

Uvod

Poljoprivredna stručna služba „Sombor“ doo Sombor je i 2024. godine, kao i svake godine, izvodila mikro i makro oglede na sopstvenom oglednom polju na tri lokaliteta (Toplana, Gakovo i ogledni voćnjak u Karavukovu) kao i na parcelama kod poljoprivrednih preduzeća i poljoprivrednih proizvođača na području Zapadnobačkog okruga.

U ovoj publikaciji dat je deo rezultata koji su značajni za unapređenje poljoprivredne proizvodnje na području delovanja Poljoprivredne stručne službe „Sombor“, pa i šire.

Ogledi u 2024. godini izvedeni su u specifičnim agroekološkim uslovima za područje Zapadne Bačke. Osnovni klimatski parametri dati su u tabelama, a na osnovu podataka sa automatskih meteoroloških stanica po lokalitetima.

Ovom prilikom želim da se zahvalim svim kolegama, institucijama, kompanijama kao i poljoprivrednim preduzećima i poljoprivrednim proizvođačima na pomoći i saradnji prilikom izvođenja ovih ogleda, u nadi da će rezultati koji su ovde prezentovani u ovoj publikaciji pomoći da unaprede poljoprivrednu proizvodnju u narednom periodu iz oblasti koju tretiraju rezultati izvedenih ogleda u 2024. godini, i da će uticati na još bolje rezultate u narednoj proizvodnoj 2025. godini.

Direktor

Vladimir Sabadoš, dipl.ing.



V. Sabadoš

Meteorološki podaci u toku vegetacije u 2024. godini
 sa automatskih meteoroloških stanica
 (u Somboru, Gakovu, Riđici, Apatinu, Kljajićevo i Karavukovu)

Mesec	Lokalitet			
	Sombor		Gakovo - Ogledno polje	
	Srednja mesečna temperatura (C°)	Količina padavina (mm)	Srednja mesečna temperatura (C°)	Količina padavina (mm)
mart	11,38	37,8	10,47	21,4
april	15,53	30,4	14,2	23,2
maj	19,93	94,6	18,72	63,4
jun	24,6	76,0	22,55	110,0
jul	27,87	45,4	25,17	26,0
avgust	28,14	11,2	25,84	13,0
septembar	19,67	108,2	18,17	103,4
oktobar	13,52	34,2	12,24	34,2
ukupno		437,8		394,6
prosek	20,08		18,42	

Mesec	Lokalitet			
	Riđica		Apatin	
	Srednja mesečna temperatura (C°)	Količina padavina (mm)	Srednja mesečna temperatura (C°)	Količina padavina (mm)
mart	10,31	19,0	10,59	22,0
april	14,0	23,0	13,84	24,8
maj	18,67	59,0	18,37	79,8
jun	22,67	57,2	22,42	74,6
jul	26,13	11,6	25,13	24,4
avgust	26,56	14,6	25,01	25,6
septembar	18,66	81,6	17,72	100,4
oktobar	12,55	28,0	12,03	31,2
ukupno		294,0		382,8
prosek	18,69		18,13	

Mesec	Lokalitet			
	Kljajićevo		Karavukovo	
	Srednja mesečna temperatura (C°)	Količina padavina (mm)	Srednja mesečna temperatura (C°)	Količina padavina (mm)
mart	10,27	23,4	10,93	17,0
april	14,22	13,2	14,6	10,2
maj	18,55	89,6	18,7	74,0
jun	22,33	60,0	22,64	54,4
jul	25,27	33,4	25,43	26,0
avgust	26,26	2,6	25,37	0,2
septembar	18,54	69,6	18,12	97,6
oktobar	12,64	22,6	12,7	39,4
ukupno		314,4		318,8
prosek	18,51		18,56	

Rezultati makroogleda ozime pšenice u 2023/2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta	Naturalni prinosi kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	ABSALON	7270	12,4	7405	33
2	ANAPURNA	5934	12,2	6058	55
3	MV MENROT	6083	12,3	6203	53
4	KWS EXTREM	5786	12,1	5914	56
5	MV NADOR	6824	12,0	6983	42
6	BARBA	6528	12,0	6680	50
7	INDIRA	7418	12,5	7547	31
8	FALADO	6676	12,1	6823	48
9	SY PASSION	7121	12,3	7262	35
10	NOVIC	6824	12,2	6967	43
11	ALCANTARA	7121	12,3	7262	36
12	RGT SACRAMENTO	7418	12,2	7573	28
13	RGT VENEZIO	7121	11,9	7295	34
14	YETTI	7418	12,1	7582	27
15	PIBRAC	8902	12,2	9088	4
16	CCB INGENIO	8160	12,2	8331	15
17	KWS MARVEL	8011	12,0	8197	18
18	BASILIO	8902	11,9	9119	2
19	BALATON	8308	11,7	8530	13
20	MODERN	8505	11,9	8713	7
21	SONATINE	8456	12,1	8643	9
22	SOBRED	8005	12,2	8173	19
23	COMIFLO	8605	12,0	8805	5
24	MONVISO	8456	12,2	8633	11
25	SOLINDO CS	7418	12,4	7556	30
26	LG ASTERION	8902	12,0	9109	3
27	NEMO	8605	12,2	8785	6
28	AVANTURA	8160	12,3	8321	16
29	NOVELA	7863	12,3	8018	22
30	NS IGRA	7566	12,2	7724	24
31	SIMONIDA	6676	12,5	6792	49
32	NS EPOHA	6973	12,2	7119	39
33	NS RAJNA	7566	12,2	7724	25
34	NS GRIVNA	7863	12,1	8037	20
35	NS SCENA	7863	12,2	8028	21
36	GRIMM	8456	12,2	8633	12
37	NO 4072541	8308	12,0	8501	14
38	QUATRONA 1	5625	11,9	5762	57
39	QUATRONA 2	5500	11,7	5647	58

40	LG ALHAMBRA	6250	11,8	6410	52
41	LG APILCO	6750	11,8	6923	45
42	EXP 1	6750	11,7	6931	44
43	LG ANERI	7375	11,7	7572	29
44	LG AVENUE	7000	11,6	7195	37
45	GABRIO	6875	11,6	7067	40
46	KWS RHUM	8000	11,6	8223	17
47	KWS ULTIM	8500	12,0	8698	8
48	LG ASCONA	7750	11,8	7948	23
49	PERFEKTA	7375	12,0	7547	32
50	KRUNA	6875	12,0	7035	41
51	TAKOVČANKA	7000	12,0	7163	38
52	OSATKA	6000	12,0	6140	54
53	ZEMUNSKA ROSA	6750	12,0	6907	47
54	NEXERA 923	6500	12,0	6651	51
55	AURELIJA	7500	12,1	7666	26
56	SOLENZARA	8375	11,3	8638	10
57	OBIWAN	9375	11,8	9615	1
58	KWS ETERNEL	6750	11,8	6923	46
	PROSEK	7430	12,0	7600	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	NS IGRA	9444	13,8	9466	2
2	NS EPOHA	8330	13,5	8378	15
3	NS SCENA	8055	13,4	8111	17
4	NS RAJNA	6944	12,8	7041	33
5	SIMONIDA	6250	13,4	6294	41
6	NS GRIVNA	8750	13,2	8831	7
7	NS NOVELA	6660	13,5	6699	38
8	NS AVANTURA	6944	12,9	7033	34
9	NO 4072541	9027	13,3	9100	4
10	GRIMM	6250	12,6	6352	39
11	NEMO	8472	12,6	8610	8
12	LG ASTERION	9027	13,5	9079	5
13	SOLINDO CS	7500	12,8	7605	23
14	COMIFLO	8333	13,1	8420	14
15	MONVISO	9305	12,5	9467	1
16	CCB INGENIO	6944	12,5	7065	32
17	MODERN	7222	12,4	7356	29
18	PIBRAC	6805	12,6	6916	36
19	BALATON	8333	12,6	8469	13
20	KWS MARVEL	7222	12,3	7365	28
21	BASILIO	8055	12,6	8186	16

