



**INSTITUT TAMIŠ
PANČEVO**



INSTITUT TAMIŠ - PANČEVO

Rezultati ogleđa 2008 god.





INSTITUT TAMIŠ
PANČEVO

**INSTITUT “TAMIŠ”
PANČEVO (1956)**

Novoseljanski put 33, 26000 Pančevo

Web: www.institut-tamis.co.yu

e-mail: intam@panet.co.yu

Tel: 013/313-092, fax: 013/520-991



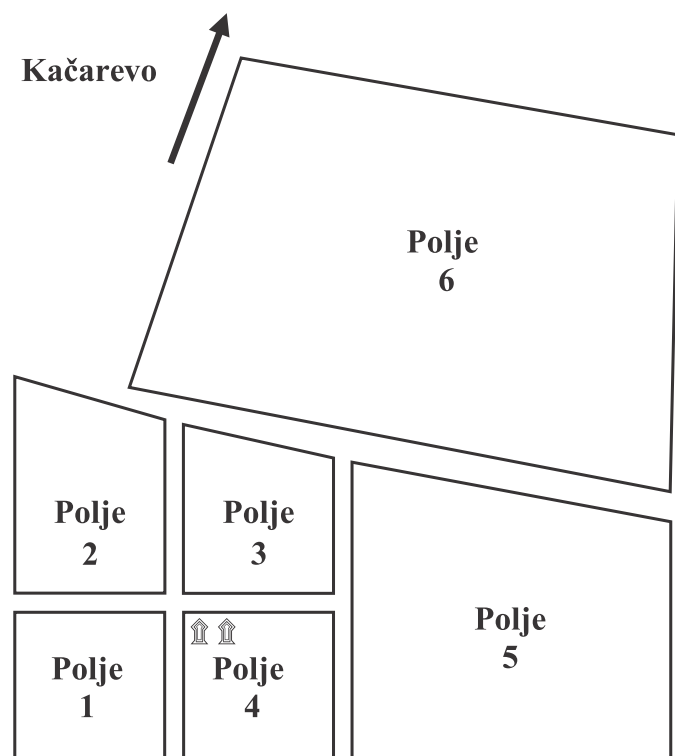
Centar za edukaciju savetodavaca i polj. proizvođača

O Institutu "Tamiš" Pančevo i oglednom polju Instituta

Na inicijativu Instituta za poljoprivredna istraživanja iz Novog Sada formirano je 1965. godine 12 oglednih polja širom Vojvodine. Na površini od 40 hektara formirano je ogledno polje, a 1967. godine podignuta zgrada za repromaterijal. U 1982. godini površina oglednog polja je proširena na 51 hektar, 1997. godine na 86 hektara državne zemlje, a početkom 2006. godine, odlukom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede dobijeno je u zakup još 98 hektara, što ukupno iznosi 184 hektara obradivog zemljišta. U 2008. godini završena je izgradnja drugog objekta na oglednom polju, čija je osnovna namena formiranje centra za edukaciju savetodavaca i poljoprivrednih proizvođača iz oblasti agrotehnike, zaštite bilja i sistema obrade zemljišta.

Ogledno polje je podeljeno na šest manjih polja od kojih su četiri (prikazana na shemi na 2. strani – Polja 1, 2, 3 i 4) u neprekidnoj rotaciji pšenice, šećerne repe, kukuruza i suncokreta i soje. Soja i suncokret dele jedno polje. Peto polje čija je proizvodna površina oko 35 ha podeljeno je na četiri manje parcele, od kojih su tri u pravilnoj rotaciji šećerne repe (pšenice), kukuruza i soje (makroogled), dok su na četvrtoj zastupljeni ogledi sa povrćem, krmnim i lekovitim biljem. Na Petom polju se odnedavno postavljaju "demo-polja" različitih selekcionih i zaštitarskih kuća, koji navedenim kućama predstavljaju centralne dane polja za region Srbije. Šesto polje je uglavnom rezervisano za makroogled i merkantilnu proizvodnju.

– Shema oglednog polja –



Magistralni put Pančevo – Vršac (na 8 – om kilometru od Pančeva)



Ogledno polje Instituta "Tamiš" – 184ha

Na Oglednom polju postavljaju se različite vrste makro i mikro sortnih, agrotehničkih i zaštitarskih ogleda. Najstariji ogled je NPK ogled sa kontrolom (ne đubri se od 1965. godine) i 19 varijanti đubrenja. Na prostoru Republike Srbije, ali i šire ovaj ogled predstavlja jedinstven primer dugotrajnosti istraživanja i analiza uticaja različitih varijanti ishrane na prinos i kvalitet četiri ratarske biljke (pšenica, šećerna repa, kukuruz i suncokret). Na parcelama oglednog polja uvedeni su ogledi sa povrtarskim, krmnim i lekovitim biljem, zasnovan je matični zasad jabuke, sveobuhvatno sa povećanjem obradive površine povećao se i broj različitih vrsta ogleda.

Težnja zaposlenih u Institutu "Tamiš" je što brža modernizacija naše poljoprivredne proizvodnje, koja se jedino može ostvariti uz primenu najnovijih naučnih dostignuća koja se u najvećoj meri primenjuju na parcelama Oglednog polja Instituta "Tamiš".

METEOROLOŠKI PODACI ZA 2008. GODINU – Osmatračka stanica
INSTITUT "TAMIŠ" PANČEVO

Tabela 1. Padavine (mm) u toku vegetacije u 2008. godini

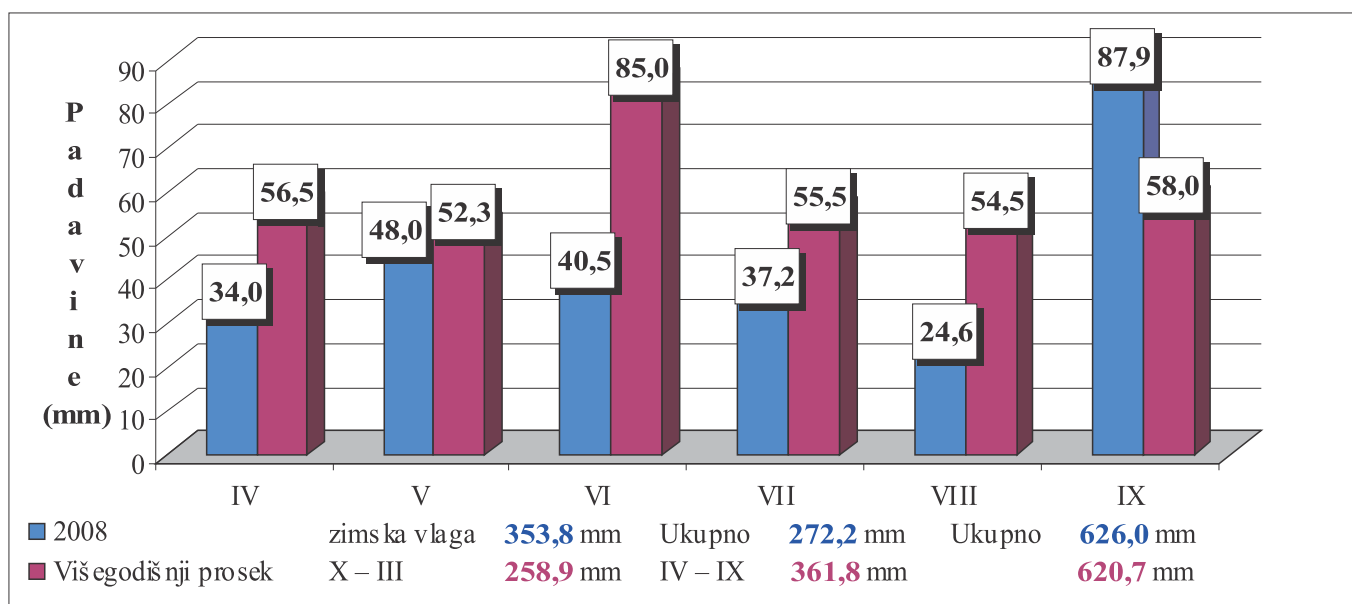
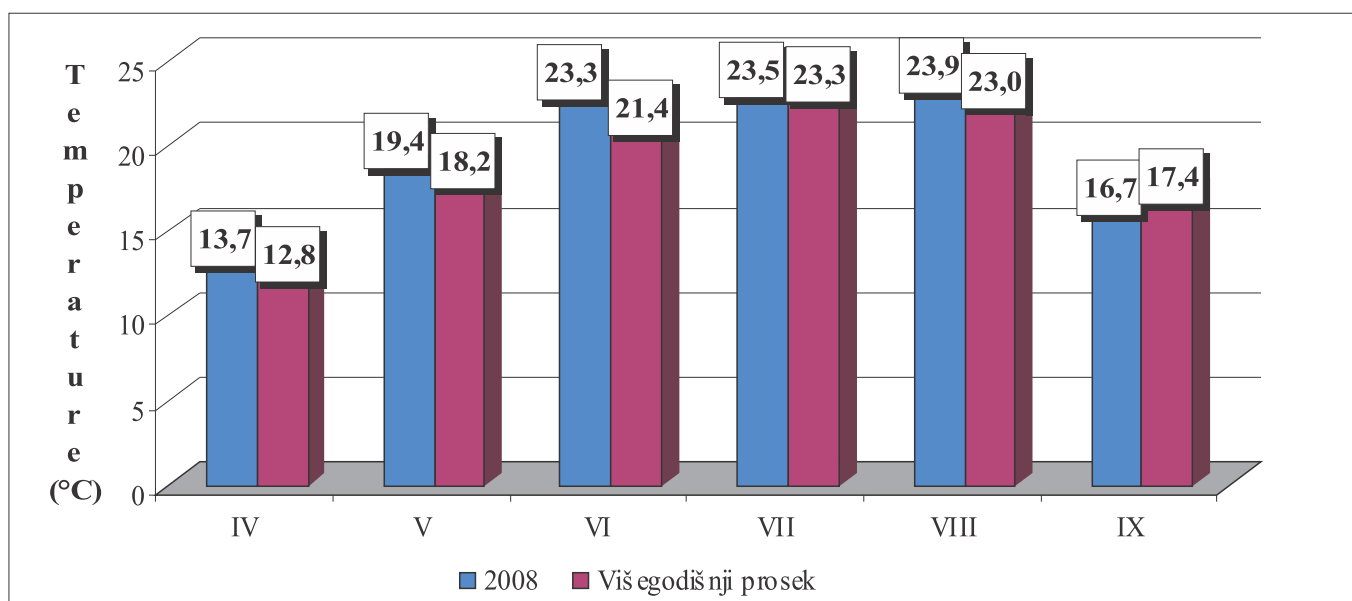


