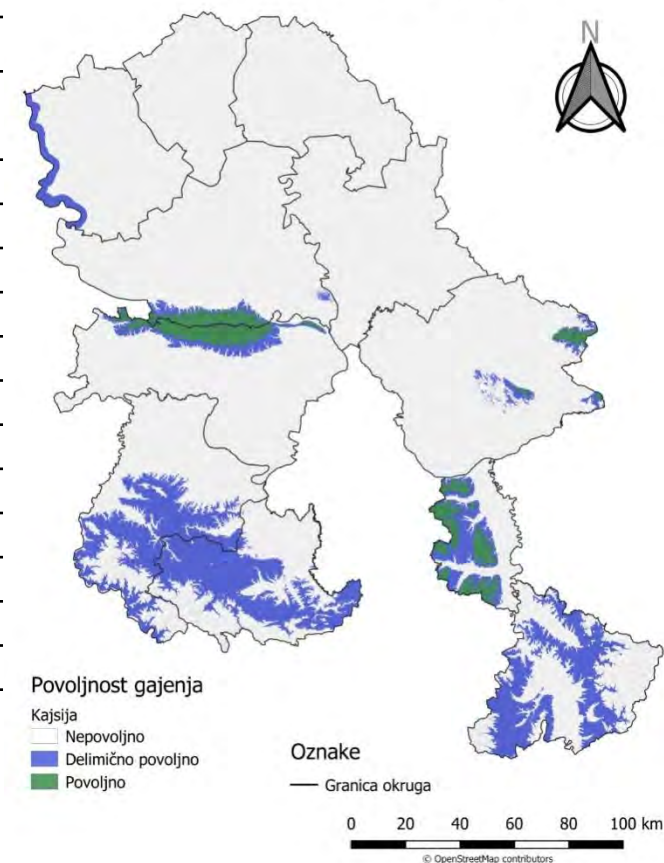
У Европи је водећа земља по производњи кајсије Италија (230.080 тона), Шпанија (138.080 тона), следи Француска (128.080 тона), Грчка (112.230 тона), Руска Федерација (84.900 тона), док се Република Србија, са 44.386 тона, налази на седмом месту у Европи према подацима из 2022. године. Када је у питању принос по ха, водећа земља у свету је Албанија (15,1 тона/ха), следи Египат (14,9 тона/ха), Туркменистан (13,3 тона/ха), док је Република Србија са приносом од 7,3 тоне/ха на 29. месту у свету.

Povoljnost okruga projektnog područja za gajenje **kajsije**

OKRUZI	Povoljnost gajenja (m N.V.)				
	Nepovoljno	Delimično	Povoljno	Delimično	Nepovoljno
Severnobački –79-141 m	79-141				
Severnobanatski – 54-109 m	54-109				
Zapadnobački –71-121 m	71-121				
Zapadnobački	2 km od Dunava delimično				
Južnobački – 51-540 m	51-120	120-170*	170-450	450-540	
Srednjebanatski – 47-123 m	47-123				
Južnobanatski –53-625 m	53-160	160-200	200-450	450-625	
Sremski – 61-529 m	61-140	140-180	180-540		
Mačvanski – 63-1269 m	63-180	180-450			450-1269
Kolubarski – 35-1336 m	35-200	200-450			450-1336
Podunavski – 41-289 m	41-120	120-170	170-289		
Pomoravski – 88-1292 m	88-200	200-450			450-1292

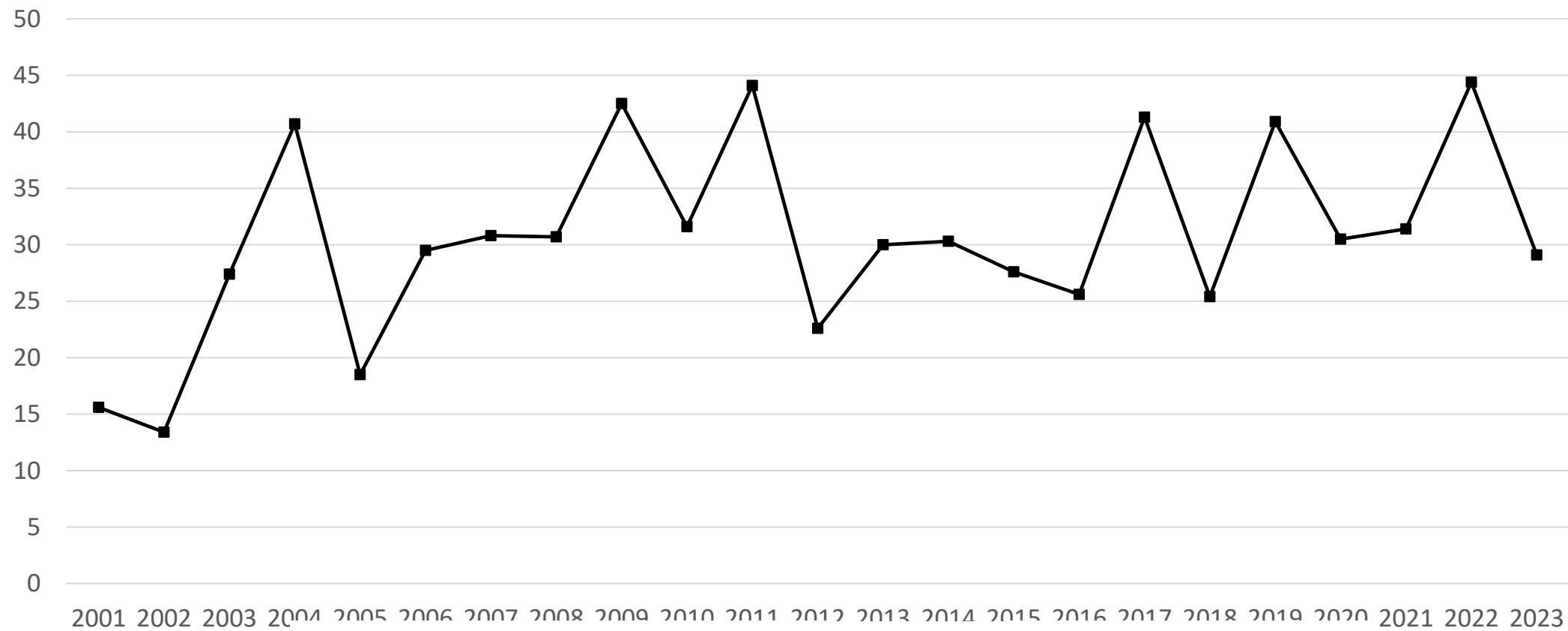
* Pored visinskog pojasa od 120 do 170 m, u delimično povoljno područje spada i pojas uz Dunav širine 2 km

Karta povoljnosti gajenja



Karta povoljnosti gajenja **kajsije** za teritoriju projektnog područja Severna i deo Zapadne i Centralne Srbije

