



# Analiza proizvodnja šećerne repe u 2024. godini

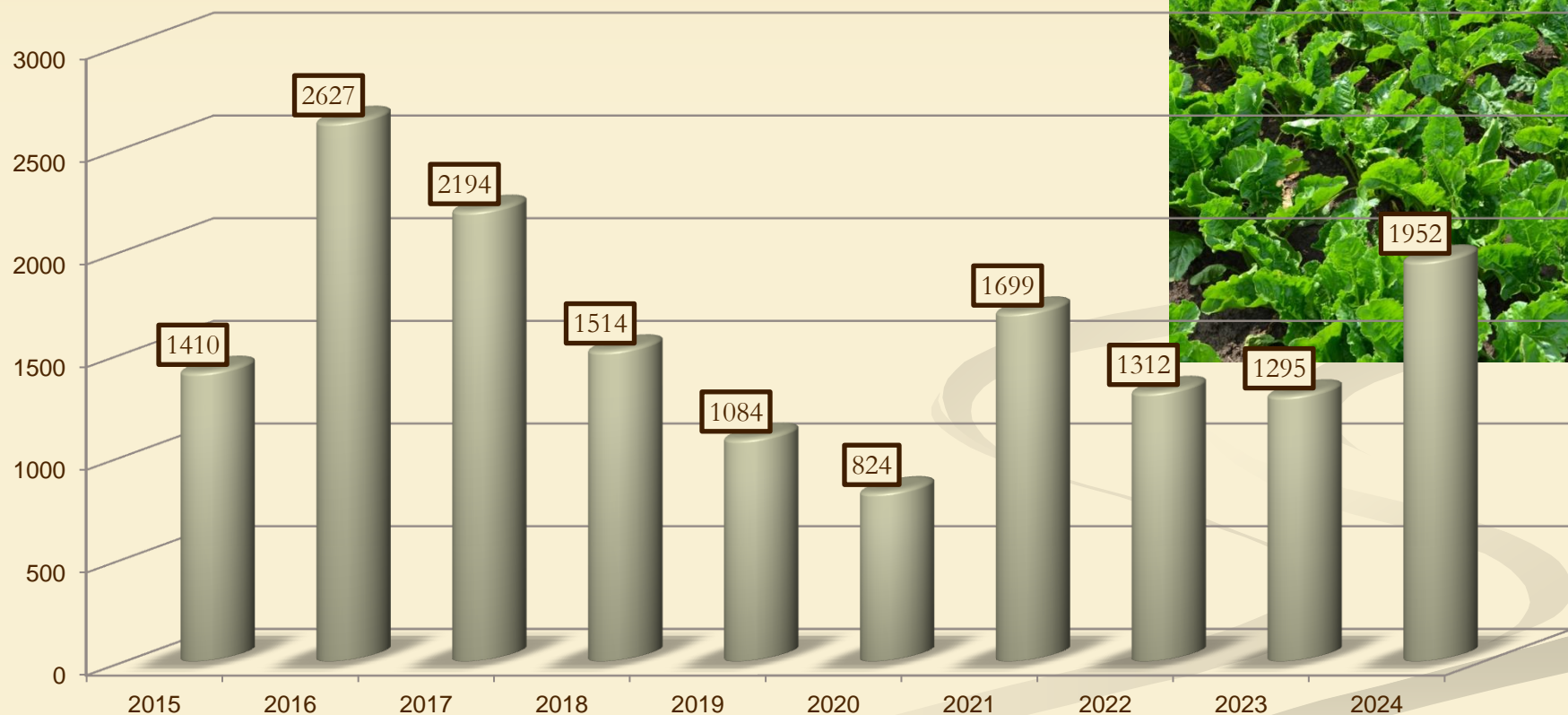


savetodavac Zoran Boca , dipl.ing.

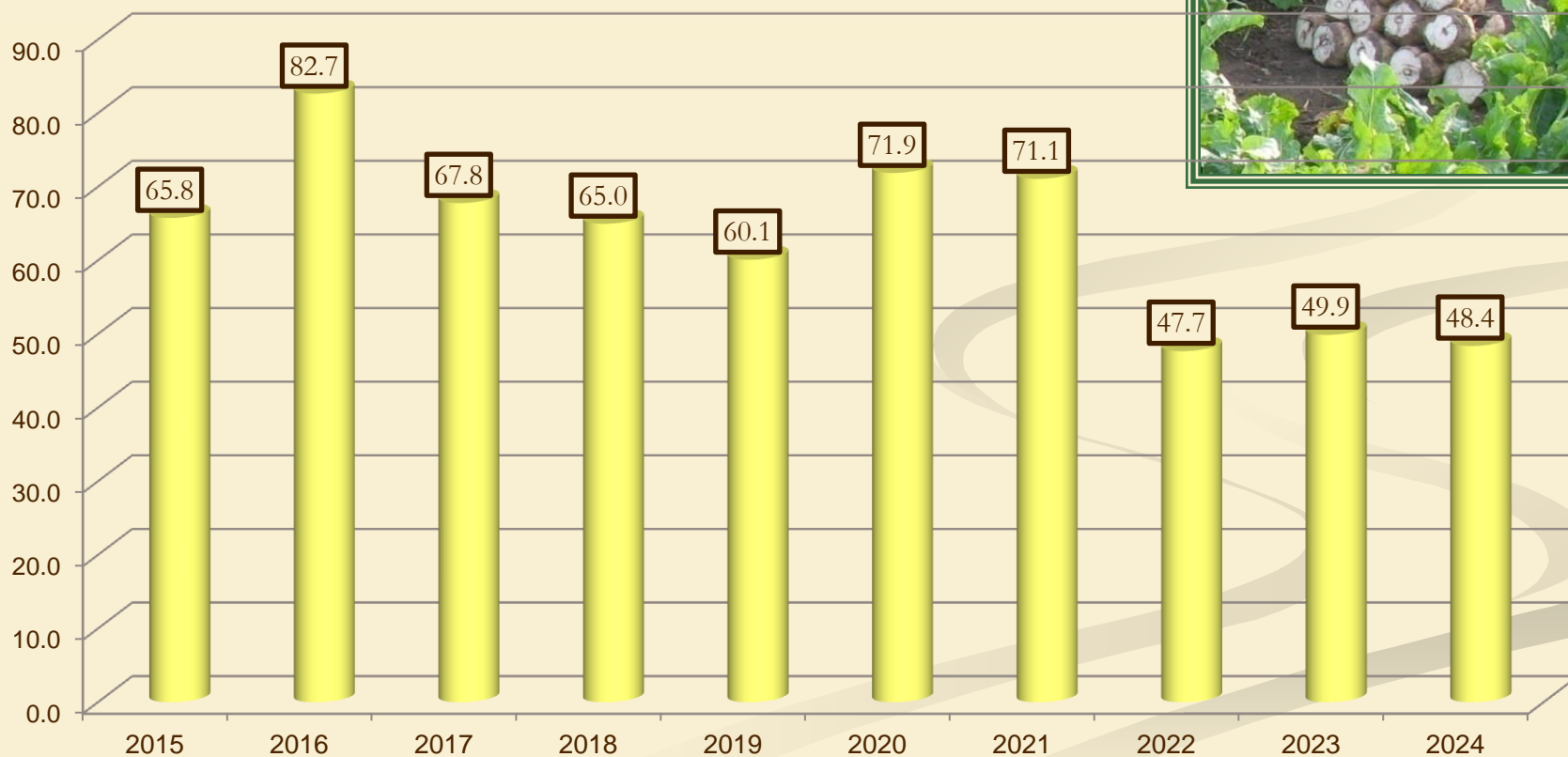
# Površine i prinosi šećerne repe na površinama poljoprivrednih preduzeća i zadruga u 2024. godini