Tabela 2. Temperature (°C) u toku vegetacije u 2008. godini



OZIME PŠENICE

	Sorta	kg/ha	vlaga %	kg/ha JUS	Rang
1	Pobeda	7875	10,5	7586	19
2	Rapsodija	8066	12,6	8197	9
3	Astra	8448	10,9	8753	1
4	Milijana	7416	10,7	7700	16
5	Barbara	8372	10,7	8693	2
6	Janja	8104	10,6	8424	3
7	Evropa 90	7492	10,2	7823	14
8	Vizeljka	7378	10,2	7704	15
9	Apač	7225	11,1	7468	20
10	ZA 75	6537	10,4	6810	21
11	Pobeda	7454	11,3	7688	17
12	Arija	7611	11,1	7867	13
13	NS 40 s	8039	10,0	8413	4
14	Srma	7485	12,4	7624	18
15	Dama	7978	10,9	8265	6
16	Isidora	7865	10,4	8194	10
17	Renesansa	7957	10,9	8244	7
18	Talas	8004	10,0	8377	5
19	Toplica	7830	11,0	8103	11
20	Kruna	7705	11,4	7938	12
21	Vizija	7984	11,5	8216	8

JEČAM

	Sorta	kg/ha	vlaga %	kg/ha JUS	Rang
1	Nonius	8088	9,7	8493	5
2	NS 733	7960	9,5	8377	7
3	Javor	8073	9,7	8477	6
4	Ozren	8333	10,4	8682	2
5	NS 565	8266	10,3	8621	4
6	Rekord	8611	9,6	9052	1
7	Premijum	7963	11,0	8241	10
8	Kristal	7028	10,7	7298	12
9	NS 525	7454	10,8	7731	11
10	Atlas	8104	11,3	8358	8
11	NS 773	8219	9,5	8649	3
12	Somborac	7913	9,3	8345	9

TRITIKALE

	Sorta	kg/ha	vlaga %	kg/ha JUS	Rang
1	<i>Trijumf</i>	7095	10,0	7425	4
2	<i>Tongo</i>	7573	10,3	7899	2
3	Odisej	8410	11,4	8664	1
4	<i>Oganj</i>	7454	10,7	7740	3

Predusev : soja,suncokret

Osnovna obrada :konzervacijska obrada tanjiračom 05.10.2007.

Osnovno đubrenje : 300 kg/ha NPK 15:15:15 05.10.2007.

Setva : sejalica Horsch 6CO 17.10.2007.

Prihrana: 230 kg/ha AN 25.02.2008

Zaštita je rađena herbicidom Metmark 10 gr/ha 13.04.2008.

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK ĐUBRIVA NA PRINOS PŠENICE

	varijante			vlaga %	kg/ha JUS	RANG
1	Kontrola			11,0	3415	20
2	N-100	P-0	K-0	10,9	5829	15
3	N-0	P-100	K-0	10,3	4151	18
4	N-0	P-0	K-100	10,9	3509	19
5	N-100	P-100	K-0	10,8	7292	7
6	N-100	P-0	K-100	10,5	5353	16
7	N-0	P-100	K-100	10,9	4282	17
8	N-50	P-50	K-50	10,7	6119	14
9	N-50	P-100	K-50	10,4	6449	12
10	N-50	P-100	K-100	10,6	6196	13
11	N-100	P-50	K-50	11,5	7248	8
12	N-100	P-100	K-50	10,7	8051	2
13	N-100	P-100	K-100	10,9	6986	11
14	N-100	P-130	K-50	10,8	7088	10
15	N-100	P-130	K-130	10,8	7879	3
16	N-130	P-50	K-50	10,7	7220	9
17	N-130	P-100	K-50	10,5	7819	5
18	N-130	P-100	K-100	9,9	7550	6
19	N-130	P-130	K-100	9,9	8053	1
20	N-130	P-130	K-130	10,1	7844	4

Predusev :suncokret

Osnovna obrada :konzervacijska obrada tanjiračom 05.10.2007.

Setva : sejalica Horsch 6CO 17.10.2007.

Sorta : Ljiljana

Zaštita je rađena herbicidom Metmark 10 gr/ha 13.04.2008.

NPK OGLED - KUKURUZ 2008.god.

R.br.	Varijante đubrenja			% vlage	kg/ha 14%	Rang
1	Kontrola			23,0	4152	20
2	N-100	P-0	K-0	19,8	5611	14
3	N-0	P-100	K-0	17,9	4754	18
4	N-0	P-0	K-100	18,8	4570	19
5	N-100	P-100	K-0	20,0	5651	13
6	N-100	P-0	K-100	19,9	6004	10
7	N-0	P-100	K-100	17,3	5096	17
8	N-50	P-50	K-50	18,6	5979	11
9	N-50	P-100	K-50	21,3	5398	16
10	N-50	P-100	K-100	19,6	6090	7
11	N-100	P-50	K-50	20,8	6561	4
12	N-100	P-100	K-50	22,8	5908	12
13	N-100	P-100	K-100	19,8	7194	1
14	N-100	P-130	K-50	20,5	6481	5
15	N-100	P-130	K-130	23,2	5554	15
16	N-130	P-50	K-50	23,7	6078	8
17	N-130	P-100	K-50	19,2	6062	9
18	N-130	P-100	K-100	21,4	6250	6
19	N-130	P-130	K-100	18,7	6616	3
20	N-130	P-130	K-130	20,6	7050	2