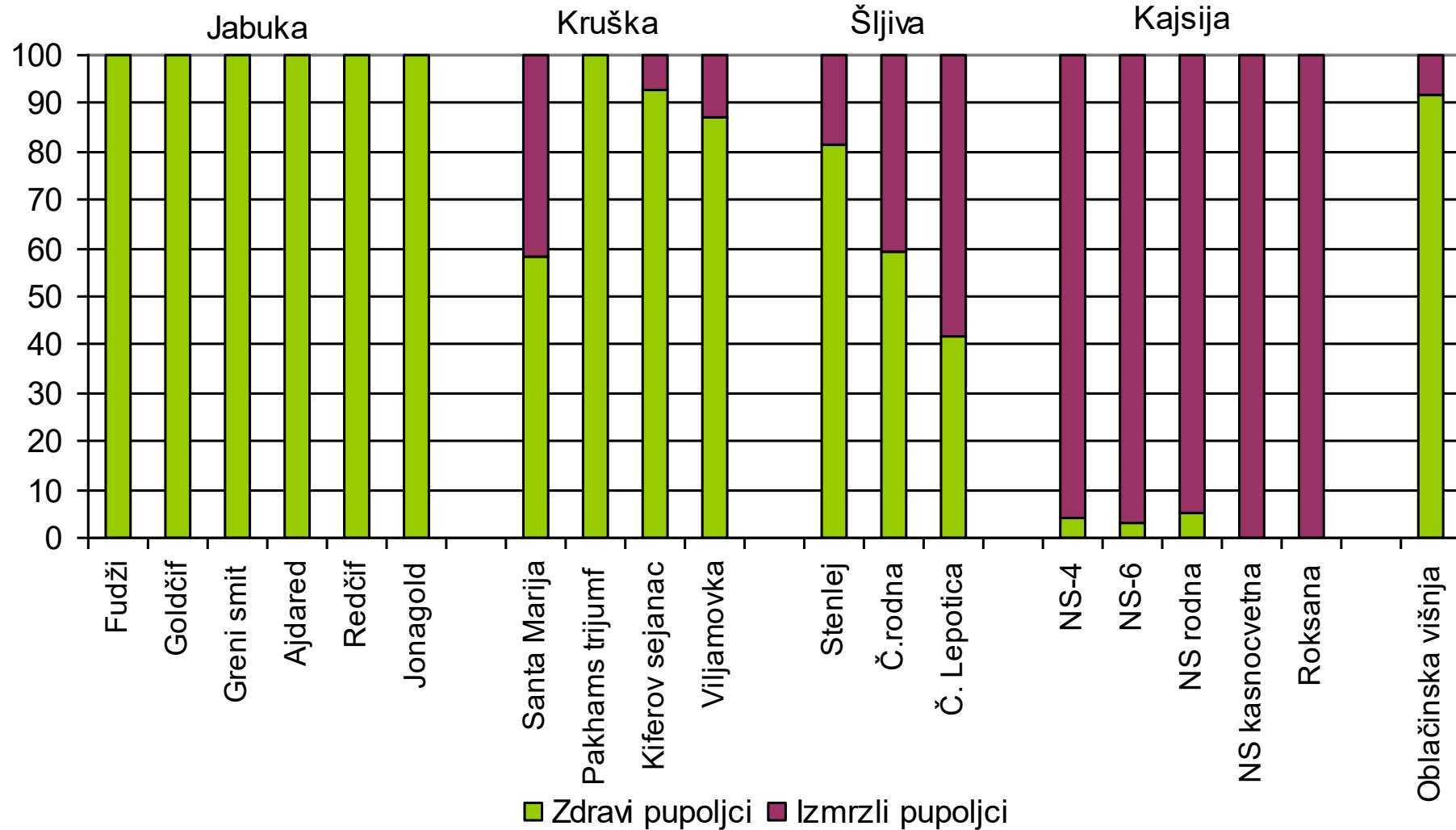
Proizvedene količine kajsije u Srbiji u periodu od 2001. do 2023. godine (000 t)



PROBLEMI U PROIZVODNJI KAJSIJE

- **VELIKO IZMRZAVANJE OD NISKIH ZIMSKIH TEMPERATURA I PROLEĆNIH MRAZEVA**
- **POJAVA RĐASTIH PREVLAKA I OŽEGOTINA NA PLODOVIMA KAJSIJE.**
- **OPADANJE PLODOVA ZBOG POJAVE OLUJNIH VETROVA.**
- **SUŠENJE STABALA USLED NAPADA MONILIJE I VELIKE SUŠE U JULU I AVGUSTU**
- **OBRTITI PAŽNJU NA SORTE KAJSIJE KASNIJEG VREMENA SAZREVANJA-FARBALI I FARALI I SORTU JELENA SREDNJE RANOG VREMENA SAZREVANJA.**

Izmrzavanje pupoljaka, Vojvoda Stepa



Izmzavanje pupoljaka kajsije u 2012 godini.

Sorta	Mesto	Izmzavanje pupoljaka (%)
Novosadska kasnocvetna	Maradik	14,1
	Vojvoda stepa	100
Aurora	Donji Matejevac	47,9
Novosdska rodna	Maradik	9,1
	Vojvoda Stepa	94,6
NS-4	Maradik	20,1
	Vojvoda Stepa	96,1
Roksana	Vojvoda Stepa	100
NS-6	Maradik	14,1
	Vojvoda stepa	97,1

PODIZANJE ZASADA

- IZBOR MESTA ZA PLANTAŽU
- HEMIJSKA I MEHANIČKA ANALIZA ZEMLJIŠTA
- ANALIZA KLIMATSKIH PODATAKA
- AGROMELIORATIVNO ĐUBRENJE
- PRIPREMA ZEMLJIŠTA-RIGOLOVANJE ILI PODRIVANJE
- PARCELACIJA ZEMLJIŠTA
- POSTAVLJANJE PROTIVGRADNOG SISTEMA-stubova, ankera, sajli, protivgradne mreže.
- IZGRADNJA SISTEMA ZA NAVODNJAVANJE















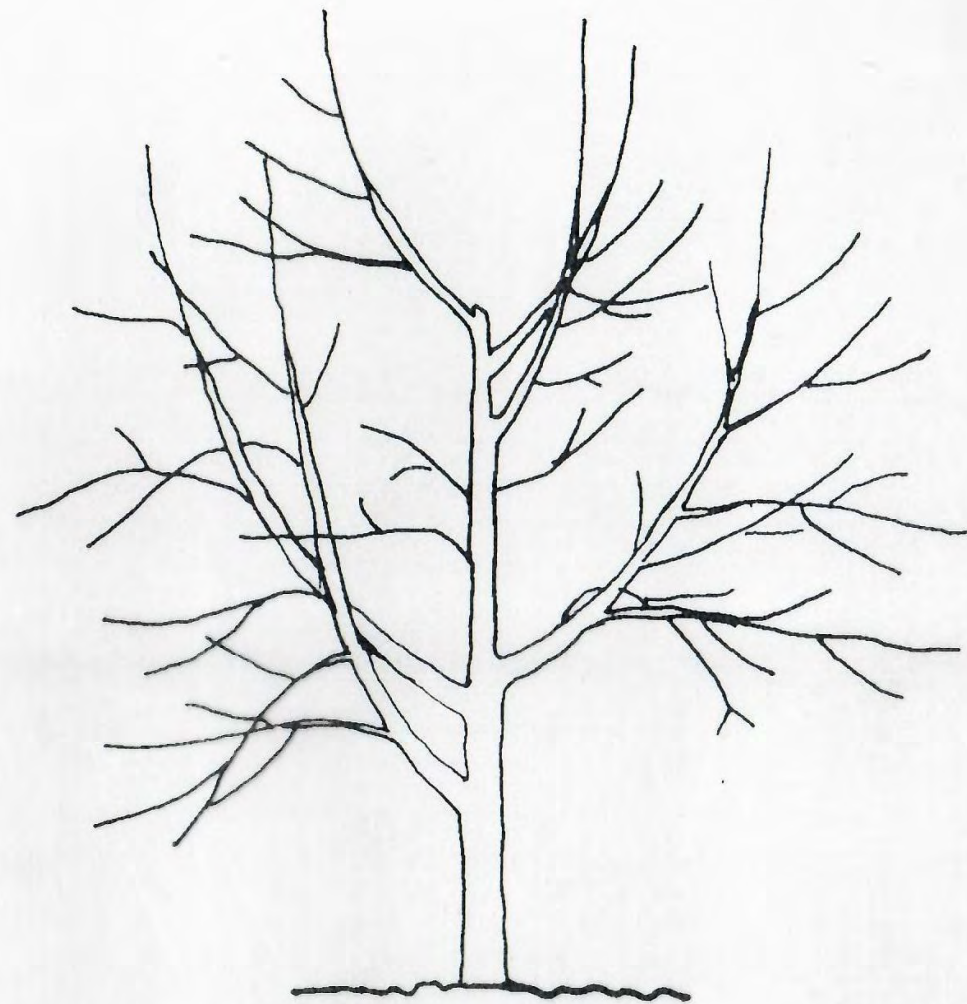
UUZGOJNI OBLICI ZA KAJSIJU

- Poboljšana piramidalna kruna 6 x 4 m.....416 st.
- Vaza.....5-5,5 x 3-4 m.....450-660 st.
- Redukovana vaza.....5-5,5 x 2,0-2,5 m.....1000-728 st
- Palmeta.....4-4,5 x 2,5-3 m.....890-1250 st.
- Kasna vaza
- Vretenast žbun.....4 x 2 m.....1.250 st.
- Troosovinsko vreteno.....4 x 2 m.....1.250 st.
- Supervitko vreteno.....4-4,5 x 1-1,2 m.....2.500-1850 st

Gustina sadnje i izbor krune

- 4 x 6 m, 416 st/ha





Слика 48. Шема побољшане пирамидалне круне (Кесеровић, ориг.)