	Površina ha	Prosečan prinos kg/ha
Preduzeća i zadruge	1952	48400
Individualni poljoprivredni proizvođači	6958	47887
<b>Ukupno/prosek</b>	<b>8910</b>	<b>48000</b>

# Površine pod šećernom repom u poljoprivrednim preduzećima i zadrugama za period 2015-2024. god.

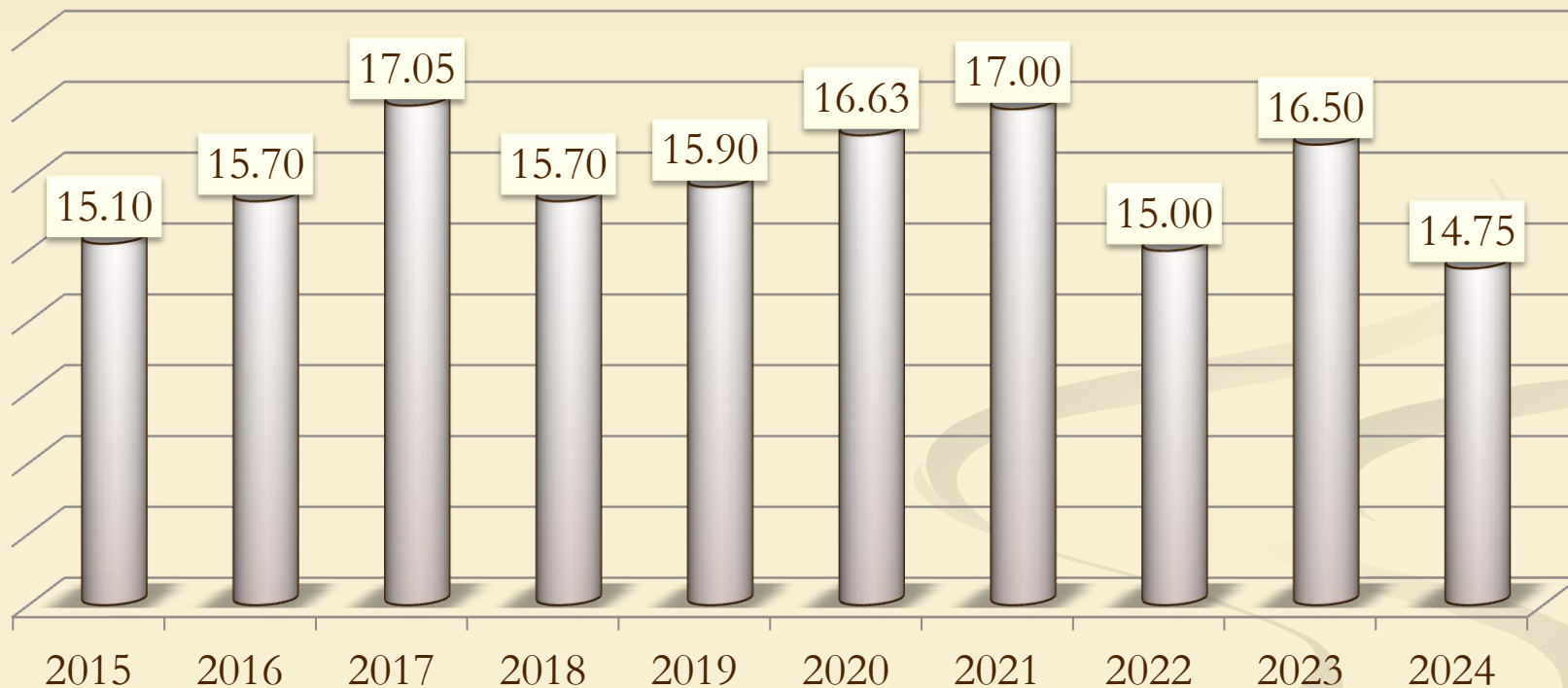


# Prinosi šećerne repe u poljoprivrednim preduzećima i zadrugama za period 2015-2024. god.



# Sadržaj šećera (%) u proizvodnji šećerne repe za period 2015-2024. godine

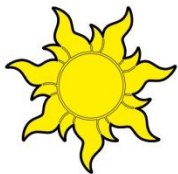
%



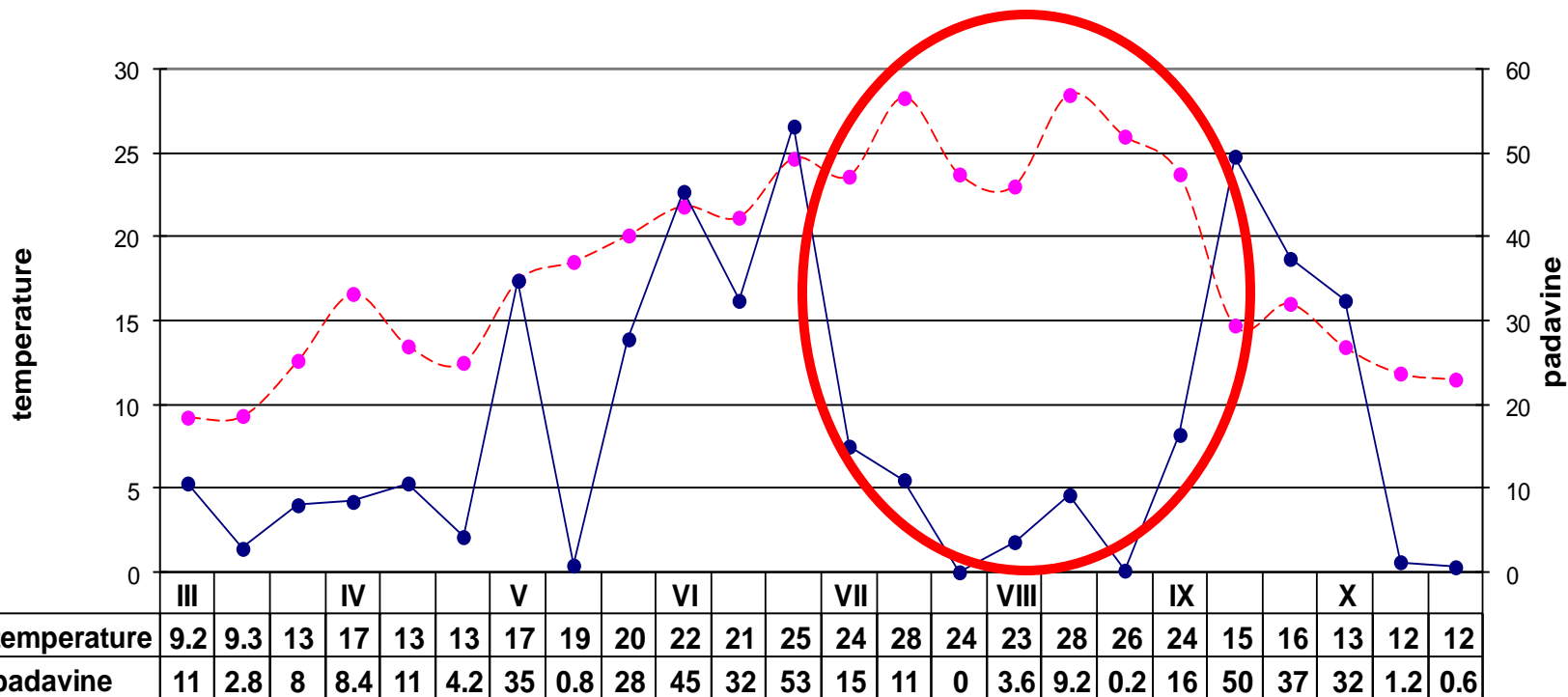
## Ograničavajući faktori za sadržaj šećera %