Hibrid :NS 6010**Predusev: šećerna repa****Osnovna obrada : oranje 30 cm****Predsetvena obrada : drljača 2 puta****Mere nege : međuredna kultivacija****Primenjeni herbicidi: pre - em Trophy 2 l/ha,****post -em Cambio 2 l/ha , Motivel 1,2 l/ha,****Datum setve: 13.april,****Datum nicanja: 26.april****Datum žetve:02 oktobar**

MAKROOGLAD KUKURUZA

red.br.	Hibrid	Datum metličanja	Ostvareni sklop	% poleglih	% slomljenih	% vlage	Prinos JUS	Rang	Rang
1	NS 300	05.07.	62857	8,0	0,0	13,5	7300	7	38
2	NS 3014	06.07.	57857	0,0	1,2	15,8	7324	6	37
3	NS 444	04.07.	58571	0,0	2,4	15,9	7176	9	40
4	NS 4015	04.07.	60714	0,0	5,9	14,8	7867	3	31
5	NS 510	07.07.	53571	0,0	6,7	18,1	8250	1	27
6	NS 540	07.07.	55000	0,0	1,3	20,0	7367	5	36
7	NS 5010	04.07.	52857	0,0	5,4	19,3	6693	14	47
8	NS 5043	05.07.	54286	0,0	3,9	18,0	7223	8	39
9	NS 640	07.07.	52857	0,0	5,4	19,8	6771	12	44
10	NS 6010	08.07.	54286	0,0	1,3	19,4	6869	11	42
11	NS 6030	04.07.	52857	0,0	0,0	16,0	7552	4	35
12	RADAN	05.07.	55714	0,0	2,6	20,7	5766	15	52
13	ZENIT	07.07.	54286	0,0	2,6	21,4	6737	13	46
14	TISA	09.07.	55714	0,0	1,3	23,6	7937	2	30
15	NS 7016	07.07.	52857	0,0	2,7	23,5	6956	10	41
16	RODNA	04.07.	60714	0,0	3,5	13,3	9404	1	7
17	RADA	04.07.	55714	0,0	2,6	18,6	9110	2	13
18	PANDA	04.07.	70000	0,0	1,0	19,1	9018	4	18
19	PAMELA	04.07.	55000	0,0	2,6	22,4	9000	5	19
20	PALOMA	05.07.	61429	0,0	0,0	20,8	9095	3	14
21	PANTERA	06.07.	66429	0,0	3,2	18,6	8395	6	23
22	AGS 4	03.07.	62857	0,0	0,0	19,5	9082	1	15
23	AGS 500	03.07.	58571	0,0	3,7	15,0	9081	2	16
24	AGS 730	07.07.	54286	1,3	0,0	23,4	7845	4	33
25	AGS 83	06.07.	64286	4,4	0,0	19,6	8932	3	21
26	PRB23	07.07.	53571	0,0	1,3	20,3	7944	1	29
27	ADEMIO	01.07.	57143	0,0	3,8	13,8	6839	5	43
28	LG 3475	02.07.	62857	0,0	0,0	17,6	9185	3	11
29	LG 2533	03.07.	60714	0,0	2,4	15,2	9555	2	6
30	LG 3562	04.07.	64286	0,0	2,2	18,2	9831	1	3
31	PONCHO	06.07.	68571	0,0	2,1	17,0	9027	4	17

red.br.	Hibrid	Datum metličanja	Ostvareni sklop	% poleglih	% slomljenih	% vlage	Prinos JUS	Rang	Rang
32	AS 41	04.07.	65000	0,0	0,0	13,9	8592	3	22
33	AS 51	05.07.	64286	5,6	4,4	17,7	8271	4	26
34	AS 62	08.07.	67857	0,0	2,1	17,7	9152	2	12
35	AS 72	08.07.	62857	2,3	3,4	20,5	9359	1	8
36	AS 73	07.07.	57857	0,0	2,5	18,3	6230	5	50
37	ZP 735	10.07.	60714	0,0	3,5	24,7	8347	1	25
38	ZP 704	07.07.	61429	0,0	5,8	22,3	6521	6	48
39	ZP 684	06.07.	59286	0,0	3,6	22,0	7748	4	34
40	ZP 677	07.07.	60000	0,0	4,8	16,9	5979	8	51
41	ZP 578	05.07.	60000	0,0	2,4	17,6	6401	7	49
42	ZP 544	05.07.	59286	0,0	3,6	19,8	6754	5	45
43	ZP 434	01.07.	59286	0,0	2,4	17,9	7855	3	32
44	ZP 341	30.06.	60714	0,0	1,2	16,2	7971	2	28
45	GRECALE	03.07.	65714	0,0	3,3	20,9	9880	2	2
46	KERMES	06.07.	57857	0,0	4,9	19,8	9192	6	10
47	KLAUSEN	06.07.	57857	0,0	3,7	18,6	9747	3	4
48	KLIMIT	05.07.	57143	0,0	2,5	20,6	9574	4	5
49	MIKADO	05.07.	60714	0,0	3,5	17,6	10031	1	1
50	LUČE	05.07.	60000	2,4	0,0	19,2	8349	8	24
51	KITTY	04.07.	62857	2,3	5,7	15,9	8937	7	20
52	KWS 3381	29.06.	63571	3,4	0,0	17,5	9319	5	9

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Osnovno đubrenje : 400 kg/ha 15:15:15 NPK

Predsetvena obrada : drljača 2 puta

Predsetveno đubrenje : 200 kg/ha urea

Mere nege : međuredna kultivacija

Primenjeni herbicidi: pre - em Trophy 2 l/ha, post -em Cambio 2 l/ha , Motivel 1,2 l/ha,

Datum setve: 13.april,

Datum nicanja: 26.april

Datum žetve:02 oktobar

"PAORSKI OGLED" - KUKURUZ

R.br.	Hibrid	Br.bilj./ ha	% polegljih	% slomljenih	vl %	kg/ha JUS	Rang
1.	ZP 341	61,000	0	1	15,8	9558	4
2.	ZP 434	58,000	0	1	15,7	9102	7
3.	AS 41	48,000	0	0	16,3	8574	11
4.	DKC 5143	61,500	0	0	15,5	9475	5
5.	TYREXX	54,500	0	0	18,2	9059	8
6.	LUCE	65,500	0	1	18,2	8153	14
7.	PR35 P12	66,000	0	0	18,2	9059	8
8.	ZP 544	71,000	0	2	18,7	8103	15
9.	DKC 6040	67,000	0	0	17,4	9147	6
10.	DKC 6530	64,000	0	1	20,2	8174	13
11.	KERMES	64,500	0	0	22,8	8336	12
12.	KLIMT	59,000	0	1	21,2	9599	3
13.	ZENIT	65,000	0	0	21,9	6595	20
14.	NS 640	56,000	0	0	21,4	6855	19
15.	NS 6010	58,500	1	3	20,1	7189	17
16.	ZP 684	46,000	0	2	19,8	6883	18
17.	AS 72	69,500	0	1	17,3	8815	10
18.	PONCHO	67,000	0	0	22,5	10299	1
19.	PR35 Y 54	60,500	0	1	17,3	7243	16
20.	PR35 F38	67,500	0	0	17,6	10266	2

Predusev: soja

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Osnovno đubrenje : 400 kg/ha 15:15:15 NPK

Predsetvena obrada : drljača 2 puta

Predsetveno đubrenje:150 kg/ha urea

Mere nege : međuredna kultivacija

Datum setve: 13.april,

Datum žetve:02 oktobar

Primenjeni herbicidi: pre - em Trophy 2 l/ha, post -em Cambio 2 l/ha , Motivel 1,2 l/ha,