POBOLJŠANA PIRAMIDA











KASNA VAZA





FORMIRANJE REDUKOVANE VAZE



FORMIRANJE REDUKOVANE VAZE







REDUKOVANA VAZA – TREĆA GODINA



KAJSIJA – FRUŠKA GORA



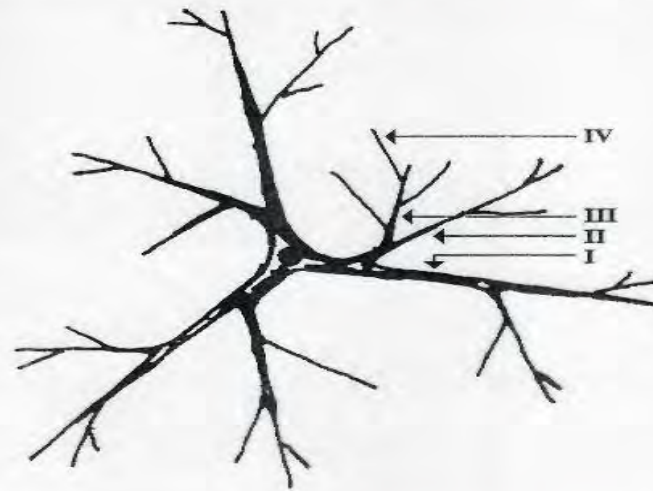


**REDUKOVANA
VAZA – TREĆA
GODINA**

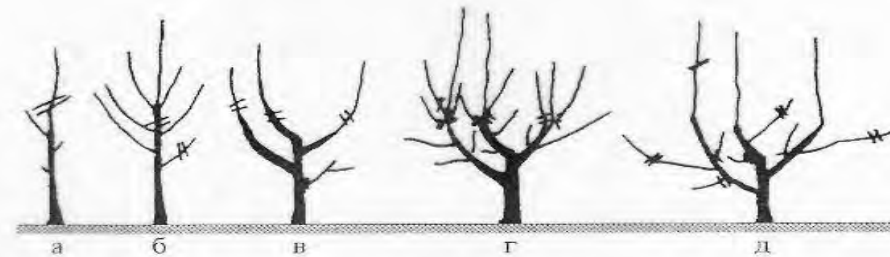


JELENA I ZAHARIJE-
REDUKOVANA
VAZA





Слика 50. Шематски приказ вазе у хоризонталној пројекцији са размештајем грана у круни: I – примарне гране, II – секундарне гране, III – терцијарне гране (носеће), IV – родне гране. (Тошић, 1991)



Слика 51. Формирање круне у облику вазе у првој (а, б, в) и другој години (г, д) (Тошић, 1991)

SELEKCIJA SK-1 NA VINOGRADSKOJ BRESKVI I TORINELU



TROOSOVINSKO VRETENO



KOSA PALMETA





Rezidba Kajsije

- Rezidba kajsije za razliku od drugih voćnih vrsta vrši se u tri navrata:
- **Prolećna rezidba** (u periodu kretanja vegetacije) – ovom rezidbom se izbacuju grane koje se ukrštaju, zagušuju krunu, polomljene i grane koje smetaju pri obradi mehanizacijom.
- **Letnja rezidba** (kraj maja ili početak juna)- ovom rezidbom vrši se prekraćivanje izbilih mladara za $1/3$ ili $1/2$.
- **Rezidba posle berbe** (polovinom jula ili u prvoj polovini avgusta) – ovom rezibom se odstranjuju polomljenje i osušene grane.

Rezidba

- Povijanje grana
- Prolećna rezidba
- Zelena rezidba (letnja rezidba)





















PROREĐIVANJE KAJSIJE-HEMIJSKI, RUČNO



Gajenje kajsije

- Izbor lokaliteta za sadnju
- Izbor sadnog materijala za sadnju



Vegetativne podloge

- Slabo bujne:

- Citation

- Rubira

- Torinel



- Srednje bujne:

- Franco

- Isthara



- Bujne:

- Mirabolana B

- Julior

- Mirabolana 29C

- Montclar

ZASAD KAJSIJE NA INTERPODLOZI CRNI TRN I NA PODLOZI VINOGRADSKA BRESKVA



**SORTA JELENA
NA
VINOGRADSKOJ
BRESKVI I BUDA
NA
INTERPODLOZI
STENLEJ**



**SORTA JELENA
NA
VINOGRADSKOJ
BRESKVI I
TORINELU**



**SORTA JELENA
NA PODLOZI
ISTHARA I
TORINEL**



JELENA PODLOGA ISTHARA





Jelena torinel

- Selekcija na stvaranju novih sorti kajsije iz prirodne populacije započeta je još 1980. godine. Rađena je u pravcu stvaranja novih sorti kasnijeg vremena cvetanja i veće otpornosti prema niskim temperaturama i mrazovima, sa visokom rodnošću i kvalitetom plodova.
- Sorte koje su široko prihvaćene od strane proizvođača su: NS 4, NS 6, NS Rodna, NS Kasnocvetna...









RUŽA (Zaklopačka ruža)

- 😊 Krupan plod, dobar kv, čvrsto meso, dobro čuvanje, dobra rodnost
- 😞 Krte grane, lome se pod teretom roda



BUDA (DM-1)

- 😊 Krupan plod, privlačan izgled, dobar kvalitet, dobra rodnost
- 😞 Samobesplodna







DONJI MATEJEVAC-DM-1

Podloga - Džanarika

Vreme berbe-početak berbe 22. 06. 2009.
- puna berba 25. 06. 2009



DM-1-Donji Matejevac
Podloga: spontani hibrid breskva x badem
Berba: 1. 06. 2012. god.



DM-1-Donji Matejevac
Podloga: Vinogradarska breskva
Berba: 29. 06. 2012. god.



DM-1-Donji Matejevac
Podloga: Džanarika/stenlej
Berba: 29. 06. 2014



DM-1-Donji Matejevac
Podloga: Džanarika/belošljiva
Repa: 29. 06. 2012. god.











SEGEDINSKI MAMUT
Vreme berbe-9. 07. 2006.



CEGLEDI ORIAŠ
Vreme berbe-7. 07. 2006.



ROKSANA

Vreme berbe-6. 07. 2006.

SK – 16a





SK-13a
Vreme berbe-7. 07. 2006.



HINDUKUŠ

Datum berbe: 13.09.2013. godine

Mesto: Čerević



SORTE RANOG VREMENA SAZREVANJA



Tomcot



Orangered



Sylred



Pinkcot



Dacia



Goldrich

SORTE POZNIJEG VREMENA SAZREVANJA



Silvercot



Cegledi arany



Pisana



Sophia (LE-2926)

PERSPEKTIVNE RANE SORTE KAJSIJE

(Vreme zrenja u odnosu na sortu Aurora)



Tsunami -4



Wonder Cot -3



Spring Blush +1



Sweet Red +2



Magic Cot +5

PERSPEKTIVNE KASNE SORTE KAJSIJE

Serijsa "Carmingo" (IPS), vreme zrenja u odnosu na Beržeron)



Faralia +3



Farbela +30



Farbaly +30



Farhial +40/45



Farlis +45



Farclo +50/55

Na koje sorte treba obratiti pažnju

- Big red
- Kioto
- Pincot
- Wandercot

FAR... sorozat

- Carmingo sorozat
- Érésidő: Bergeronhoz viszonyítva
- - FR tapasztalat alapján

• **Faralia:** +3

• Farely: +20

• Fartoli: +25

• **Farbaly:** +30

• Farfia: +35

• Farhial: +40

• **Fardao:** +40-45

• Farius: +40-45

• Farlis: +40-45

• **Farclo:** +50-55

Érésmenet: Tordas, 2016. július 25.



- U drugoj etapi selekcijom kajsije iz prirodne populacije u 1998 godini, kada je rod kajsije bio znatno umanjen usled izmrzavanja cvetova izdvojeno je 19 selekcija, a među njima su se izdvajale po rodnosti i kvalitetu plodova selekcije, **SK-1**, **SK-3** i SK-13a, SK-16a, SK-5 i **DM-1**.
- Ove selekcije su tokom ispitivanja u kolekcionom zasadu Instituta ispoljile vrlo pozitivna svojstva u pogledu kasnog cvetanja, vremena sazrevanja, rodnosti, krupnoće i kvaliteta ploda. Selekcije SK-1, SK-3 i DM-1 su prijavljene Komisiji za priznavanje sorti Ministarstva, poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Srbije.
- **Priznate su kao sorte JELENA, ZAHARIJE I BUDA**

SK-1 NA PODLOZI ISTHARA I TORINEL



Jelena





Кајсија



SORTA JELENA
IMA
ATRAKTIVNE
PLODOVE





- Sorta *jelena* (selekcija *SK1*) odlikuje se srednje bujnim stablom sa piramidalnom krunom i rađa na svim kategorijama rodnih grančica.
- Srednje je osetljiva na bolesti.
- Spada u grupu srednje-kasnocvetnih sorti i samooplodna je sorta.
- Plodovi sazrevaju u prvoj dekadi jula.
- U zavisnosti od izbora podloge masa ploda iznosi od 60 do 85 g. Osnovna boja ploda je narandžasta, sa 30-35 % dopunske crvene boje. Slatko-nakiselog ukusa sa 12 % rastvorljivih suvih materija.
- Masa koštice je oko 3,0 grama. Radman ploda je 95 %.
- Zbog pozitivnih karakteristika ploda pogodna je za stonu potrošnju i preradu.