22	INDIRA	8472	12,8	8590	11
23	BARBA	7361	12,7	7472	26
24	MV NADOR	8271	11,7	8492	12
25	KWS ETERNEL	8395	12,0	8590	10
26	KWS EXTREM	8641	12,0	8842	6
27	MV MEHROT	8395	11,9	8600	9
28	LG ABSALON	7654	12,7	7770	21
29	ANAPURNA	7407	12,3	7553	24
30	NEXERA 923	9135	12,7	9273	3
31	ZEMUNSKA ROSA	6049	12,3	6169	42
32	AURELIJA	7283	12,8	7385	27
33	OSATKA	6790	12,1	6940	35
34	SOBRED	7407	12,9	7502	25
35	AP ST 84	7037	11,9	7209	30
36	AP ST 90	6790	12,5	6908	37
37	AP ST 99	7654	12,5	7788	20
38	AP ST 110	7530	12,5	7661	22
39	AP ST 124	7654	12,3	7805	19
40	AP ST 33	6172	11,6	6344	40
41	TEST 1	7901	12,2	8066	18
42	CENTURION	7037	12,4	7168	31
	PROSEK	7688	12,6	7809	

Rezultati makroogleda ozimog ječma u 2023/2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	PARADIES	5750	10,2	6004	12
2	INTEGRAL	5625	10,5	5854	14
3	GRAND	5625	10,5	5854	15
4	LG CASTING	6125	10,1	6403	10
5	SU ELLEN	6000	10,3	6258	11
6	FENICE	5750	10,6	5977	13
7	CARMINA	6250	10,5	6504	9
8	FINOLA	6875	10,3	7171	6
9	LG ZEBRA	7625	10,3	7953	3
10	JAKUBUS	8000	10,8	8298	2
11	NS TALOS	6500	10,6	6757	8
12	NS ASTERIKS	6500	10,5	6765	7
13	NS OBELIKS	7500	10,3	7823	4
14	NS PARIP	7000	10,6	7277	5
15	COLLIE	8375	10,9	8677	1
	PROSEK	6633	10,5	6905	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	NS OBELIKS	7638	10,4	7958	4
2	NS PARIP	6805	10,9	7050	10
3	NS ASTERIKS	7500	11,1	7753	6
4	NS TALOS	5694	11,3	5873	13
5	COLLIE	6250	11,7	6417	12
6	CARMINA	6666	11,1	6891	11
7	FINOLA	7916	10,8	8211	2
8	LG CASTING	7222	11,1	7466	9
9	LG ZEBRA	7361	10,8	7635	7
10	JAKUBUS	7361	10,8	7635	8
11	TEST 1	7500	10,8	7779	5
12	APS 024	7777	11,3	8021	3
13	APS 025	8611	10,7	8941	1
	PROSEK	7254	11,0	7510	

Rezultati makroogleda ozime raži u 2023/2024. godini**Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo**

Red. br.	Sorta	Natur prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	KWS SERAFINO	7270	11,6	7473	1
2	KWS TAYO	6973	11,8	7151	2
	PROSEK	7122	11,7	7312	

Rezultati makroogleda ozimog ovsa u 2022/2023. godini**Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo**

Red. br.	Sorta	Natur prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	VRANAC	6083	10,9	6302	1
	PROSEK	6083	10,9	6302	

Rezultati makroogleda ozimog tritikalea u 2023/2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta	Natur prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	BINGO	8250	11,1	8528	3
2	AGROUNIJA	7125	10,5	7415	5
3	ZENIT	6125	10,9	6346	6
4	JOKARI	7875	10,6	8186	4
5	BIKINI	8375	11,2	8648	2
6	NS IGNJAT	9625	11,3	9927	1
	PROSEK	7896	10,9	8175	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha	Rang
1	AGROUNIJA	6913	11,1	7146	4
2	ZENIT	8148	11,1	8423	2
3	NS IGNJAT	6913	11,3	7130	5
4	JOKARI	8518	11,7	8746	1
5	BIKINI	7407	11,5	7622	3
	PROSEK	7580	11,3	7813	

Rezultati makroogleda jarih strnina u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS "Sombor" – Gakovo

Jara pšenica

Red.br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha
1	NATAŠA	2555	11,3	2635

Jari ječam

Red.br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha
1	MARKO	4222	11,8	4330
2	JADRAN	4111	11,1	4250
	PROSEK	4167	11,5	4290

Jari ovas

Red.br.	Sorta	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos 14% vlage kg/ha
1	SLAVUJ	3562	11,3	3674
2	VRANAC	3937	10,3	4106
	PROSEK	3750	10,8	3890

Rezultati ogleda sa ispitivanjem efikasnosti fungicida u zaštiti pšenice od bolesti, 2024.godina

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

Sorta: Modern

Datum setve: 26.10.2023.

Datum žetve: 25.06.2024.

Datumi primene fungicida: 05.04. → BBCH 32 (T-1)

20.04. → BBCH 39 (T-2)

30.04. → BBCH 61-65 (T-3)

VARIJANTE U OGLEDU

Red. Br.	Varijanta	Doza /ha	Vreme primene
1.	Kontrola	-	-
2.	Pylon	0,5 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Pylon	0,5 l/ha	T-3 30.04.2024.
3.	Pylon	0,5 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Pylon	0,5 l/ha	T-3 30.04.2024.
4.	Teatar plus	1,0 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Unify	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
5.	Image	1,0 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Unify	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
6.	Forapro	1,0 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Maxentis	1,0 l/ha	T-2 20.04.2024.
	Maganic	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
7.	Soratel	0,6 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Maxentis	1,0 l/ha	T-2 20.04.2024.
	Maganic	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
8.	Custodia	0,8 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Maxentis	1,0 l/ha	T-2 20.04.2024.
	Maganic	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
9.	Falcon Forte	0,7 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Delaro	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
10.	Falcon Forte	0,7 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Aviator Xpro	1,0 l/ha	T-2 20.04.2024.
	Delaro	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
11.	Delaro Forte	1,25 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Delaro	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.
12.	Delaro Forte	1,0 l/ha	T-1 05.04.2024.
	Aviator Xpro	1,0 l/ha	T-2 20.04.2024.
	Delaro	1,0 l/ha	T-3 30.04.2024.