OGLED SA RAZLIČITIM ROKOVIMA SETVE KUKURUZA 2008

			% vlage	kg/ha 14%	prosek
	Red.br.	Hibrid			
I ROK	1	ZP - 434	15,7	9305	8693
	2	LUČE	21,1	8346	
	3	PR 35 P12	17,6	9171	
	25.III	4	NS - 6010	22,6	
II ROK	1	ZP - 434	15,7	8625	9165
	2	LUČE	19,3	10440	
	3	PR 35 P12	18,5	9533	
	05.IV	4	NS - 6010	27,2	
III ROK	1	ZP - 434	20,2	7991	8172
	2	LUČE	24,0	9170	
	3	PR 35 P12	18,2	8551	
	15.IV	4	NS - 6010	26,4	
IV ROK	1	ZP - 434	19,0	8270	8277
	2	LUČE	24,4	9033	
	3	PR 35 P12	18,9	9073	
	25.IV	4	NS - 6010	29,8	
V ROK	1	ZP - 434	19,2	8074	7400
	2	LUČE	30,4	7815	
	3	PR 35 P12	23,7	7347	
	05.V	4	NS - 6010	34,2	
VI ROK	1	ZP - 434	27,7	6756	5991
	2	LUČE	33,2	6386	
	3	PR 35 P12	23,6	5907	
	15.V	4	NS - 6010	34,7	

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Osnovno đubrenje : 400 kg/ha 15:15:15 NPK

Predsetvena obrada : drljača 2 puta

Predsetveno đubrenje: 200 kg/ha urea

Mere nege : međuredna kultivacija

**Primenjeni herbicidi: pre - em Trophy 2 l/ha,
post -em Cambio 2 l/ha , Motivel 1,2 l/ha,**

Datum setve: 25.03. 05.04. 15.04. 25.04. 05.05. 15.05.

"Strip" ogled - kukuruz 2008

red.br.	Kompanija	Hibrid	% ost. sklopa	% vlage	Prinos JUS	Rang u FAO grupi	Rang u ogledu
1	Zemun Polje	ZP 341	87	16,9	4861	6	36
2	Institut NS	NS 3014	88	16,2	5310	5	32
3	Limagrain	ADEMIO	94	16,0	7042	3	12
4	Ploneer	PR37F73	99	16,7	6578	4	18
5	Institut Zagreb	BC 398	98	18,1	4231	7	40
6	Syngenta	ALPHA	95	16,0	7697	2	8
7	KWS	KWS 3381	96	16,4	8557	1	3
8	Zemun Polje	ZP 434	81	16,6	4309	8	39
9	Institut NS	NS 4015	92	16,6	3821	9	42
10	Limagrain	LG 3475	100	15,5	8155	3	5
11	KWS	KITTY	82	15,8	7716	4	7
12	Prinosmaks	AS 41	92	15,8	4514	7	38
13	Institut Zagreb	BC 418 B	84	16,2	3023	10	43
14	Ploneer	PR37N01	100	15,5	8402	2	4
15	Syngenta	PAKO	83	15,9	8690	1	2
16	Agris, Indija	AGS 4	96	18,1	6707	5	15
17	Monsanto	DKC 5143	99	16,7	5116	6	35
18	Zemun Polje	ZP 544	93	18,2	5821	8	24
19	Prinosmaks	AS 51	90	17,0	7282	3	9
20	Institut NS	NS 5043	84	19,5	6356	6	20
21	Limagrain	PONCHO	94	19,3	6372	5	19
22	KWS	LUCE	98	16,7	7146	4	11
23	Ploneer	PR 36K67	100	16,7	8851	1	1
24	Syngenta	MAVERIK	93	16,8	5596	9	29
25	Agris, Indija	AGS 500	92	16,8	6164	7	21
26	Monsanto	DKC 5783	101	15,0	7789	2	6
27	Zemun Polje	ZP 684	93	18,9	4744	10	37
28	Prinosmaks	AS 62	89	18,5	5482	7	30
29	Agris, Indija	AGS 83	88	21,5	5969	3	23
30	Institut NS	NS 6010	91	19,2	5750	4	25
31	Institut Zagreb	BC 678	87	21,0	5391	8	31
32	Limagrain	CONVENTRY	98	17,5	5308	9	33
33	KWS	KERMES	92	18,7	5627	6	28
34	Ploneer	PR34N43	88	19,0	6949	2	13
35	Syngenta	SYCORA	97	16,3	7262	1	10
36	Monsanto	DKC 6530	91	18,2	5662	5	26
37	Institut NS	NS 7020	94	18,2	5263	6	34
38	Limagrain	GUADIANA	95	18,0	6635	3	17
39	KWS	GRECALE	100	20,4	6053	4	22
40	Ploneer	PR34P88	88	19,8	6645	2	16
41	Syngenta	TURTOP	89	22,0	4182	7	41
42	Prinosmaks	AS 72	93	21,2	6760	1	14
43	Agris, Indija	AGS 730	82	21,9	5634	5	27

Ogled je izveden u saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Osnovno đubrenje : 400 kg/ha 15:15:15 NPK

Predsetvena obrada : drljača 2 puta

Predsetveno đubrenje:200 kg/ha urea

Mere nege : međuredna kultivacija

Primenjeni herbicidi: pre - em Trophy 2 l/ha, post -em Cambio 2 l/ha , Motivel 1,2 l/ha,

Datum setve: 13.april,

Datum nicanja: 26.april

Datum žetve:02 oktobar

Makroogled kukuruza - SYNGENTA 2008

R.br.	Hibrid	Br.bilj./ ha	% polegljih	% slomljenih	vl %	kg/ha JUS	Rang
1.	CISKO	59000	0,0	1,0	18,1	8843	2
2.	PAKO	62500	0,0	2,0	23,5	8789	3
3.	TIMIK	64500	0,0	3,0	18,5	8010	4
4.	GALAKTIC	58000	0,0	0,0	21,8	9851	1
5.	AGRANO	58000	0,0	3,0	24,7	7088	6
6.	TURTOP	55000	0,0	3,0	23,9	8006	5

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Osnovno đubrenje :NPK 15:15:15 400kg/ha

Predsetveno đubrenje :UREA 200 kg/ha

Predsetvena obrada : drljača 2 puta

Datum setve: 24.april,

Primenjeni herbicidi: pre - em Trophy 2 l/ha, post -em Cambio 2 l/ha , Motivel 1,2 l/ha,

Datum žetve:06 oktobar

NPK OGLED - SUNCOKRET

kg akt. mat.			visina	prečnik	kg/ha	vlaga	kg/ha	rang
N	P	K	biljke cm	glave		%	jus	prinosa
0	0	0	175,0	16,0	2543	14,4	2446	18
100	0	0	170,0	17,0	2893	14,0	2795	16
0	100	0	155,0	17,5	2464	14,6	2364	19
0	0	100	160,0	20,0	2293	14,4	2206	20
100	100	0	180,0	19,0	3229	13,1	3152	13
100	0	100	181,0	20,0	3336	14,9	3188	12
0	100	100	180,0	19,0	2686	14,2	2590	17
50	50	50	155,0	18,0	2900	13,9	2806	15
50	100	50	162,0	21,5	3471	13,7	3365	10
50	100	100	168,0	21,5	3229	13,6	3134	14
100	50	50	163,0	23,0	3529	13,5	3428	8
100	100	50	160,0	20,0	3521	13,4	3427	9
100	100	100	165,0	15,5	3443	13,2	3359	11
100	130	50	175,0	19,0	3621	14,0	3498	7
100	130	130	170,0	22,0	3707	13,7	3594	3
130	50	50	180,0	18,0	3614	13,7	3503	6
130	100	50	175,0	23,0	3657	13,4	3557	5
130	100	100	165,0	22,5	3671	13,0	3590	4
130	130	100	175,0	20,0	3829	13,8	3706	2
130	130	130	170,0	18,0	3900	13,0	3811	1

Predusev : kukuruz

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Predsetvena priprema : drljača 2 puta

Hibrid : NS H 111

Datum setve: 05.04.2008.

Mere nege : međuredna kultivacija

Primenjeni herbicidi :pre - em Dual gold 1,4 l/ha; Prometrin 2,5 l/ha ; post - em Galant super 1 l/ha

Datum žetve : 05.09.2008.