Zaharije

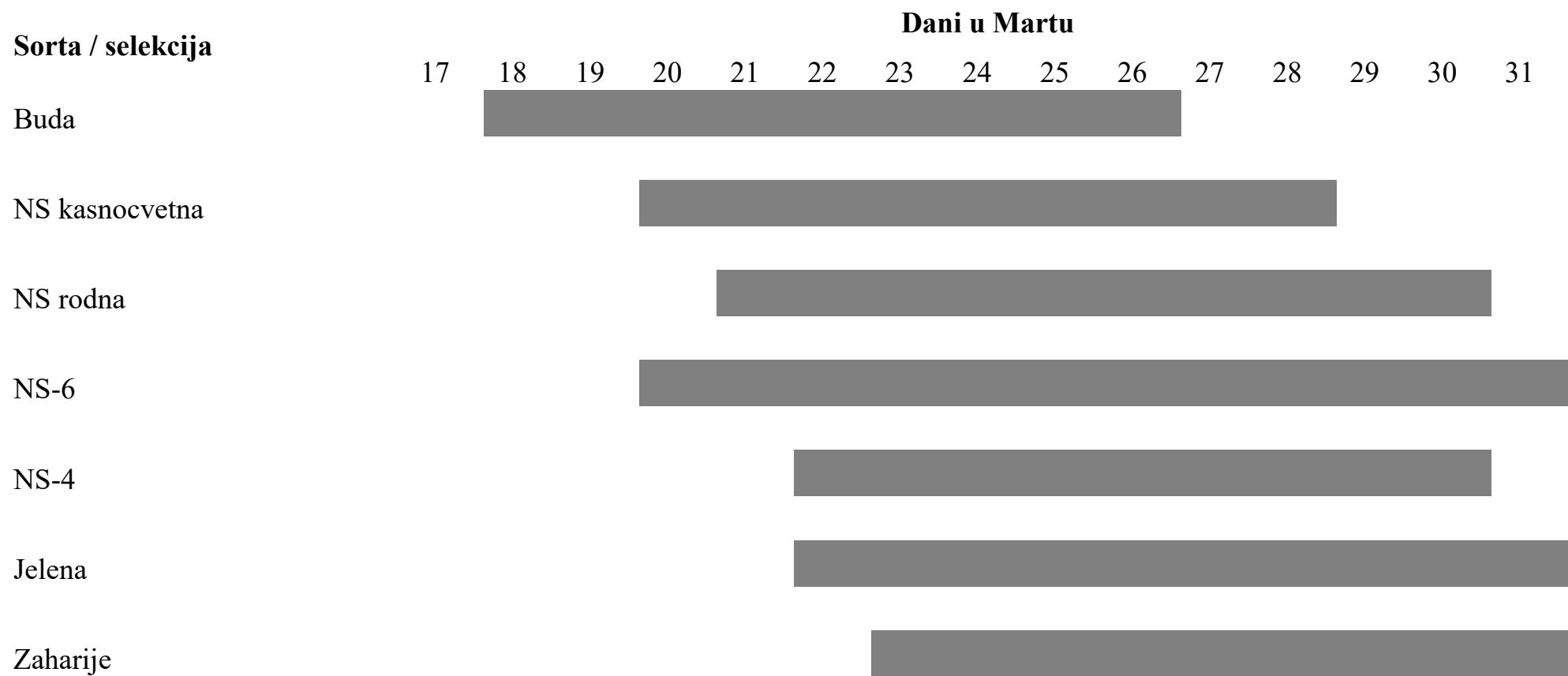


- Sorta *zaharije* (selekcija SK3) odlikuje se srednje bujnim stablom sa okruglom krunom i rađa na svim kategorijama rodni grančica.
- Na mešovitim grančicama ima 3 zone porasta, tako da se cvetovi postepeno otvaraju.
- Srednje je osetljiva na bolesti. Spada u grupu kasnocvetnih sorti i samooplodna je.
- Plodovi sazrevaju u prvoj dekadi jula.
- U zavisnosti od izbora podloge masa ploda iznosi 65 do 85 g. Osnovna boja ploda je narandžasta sa 35-40 % dopunske crvene boje. Meso se dobro odvaja od koštice. Slatko-nakiselog je ukusa sa 13,5-14,0 % rastvorljivih suvih materija.
- Masa koštice je oko 3,0 g. Randman ploda je 95 %.
- Imajući u vidu kasno cvetanje, dobru rodnost i odličan kvalitet plodova, sorta zaharije je pogodna za intenzivne proizvodne zasade.





Tabela 2. Period cvetanja novosadskih sorti kajsija i selekcija
(2013–2017)









- Prosečna cena plodova kajsije DIN/KG po godinama u Vojadini.

Godina	2010	2011	2012	2013	Prosek
Cena (din/kg)	32,0	41,6	75,0	53,0	50,4

Prinos sorti kajsije na interpodlozi crni trn, 4,5X2,5, Kanjiža, 2011. godina

Sorta	Broj stabala po ha	Rodnost po stablu (kg)	Rodnost po hektaru (t)
Segedinski mamut	889	32,56	28,94
NS-4	889	30,8	27,38
Mađarska najbolja	889	36,8	32,71
NS-6	889	44	39,12

Prinos po sortama kajsije (t/ha), BIOSTAR- Vojvoda Stepa, 2013. Godina

Sorta	Prinos (t/ha)
Novosadska rodna	40
NS-6	18
NS-4	20
Novosadska kasnocvetna	25

DOBIT KOD SORTE KAJSIJE JELENA U PETOJ GODINI, MALA REMETA, 2024. GODINE

PODLOGA/INTERP ODLOGA	RASTOJANJE (m)	PRINOS (kg/ha)	PRIHOD (eura/ha)	TROŠKOVI PROIZVODNJE SA N.I. (eura/ha)	DOBIT (eura/ha)
DŽANARIKA	5X2	21.000	17.850	6.713,5	11.136,00
/CRNI TRN		15.000	12.750	4.928,5	7.821,00

*Cena plodova za stonu upotrebu oko 1 eura/kg

*Cena plodova za rakiju 0,70 eura/kg

* Troškovi proizvodnje 35%

Dobit proizvodnje kajsije po hektaru u zavisnosti od prinosa i vremena berbe

Prinos (kg/ha)	Prodajna cena (eura/kg)		Cena koštanja (eura/kg)	Ukupna vrednost proizvodnje (€)		Troškovi proizvodnje (€)	Dobit (€)	
	Rane sorte kajsije	Pozne sorte kajsije		Rane sorte kajsije	Pozne sorte kajsije		Rane sorte kajsije	Pozne sorte kajsije
10.000 kg	0,56€	0,39€	0,24€	5.600€	3.900€	2.400€	3.200€	1.500€
15.000 kg	0,56€	0,39€	0,24€	8.400€	5.850€	3.600€	4.800€	2.250€
30.000 kg	0,56€	0,39€	0,24€	16.800€	11.700€	7.200€	9.600€	4.500€

KAJSIJA	Prosečna masa ploda (g)	Prinos po stablu (kg)	Prosečna masa ploda	Prinos po stablu (kg)	Prinos po površini (kg/ha)	
	2014. god.		2015. god.		2014. god.	2015. god.
DM	74.8	6.0	112.8	3.6	7550	4488
NS-4	77.8	9.0	84.6	1.0	11263	1263
Jelena	68.0	7.7	83.8	1.9	9575	2325
Zaharije	63.1	8.6	86.1	0.9	10775	1075
NS-6	81.4	8.5	83.9	0.9	10625	1150
Novosadska rodna	74.0	8.4	83.2	0.9	10513	1163
Novosadska kasnocvetna	56.1	8.0	66.4	1.6	10050	2013