OCENE U OGLEDU

% Zaraženih biljaka *Puccinia* spp. (*Puccinia striiformis* f.sp.*tritici*, *Puccinia triticina*) - ocene se odnose na proseke iz tri ponavljanja, u svakom ponavljanju je ocenjivano po 10 biljaka, znači ukupno 30 biljaka. Gledana su tri lista zastavičar, Z-1,Z-2.

Datumi ocene: 27.05.2024.

Broj varijante	Varijante u ogledu	Faza pšenice pri primeni fungicida	% zaraženih biljaka	% zaraženih listova	Efikasnost %	Indeks oboljenja (intenzitet pojave na pregledanim listovima)	Indeks oboljenja (intenzitet pojave na zaraženim listovima)
1.	Kontrola	-	100,0	88,88	-	28,51	32,08
2.	Pylon	T-1 05.04.2024.	83,33	52,22	41,24	6,17	11,82
	Pylon	T-3 30.04.2024.					

3.	Pylon Pylon	T-1 05.04.2024 T-3 30.04.2024.	90,00	58,88	33,75	6,54	11,11
4.	Teatar plus Unify	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	13,33	5,55	93,75	0,61	11,11
5.	Image Unify	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	6,66	2,22	97,50	0,24	11,11
6.	Forapro Maxentis Maganic	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	43,33	17,77	80,00	1,97	11,11
7.	Soratel Maxentis Maganic	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	30,00	10,00	88,74	1,11	11,11
8.	Custodia Maxentis Maganic	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	30,00	12,22	86,25	1,35	11,11
9.	Falcon Forte Delaro	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	63,33	34,44	61,25	3,95	11,46
10.	Falcon Forte Aviator Xpro Delaro	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	13,33	4,44	95,00	0,49	11,11
11.	Delaro Forte Delaro	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	70,00	33,33	62,5	4,07	12,22
12.	Delaro Forte Aviator Xpro Delaro	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	23,33	10,00	88,74	1,11	11,11

PRINOSI U OGLEDU

Varij anta	Primenjeni fungicidi	Faza pšenice pri primeni fungicida	Prinos po ha	Kontrola 100 %	Prinos sa 14% vlage	Vlaga %	Hektolitarska težina
1.	Kontrola	-	5973	100,00	6104	12,1	80,2
2.	Pylon Pylon	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	6280	105,13	6411	12,2	79,8
3.	Pylon Pylon	T-1 05.04.2024 T-3 30.04.2024.	6040	101,12	6173	12,1	79,8
4.	Teatar plus Unify	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	5993	100,33	6118	12,2	79,9
5.	Image Unify	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	5573	93,30	5683	12,3	79,4
6.	Forapro Maxentis Maganic	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	5760	96,43	5873	12,3	79,7
7.	Soratel Maxentis Maganic	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	6126	102,56	6254	12,2	79,5
8.	Custodia Maxentis Maganic	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	6146	102,89	6281	12,1	80,3
9.	Falcon Forte Delaro	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	5866	98,20	5981	12,3	79,2
10.	Falcon Forte Aviator Xpro Delaro	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	6086	101,89	6213	12,2	79,7
11.	Delaro Forte Delaro	T-1 05.04.2024. T-3 30.04.2024.	5680	95,09	5798	12,2	79,1
12.	Delaro Forte Aviator Xpro Delaro	T-1 05.04.2024. T-2 20.04.2024. T-3 30.04.2024.	5560	93,08	5682	12,1	79,9

Rezultati makroogleda ozime uljane repice u Somboru u 2023/24. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor

Red. br.	Sorta	Prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos sa 9% vlage kg/ha	Rang
1	NS RAS	2827	10.6	2777	21
2	NS DUNAV	2773	8.7	2782	20
3	NS VIR	2880	8.4	2899	19
4	ZLATNA	3355	8.0	3392	10
5	NS PEK	2929	8.1	2958	18
6	NS DIV	2502	8.4	2518	23
7	NS VID	3431	7.8	3476	8
8	ZORICA	2982	8.0	3015	16
8	ILIA	2991	7.9	3027	17
9	NS JELENA	3009	7.8	3049	14
10	NS MARINA	3347	7.7	3395	9
11	NS SVETLANA	2076	8.7	2083	25
12	KATA	2102	12.0	2033	26
13	JOVANA	1564	10.1	557	28
14	ANNA	2431	10.5	2391	24
16	JASNA	2100	13.5	951	27
17	KWS UMBERTO	3920	9.3	3907	3
18	KWS GRANOS	3356	8.2	3386	11
19	HANNELI	3009	8.3	3032	15
20	KWS SANCHOS	3982	8.1	4021	2
21	H9181173	4116	8.0	4161	1
22	KWS MIKODOS	3782	8.3	3811	4
23	MH19JD1047	3809	9.0	3809	5
24	DK EXCITED	3716	8.4	3741	6
25	DK IMARET	2711	8.4	2729	22
26	DK EXPANSION	3543	8.0	3582	7
27	DSV TEXAS	3302	8.3	3327	12
28	NIZZA CLS	3102	8.2	3129	13
	PROSEK	2984	8,8	3070	

Rezultati makroogleda kukuruza u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

FAO 200

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang grupe	Rang ogleda
1	SE 2270 (GRINGO)	6568	8.0	7026	2	14
2	KWS 2370	6486	8.2	6923	3	17
3	KWS LAURO	6979	8.3	7441	1	10
	PROSEK	6678	8.2	7130		

FAO 300

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang grupe	Rang ogleda
4	SC 3330 (VASILICO)	6076	8.3	6478	10	32
5	AS 3333	6732	8.2	7186	3	12
6	KWS ADONISIO	7307	8.1	7808	1	6
7	KWS HYPOLITO	7061	8.3	7529	2	9
8	P 9889	6486	8.3	6916	5	18
9	P 9398	6076	8.6	6457	11	36
10	DKC 4712	5911	8.5	6289	14	43
11	DKC 4897	6404	8.4	6821	7	25
12	NS 3006	5829	8.5	6202	16	46
13	LID 4040 C	5501	8.7	5840	19	62
14	ES MILADY	6158	8.6	6544	9	31
15	HOTSPOT	5583	8.6	5933	17	58
16	MOPED	6240	8.6	6632	8	29
17	REAXXION	6486	9.0	6863	6	21
18	LEXXYPOL	5911	8.2	6310	12	40
19	AJOWAN	5911	8.6	6283	15	44
20	ALEXX	5911	8.3	6303	13	41
21	ORINOCO	5501	8.4	5859	18	61
22	LG 31301	4762	8.6	5061	23	83
23	LG 31305	5008	8.5	5329	21	75
24	LIMAGOLD (LG 31325)	6486	8.1	6931	4	16
25	LG 31350	5255	8.4	5597	20	67
26	LG 31380	4844	8.5	5154	22	79
27	ALPEDRO	3896	9.9	4082	25	96
28	ARCADIO	4437	8.0	4747	24	90
	PROSEK	5831	8.5	6206		