- klimatski uslovi
- đubrenje
- očuvanost lisne mase





# Količina padavina i temperature po dekadama u periodu mart-oktobar u 2024.godini



temperature	Mart	April	Maj	Jun	Jul	August	Septembar	Oktobar
2024	10,39	14,20	18,68	22,55	<b>25,22</b>	<b>25,83</b>	18,16	12,27
2023	8.16	10.39	16.55	20.51	23.53	22.14	20.94	15.63
2022	5.3	10.6	18.93	23.27	24.4	23.97	16.47	13.13
2019	9.37	13	14.3	22.87	22.5	23.1	17.47	12.53
2016	7.3	13.6	16.3	21.4	22.7	20.5	17.67	10.1
2013	5.03	12.77	16.87	20.33	23.27	23.0	15.53	12.83

# Proizvodnja šećerne repe po sortama na površinama poljoprivrednih preduzeća i zadruga u 2024. godini

Red. br.	Sorta/hibrid	Površina ha	%	Prinos kg/ha
1.	<b>Benvenuta</b>	22	1,14	55000
2.	<b>Borneo</b>	77	3,94	51500
3.	<b>Dervis</b>	20	1,02	62000
4.	<b>Eduarda KWS</b>	581	29,77	47679
5.	<b>Fiametta KWS</b>	61	3,1	49392
6.	<b>Hurricane</b>	74	3,77	44375
7.	<b>Koala</b>	176	9,01	43061
8.	<b>Ladislava KWS</b>	86	4,43	60257
9.	<b>Mikelandelo</b>	59	3,03	35943
10.	<b>Noel</b>	44	2,23	50000
11.	<b>OSO Smart</b>	65	3,33	48646
12.	<b>Ouragan</b>	62	3,18	33000
13.	<b>Sioux</b>	120	6,15	56800
14.	<b>Rebecca KWS</b>	25	1,28	42023
15.	<b>Smart Rosada</b>	159	8,12	57032
16.	<b>Spinner Smart</b>	143	7,35	50418
17.	<b>Tesla</b>	99	5,1	44793
18.	<b>Ventus</b>	79	4,05	40664
	<b>ukupno/prosek</b>	<b>1952</b>	<b>100,0</b>	<b>48408</b>