Makroogled - Suncokret

redni br.	hibrid	kg/ha	vlaga	primese	kg/ha jus	rang
1	ALVARO	3554	6,2	2,2	3738	1
2	ES CAMILA	2576	5,4	2,4	2727	15
3	LEILA	3198	4,8	2,5	3404	2
4	ALTESSE	3109	5,6	3,0	3264	9
5	ALLIUM	3198	5,4	2,1	3396	3
6	ES PETUNIA	3198	5,8	2,5	3368	6
7	ALBATRE	3198	5,8	2,4	3371	5
8	HIDALGO	2563	5,3	2,0	2727	16
9	LG 5665	3142	5,7	2,4	3315	8
10	LG 5655	2811	4,8	2,6	2988	11
11	LG 5635	2976	5,7	2,7	3131	10
12	BAROLO RM	3198	5,8	2,0	3385	4
13	BAROLO RO	3224	6,8	2,8	3349	7
14	BELUGA	2646	5,3	2,0	2815	13
15	HELIACAN	2728	5,1	2,5	2894	12
16	SWEET	2646	5,3	2,1	2812	14

Predusev : kukuruz

Osnovno đubrenje : 300 kg/ha NPK 15:15:15

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Predsetvena priprema : drljača 2 puta

Datum setve: 05.04.2008.

Mere nege : međuredna kultivacija

Korišćeni herbicidi: pre - em Dual gold 1,2 l/ha, Prometrin 2 l/ha ,
post - em Galant super 1,3 l/ha

Datum žetve : 05.09.2008.

Strip ogled -suncokret

red. br.	Kompanija	hibrid	% ostvarenog sklopa	vlaga	primese	% ulja	kg/ha jus	rang	kg/ha ulja	rang ulja
1	Euralis	ES CAMILA	85	5,2	2,0	50,42	3424	18	1536	18
2	Limagrain	HIDALGO	94	4,7	2,0	51,25	3761	14	1715	12
3	Pioneer	PR 63 A 40	87	4,9	2,0	52,39	4071	6	1898	5
4	Pioneer	PR 64 H 45	85	4,6	2,5	51,02	3809	12	1730	10
5	Institut NS	BAČA	86	5,2	2,4	51,55	3473	16	1593	15
6	Institut NS	SREMAC	88	5,9	1,8	48,18	3468	17	1487	19
7	Institut NS	ŠUMADINAC	82	5,3	2,0	51,83	3927	9	1836	6
8	Limagrain	LG 5665	84	5,1	2,1	49,51	4312	3	1900	4
9	Limagrain	LG 5665 M	82	5,7	2,0	48,11	4036	8	1728	11
10	Pioneer	PR 63 A 04	87	4,5	1,0	51,83	4388	1	2024	1
11	Pioneer	PR 64 A 30	86	5,0	1,8	51,75	4329	2	1994	2
12	Euralis	ALLIUM	80	4,9	1,0	48,11	3662	15	1568	16
13	Euralis	ALBATRE	80	5,6	2,0	48,96	4041	7	1761	8
14	Institut NS	NS - H - 111	91	7,6	2,1	50,19	3889	10	1737	9
15	Institut NS	BACVANIN	84	5,7	2,0	51,61	3406	19	1564	17
16	KWS	BAROLO RO	87	8,1	3,0	48,92	4076	5	1775	7
17	KWS	BAROLO RM	89	6,8	1,5	48,01	3884	11	1660	14
18	KWS	BELUGA	86	5,0	2,4	50,62	3797	13	1711	13
19	Monsanto	RUMBASOL	89	6,0	2,3	52,24	4137	4	1923	3

Elem. parcela: 840 m²

Predusev: kukuruz

NPK (na bazi N-min): 45:45:45

Datum setve: 05.april, na konacno rastojanje u redu od 22,5 cm i 25,0 cm.

Datum nicanja: 16.april

Datum žetve: 05 septembar

Primenjeni herbicidi: pre - em Dual gold 1,2 l/ha, Prometrin 2 l/ha , post - em Galant super 1,3 l/ha

Ogled je izveden u saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva

SYNGENTA makroogled suncokreta

redni br.	hibrid	kg/ha	vlaga	primese	kg/ha jus	rang
1	ARENA	3203	5,6	2,6	3376	7
2	DOLBY	3883	5,7	2,8	4081	3
3	DELFI	3685	5,1	3,0	3889	4
4	ARMONI	4450	7,6	2,8	4582	2
5	KONDI	4422	6,4	2,5	4627	1
6	MELDIMI	3628	6,2	3,1	3781	6
7	FERTI	3685	6,0	2,2	3884	5

Predusev : kukuruz

Osnovno đubrenje : 300 kg/ha NPK 15:15:15

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Predsetvena priprema : drljača 2 puta

Mere nege : međuredna kultivacija

Primenjeni herbicidi: pre - em Dual gold 1,2 l/ha, Prometrin 2 l/ha,
post - em Galant super 1,3 l/ha

Datum žetve : 05.09.2008.

OGLED KONZERVACIJSKI SISTEMI OBRADJE ZEMLJIŠTA ZA OKOPAVINE

Usev: **SUNCOKRET**

Predusev: 2006- soja (konvencionalno) i 2007- kukuruz (konzervacijski ogled).

Osnovno đubrenje:

Sva đubrenja obavljena rasipačem Kuhn IDS 900 sa dva horizontalna rotirajuća diska promenljive dužine i ugla zakrenutosti po 2 para lopatica.

Konvencionalna obrada CT – pred osnovnu obradu 300 kg/ha NPK 15:15:15.

Parcijalna obrada-Obrada u trake (Strip till) CASE DMI 5310 sa depozitorom đubriva

ST1 – 300 kg/ha NPK 15:15:15 po površini u jesen

ST2 – 200 kg/ha NPK 15:15:15 sa obradom, 05.04.08.

Zaštitna obrada (više od 30% žetv.ost. na površini) – Obrada u malč (Razrivač+Diskovi+Valjak)

Amazone - Cenius - pred osnovnu obradu 300 kg/ha NPK 15:15:15.

Obrada zemljišta:

Konvencionalna obrada, CT, oranje 30 cm, obrtni plug, 03.10.2007.

Obrada u trake (strip till), ST, 05.04.2008., dubina 25cm.

Obrada u malč –RDV, 03.10.2007. dubina obrade 25 cm..

Predsetvena priprema:

Konvencionalna obrada – 21.02.2008. i 31.03.2008.

Konzervacijska obrada – obrada u malč i obrada u trake bez predsetvene pripreme.

Setva: Norma setve: 3.5 kg/ha semena, hibr. MELDIMI

Datum setve: 05.04.2008.

Nicanje useva: 21.04.2008.

Setva je izvedena sejalicom dupli disk otvarač 95 kg/bateriji sa depozitorima min.hraniva.

Prolećna ishrana: na svim sistemima obrade startno sa setvom 100 kg/ha uree.

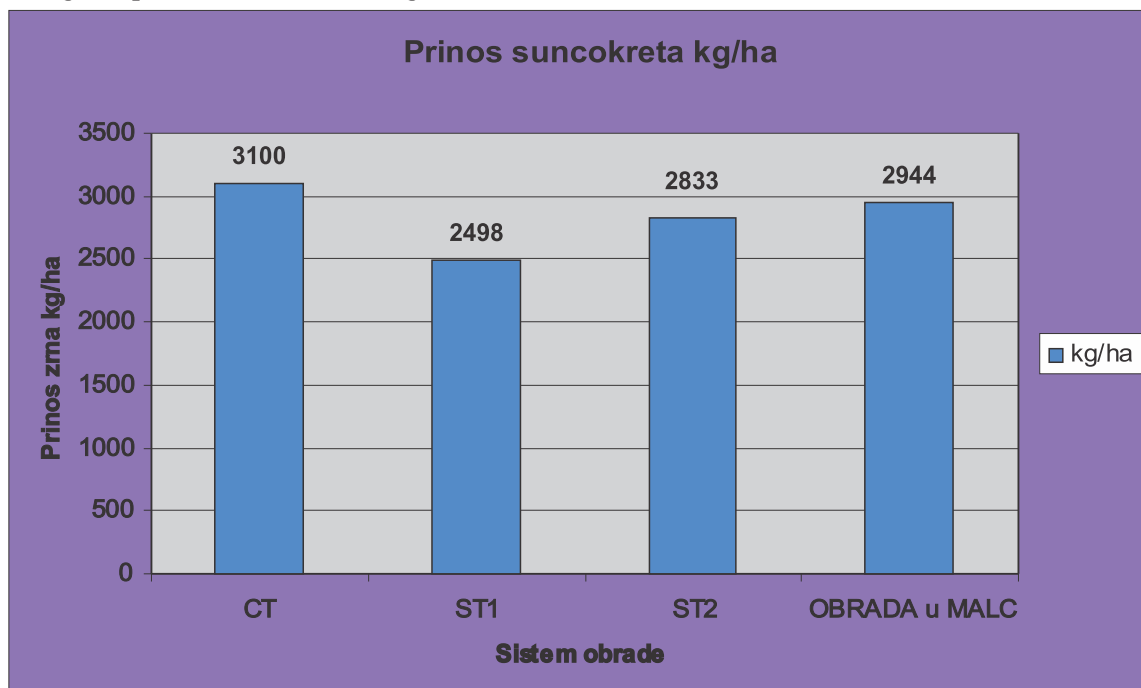
Zaštita:

CT, ST i Obrada u malč – Acetosav 2 l/ha + Prometrin 2 l/ha, 11.04. pre-em

Pulsar 1.2 l/ha, 16.05. post-em i Galant Super 1 l/ha 23.05.

Međuredna kultivacija: CT 10.05.2008

Postignuti prinosi suncokreta u kg/ha



UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA NPK HRANIVA NA PRINOS I KVALITET KORENA ŠEĆERNE REPE

Varijante	kg akt. mat.			t/ha	% digest.	kalijum	natrijum	α amino N	% iskoris.	t/ha šećera	RANG			
	N	P	K								PRINOSA	DIGEST	ISKORIŠ.	ŠEĆERA
1	0	0	0	33,04	17,99	1,03	4,46	6,52	15,21	5,02	20	16	17	20
2	100	0	0	34,58	18,21	1,23	4,69	6,72	15,25	5,27	19	13	16	19
3	0	100	0	44,60	18,98	0,85	3,94	5,30	16,55	7,38	15	1	1	13
4	0	0	100	35,89	18,62	1,08	4,52	6,06	15,84	5,68	18	4	7	18
5	100	100	0	55,67	18,58	1,01	3,88	5,58	16,09	8,95	3	5	4	3
6	100	0	100	40,02	17,86	0,96	4,69	6,04	15,06	6,03	17	18	18	17
7	0	100	100	47,99	18,51	0,82	4,19	5,21	16,01	7,68	13	6	5	10
8	50	50	50	44,29	17,96	0,84	4,09	5,18	15,49	6,86	16	17	12	16
9	50	100	50	48,35	18,29	1,06	4,32	5,94	15,60	7,54	12	10	10	12
10	50	100	100	48,50	18,97	0,93	4,42	6,92	16,19	7,85	11	2	3	9
11	100	50	50	46,26	18,03	0,94	4,03	5,51	15,52	7,18	14	14	11	14
12	100	100	50	49,14	18,93	0,91	3,98	5,02	16,49	8,10	10	3	2	8
13	100	100	100	52,47	18,49	1,05	4,22	5,74	15,85	8,32	7	7	6	7
14	100	130	50	54,18	18,25	1,27	4,33	6,38	15,44	8,37	5	12	13	6
15	100	130	130	53,94	18,32	0,95	4,32	6,03	15,65	8,44	6	9	9	5
16	130	50	50	50,99	16,56	1,09	4,05	5,44	13,99	7,14	9	20	20	15
17	130	100	50	51,03	17,72	1,28	4,12	5,93	15,02	7,67	8	19	19	11
18	130	100	100	60,30	18,29	1,18	4,38	6,99	15,43	9,31	1	11	14	1
19	130	130	100	57,51	18,38	1,05	4,17	5,80	15,76	9,06	2	8	8	2
20	130	130	130	55,61	18,00	1,40	4,01	5,32	15,36	8,54	4	15	15	4

Lokalitet: ogledno polje PDS Instituta "Tamiš" Pančevo
 Sorta: Irina
 Datum setve: 27.03.2008.
 Datum vađenja: 12.10.2008.

"Strip " ogled komercijalnih sorti šećerne repe

Šifra	SORTA	KOMPANIJA	% ostvarenog sklopa	Prinos korena *	Digestija	Bioški šećer	rang
				t/ha	%	t/ha	
1	NS DRENA	Institut NS	80,9	39,589	19,45	7,700	18
2	NS LARA	Institut NS	83,6	43,206	17,05	7,367	19
3	JASMINA	KWS	85,5	47,583	19,21	9,141	10
4	COLONIA	KWS	85,5	50,629	17,27	8,744	12
5	SNEŽANA	KWS	82,7	62,049	17,43	10,815	3
6	GAZETA	Syngenta	72,7	40,351	19,25	7,768	17
7	PICASSO	Syngenta	81,8	43,777	18,16	7,950	15
8	SOFARIZO	Syngenta	94,5	46,251	16,83	7,784	16
9	PROTECTA	Syngenta	92,7	46,441	18,00	8,359	13
10	HY 0554	Syngenta	82,7	61,287	18,29	11,209	2
11	COLCHIS	Wan Der Have	90,9	56,148	17,07	9,585	9
12	ORIGINAL	Wan Der Have	82,7	59,003	17,35	10,237	5
13	GIRAF	Wan Der Have	84,5	47,203	18,62	8,789	11
14	NIOBE	Wan Der Have	85,5	43,206	18,78	8,114	14
15	MAGISTRAL	Wan Der Have	98,2	55,197	18,53	10,228	6
16	FABIO	Strube Dieckmann	93,6	54,531	18,90	10,306	4
17	MARKUS	Strube Dieckmann	89,1	58,623	19,29	11,308	1
18	SANTINO	Strube Dieckmann	82,7	42,254	16,23	6,858	20
19	ELMO	Strube Dieckmann	87,3	55,197	18,44	10,178	7
20	TIBOR	Strube Dieckmann	84,5	50,438	19,29	9,730	8
	PROSEK		86,1	50,148	18,17	9,108	

* Prinos korena po odbijanju ukupne nečistoće

Elem.parc. 450 m²

Predusev: pšenica

NPK (na bazi N-min) 93:75:150

Datum setve 27. marta, na konačno rastojanje u redu od 18 cm.

Datum i način vadenja 13.oktobra šestoredom linijom "Majeвица"

Korišćeni herbicidi: pre - em:Hemomitron 3 l/ha i Frontier super 1,3 l/ha

post - em:, Agrobet super 3 l/ha i Safari 30 g/ha za uskolisne (sirak) Focus Ultra 1,5 l/ha

Zaštita useva od Cercospore beticole: 26.06. 28.07. i 28.08. t.g.

Ogled je izveden u saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede,vodoprivrede i šumarstva

DANISCO makroogled šećerne repe

sorta	setva	nicanje	Cercospora (1-5)	% ostvar. sklopa	kg/parceli (450 m ²)	neto prinos t/ha	% šećera			mmol/100 °S			polar. šećer t/ha	% iskor. šeć.	krist. šećer t/ha
							šćera	Na	K	alfa amino N					
Ventura	27.03.	12.04.	2,5	93,2	3200,0	71,11	15,82	1,86	3,79	5,34	11,25	13,09	9,309		
Oklahoma	27.03.	14.04.	1,5	94,5	3200,0	71,11	17,43	1,75	3,76	4,77	12,39	14,80	10,526		
Taifun	27.03.	13.04.	1,5	80,9	3150,0	70,00	17,14	0,99	3,25	5,49	12,00	14,88	10,416		
PROSEK			1,83			70,74	16,80	1,53	3,60	5,20	11,88	14,26	10,086		

Ljuštenje strižišta na 10 cm dubine, 29.06.2007.

Prva obrada na 20 cm, 17.08.2007.

Druga obrada na 30 cm dubine, 06. - 07.10.2007.

Predsetvena priprema: teška dirljača, dva prohoda

Osnovno đubrenje: NPK 5:15:30, 500 kg/ha, 01.10.2007.

Predusev: pšenica

Setva: 27.03.2008.