FAO 400

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang grupe	Rang ogleda
29	FILIGRAN	4598	8.6	4886	28	85
30	SG 261 (DJANGO)	4926	8.6	5235	22	77
31	SC 4110 (DASTIN)	5583	8.5	5940	12	57
32	SC 4622	5419	8.7	5753	15	63
33	ZP 4744	4598	8.8	4876	30	87
34	ZP 4790	5090	8.6	5410	20	73
35	AS 425	6076	8.5	6464	4	33
36	AS 475	4762	8.3	5078	25	81
37	KWS KASHMIR	4433	8.2	4733	31	91
38	KWS INTELIGENS	4762	8.7	5055	27	84
39	KWS DONJUAN	5090	8.2	5434	18	71
40	KWS INCANTIO	5993	8.6	6370	5	39
41	TOSKANO	4844	8.7	5143	24	80
42	P 0217	5747	8.6	6108	7	47
43	DKC 5092	6486	8.6	6893	1	19
44	DKC 5404	5583	8.8	5920	13	59
45	DKC 5016	5911	8.6	6283	6	45
46	NS 4006	5090	9.1	5380	21	74
47	NS 4000	4023	8.5	4280	33	94
48	COCONUT	4926	8.6	5235	23	78
49	AZUMAYA	6486	8.7	6886	2	20
50	IZZLI	6322	9.1	6682	3	27
51	EXTASIA	5747	8.8	6095	8	48
52	DEVICE	5583	8.8	5920	14	60
53	ISULEA	4598	8.6	4886	29	86
54	CONIL	4762	8.3	5078	26	82
55	GLORIETT	5255	8.4	5597	16	68
56	VOLTIGE DUO	4351	8.4	4635	32	92
57	ELBRUS	5090	8.5	5416	19	72
58	SUMERIC	5255	8.8	5572	17	69
59	PERSIC	5747	8.9	6088	9	49
60	INVADOR (LG 31415)	5665	8.7	6014	10	52
61	LINEADE (LG 31455)	5665	8.8	6008	11	54
62	TERRIO	3896	8.6	4141	34	95
	PROSEK	5246	8.6	5573		

FAO 500

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang grupe	Rang ogleda
63	SD 5021 (DORMO)	5665	8.7	6014	17	53
64	ZP 5550	4351	9.1	4599	20	93
65	ZP 5601	7684	10.2	8024	3	3
66	AS 554	6710	9.0	7100	8	13
67	AS 507	6494	9.6	6826	11	24
68	AS 5070	7468	9.9	7824	5	5
69	KWS ADVISIO	7684	9.5	8086	2	2
70	KWS FASCINATO	7684	9.1	8122	1	1
71	P 0710	7576	9.0	8016	4	4
72	NS 6600	5411	9.5	5694	18	65
73	PIANELLO	6926	8.8	7345	7	11
74	INFORMATIA	7359	9.3	7762	6	7
75	LAMPARD	6494	9.3	6848	10	22
76	MEXXPLEDE	6277	9.3	6620	13	30
77	LG 31515	5736	8.9	6076	16	50
78	LG 31545	6169	9.9	6463	14	34
79	LG 31555	6385	9.9	6690	12	26
80	SY CARIOCA	6602	9.2	6970	9	15
81	SY PARAGO	6061	9.1	6406	15	38
82	SY BILBAO	4545	8.2	4852	19	88
	PROSEK	6464	9.3	6817		

FAO 600

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang grupe	Rang ogleda
83	ZP 606	5844	12.0	5980	8	55
84	ZP 6263	5519	10.8	5725	10	64
85	KWS SEVILIO	6169	9.9	6463	4	35
86	KWS LUKAS	5844	11.2	6034	7	51
87	P 1096	7359	10.3	7676	1	8
88	NS 6005	6385	10.2	6667	3	28
89	IXABEL	5844	12.2	5966	9	56
90	SINGULAR	5303	10.2	5537	12	70
91	LG 31621	5628	13.1	5687	11	66
92	SY ITAKA	6061	8.5	6448	5	37
93	SY 6002	4654	10.6	4838	14	89
94	SY 13	5952	9.0	6298	6	42
95	SY 6075	6494	9.4	6841	2	23
96	SY ANDROMEDA	4978	8.3	5308	13	76
	PROSEK	5860	10.4	6105		

Rezultati makroogleda kukuruza u saradnji sa odborom za selo Srpske akademije nauka u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor

Red br.	Hibrid	Prinos kg/ha 14 % vlaga		Prosek	Rang
		Sombor	Bogatić		
1	RWA AJOWAN	6909	6230	6570	1
2	P 9300	5673	6080	5877	3
3	RWA PERSIC	5745	5980	5863	4
4	P 0217	5770	6290	6030	2
5	ZP 5601	5436	5980	5708	5
6	SY CARIOCA	5061	6090	5576	6
7	ZP 6263	4490	6263	5377	7
8	NS 6007	4438	6060	5249	8
9	ZP 677	4416	5470	4943	10
10	ZP 707	4368	5880	4124	9
	PROSEK	5231	6032	5631	

Rezultati makroogleda kukuruza kompanije Delta u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang
1	STINE 23745	4329	9.3	4566	4
2	STINE 23535	3247	8.3	3462	8
3	STINE 24393	4437	8.4	4726	2
4	STINE 23875	4221	8.5	4491	5
5	STINE 22635	4329	8.4	4611	3
6	STINE 9714	4545	8.9	4815	1
7	STINE 9734	4113	8.5	4376	6
8	STINE 9808	4113	9.0	4352	7
	PROSEK	4167	8.7	4425	

Rezultati mikroogleda kompanije Limagrain u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

Red. br.	Hibrid	SUVO RATARENJE	NAVODNJAVANJE
		Prinos kg/ha 14% vlaga	Prinos kg/ha 14% vlaga
1	LG31301	6388	6760
2	LG31305	7139	8101
3	LIMAGOLD	7337	9625
4	LG31350	8631	8970
5	LG31380	8843	9193
6	MZ1	7402	8867
7	MZ2	8496	9783
8	INVADOR	8010	9385
9	MZ3	7560	8255
10	MZ4	7548	9282
11	LINEADE	6648	10155
12	MZ5	6868	9526
13	MZ6	7176	9355
14	MZ7	6789	8962
15	LG31515	6322	10203
16	MZ8	7019	10058
17	MZ9	6539	8595
18	LG31545	5485	9069
19	LG31555	6015	8695
20	MZ10	7404	9034
	PROSEK	7200	9075

Rezultati makroogleda u kukuruzu kompanije “Agrobiochem” u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

Red. br.	Hibrid ZP 5550	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga u berbi %	prinos sveden na 14% vlage
1	Synergy Crop	4862	10,3	5071
2	RW Amino	4912	9,8	5152
3	Kontrola	4386	9,1	4636

**Rezultati makroogleda u kukuruzu kompanije “Fertico”
u 2024. godini**

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

Red br.	Hibrid	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga %	Prinos kg/ha 14% vlaga	Rang ogleda
1	KONTROLA	4221	8.2	4505	3
2	VARIJANTA 1	5195	8.4	5533	2
3	VARIJANTA 2	5303	8.2	5661	1
	PROSEK	4906	8.3	5233	

**Rezultati ogleda silažnog kukuruza kompanije Syngenta
u 2024. godini**

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

Datum setve: 18.04.2024.