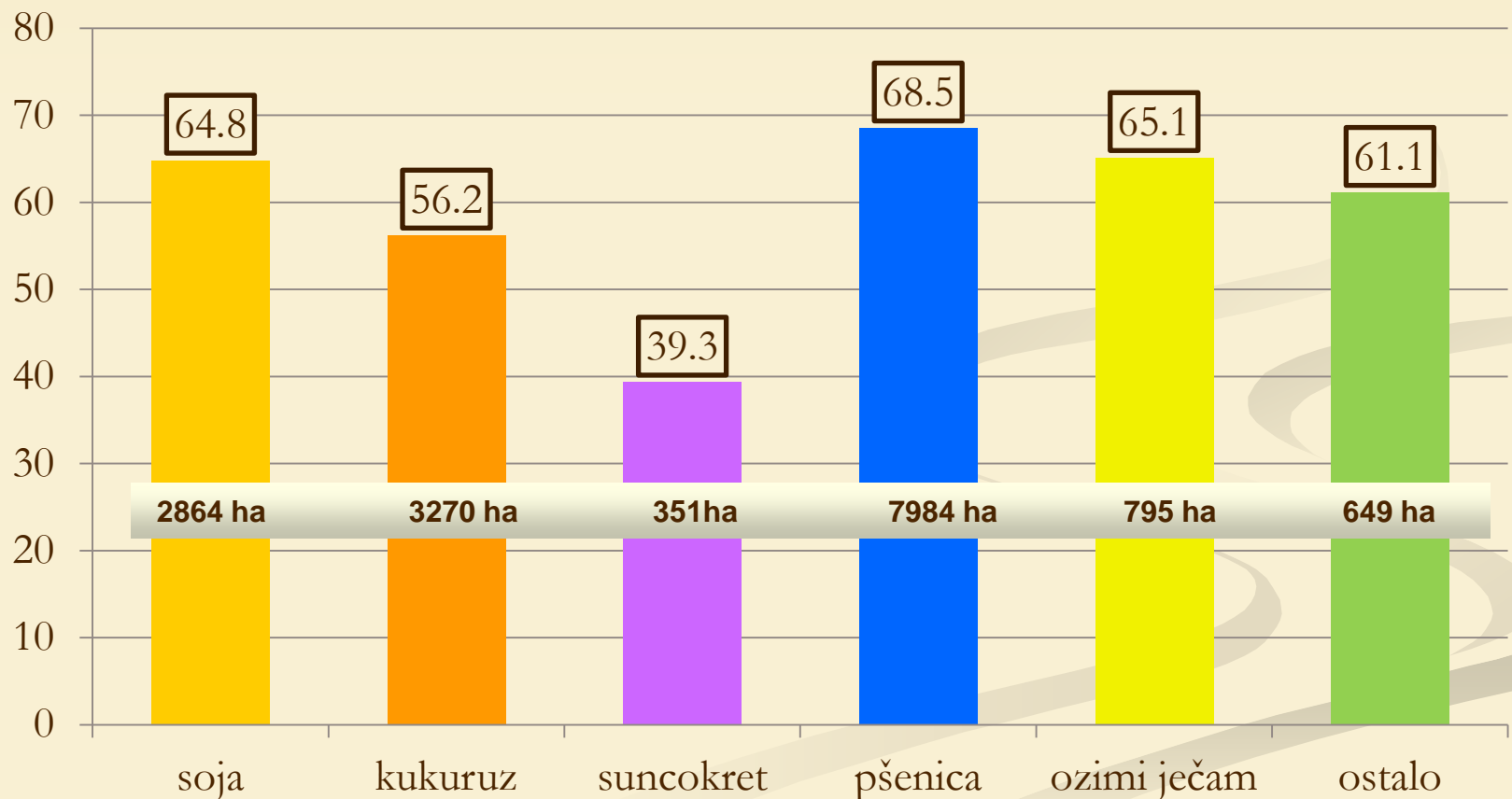


## Proizvodnja šećerne repe po predusevima na površinama polj. preduzeća i zadruga u 2024. godini

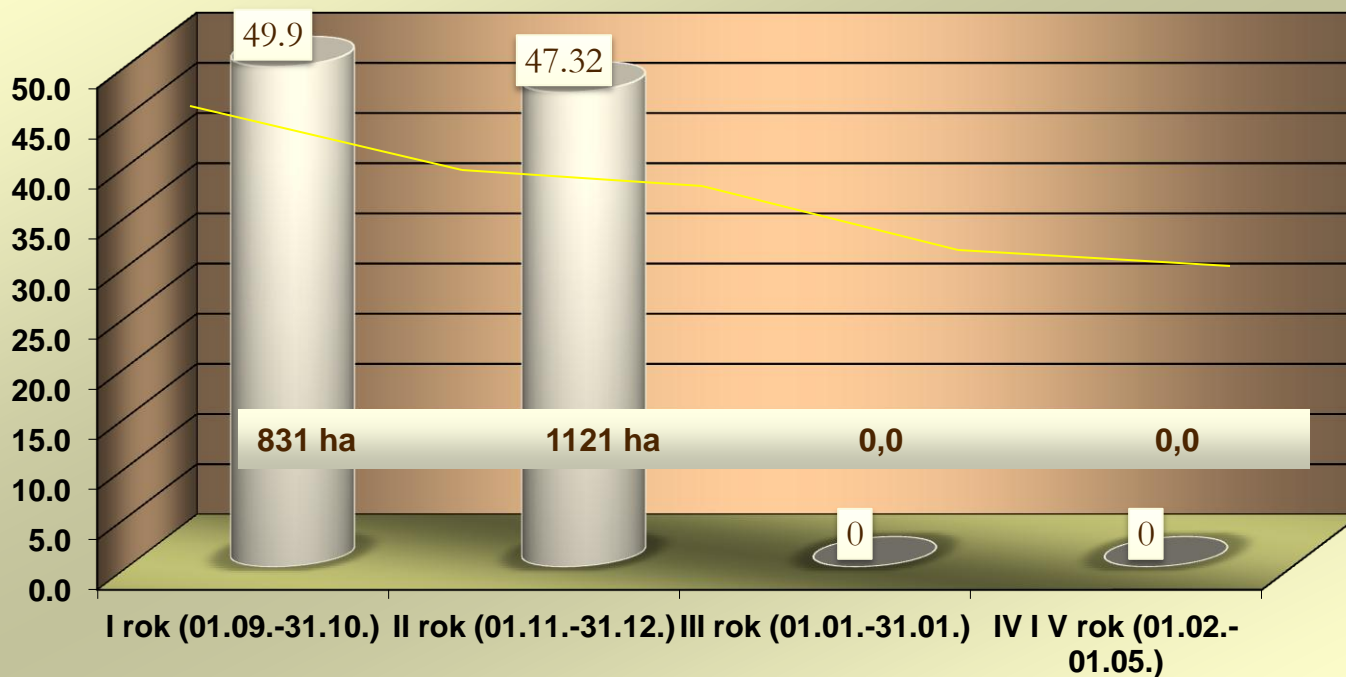
Red. br.	Predusev	Površina ha	%	Prinos kg/ha
1.	Kukuruz	551	28.24	50044
2.	Pšenica	508	26.04	46623
3.	Soja	369	18.91	55490
4.	Suncokret	253	12.94	35247
5.	Uljana repica	271	13.88	51052
	Ukupno/prosek	1952	100	48409