Predsetveno đubrenje: AN, u proseku 200 kg/ha 01.03.2008.

Zemljišne štetočine: FORCE 1,5 G

Zaštita od korova: pre - em DUAL GOLD, FRONTIER SUPER, HEMOMITRON,
post - em AGROBET SUPER, SAFARI, FOCUS ULTRA

Cercospora (tri tretmana): RIAS, IMPACT, SPHERE

Vađenje: 13.oktobra šestoredom linijom "Majevica"

MAKROOGLEL NS SOJE 2008.

sorta	setva	nicanje	cvetanje	žetva	br. bilij/ha (000)	% vlage	% nečistoća	kg/ha (13%)	rang
afrodita	12.04.	10.04.	04.06.	27.08.	59	9,1	1,4	1929	14
galina	12.04.	10.04.	07.06.	27.08.	59	7,8	1,8	1894	17
valjevka	12.04.	10.04.	05.06.	27.08.	53	6,9	1,1	1927	15
bečeška	12.04.	10.04.	06.06.	27.08.	37	8,5	1,0	2058	10
alisa	12.04.	10.04.	03.06.	27.08.	36	8,4	2,0	1717	19
ns - I 201308	12.04.	10.04.	02.06.	27.08.	52	8,1	2,0	2154	6
balkan	12.04.	10.04.	02.06.	27.08.	45	8,4	1,9	2095	8
ana	12.04.	10.04.	07.06.	27.08.	52	10,2	2,3	2098	7
tea	12.04.	10.04.	08.06.	27.08.	48	8,7	2,0	2300	2
sava	12.04.	10.04.	06.06.	27.08.	51	8,6	1,2	2267	3
diva	12.04.	10.04.	07.04.	27.08.	52	8,5	1,0	2004	12
ns I- 21084	12.04.	10.04.	04.06.	27.08.	48	7,5	1,0	1861	18
vojvođanka	12.04.	10.04.	06.06.	27.08.	51	9,2	2,0	1968	13
venera	12.04.	10.04.	02.06.	27.08.	51	9,8	2,1	2217	5
mima	12.04.	10.04.	03.06.	27.08.	45	9,8	1,8	2436	1
idila	12.04.	10.04.	09.06.	27.08.	45	11,3	2,1	2232	4
rubin	12.04.	10.04.	05.06.	27.08.	56	10,6	2,7	1924	16
ns - I 220288	12.04.	10.04.	06.06.	27.08.	55	7,4	2,1	2059	9
ns-I-130 202	12.04.	10.04.	10.06.	31.08.	55	13,7	2,8	2056	11

Predusev : kukuruz

Osnovno đubrenje : 300 kg/ha 15:15:15 23.11.2007.

Osnovna obrada : oranje - 30 cm 25.11.2007.

Predsetvena priprema : drljača - 2 prohoda

Mere nege : međuredna kultivacija

Primenjeni herbicidi : pre - em Trophy 2,5 l/ha ; Prometrin 2,0 l/ha post -em Pivot 1,0 l/ha ,Harmony 20 gr

Makroogled soje - "Selsem"

kompanija	redni. br.	sorta	setva	nicanje	žetva	br. bilj/ha (000)	% vlage	% nečistoća	kg/ha (13%)	rang
Selsem	1	bg 132 81	10.04.	21.04.	27.08.	46	8,9	1,9	2030	4
Selsem	2	dukat	10.04.	21.04.	27.08.	50	8,2	2,0	2205	3
Selsem	3	bg 13275	10.04.	21.04.	27.08.	50	8,3	2,3	1821	5
Selsem	4	bg 13289	10.04.	21.04.	27.08.	48	8,8	2,2	1760	6
Selsem	5	galeb	10.04.	21.04.	27.08.	45	7,6	1,8	2278	2
Selsem	6	gorstak	10.04.	21.04.	27.08.	55	11,2	2,0	2601	1

Makroogled soje - "Zemun Polje"

kompanija	redni. br.	sorta	setva	nicanje	žetva	br. bilj/ha (0000)	% vlage	% nečistoća	kg/ha (13%)	rang
ZP	1	lidija	10.04.	21.04.	27.08.	40	9,9	2,0	2006	1
ZP	2	lana	10.04.	21.04.	27.08.	47	17,3	2,3	1884	2
ZP	3	nena	10.04.	21.04.	31.08.	23	16,8	2,3	1701	4
ZP	4	zp 015	10.04.	21.04.	27.08.	30	9,1	2,4	1777	3

Predusev : kukuruz

Osnovno đubrenje : 300 kg/ha 15:15:15 23.11.2007.

Osnovna obrada : oranje - 30 cm 25.11.2007.

Predsetvena priprema : drljača - 2 prohoda

Mere nege : međuredna kultivacija

Primenjeni herbicidi : pre - em Trophy 2,5 l/ha ; Prometrin 2,0 l/ha post -em Pivot 1,0 l/ha ,Harmony 20 gr

Biljna vrsta: ULJANA REPICA (Brassica napus L.)
KWS mikroogled

Šifra	Datum				Bolesti i štetočine					prinos t/ha
	setve	nicanja	cvetanja	žetve	Bela trulež (Sclerotinia sclerotiorum) (1-9)	Tamnomrka pegavost Alternaria brassicae (1-9)	Suva trulež (Phoma lingam) (1-9)		Rutava buba (Tropinota hirta)	
							Korena	Staba		
COURAGE	17.09.2007.	24.09.2007.	14.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	5,33
MILENA	17.09.2007.	24.09.2007.	14.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	4,55
REMY	17.09.2007.	24.09.2007.	15.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	6,38
ROBUST	17.09.2007.	24.09.2007.	15.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	6,07
RODEO	17.09.2007.	24.09.2007.	14.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	5,78
TRIANGLE	17.09.2007.	24.09.2007.	14.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	6,07
TRISTAN	17.09.2007.	24.09.2007.	15.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	5,46
TASSIOLO	17.09.2007.	24.09.2007.	13.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	6,02
TRAGAN	17.09.2007.	24.09.2007.	13.04.2008.	25.06.2008.	1	1	1	1	2	6,15

Predusev :pasulj

Osnovna obrada : oranje 30 cm

Osnovno đubrenje : 300 kg/ha NPK 15:15:15

Predsetvena priprema : tanjiranje

Prihrana : 200 kg/ha AN

Primljeni pesticidi : Fastac 0,2 l/ha

MIKROOGLED SUZBIJANJA KORAVA U USEVU SOJE

Veličina osnovne parcele : 3x5

Broj ponavljanja : 4

Količina vode : 300 l/ha

Vreme setve : 11.04.2008.

Ocena: 21.06.2008.

Leđna prskalica solo

Tretmani :

pre em - 19.04.2008.

I post em - 16.05.2008.

II post em - 29.05.2008

	VARIJANTE	pre em	post em	KOLIČINA	Efikasnost na brojnost korova u %
1.	TRIBUTE	x		0,5 kg/ha	94,4
	+ PIVOT+DELTAZON +HARMONY		x	0,4 + 2,0+8 gr/ha	
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
2.	DELTA CET	x		1,8 l/ha	98,6
	+ PIVOT+DELTAZON + HARMONY		x	0,3 l/ha+1,5 l/ha+0,08	
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
3.	AFALON	x		1,5 l/ha	91,6
	+ PIVOT+DELTAZON		x	0,4 l/ha+1,5 l/ha	
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
4.	AGROACETOHLOR PLUS	x		1,8+1,0+1,5 l/ha	83,2
	+ HEMOLIN+HEMAZIN		x	1,0 l/ha + 1,5 l/ha	
	+ NIKAS		x	1,2 l/ha	
5.	VIKTOCET PLUS + PROMETRIN	x		2,0 l/ha+2,0 l/ha	92,3
	+ PULSAR		x	1,2 l/ha	
	+ VIKTOLADE		x	1,2l/ha	
6.	TOR	x		0,4 l/ha	90,2
	+ PULSAR		x	0,8 l/ha	
	+ VIKTOLADE		x	1,2l/ha	
7.	VIKTOCET PLUS + TOR	x		2,0+0,3 l/ha	97,2
	+ PULSAR		x	0,5 l/ha	
	+ VIKTOLADE		x	1,2l/ha	
8.	DUAL GOLD	x		1,3 l/ha	88,8
	+ PULSAR + BENTAMARK		x	0,6 l/ha+2,0 l/ha	
	+ TARGA SUPER		x	1,5 l/ha	
9.	DUAL GOLD	x		1,3 l/ha	86,0
	+ OXON+BENTAMARK		x	100 gr/ha+2,0 l/ha	
	+ TARGA SUPER		x	1,5 l/ha	
10.	PIVOT + DELTAZON		x	0,4 l/ha+2,0 l/ha	87,4
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
11.	KONTROLA				-

Na parceli su bili najzastupljeniji sledeći korovi: Palamida(*Cirsium arvense*), Štir(*Amaranthus retroflexus*), Rizomski sirak(*Sorghum halepense*).