Kajs



- šta znamo do sada -

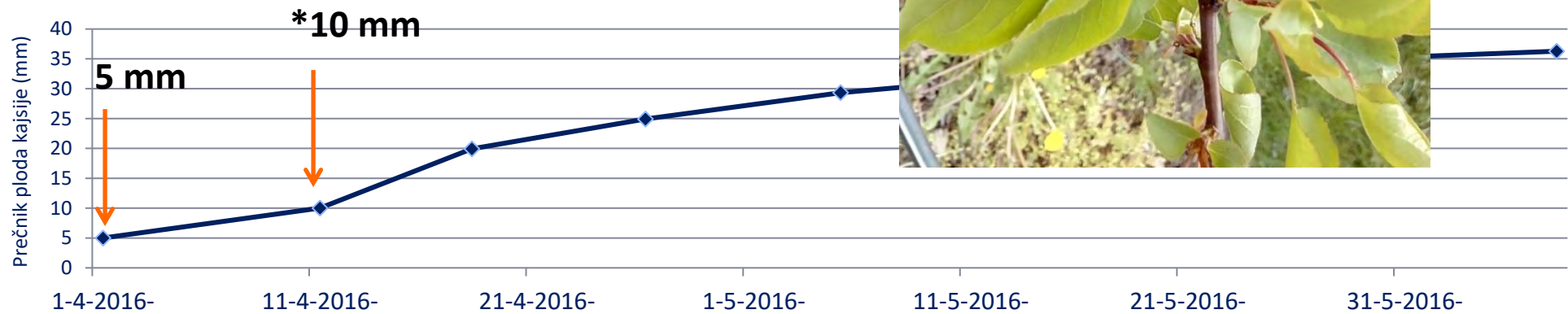
- Bioregulatori su kod kajsije (i šljive) korišćeni prvenstveno sa ciljem proređivanja;
- Najefikasniji su bili u toku II faze porasta ploda, kada dolazi do očvršćavanje koštice. Prečnik ploda šljive u to vreme iznosi približno 20 mm, ali varira u zavisnosti od sorte/podloge i vremenskih prilika;
- **Auksini** su bili efikasni u eksperimentima, primenjeni u visokim koncentracijama od 25 do 350 ppm;
- Proređivanje plodova kajsije **auksinima** daje najbolje rezultate kada se primeni u fazi kada su plodovi prečnika 8-9 mm, pri toplom i vlažnom vremenu;
- Iako je zametanje bilo smanjeno, srazmerno povećanje mase ploda je često izostajalo.
- **Cilj našeg istraživanja je bio da se primenom nižih koncentracija bioregulatora u fazi deobe ćelija (faza I) stimuliše njihov porast, i utvrdi uticaj na kvalitet plodova.**

PROREĐIVANJE KAJSIJE-HEMIJSKI U PUNOM CVETANJU (ATS 2% + Silwet 0,1%), RUČNO (pre očvršćavanja koštice)



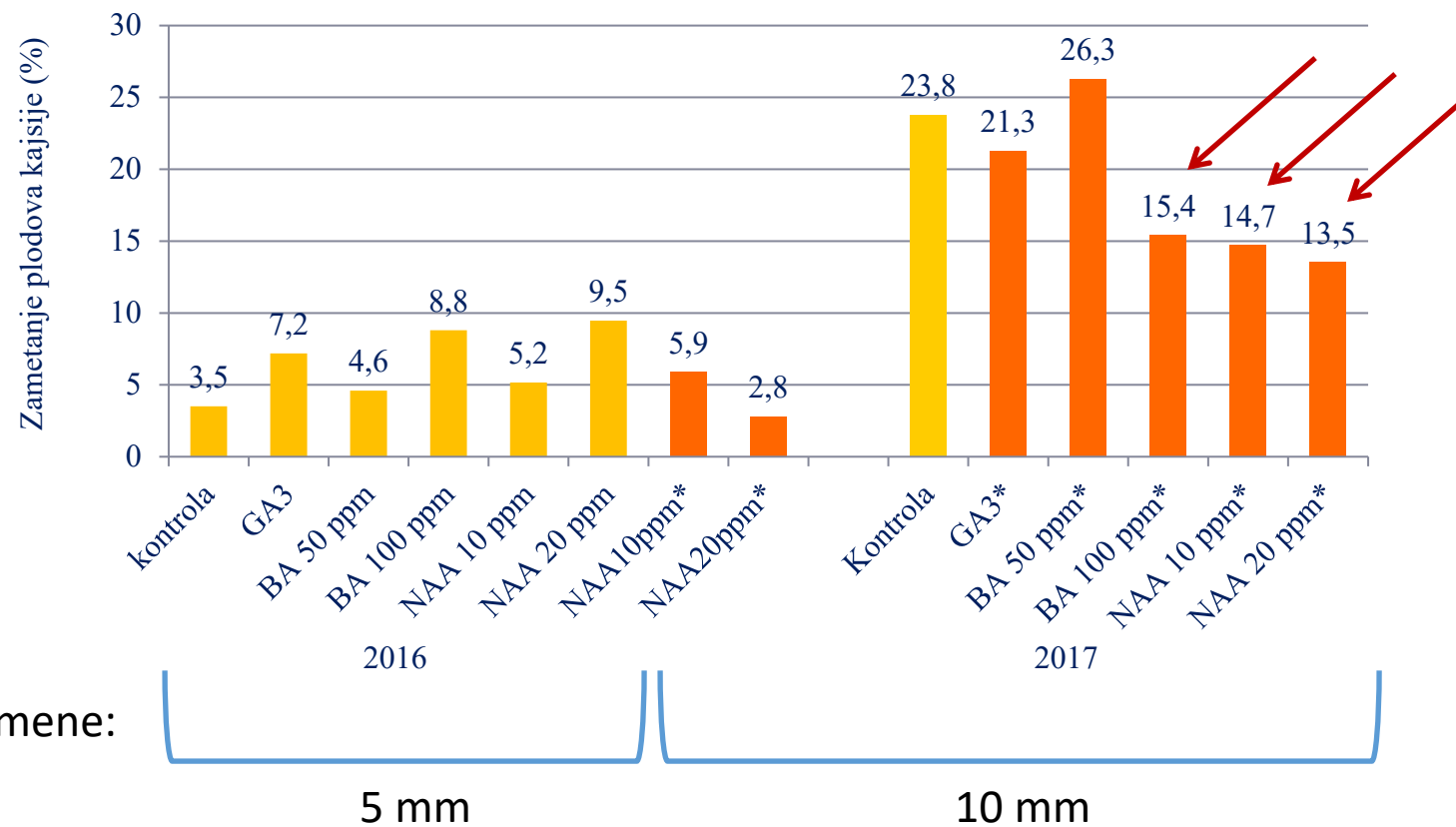
Sorta NS4

Tretman	Faza	2016	2017
NAA 10 ppm	5 mm	✘	
NAA 20 ppm	5 mm	✘	
BA 50 ppm	5 mm	✘	
BA 100 ppm	5 mm	✘	
GA ₃ 200 ppm	5 mm	✘	
NAA 10 ppm*	10 mm	✘	✘
NAA 20 ppm*	10 mm	✘	✘
BA 50 ppm*	10 mm		✘
BA 100 ppm*	10 mm		✘
GA ₃ 200 ppm*	10 mm		✘
Kontrola		✘	✘



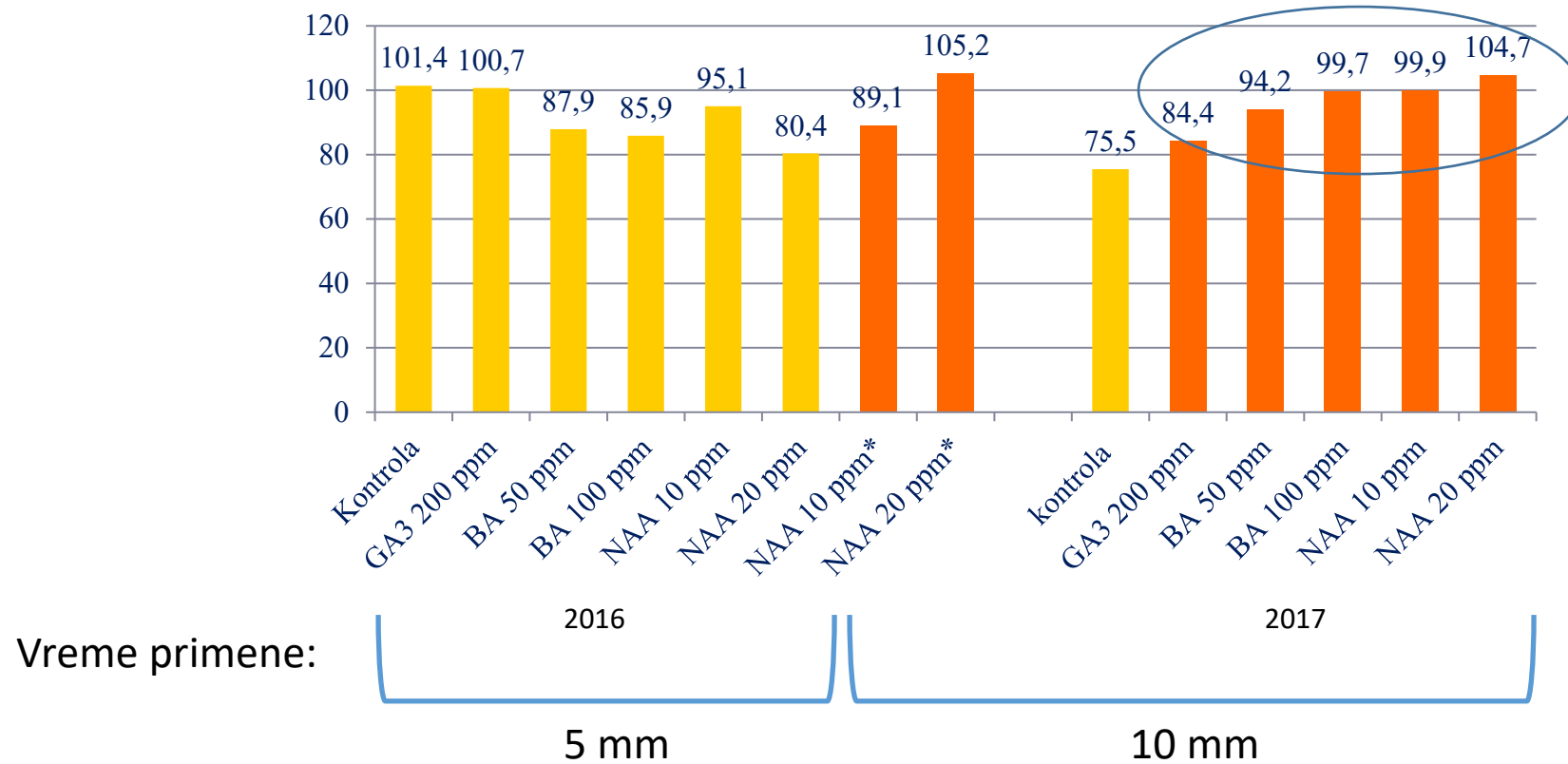
Da li su plodovi kajsije proređeni?