# Proizvodnja šećerne repe po predusevima u regionu Sombora u periodu od 2015. do 2024. godine

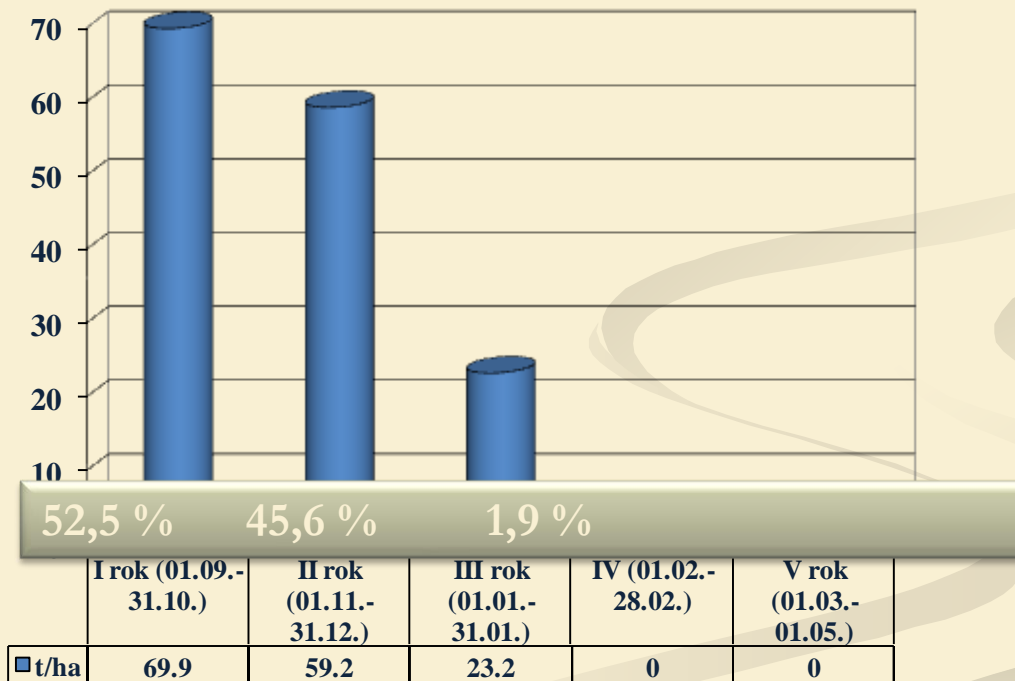


# Proizvodnja šećerne repe po rokovima osnovne obrade zemljišta na površinama polj. preduzeća i zadruga u 2024. godini

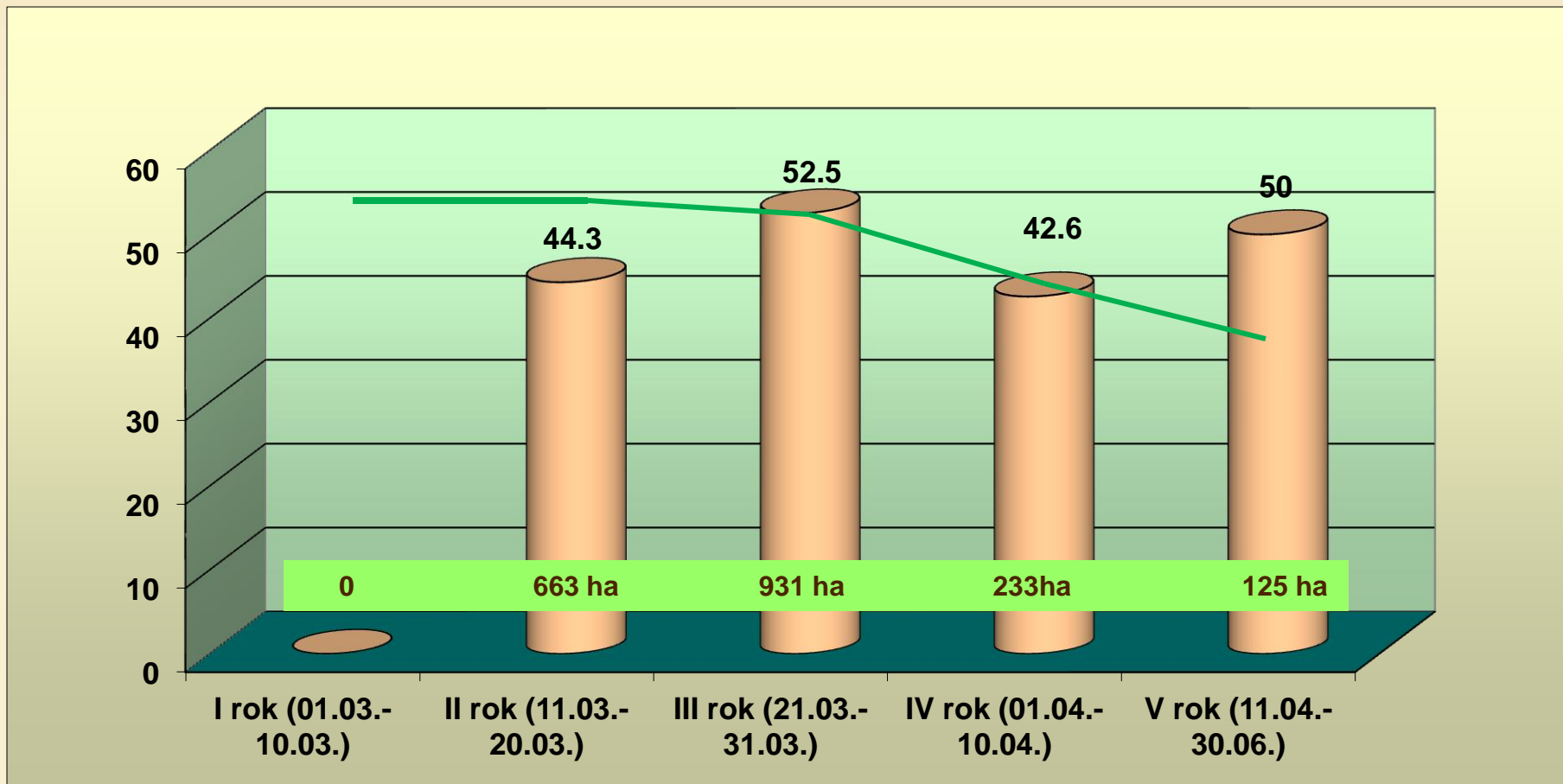


# Uticaj rokova obrade zemljišta na proizvodnju šećerne repe u periodu 2015 – 2024 godine

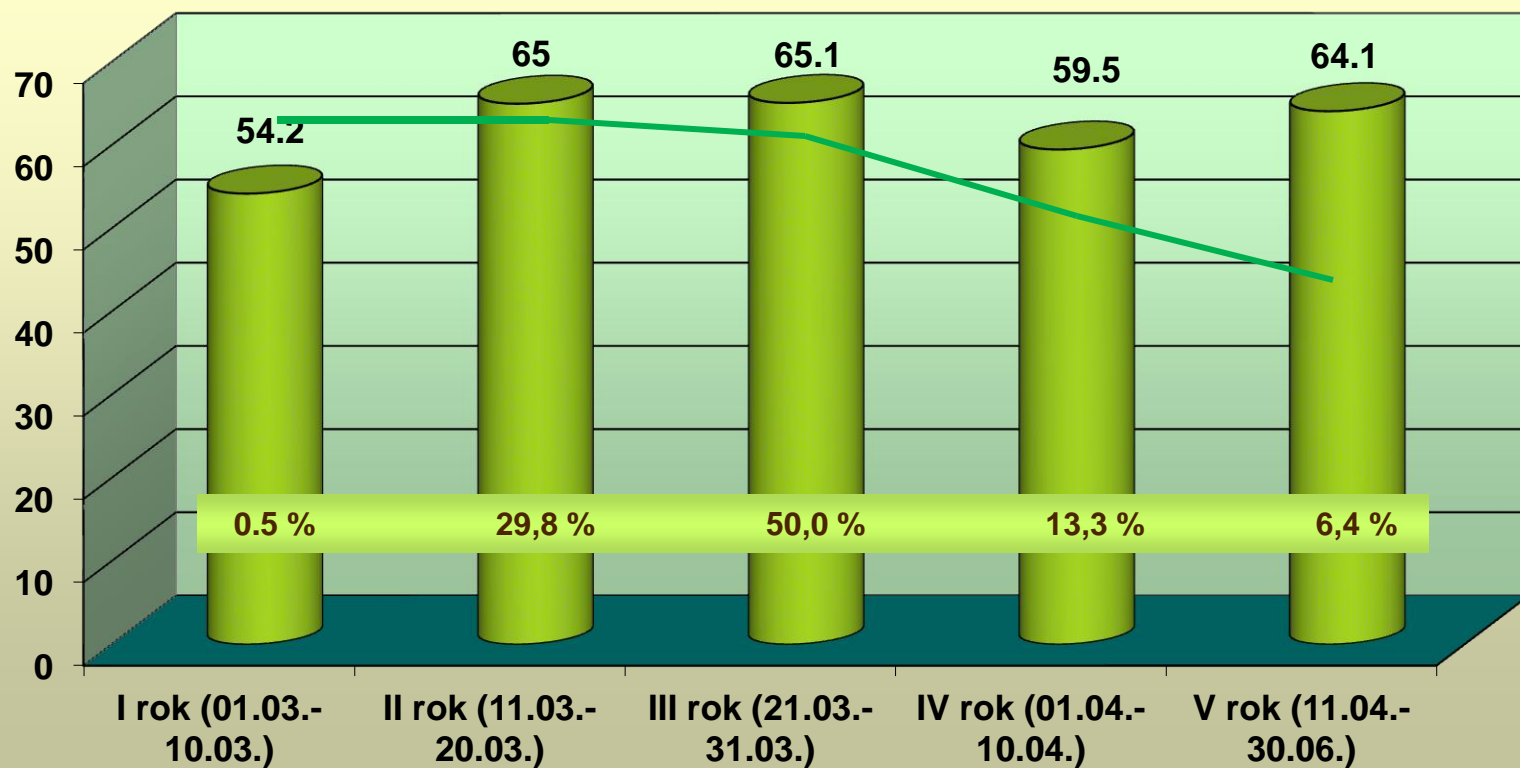
t/ha



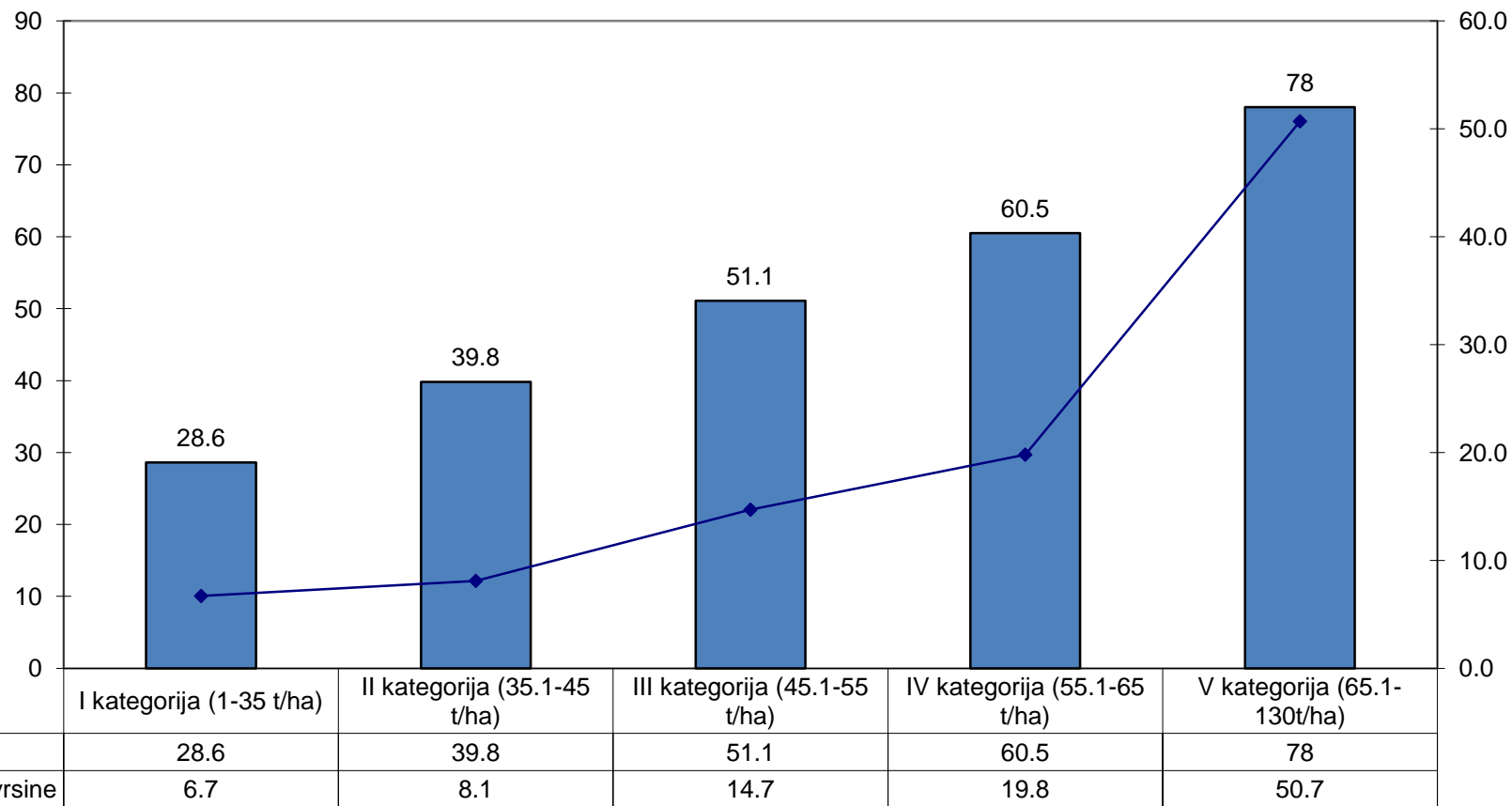
# Proizvodnja šećerne repe po rokovima setve na površinama polj. preduzeća i zadruga u 2024. godini



# Proizvodnja šećerne repe po rokovima setve u regionu Sombora za period 2015-2024. god