Datum siliranja: 07.08.2024.

redni broj	naziv hibrida	broj biljaka	prinos cele biljke t/ha	prinos zelene mase (stablo i list) t/ha	prinos klipa t/ha	visina biljke (cm)	visina do klipa (cm)	broj listova iznad klipa	vlaga % (tokom siliranja)
1	SY CARIOCA	65000	34.2	21.3	12.9	270	90	6	40.9
2	SY PARAGO	65000	33.4	22.4	10.0	285	85	7	48.2
3	SY BILBAO	65000	33.5	19.8	13.7	280	90	6	42.5
4	SY ITAKA	68000	30.8	20.8	10.0	275	85	6	41.7
5	SY 6002	66000	29.6	17.2	12.3	300	85	5	43.3
6	SY 13	67000	38.1	26.8	11.3	310	100	6	43.5
7	SY 6075	60000	33.6	21.5	12.1	280	80	6	42.3
8	SY ANDROMEDA	63000	35.0	24.3	10.7	285	85	6	43.2

**Rezultati makroogleda sirka za zrno kompanije Axereal
u 2024. godini**

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

sorta	prinos zrna kg/ha	sadržaj vlage u zrnu u vreme žetve (%)	masa 1000 zrna/gr.
Lid Sinai	6557	8.5	23.8
RGT Gustav	5778	8.9	27.2

Rezultati makroogleda soje Instituta za ratarstvo i povrtarstvo iz Novog Sada u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	GALINA	0	2029	3
2	NS ATLAS	0	1826	6
3	NS VISERIS	0	2129	2
4	NS APOLO	I	2264	1
5	NS HOGAR	I	1813	7
6	NS ZMAJ	I	1865	4
7	NS DENERIS	I	1781	8
8	RUBIN	II	1859	5
9	NS CORAL	II	1677	9
	PROSEK		1916	

Rezultati makroogleda soje Instituta za kukuruz „Zemun Polje“ u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa sa 13% vlage	Rang
1	Laura	I	2023	3
2	Selena	0	2093	2
3	Olga	II	1721	4
4	Lela	0	2213	1
	PROSEK		2013	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	Laura	I	1879	4
2	Selena	0	2572	1
3	Olga	II	2400	3
4	Lela	0	2405	2
	PROSEK		2314	

Rezultati makroogleda soje kompanije „Delta Agrar“ u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	Maestral	000	1981	6
2	Panonka	00	2293	1
3	Pasat	00	2126	4
4	Dukat	0	1760	10
5	Vihor	I	1836	8
6	Posejdon	I	2154	3
7	Monsun	I	2199	2
8	Galeb	I	1891	7
9	Voloda	II	2018	5
10	Gorštak	II	1789	9
	PROSEK		2005	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	Maestral	000	2233	7
2	Panonka	00	2057	8
3	Pasat	00	2403	3
4	Dukat	0	2381	5
5	Vihor	I	2733	1
6	Posejdon	I	1856	9
7	Monsun	I	1854	10
8	Galeb	I	2284	6
9	Voloda	II	2395	4
10	Gorštak	II	2569	2
	PROSEK		2277	

Rezultati makroogleda soje kompanije Agromarket u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	NS Adonis	0	1983	8
2	ES Animator	0	2029	6
3	NS Ramonda	I	2165	5
4	APS SB 34	I	2634	3
5	APS SB 64	I	2670	2
6	APS SB 83	I	2821	1
7	Avatar	I	2002	7
8	NS Validus	II	2307	4
	PROSEK		2326	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	NS Adonis	0	2419	8
2	ES Animator	0	2563	7
3	NS Ramonda	I	2914	5
4	APS SB 34	I	3076	4
5	APS SB 64	I	2589	6
6	APS SB 83	I	3079	3
7	Avatar	I	3202	2
8	NS Validus	II	3434	1
	PROSEK		2909	

Rezultati makroogleda soje kompanije KWS u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

Red. br.	Sorta	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	Basak	00	1981	2
2	Annette	0	1848	3
3	Annika	I	1842	4
4	KWS Eurik	0-I	2385	1
	PROSEK		2014	

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	Basak	00	3459	1
2	Annette	0	2914	2
3	Annika	I	2419	4
4	KWS Eurik	0-I	2697	3
	PROSEK		2872	

Rezultati makroogleda soje kompanije Lidea u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	ES Comandor	000	1871	3
2	ES Warrior	0	2000	2
3	ES Animator	0	2029	1
4	ES Conqueror	I	1791	4
	PROSEK		1923	

Rezultati makroogleda soje kompanije Saatbau u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	Alvesta	00	1836	3
2	Altona	00	2076	1
3	Kristian	00	1998	2
4	Auricula		1448	5
5	Atanga	I	1627	4
	PROSEK		1797	

Rezultati makroogleda soje kompanije Axereal u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Prinos kg/ha sa 13% vlage
1	Straviata	I	1616

Lokalitet: Karavukovo

Red. br.	Sorta Linija	GZ	Gustina setve	Prinos kg/ha sa 13% vlage	Rang
1	ES Conqueror	I	500000	2595	1
2	ES Conqueror	I	450000	2353	3
3	ES Conqueror	I	400000	2519	2
4	ES Conqueror	I	350000	2167	4
	PROSEK			2408	

Rezultati ogleda u soji kompanije Agrobiochem Novi Sad u 2024. godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Sorta: Pasat

Red. br.	Tretman	Naturalni prinos kg/ha	Vlaga u žetvi %	Prinos sa 13% vlage kg/ha
1	Synergy Crop	2113	7.9	2237
2	RW Amino	2097	7.4	2232
3	Kontrola	1992	7.5	2118

Ogled sa ispitivanjem herbicida u soji u 2024. godini

Lokalitet: ogledno polje PSS Sombor -Gakovo

Sorta: Passat

Datum setve: 09.04.2024.

Datum žetve: 20.09.2024.