Zametanje plodova kajsije sorte *NS4*
(broj plodova u vreme berbe u odnosu na broj cvetova)



Da li je došlo do povećanja mase ploda?

Uticaj primene bioregulatora na masu ploda kajsije sorte *NS4*
(2016–2017)



EFIKASNA ZAŠTITA OD MRAZA-SPAG KOMPANIJA

- ŠPANSKA FIRMA IZ VALENSIJE
- OPŠTE JE POZNATO DA HLADNI VAZDUH TEŽI DA PADNE DOLE, A DA JE TOPLI VAZDUH U GORNJIM SLOJEVIMA
- **SPAG** UZ POMOĆ TORNJA VISINE 11 M, NA ČIJEM VRHU JE ELISA POMOĆU KOJE USISAVA TOPLI VAZDUH IZ SLOJA 10-20 M IZNAD TLA I TRANSPORTUJE GA DO TLA I POMERA HLADAN VAZDUH.
- **NA TAJ NAČIN MOŽE SE OSTVARITI ZAŠTITA I DO -4 C, A SA DODATNIM GREJAČEM I DO -6 C**
- JEDAN SISTEM ŠTITI DO 7,2 HA I MOŽE SE POTPUNO AUTOMATIZOVATI.

EFIKASNA ZAŠTITA OD GRADA-SPAG KOMPANIJA

- **PROTIVGRADNA ZAŠTITA KORIŠĆENJEM UDARNIH TALASA-SPAG SISTEM**
- PROCES POČINJE U KONTROLISANOJ KOMORI ZA SAGOREVANJE, U KOJOJ SE **UDARNI TALASI STVARAJU MEŠAVINOM GASA ACETILENA I KISEONIKA.**
- OVI TALASI SE ŠALJU SVAKIH 7 SEKUNDI, TALASI POVEĆAVAJU OTPOR VAZDUHA, TAKO KAD AGRAD PADA IZ OBLKA LED SE VIŠE PUTA SUDARA SA TALASIMA, USPORAVA PAD I PRIRODNI PROCES TOPLJENJA SE UBRZAVA.
- MINIMALNA ZAŠTIĆEN APOVRŠINA ZA SVAKI SPAG SISTEM JE 80 HA

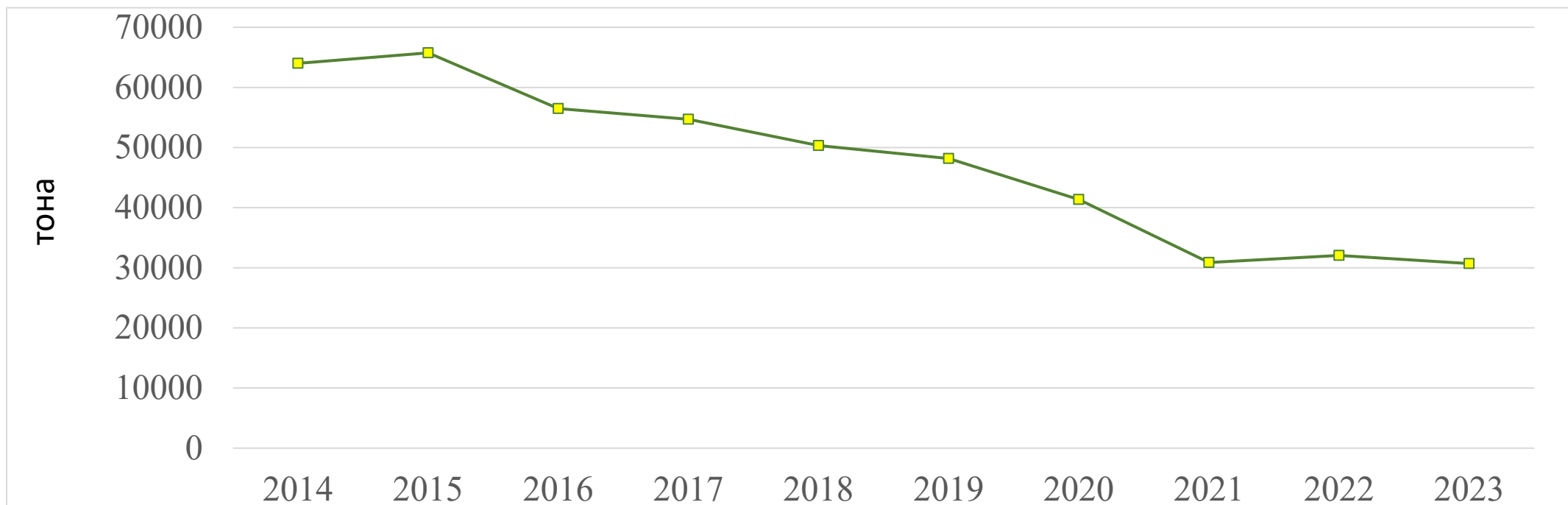


**Prinos sorti kajsije na interpodlozi crni trn, 4,5X2,5,
Kanjiža, 2011. godina**

Sorta	Broj stabala po ha	Rodnost po stablu (kg)	Rodnost po hektaru (t)
Segedinski mamut	889	32,56	28,94
NS-4	889	30,8	27,38
Mađarska najbolja	889	36,8	32,71
NS-6	889	44	39,12



Бресква и нектарина

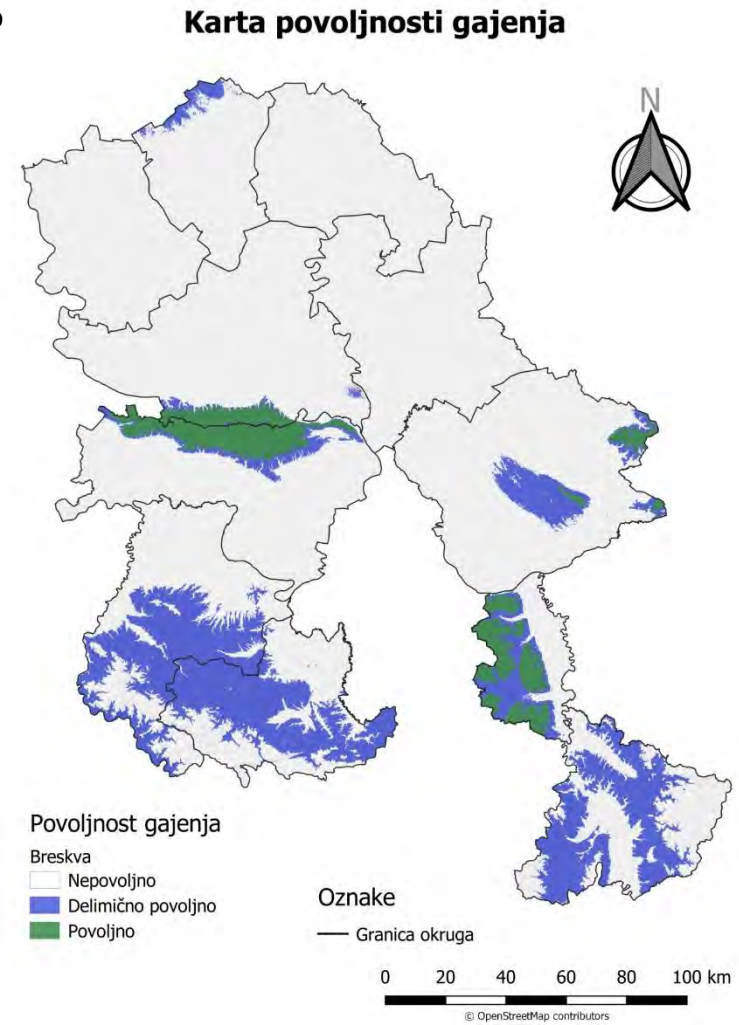


Производња брескве у Републици Србији (2014 – 2023) (извор података: РЗС)