# Proizvodnja šećerne repe po kategorijama prinosa u 2015-2024. godini

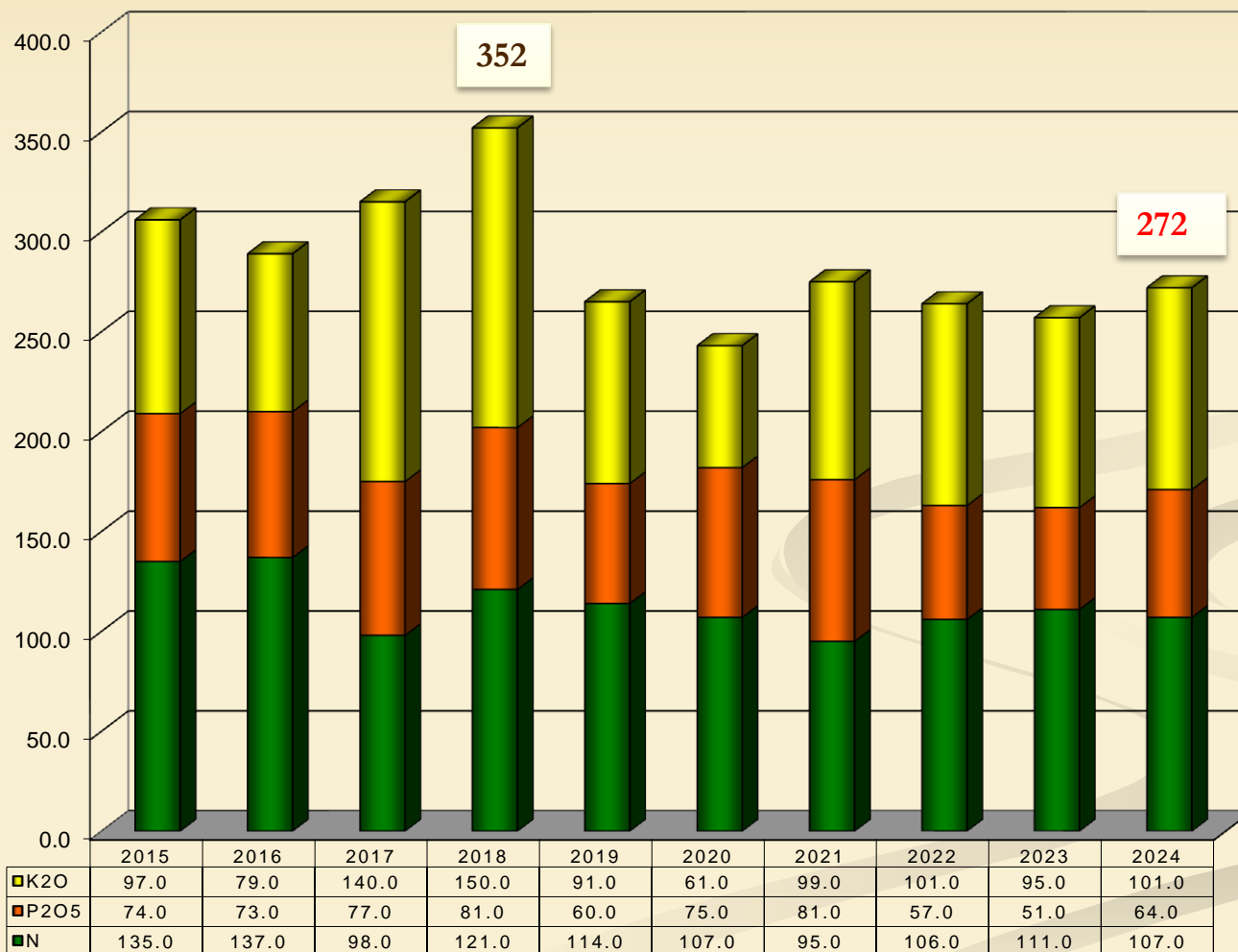




## Potrošnja mineralnih đubriva u 2024. godini u odnosu na desetogodišnji prosek

period	Aktivna materija kg/ha			Svega akt. mat. kg/ha
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
2024 godina	107	64	100	271
Prosek 10 god (2015 – 2024)	105	69	109	284

# Upotreba mineralnih đubriva u proizvodnji šećerne repe u periodu 2015-2024. god.

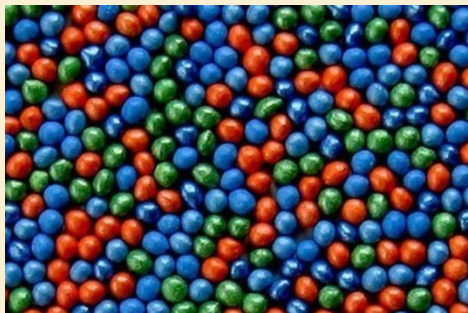




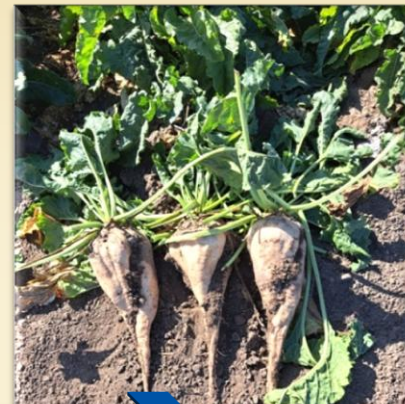
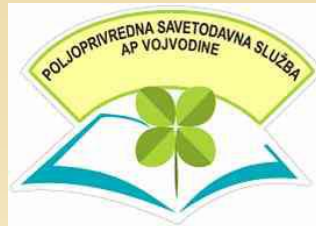
# Atestirane količine semena šećerne repe u proizvodnoj 2023/2024. god.