Dizajn ogleda: 8 varijanti u tri ponavljanja

Redni broj	Varijanta	Vreme primene	Datum i tretiranja	30.04.2024.												19.05.2024.												10.06.2024.												Efikasnost (%)	Prinos (kg/ ha)	Protein (%)	Ulja (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Datula stramonium	Ambrosia artemisiifolia	Chenopodium album	Chenopodium hybridum	Xanthium strumarium	Solanum nigrum	Abutilon theophrasti	Hibiscus trionum	Sinapis arvensis	Bliterykia convolvulus	Amaranthus retroflexus	Setaria sp	Sorghum halepense	Datula stramonium	Ambrosia artemisiifolia	Chenopodium album	Chenopodium hybridum	Xanthium strumarium	Solanum nigrum	Abutilon theophrasti	Hibiscus trionum	Sinapis arvensis	Bliterykia convolvulus	Amaranthus retroflexus	Setaria sp	Sorghum halepense	Datula stramonium	Ambrosia artemisiifolia	Chenopodium album	Chenopodium hybridum	Xanthium strumarium	Solanum nigrum	Abutilon theophrasti	Hibiscus trionum	Sinapis arvensis	Bliterykia convolvulus					Amaranthus retroflexus	Setaria sp	Sorghum halepense																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.	Modawn 1 l/ha+ Elica 1,2 l/ha	pre em	11.04.2024.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Rezultati makroogleda suncokreta u 2024. godini

Lokalitet: Sombor

Red.br.	Kompanija	Hibrid	Prinos sveden na 9% vlage u kg/ha	Rang	% ulja	Rang	Prinos ulja kg/ha	Rang
1	LG	LG 50510	3581	9	46.8	40	1676	14
2	LG	LG 58630	3239	24	46.8	41	1516	27
3	LG	SF1	3311	22	50.0	3	1656	16
4	LG	LG 50550 CLP	3679	4	48.5	16	1785	7
5	LG	LG 50487 CLP	2863	39	48.0	25	1374	36
6	LG	LG 50540 CLP	3465	18	48.8	11	1691	11
7	LG	SF2	3608	7	49.0	8	1768	8
8	LG	LG 50636 CLP	3615	6	50.0	4	1808	5
9	LG	LG 50645 CLP	2891	37	51.3	2	1483	30
10	LG	LHA 6373/104	3892	2	48.8	12	1899	2
11	LG	LG 50479 SX	3672	5	48.7	14	1788	6
12	LG	LG 50639 SX	3536	11	47.5	29	1679	13
13	LG	SF3	3429	19	49.7	6	1704	10
14	LG	SF4	3528	13	51.8	1	1827	4
15	LG	LHA 5373/104	3074	31	49.9	5	1534	26
16	LG	LG 50779 SX	2769	41	48.4	19	1340	39
17	LG	SF5	2620	47	47.6	27	1247	44
18	LG	SF6	2623	46	46.3	47	1214	48
19	Souffle	TECADRA TBM	2475	51	46.2	49	1144	53
20	Saatbau	KIRASUN SU	2539	49	48.2	23	1224	46
21	Saatbau	ARUNASUN IR	2428	52	48.5	17	1178	50
22	Saatbau	CARRERA CLP	3094	30	48.3	21	1494	29
23	Pioneer	P 64 LE 168	2390	56	47.0	36	1123	56
24	Pioneer	P 64 LP 170	2639	44	47.4	32	1251	43
25	Pioneer	P 64 LE 162	3171	27	47.8	26	1516	28
26	Pioneer	P 64 LL 155	2553	48	48.8	13	1246	45
27	Pioneer	P 64 HE 144	2913	35	48.2	24	1404	34
28	Pioneer	P 64 LE 163	3492	17	46.3	48	1617	20
29	Pioneer	P 64 LL 164	3797	3	49.0	9	1861	3
30	Pioneer	P 64 HE 418	2838	40	47.5	30	1348	38
31	Pioneer	P 64 LL 264	3188	26	48.4	20	1543	24
32	KWS	SUVEX	3501	15	46.8	42	1638	17
33	KWS	ACHILLES CLP	2968	33	47.3	33	1404	35
34	KWS	FURIOUS CL	3396	20	47.0	37	1596	21

35	KWS	ARNETES SU	3898	1	49.0	10	1910	1
36	NS SEME	NS H 8002	2625	45	44.5	56	1168	51
37	NS SEME	NS H 8005	3124	29	47.2	34	1474	31
38	NS SEME	NS RONIN	3596	8	46.9	38	1687	12
39	NS SEME	NS SANOL	3278	23	48.5	18	1590	22
40	NS SEME	NA SMARAGD	3021	32	46.7	44	1411	33
41	NS SEME	NS KRUNA	3576	10	49.1	7	1756	9
42	RAGT	INTERSTELLAR	3530	12	47.1	35	1663	15
43	AGRIMATKO	TEST 1	3190	25	48.3	22	1541	25
44	AGRIMATKO	TEST 2	2733	43	47.6	28	1301	40
45	AGRIMATKO	TEST 3	2418	54	47.5	31	1149	52
46	LIDEA	50 53 L SU	3499	16	46.8	43	1637	18
47	LIDEA	ES BELFIS	2942	34	43.6	58	1283	41
48	LIDEA	ES ISIDA	2877	38	44.4	57	1277	42
49	SATENUNION	ALEXA SU	2738	42	44.6	54	1221	47
50	SATENUNION	VICTORY CL	3388	21	46.6	46	1579	23
51	AGRONEIMAR	24AN9350	2480	50	45.5	53	1128	55
52	AGRONEIMAR	24AN2950	2102	58	44.6	55	938	58
53	AGRONEIMAR	ANIP20M1	2236	57	45.9	52	1026	57
54	AGRONEIMAR	24AN3927	2409	55	46.9	39	1130	54
55	AGRONEIMAR	24CX5227	3527	14	46.0	51	1622	19
56	AGRONEIMAR	24CX7827	2900	36	46.7	45	1354	37
57	AGRONEIMAR	24CX6536	2423	53	48.7	15	1180	49
58	AGRONEIMAR	24CX1927	3159	28	46.2	50	1460	32
Prosek:			3077		47.6		1467	

Rezultati mikroogleda suncokreta Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad u 2024. godini

Redni broj	Hibrid	Korigovani prinos semena na 11% vlage (t/ha)	Rang	Sadržaj ulja (%)	Rang	Prinos ulja (t/ha)	Rang
1	DUŠKO	2,51	16	39,90	16	1,00	17
2	NS KONSTANTIN	2,39	18	40,36	11	0,97	18
3	NS ROMEO	3,02	7	39,94	15	1,20	8
4	NS FANTAZIJA	2,32	20	39,48	19	0,92	19
5	KONFIDENS	3,07	5	41,12	6	1,27	5

6	NS RONIN	3,47	2	41,22	5	1,43	2
7	NS KRUNA	2,66	15	40,67	8	1,08	15
8	NS KIRIL	2,81	10	39,53	18	1,11	12
9	NS VELES	3,17	4	41,48	2	1,32	4
10	PROVIDENS	2,72	13	40,48	10	1,10	13
11	NS ZMAJ	2,78	11	40,85	7	1,14	11
12	NS DOSITEJ	2,51	17	40,11	14	1,01	16
13	NS DANUBIUS	2,76	12	41,26	4	1,14	10
14	NS TRIFUN	3,74	1	40,25	13	1,50	1
15	NS FORTIS	2,98	8	39,73	17	1,19	9
16	NS GVOZDEN	2,88	9	41,91	1	1,21	7
17	NS KIRIL PR	2,71	14	40,58	9	1,10	14
18	KONFIDENS ARG	3,05	6	41,27	3	1,26	6
19	NS DOSITEJ PL	2,35	19	38,54	20	0,90	20
20	NS VELES ARG	3,31	3	40,33	12	1,33	3
PROSEK		2,86		40,45		1,16	

Rezultati ogleda sa primenom folijarnog đubriva kompanije “Agrobiochem” u suncokretu u 2024. godini

Lokalitet: ogledno polje PSS Sombor – Gakovo
Hibrid: NS Ronin

Redni broj	Tretman	Vlaga u žetvi %	Naturalni prinos kg/ha	Prinos sa 9% vlage kg/ha	% ulja	Prinos ulja kg/ha
1	Synergy Crop	7.2	3612	3683	48.5	1752
2	RW Amino	7.5	3589	3648	49.6	1780
3	Kontrola	6.9	3387	3465	47.9	1622

OGLED HERBICIDA U SUNCOKRETU 2024.GOD

TBM

Lokalitet: ogleđno polje u Gakovu

Híbrido: LG 50.479

Datum setve: 18.04.2024.