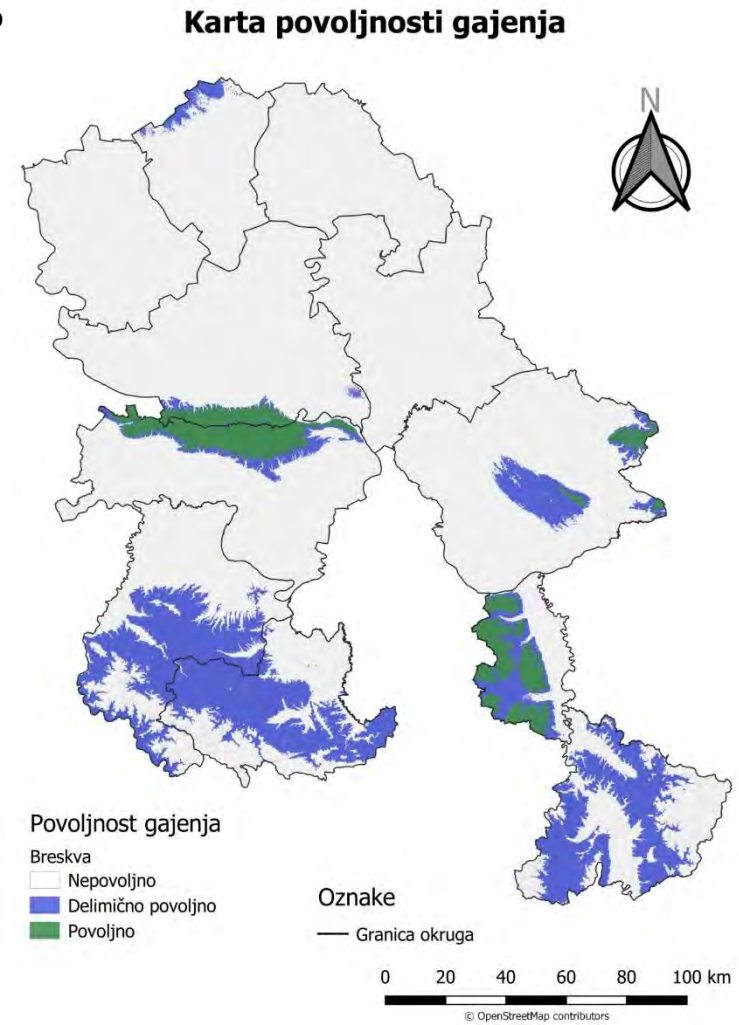
Tabela 119. Povoljnost okruga projektnog područja za gajenje breskve

OKRUZI	Povoljnost gajenja (m N.V.)				
	Nepovoljno	Delimično	Povoljno	Delimično	Nepovoljno
Severnobački –79-141 m	79-120	120-141			
Severnobanatski – 54-109 m	54-109				
Zapadnobački –71-121 m	71-121				
Južnobački – 51-540 m	51-120	120-140	140-450	450-540	
Srednjebanatski – 47-123 m	47-123				
Južnobanatski –53-625 m	53-140	140-180	180-450	450-625	
Sremski – 61-529 m	61-120	120-140	140-529		
Mačvanski – 63-1269 m	63-150	150-450			450-1269
Kolubarski – 35-1336 m	35-180	180-450			450-1336
Podunavski – 41-289 m	41-100	100-150	150-289		
Pomoravski – 88-1292 m	88-180	180-450			450-1292

Slika 219. Karta povoljnosti gajenja **breskve** za teritoriju projektnog područja Severna i deo Zapadne i Centralne Srbije



Slika 219. Karta povoljnosti gajenja **breskve** za teritoriju projektnog područja Severna i deo Zapadne i Centralne Srbije



PODLOGE ZA BRESKVU

- **Generativne podloge**-Vinogradarska breskva
- **Vegetativne podloge**
 - Hibrid breskva x badem-GF 677-100%
 - ROOTPAC 70-80%
 - ROOTPAC 40-65%
 - ADESOTO-65%
 - ISTHARA-65%

Podloge za breskvu i nektarinu

Razmak sadnje

- **Vinogradska breskva** (*Prunus persica*)
- **GF 677** (breskva x badem)
 - 4 x 1,8 m
 - 4,5 x 2–2,5 m
- **HANSEN** (breskva x badem)
- **PENTA** (sejanac *Prunus domestica*, sorta Imperial epineuse)
- **KRYMSK 86** (*P. cerasifera* x *P. persica*)
- **ISHTARA** (*P. cerasifera* x *P. persica*)
- **TETRA** (sejanac *Prunus domestica*, sorta 'Reine Claude du Bavay')
- **SIRIO** (slobodna oplodnja G.F.557, breskva x badem)
- **JASPI** (*P. salicina* x *P. spinosa*)



PODLOGE ZA BRESKVU

- **Generativne podloge**-Vinogradarska breskva
- **Vegetativne podloge**
 - Hibrid breskva x badem-GF 677-100%
 - ROOTPAC 70-80%
 - ROOTPAC 40-65%
 - ADESOTO-65%
 - ISTHARA-65%

UZGOJNI OBLICI

- Pravilna palmeta sa kosim granama
- Vaza
- Redukovana VAZA
- Axe
- Fusso-vretenast žbun
- Fusseto-usko vreteno