35 sorti u ukupnoj količini 199.641kg ili ukupno 68.101 setvenih jedinica.

2025 - ?



PSS SOMBOR



# Rezultati oglada šećerne repe 2024



## Rezultati mikroogleda šećerne repe od uzorkovanog semena Fabrike šećera Crvenka u 2024. godini

R. br.	Dobavljač	Sorta	Partija	Prinos t/ha	Broj biljaka po ha	Digestija (%)	Na (mmol / 100g repe)	K (mmol / 100g repe)	a - N (mmol / 100g repe)	Prinos biološkog šećera t/ha	Rang
1	<b>STRUBE</b>	<b>BOTICCELI</b>	<b>31353</b>	<b>79,28</b>	<b>89000</b>	<b>15,53</b>	<b>0,87</b>	<b>3,57</b>	<b>3,12</b>	<b>12,31</b>	<b>1</b>
2	STRUBE	MICHELANGELO	31374	62,91	78000	15,48	1,00	3,48	3,41	9,74	27
3	STRUBE	TIBOR	31355	72,61	108000	15,85	1,05	3,81	2,63	11,51	9
4	<b>STRUBE</b>	<b>TESLA</b>	<b>31354</b>	<b>77,89</b>	<b>94000</b>	<b>15,67</b>	<b>1,08</b>	<b>3,67</b>	<b>3,53</b>	<b>12,21</b>	<b>2</b>
5	STRUBE	NOEL	31375	70,75	77000	15,20	1,48	3,70	3,82	10,75	15
6	STRUBE	ODYSSEUS	31356	61,99	96500	14,44	1,83	2,44	3,09	8,95	30
7	MARIBO	DERVISH	DNK 24UB268	68,57	77000	14,50	1,34	3,29	2,05	9,94	26
8	MARIBO	TAIFUN	DNK24UB244	73,36	97000	14,50	1,54	3,82	2,34	10,64	17
9	MARIBO	VENTUS	DNK24UB277	76,78	93500	14,86	0,86	2,88	2,43	11,41	10
10	MARIBO	AVALON	DNK 24UB249	60,62	90000	15,07	1,33	3,00	2,80	9,13	29
11	SESVANDERHAVE	DESEDA	F1814DS74781VFM	66,01	93500	14,43	1,13	2,43	1,92	9,53	28
12	SESVANDERHAVE	HURRICANE	F1814DS74815VFM	69,29	102000	15,51	1,08	2,93	3,13	10,75	16
13	SESVANDERHAVE	KOALA	F1814DS75307VFM	72,44	89500	15,73	1,27	3,23	2,46	11,39	12
14	SESVANDERHAVE	KOALA	F1814DS74763VFM	77,26	98000	14,76	1,10	2,63	3,82	11,40	11
15	SESVANDERHAVE	OURAGAN	F1814DS74841VFM	66,86	71000	14,92	1,06	3,32	2,46	9,98	24
16	SESVANDERHAVE	SIOUX	F1814DS75306VFM	76,17	78000	15,13	0,98	3,13	2,75	11,52	8
17	<b>SESVANDERHAVE</b>	<b>SIOUX</b>	<b>F1814DS74778VFM</b>	<b>79,28</b>	<b>98000</b>	<b>14,64</b>	<b>1,46</b>	<b>2,95</b>	<b>2,53</b>	<b>11,61</b>	<b>5</b>
18	KWS	EDUARDA	DE033-3415237-02	71,16	105000	14,66	1,53	3,00	3,24	10,43	19
19	<b>SESVANDERHAVE</b>	<b>TRAPER</b>	<b>F1814DS74779VFM</b>	<b>79,05</b>	<b>86000</b>	<b>15,09</b>	<b>1,26</b>	<b>3,19</b>	<b>2,37</b>	<b>11,93</b>	<b>3</b>
20	SESVANDERHAVE	SPINNER SMART	F1814DS75299VFM	66,96	88000	15,53	0,99	2,95	2,25	10,40	20
21	SESVANDERHAVE	BORNEO	BRE23-61239-SBRFCF	71,36	99000	13,96	1,19	2,52	3,86	9,96	25
22	SESVANDERHAVE	MANITOU	F1814DS74783VFM	66,54	89000	15,10	0,97	3,26	2,11	10,05	23
23	KWS	SMART ROSSADA	DE033-3415224-02	69,50	85000	14,79	1,20	3,44	2,28	10,28	22
24	<b>KWS</b>	<b>SMART PERLA</b>	<b>DE033-345241-02</b>	<b>78,86</b>	<b>94500</b>	<b>14,82</b>	<b>1,50</b>	<b>2,95</b>	<b>2,18</b>	<b>11,69</b>	<b>4</b>
25	KWS	FIAMETTA	DE0333415230-02/1	73,38	80000	14,79	1,29	2,67	2,31	10,85	13
26	KWS	VIOLA	DE 033-3415228-02	69,77	100500	14,77	1,16	2,63	2,04	10,30	21
27	<b>KWS</b>	<b>LADISLAVA</b>	<b>DE033-3415229-02</b>	<b>74,82</b>	<b>88000</b>	<b>15,42</b>	<b>1,08</b>	<b>2,51</b>	<b>2,11</b>	<b>11,54</b>	<b>7</b>
28	KWS	EDUARDA	DE033-3415238-02	76,39	95000	14,18	2,41	2,79	2,88	10,83	14
29	KWS	REBECCA	DE033-3415239-02	70,78	100000	14,81	1,26	3,28	3,78	10,48	18
30	<b>KWS</b>	<b>BENVENUTA</b>	<b>DE033-3415240-02</b>	<b>76,61</b>	<b>80500</b>	<b>15,09</b>	<b>1,11</b>	<b>3,38</b>	<b>1,67</b>	<b>11,56</b>	<b>6</b>
Prosek				71,91	90683	14,97	1,25	3,10	2,71	10,77	

# Rezultati mikrosortnog oglada šećerne repe kompanije KWS u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo



I rok vađenja 27.09.2024.