Datum žetve: 25.08.2024.

Dizajn ogleda: 2,8mX10m u 3 ponavljanja

[illegible]

OGLED HERBICIDA U SUNCOKRETU 2024.GOD

CLP

Lokalitet: ogledno polje u Gakovu

Hibrid:Belfis

Datum setve: 18.04.2024.

Datum žetve: 25.08.2024.

Dizajn ogleda: 2,8mX10m u 3 ponavljanja

[illegible]

Rezultati mikroogleda 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 biljaka po ha (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
9	Passarella KWS	79,06	67500	16,71	0,92	2,43	1,74	13,21	1
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	

II rok vađenja 25.10.2024.

Red. br.	Sorta	Prinos t/ha	Broj biljaka po ha (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
10	Ladislava KWS	92,06	92800	15,83	1,33	2,42	2,48	14,58	1
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
Prosek		80,21	87725	15,56	1,23	2,51	2,33	12,47	

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
10	Traper	84,03	81750	15,79	0,83	3,25	3,15	13,27	1
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	

Rezultati ogleda sa primenom folijarnog đubriva kompanije “Agrobiochem“u šećernoj repi u 2024. godini

Sorta: Dragon

Tretman	Proj biljaka 000	Prinos t/ha	D[0S]	Na	K	alfa-N	Prinos šećera t/ha
				mmol/100 repe			
Synergy Crop 3l/ha	94	74.45	15.68	0.678	2.89	1.79	11.67
RW Amino 3l/ha	91	73.12	16.03	0.635	2.78	2.11	11.72
Kontrola	95	71.39	15.32	0.697	2.67	1.98	10.94

I tretman 11.06.2024.

II tretman 26.07.2024.

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

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor – Gakovo

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	STRUBE	BOTICCELI	31353	79,28	89000	15,53	0,87	3,57	3,12	12,31	1
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	STRUBE	TESLA	31354	77,89	94000	15,67	1,08	3,67	3,53	12,21	2
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	SESVANDERHAVE	SIOUX	F1814DS74778VFM	79,28	98000	14,64	1,46	2,95	2,53	11,61	5
18	KWS	EDUARDA	DE033-3415237-02	71,16	105000	14,66	1,53	3,00	3,24	10,43	19
19	SESVANDERHAVE	TRAPER	F1814DS74779VFM	79,05	86000	15,09	1,26	3,19	2,37	11,93	3
20	SESVANDERHAVE	SPINNER SMART	F1814DS75299VFM	66,96	88000	15,53	0,99	2,95	2,25	10,40	20
21	SESVANDERHAVE	BORNEO	BRE23-61239-SBRCF	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	KWS	SMART PERLA	DE033-345241-02	78,86	94500	14,82	1,50	2,95	2,18	11,69	4
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	KWS	LADISLAVA	DE033-3415229-02	74,82	88000	15,42	1,08	2,51	2,11	11,54	7
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	KWS	BENVENUTA	DE033-3415240-02	76,61	80500	15,09	1,11	3,38	1,67	11,56	6
Prosek				71,91	90683	14,97	1,25	3,10	2,71	10,77	

Ogled sa ispitivanjem efikasnosti fungicida u suzbijanju Cercospora beticola u usevu šećerna repa u 2024.godini

Lokalitet: Ogledno polje PSS Sombor - Gakovo

Sorta: DRAGON

Datum setve: 04.04.2024.

Datum žetve: 02.10.2024.

Dizajn ogleda: 2,5 x 10 m u tri ponavljanja

Efikasnost: 29.06.2024.-dobijena na osnovu ocena na svim listovima biljaka

15.07.2024.-dobijena na osnovu ocena na novom mladom lišću

27.07.024.- dobijena na osnovu ocena na novom mladom lišću

15.08.2024.- dobijena na osnovu ocena na novom mladom lišću

Skala za procenu infekcije od Cercospore 0-9 (0- bez simptoma,9-potpuno propadanje biljaka)-12.09.2024.

	Varijanta	Datum tretiranja	Ocena efikasnosti Cercospora(%) 29.06.2024.	Ocena efikasnosti Cercospora(%) 15.07.2024.	Ocena efikasnosti Cercospora(%) 15.08.2024.	PROSEK efikasnosti (%)	Završna ocena za Cercospora 12.09.2024.(0-9)	Prinos (t/ha)	Digestija(%)	Biološki šećer (%)	Natrijum(mmol/100g repe)	Kalijum(mmol/100g repe)	Amino-azo(mmol/100g repe)
1.	Unify 1 l/ha+Everest 4 l/ha	18.06.2024.											
	Teatar Plus 1,2 l/ha+Everest 4 l/ha+Bifenicrus 0,2 l/ha	01.07.2024.	60	54	61	59	4,5	60,5	15.04	9,100203	1.3	3.14	1.74
	Postulat 1 l/ha+Everest 4 l/ha+Plures 0,6 l/ha	16.07.2024.											
	Different 0,6 l/ha+Everest 4 l/ha	29.07.2024.											
	Everest 4 l/ha	16.08.2024.											
	Neoram 37,5WG 3 kg/ha+ Maganic 1 l/ha	18.06.2024.											
2.	Neoram 37,5WG 3 kg/ha+ Spyrale 1 l/ha	01.07.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Propulse 1,2 l/ha	16.07.2024.	70	75	72	72	3,5	67,3	14,81	9,96713	1,33	2,9	1,65
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Forapro 1 l/ha	29.07.2024.											
	Soratel 1 l/ha	16.08.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Spyrale 1 l/ha	18.06.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Propulse 1,2 l/ha	01.07.2024.											
3.	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Forapro 1 l/ha	16.07.2024.	80	77	82	80	2,5	70,2	14,58	10,2303	1,49	2,94	1,89
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Maganic 1 l/ha	29.07.2024.											
	Soratel 1 l/ha	16.08.2024.											
	Neoram 37,5WG 3 kg/ha+Unify 0,9 l/ha	18.06.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Spyrale 1 l/ha	01.07.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Propulse 1,2 l/ha	16.07.2024.											
4.	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Forapro 1 l/ha	29.07.2024.	75	73	74	74	3	60	14,41	8,57038	1,37	2,99	1,99
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Propulse 1,2 l/ha	16.07.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Forapro 1 l/ha	29.07.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Maganic 1 l/ha	16.08.2024.											
	Neoram 37,5WG 3 kg/ha+Unify 0,9 l/ha	18.06.2024.											
	Neoram 37,5WG 3kg/ha+Spyrale 1 l/ha	01.07.2024.											
5.	KONTROLA							58,5	14,28	8,417361	1,32	3,07	1,84

REZULTATI OGLEDA SA ISPITIVANJEM EFIKASNOSTI FUNGICIDA U SUZBIJANJU BOLESTI KROMPIRA,2024.GODINE

Lokalitet: Sombor- Ogljedno polje Toplana

Datum sadnje : 06.04.2024.