REDUKOVANA VAZA

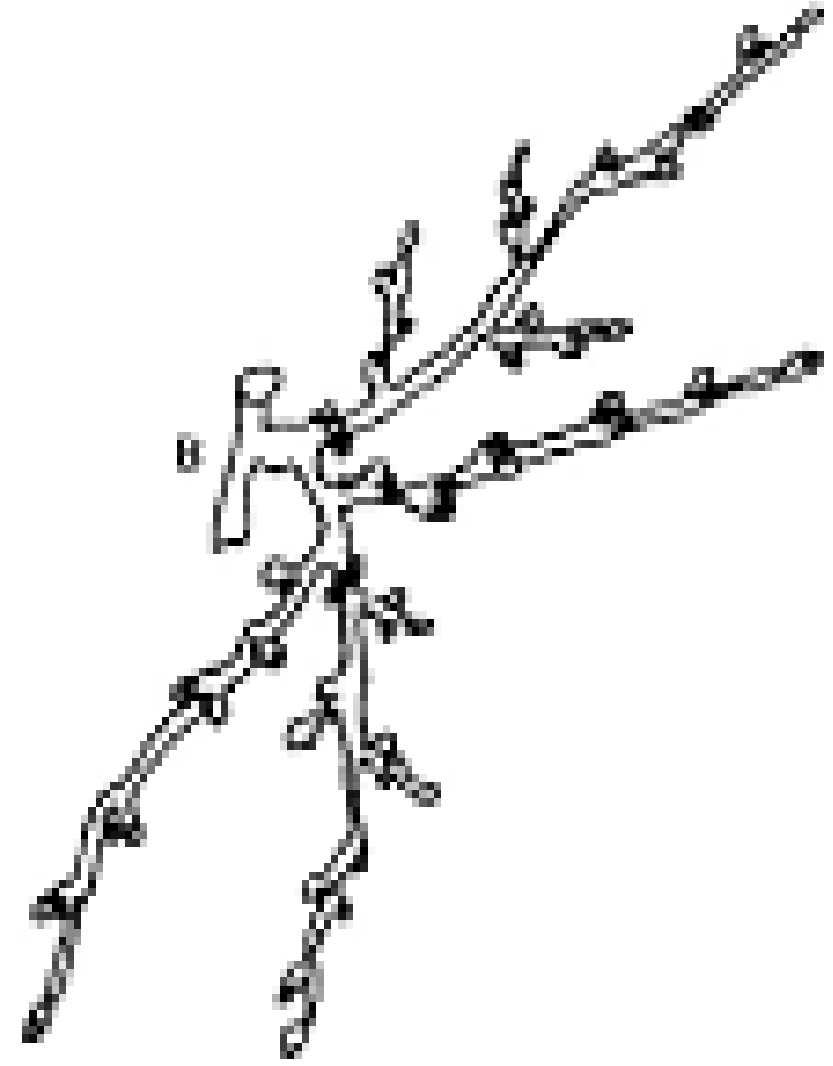
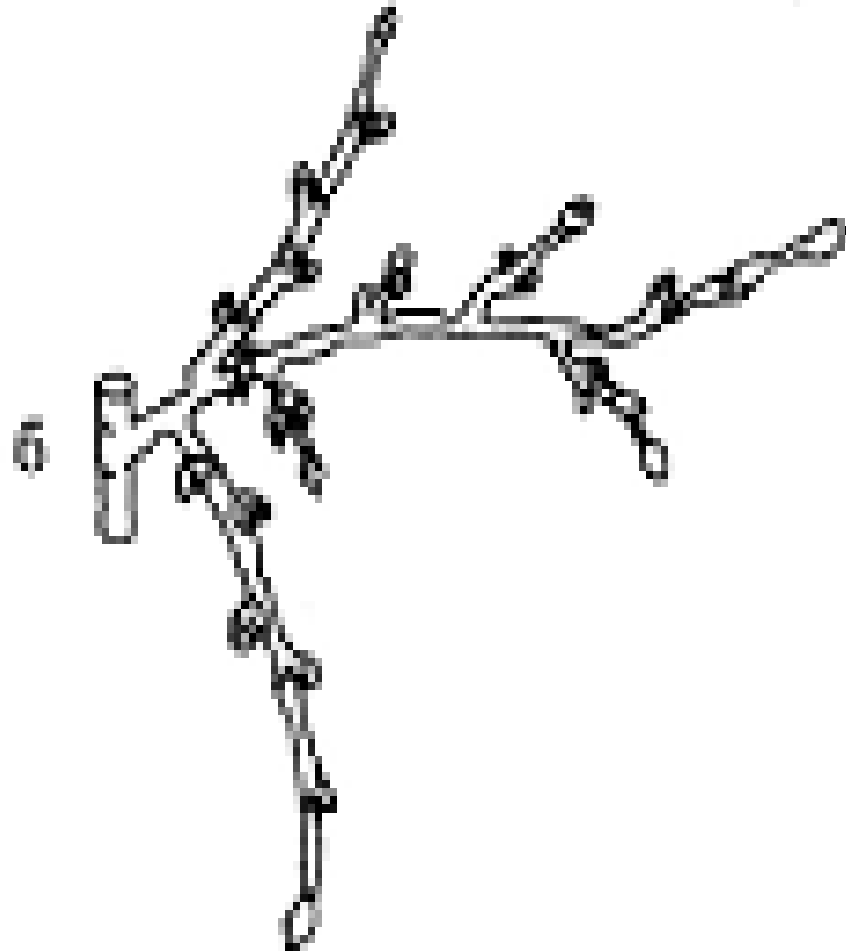
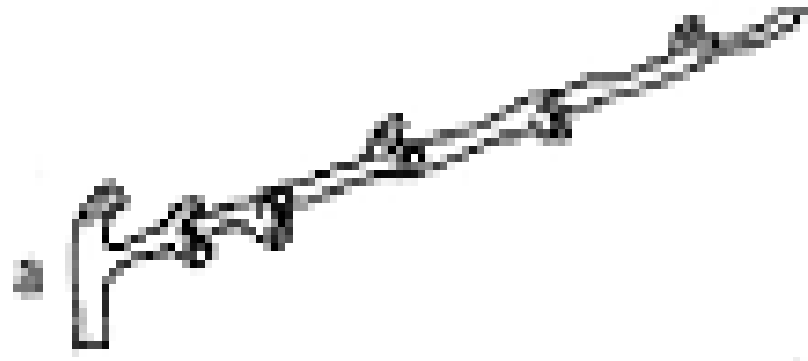


RASTOJANJE SADNJE

- VAZA.....5-5,5X3-4.....450-660 st.
- PALMETA.....4-4,5X3-3,5....630-830 st.
- Catalan vase.....4,5-5x2,5-3....670-890 st.
- Fusso.....4,5-5x1,5-2..1000-1500
- Fusseto.....4-4,5x1-1,2..1850-2500
- Trellised-Y.....5x1,5.....1330 stabala

Breskva

- Intenzitet rezidbe kod breskve treba prilagoditi opštem vegetativnom stanju voćake, sortnim osobinama i obliku krune.
- Rezibom kod breskve ostavljaju se mešovite rodne grančice dužine 10-15 cm u vidu riblje kosti.
- Broj mešovitih rodnih grančica po stablu zavisi od uzgojnog oblika i bujnosti sorte, ostavlja se od 30 u gušćem do 80 grančica u klasičnom zasadu.



Predlog sortimenta breskve belog i žutog mezokarpa

Sorta	Boja mezokarpa	Vreme sazrevanja
Sagittaria	Žuta	-37
Sugar time	Žuta	-30
Ivana (2017)	Žuta	-25
Royal gem, Alix / Royal majestic / Ruby Rich	Žuta	-15
Royal glory / Sweet scarlet	Žuta	-7
Redhaven (20.07.)	Žuta	0
Maša	Bela	0
Rich lady	Žuta	+3
Royal summer	Žuta	+8
Alirosada	Bela	+10
Diamond Princess	Žuta	+11
Rome Star	Žuta	+15
Lela	Bela	+20
Zee lady	Žuta	+ 25
Royal pride	Žuta	+ 35
Aliblanca	Bela	+38
Kevina	Bela	+38
Kaweah	Žuta	+ 39
Evmolpiya	Žuta	+40
Royal gim	Žuta	+ 40
Sweet Henry	Žuta	+ 45
Sweet Juana / Tardi belle	Žuta	+55

O Royal tip

O Tradicionalan ukus

Predlog sortimenta nektarina belog i žutog mezokarpa

O Big top tip

O Tradicionalan ukus

Sotra	Boja mezokarpa	Vreme sazrevanja
Big bang	Žuta	-26
Rita star	Žuta	-19
Big haven	Žuta	-7
Romagna red	Bela	-5
<i>Redhaven</i> (20.07.)	Žuta	0
Amiga	Žuta	+ 8
Alitop	Žuta	+ 12
Pit stop (glođuša)	Žuta	+ 25
Romagna top	Bela	+ 20
Orion	Žuta	+ 33
Mayestic pearl	Bela	+ 40
Sweet lady	Žuta	+ 40
Romagna 3000	Bela	+ 60
California	Žuta	+ 65

Predlog sortimenta industrijske breskve

Sorta	Boja mezokarpa	Vreme sazrevanja
Maria Serena	Žuta	-15
Adriatica	Žuta	0
Loadel	Žuta	0
<i>Redhaven</i> <i>(20.07.)</i>	Žuta	0
Villa Adriana	Žuta	+ 4
Villa Doria	Žuta	+ 8
Carson	Žuta	+ 12
Baby gold 6	Žuta	+ 20
Veteran	Žuta	+ 24
Andross	Žuta	+ 30
Jungerman	Žuta	+ 35
Baby gold 9	Žuta	+ 42

Predlog sortimenta breskve i nektarine pljosnatog oblika ploda

Sorta	Boja mezokarpa	Vreme sazrevanja
<i>Breskva</i>		
Piattaforone	Žuta	-23
<i>UFO 3</i>	Žuta	-19
<i>Platifirst</i>	Žuta	-10
<i>Redhaven</i> (20.07.)	Žuta	0
Piattafortwo	Žuta	0
Platibelle	Žuta	+ 10
<i>Nektarina</i>		
Platinet	Žuta	- 14
Nectacake 26	Žuta	+ 10
Platimoon	Žuta	+ 29

Boja mezokarpa – sa i bez antociana



Harrow blood

ZAŠTITA PLODOVA BRESKVE POROZNOM KESICOM I PAKOVANJE



**NEKA PRIČA ŠTA KO HOĆE, NAJBOLJE JE BITI VOĆE
ČIM JE VREME DA SE CVETA, VEĆ BACAJU POGLED NA TE
DOK SI ZELEN BLAGO MENI, PROĐEŠ KAO SVI ZELEN
KAD ZARUDIŠ, KAD SE ZRIJE SVI TE ŽELE- KO ĆE PRIJE
AKO NISTE SKLONI KVARU ČUVAJU VAS NA ORMARU
ČUVAJU VAS U VITRINI U PRIRODNOJ VELIČINI
TI MIRIŠEŠ ŠIRIŠ NADU IZBEGO SI MARMELADU
DOK SI BIO BAŠ SI BIO ZADATAK SI ISPUNIO
NEKA PRIČA ŠTA KO HOĆE NAJBOLJE JE BITI VOĆE**

PROTIVGRADNI TOP