Red. br.	Sorta	Prinos t/ha	Broj repa 000	Digestija (%)	Na (mmol / 100g repe)	K (mmol / 100g repe)	a - N (mmol / 100g repe)	Prinos biološkog šećera t/ha	Rang
1	Eduarda KWS	66,77	75500	15,39	0,86	2,73	2,71	10,28	16
2	Eduarda SPA KWS	73,28	79500	15,15	0,87	2,83	2,67	11,10	11
3	Eduarda AGB KWS	71,56	69000	15,30	1,05	2,88	2,71	10,95	12
4	Eduarda SPA+AGB KWS	67,38	85000	15,70	0,79	3,11	2,76	10,58	14
5	Benvenuta KWS	77,45	89000	15,47	1,44	2,70	2,16	11,98	9
6	Rebecca KWS	73,27	79500	16,42	0,63	2,20	2,15	12,03	7
7	Viola KWS	74,98	83000	16,21	1,20	3,16	2,49	12,15	6
8	Fiammetta KWS	76,68	75000	15,27	0,94	2,75	2,40	11,71	10
<b>9</b>	<b>Passarella KWS</b>	<b>79,06</b>	<b>67500</b>	<b>16,71</b>	<b>0,92</b>	<b>2,43</b>	<b>1,74</b>	<b>13,21</b>	<b>1</b>
10	Ladislava KWS	79,71	92500	16,09	0,99	2,86	2,38	12,82	3
11	Silvana KWS	78,77	81000	16,48	0,69	2,36	1,85	12,98	2
12	Smart Edytka	76,49	91000	16,54	0,64	2,36	2,10	12,65	5
13	Smart Rosada KWS	70,08	89000	15,07	0,88	2,40	2,09	10,56	15
14	Smart Perla KWS	81,37	81500	15,61	0,83	2,51	2,86	12,70	4
15	Smart Imelda KWS	69,36	63000	15,36	0,83	2,49	2,01	10,65	13
16	Smart Pepeta KWS	81,14	87000	14,81	1,12	2,48	2,40	12,02	8
Prosek		74,84	80500	15,72	0,92	2,64	2,34	11,77	

# Rezultati mikrosortnog ogleđa šećerne repe kompanije KWS u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo



**II rok vađenja 25.10.2024.**

Red. br.	Sorta	Prinos t/ha	Broj repa 000	Digestija (%)	Na (mmol / 100g repe)	K (mmol / 100g repe)	a - N (mmol / 100g repe)	Prinos biološkog šećera t/ha	Rang
1	Eduarda KWS	84,17	91200	15,13	1,15	2,98	3,07	12,73	7
2	Eduarda SPA KWS	73,37	86200	15,37	1,21	2,50	2,81	11,27	16
3	Eduarda AGB KWS	73,90	83200	15,37	1,11	3,03	2,75	11,36	14
4	Eduarda SPA+AGB KWS	72,63	83600	15,57	1,12	2,65	2,71	11,31	15
5	Benvenuta KWS	86,94	89600	14,92	1,81	2,46	2,24	12,97	5
6	Rebecca KWS	78,08	94600	16,48	1,12	1,86	2,11	12,86	6
7	Viola KWS	80,95	87000	16,14	1,37	3,08	2,24	13,06	3
8	Fiammetta KWS	78,02	89400	15,44	1,20	2,57	2,07	12,05	12
9	Passarella KWS	83,98	87200	16,24	1,20	2,26	2,03	13,63	2
<b>10</b>	<b>Ladislava KWS</b>	<b>92,06</b>	<b>92800</b>	<b>15,83</b>	<b>1,33</b>	<b>2,42</b>	<b>2,48</b>	<b>14,58</b>	<b>1</b>
11	Silvana KWS	73,22	81000	16,50	0,99	2,27	1,70	12,08	11
12	Smart Edytka	77,17	77400	16,07	1,05	2,34	1,84	12,40	9
13	Smart Rosada KWS	83,52	88800	15,19	1,26	2,56	2,32	12,69	8
14	Smart Perla KWS	80,08	91000	15,16	1,06	2,68	2,59	12,14	10
15	Smart Imelda KWS	77,51	85800	14,69	1,26	2,46	1,87	11,39	13
16	Smart Pepeta KWS	87,73	94800	14,82	1,47	2,11	2,43	13,00	4
<b>Prosek</b>		<b>80,21</b>	<b>87725</b>	<b>15,56</b>	<b>1,23</b>	<b>2,51</b>	<b>2,33</b>	<b>12,47</b>	



Rokovi Vađenja	Prinos t/ha	Digestija (%)	Prinos biološkog šećera t/ha
I rok vađenja 27.09.2024.	74.84	15.72	11.77
II rok vađenja 25.10.2024.	80.21	15.56	12.47
Razlika	5.37	-0.16	0.7

# Rezultati mikroogleda šećerne repe kompanije Sesvanderhave u 2024. godini

## Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo



Red. br.	Sorta	Prinos t/ha	Broj repa 000	Digestija (%)	Na (mmol / 100g repe)	K (mmol / 100g repe)	a - N (mmol / 100g repe)	Prinos biološkog šećera t/ha	Rang
1	Ouragan	64,75	86000	15,95	0,95	4,10	3,48	10,32	13
2	Hurricane	67,95	90000	16,17	0,58	3,98	3,48	10,99	8
3	Koala	75,15	72500	15,96	0,88	3,90	4,05	11,99	3
4	Borneo	67,75	84750	16,39	0,65	4,18	3,05	11,11	7
5	Dragon	74,75	79750	15,35	0,85	4,38	2,35	11,47	6
6	Trivor	79,40	82500	15,84	1,08	4,65	3,03	12,57	2
7	Deseda	67,35	76250	15,34	0,83	4,73	2,73	10,33	12
8	Sioux	73,35	90500	15,74	1,10	4,28	3,43	11,54	5
9	Panda	73,20	83750	14,67	1,25	3,98	3,43	10,74	9
<b>10</b>	<b>Traper</b>	<b>84,03</b>	<b>81750</b>	<b>15,79</b>	<b>0,83</b>	<b>3,25</b>	<b>3,15</b>	<b>13,27</b>	<b>1</b>
11	Oso - smart	75,10	83000	15,62	1,03	3,78	3,58	11,73	4
12	SK 2822	67,43	81750	15,37	0,53	3,65	4,08	10,36	10
13	Spinner Smart	68,14	86000	15,18	1,03	4,50	3,90	10,34	11
	Prosek	72,18	82962	15,64	0,89	4,10	3,36	11,29	

# Sve učestaliji problem



Vilina kosica u šećernoj repi – *Cuscuta spp.*

Tolerantne sorte, plodored, zaštita bilja







# **NAJVAŽNIJE PREPORUKE**

## **za proizvodnju šećerne repe u**

### **(na osnovu višegodišnjih**

#### **rezultata iz analize i proizvodnje i**

##### **ogleda šećerne repe**

- **Pravilan izbor preduseva**
- **Osnovna obrada i blagovremena predsetvena priprema zemljišta, sa maksimalnom pažnjom da se sačuva vlaga u zemljištu**
- **Balansirano đubrenje useva, na osnovu agrohemijske analize zemljišta (NPK) i sadržaja N-NO<sub>3</sub> – za đubrenje azota a na osnovu sadržaja i projektovanog prinosa**
- **Kvalitetna i blagovremena setva š.repe**



# **NAJVAŽNIJE PREPORUKE**

## **za proizvodnju šećerne repe u**

### **(na osnovu višegodišnjih**

#### **rezultata iz analize i proizvodnje i**

#### **ogleda šećerne repe**

- **Kvalitetno seme i izbor sorte na osnovu ogleda i proizvodne prakse**
- **Blagovremenom i kvalitetnom pripremom zemljišta i setvom obezbediti zadati broj biljaka po ha**
- **Usev bez korova, ali pored hemije obavezna i međuredna kultivacija**
- **Blagovremena zaštita od bolesti i štetočina tokom vegetacije i očuvanje zasejanog sklopa**
- **Posebno obratiti pažnju na vilinu kosicu (*Cuscuta spp.*)**
- **Blagovremeno vađenje korena šećerne repe**



**Hvala na pažnji**