Datum vađenja: 21.08.2024.

Sorta: Arizona

Veličina varijante: 12 m²

Količina vode pri primeni fungicida: 400 l/ha

Ocene rađene po skali 0-9, Skala za procenu infekcije od 0-9 (o- bez simptoma,9-potpuno propadanje biljaka)
Korišćena formula McKinney.

Red br.	VARIJANTA	Datumi primene fungicida	Index oboljenja Phytophthora infestans - 02.07.2024.	Index oboljenja Alternaria solani - 02.07.2024.	Index oboljenja Phytophthora infestans - 05.08.2024.	Index oboljenja Alternaria solani - 05.08.2024.	Prinos kg/ha
1.	Franka 5 kg/ha	29.05.2024.	2,5	1,25	3,5	2	24600
	Franka 5 kg/ha	07.06.2024.					
	Kventin 0,5 l/ha	17.06.2024.					
	Leonida 0,6 l/ha	24.06.2024.					
	Niveral 1 l/ha	06.07.2024.					
2.	Ridomil Gold R 5 kg/ha	29.05.2024.	4	2,25	4	3	27999
	Axidor 2,5 l/ha + Different 0,5 l/ha	07.06.2024.					
	Ordonis ultra 0,4 l/ha	17.06.2024.					
	Revus Top 0,6 l/ha	24.06.2024.					
	Quadris Top 1 l/ha	06.07.2024.					
3.	KONTROLA		6	3	8	5	21450

REZULTATI OGLEDA SA ISPITIVANJEM EFIKASNOSTI FUNGICIDA I INSEKTICIDA U SUZBIJANJU BOLESTI PAPRIKE,2024.

Lokalizet: Sombor-Ogledno polje Toplana
Datum sadnje:10.05.2024.
Datum berbe: 02.09.2024.
Sorte: Mišina paprika
Veličina varijante: 5 m² u tri ponavljanja
Količina vode pri primeni fungicida: 400 l po ha

Ocene rađene po skali 0-9 Skala za procenu infekcije od 0-9(0- bez simptoma,9-potpuno propadanje biljaka)

Korišćena formula McKinney.
Efikasnost: 13.06.2024.-dobijena na osnovu ocena na donjim listovima biljaka
03.07.2024.-dobijena na osnovu ocena na novom mladom lišću
26.07.024.- dobijena na osnovu ocena na novom mladom lišću

Red br.	Varijanta	Datum tretiranja	Ocena efikasnosti bakterioze (%) 13.06.2024.	Ocena efikasnosti bakterioze(%) 03.07.2024.	Ocena efikasnosti bakterioze (%) 26.07.2024.	Index oboljenja bakterioze u % na skali (0-9) 17.08.2024.	Index oboljenja Alternaria solani u % na skali (0-9) 17.08.2024.	Prinos u berbi 02.09.2024.			% zdravih plodova	% trulih plodova
1.	Franka 5 kg/ha+Šiman 0,35 kg/ha	29.05.2024.						zdravi plodovi kg/ha	bolesni plodovi kg/ha	ukupno prinos zdravih+bolesni		
	Everest 0,4 %	07.06.2024.										
	Everest 0,4 %	14.06.2024.										
	Everest 0,4 %	20.06.2024.										
	Franka 5 kg/ha+Sonar 140 g/ha	26.06.2024.										
	Different 0,5 l/ha+Amon 1 l/ha+ Sever 2 kg/ha	04.07.2024.										
	Teatar plus 1,25 l/ha+ + Laufer 1,25 l/ha + Zakon 0,2 l/ha + Dekada 0,5 l/ha	12.07.2024.										
	Everest 0,4 %	18.07.2024.										
	Different 0,5 l/ha+Sever 2 kg/ha+Enter 2 l/ha	27.07.2024.										
	Teatar plus 1,25 l/ha + Zakon 0,2 l/ha	07.08.2024.										
2.	KONTROLA					7	5	10081	6061	16142	62	38

REZULTATI OGLEDA SA ISPITIVANJEM EFIKASNOSTI FUNGICIDA I INSEKTICIDA U SUZBIJANJU BOLESTI PARADAJZA,2024.

Lokalitet: Sombor-Ogledno polje Toplana
Datum sadnje:29.04.2024.
Datumi berbe : 24.07, 12.08, 29.08
Sorte: Novosadski Jabučar
Veličina varijante: 10 m² u tri ponavljanja
Količina vode pri primeni fungicida: 400 l po ha

Ocene radene po skali 0-9 , Skala za procenu infekcije od 0-9 (0- bez simptoma, 9-potpuno propadanje biljaka)
Korišćena formula McKinney.

Red br.	Varijanta	Datum tretiranja	Index oboljenja Phytophthora infestans na skali (0-9) 23.07.2024.	Index oboljenja Alternaria solani na skali (0-9) 23.07.2024.	Prinos u berbi 24.07.2024.			Prinos u berbi 12.08.2024.			Prinos u berbi 29.08.2024.			prinos tri berbe	% zdravih plodova	% trulih plodova
					zdravi plodovi kg/ha	bolesni plodovi kg/ha	ukupno prinos zdravi+bolesni	zdravi plodovi kg/ha	bolesni plodovi kg/ha	ukupno prinos zdravi+bolesni	zdravi plodovi kg/ha	bolesni plodovi kg/ha	ukupno prinos zdravi+bolesni			
1.	Kventin 0,5 l/ha+Everest 0,4%+Šiman 0,35 kg/ha	29.05.2024.	3	3	37050	13000	50050	8400	5900	14300	4950	3700	8650	73000	69	31
	Franka 6 kg/ha	07.06.2024.														
	Kventin 0,5 l/ha+Everest 0,4%+Šiman 0,35 kg/ha	17.06.2024.														
	Franka 6 kg/ha	24.06.2024.														
	Ovation 3kg/ha+Image 0,25 l/ha+Dekada 0,5 l/ha	01.07.2024.														
	Teatar plus 0,8 l/ha+ Sever 2 kg/ha+Enter 2 l/ha	09.07.2024.														
	Teatar plus 0,75 l/ha+ Dekada 0,5 l/ha + Laufer 1,25 l/ha	15.07.2024.														
	Ovation 3kg/ha+ Enter 3 l/ha	01.08.2024.														
2.	KONTROLA		7	6	25900	18300	44200	5400	6500	11900	2050	1400	3450	59550	56	44