MIKROOGLED SUZBIJANJA KORAVA U USEVU SUNCOKRETA

Veličina osnovne parcele : 4,2 x 5

Broj ponavljanja : 3 (63 m²)

Količina vode : 200 l/ha

Lokalitet : Ogledno polje

Ocena: 19.06.2008.

Vreme setve : 05.04.2008.

Leđna prskalica solo

Tretmani :

pre em 10.05.2008.

post 29.05.2008.

	VARIJANTE	Pre em	Post em	KOLIČINA	Efikasnost na brojnost korova u %
1.	ACENIT + GALIGAN	x		2,0 + 2,0 l/ha	87,2
	+ AGIL		x	1,0 l/ha	
2.	ACENIT + RACER	x		2,0 + 2,0 l/ha	81,5
	AGIL		x	1,0 l/ha	
3.	ACENIT + AFALON	x		2,0 + 2,0 l/ha	85,0
	AGIL		x	1,0 l/ha	
4.	GALIGAN	x		1,0 l/ha	86,1
	AGIL		x	1,0 l/ha	
5.	DELTACET + SPRINTER	x		2,0 + 2,0 l/ha	89,6
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
6.	GARDOPRIM GOLD PLUS	x		3,5 l/ha	80,6
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
7.	GARDOPRIM GOLD PLUS	x		4,0 l/ha	90,8
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
8.	GARDOPRIM GOLD PLUS	x		4,5 l/ha	82,6
	+ FUSILADE FORTE		x	1,2 l/ha	
9.	AGROACETOHLOR PLUS + HEMOLIN + HEMAZIN			2,0+1,0+1,5 l/ha	87,3
	+ NIKAS			1,2 l/ha	
10.	KONTROLA				-

Na parceli su bili najzastupljeniji sledeći korovi: Čičak(*Xanthium strumarium*), Palamida(*Cirsium arvense*), Divlje grožđe(*Solanum nigrum*).

MIKROOGLED SUZBIJANJA KORAVA U USEVU ŠEĆERNE REPE

Lokalitet : Ogledno polje Instituta "Tamiš"

Veličina parcele : 5×3 (15 m²)

Broj ponavljanja : 4

Tretmani : pre em 06.04.2008.

I post em 30.04.2008.

II post em 13.05.2008.

Količina vode : 300 l

Vreme setve 27.03.2008.

Leđna prskalica Solo

Ocena: 06.06.2008.

	VARIJANTE	post em			KOLIČINA	Efikasnost na brojnost korova u %
		pre em	I	II		
1.	BETA KOMPAKT+SAVANA		x		1,0 l/ha+30 gr/ha	87,6
	+ BEETUP PRO+SAVANA			x	1,5 l/ha+30 gr/ha	
	+ BEETUP PRO+METAFOL				1,5 l/ha+2,0 l/ha	
2.	METAFOL	x			2,5 l/ha	84,5
	+ BEETUP PRO+PYRAMIN T.		x		1,0 l/ha+2,5 l/ha	
	+ BEETUP PRO+METAFOL			x	1,0 l/ha+1,5 l/ha	
3.	BETA KOMPAKT		x		1,0 l/ha	86,6
	+ BEETUP PRO+METAFOL +BOSS			x	1,5 l/ha+2,0 l/ha+0,2 l/ha	
	+ BEETUP PRO+METAFOL				1,0 l/ha+2,0 l/ha	
4.	FRONTIER SUPER	x			1,2 l/ha	85,5
	+ BETA CA				2,0 l/ha	
	+ ETO+BETA CA				2,0 l/ha+2,5 l/ha	
5.	FRONTIER SUPER+ PYRAMIN T.	x			1,2 l/ha+2,0 l/ha	80,4
	+ PYRAMIN T.			x	2,0 l/ha	
6.	DUAL GOLD+HEMOMITRON	x			1,4 l/ha+3,0 l/ha	80,4
	+ HEMOMITRON			x	2,0 l/ha	
7.	DUAL GOLD+ PYRAMIN T.	x			1,2 l/ha+2,0 l/ha	83,5
	+ SAFARI				30 gr/ha	
8.	BETANAL QUATRO		x		1,5 l/ha	86,6
	BETANAL QUATRO			x	1,5 l/ha	
9.	BETANAL EXPERT		x		1,5 l/ha	84,5
	+ BETANAL EXPERT			x	2,0 l/ha	
10.	BETAHEM AM 16+HEMOMITRON+SAFARI		x		1,5 l/ha+ 1,0 l/ha+30 gr/ha	83,5
	+ BETAHEM AM 16+HEMOMITRON+SAFARI		x	x	1,5 l/ha+ 1,0 l/ha+30 gr/ha	
11.	KONTROLA					-

Na parceli su bili najzastupljeniji sledeći korovi: Čičak(*Xanthium strumarium*),
Tatula(*Datura stramonium*), Divlje grožđe(*Solanum nigrum*),
Pepeljuga(*Chenopodium album*).

MIKROOGLED SUZBIJANJA KORAVA U USEVU KUKURUZA

Lokalitet: Ogledno polje Instituta "Tamiš"

Veličina parcele : 4×4,5

Broj ponavljanja : 3

Tretmani : pre em 18.04.2008.

post em 06.05.2008.

post em II 19.05.2008

Količina vode : 300 l

Vreme setve : 12.04

Leđna prskalica solo

Ocena: 23.06.2008.

	VARIJANTE	Pre em	Post em	KOLIČINA	Efikasnost na brojnost korova u %
1.	DELTACET PLUS	x		2,2 l/ha	92,0
	+ BANVEL		x	0,6 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
2.	DELTACET PLUS	x		2,0 l/ha	90,8
	+ LENTEMUL D		x	1,0 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
3.	DELTACET PLUS	x		2,2 l/ha	93,1
	+ ZEAGRAN		x	2,0 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
4.	VIKTOCET PLUS+SUTRAZIN	x		2,0 l/ha+1,0 l/ha	90,8
	+ ESTROVET		x	0,8 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
5.	VIKTOCET PLUS	x		2,0 l/ha	89,7
	+ ESTROVET+SUTRAZIN		x	0,8 l/ha+1,0 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
6.	VIKTOCET PLUS	x		2,0 l/ha	95,4
	+ CAMBIO+SUTRAZIN		x	2,0 l/ha+1,0 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
7.	VIKTOCET PLUS+ SUTRAZIN	x		2,0 l/ha+1,0 l/ha	100
	+ VIKAMBA		x	0,6 l/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
8.	ACENIT+ATRANEX	x		2,0 l/ha+1,0 kg/ha	100
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
9.	AGROACETOHLOR+HEMAZIN	x		2,0 l/ha+2,0 l/ha	100
	+ KRIT		x	0,5 l/ha	
	+ HEMONIK		x	1,0 l/ha	
10.	ACETOMARK	x		2,0 l/ha	82,8
	+ MUSTANG + PEAK		x	0,5 l/ha+15 gr/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
11.	ACETOMARK	x		2,0 l/ha	94,3
	+ MUSTANG + PEAK		x	0,6 l/ha+15 gr/ha	
	+ MOTIVEL			1,2 l/ha	

	VARIJANTE	Pre em	Post em	KOLIČINA	Efikasnost na brojnost korova u %
12.	DUAL GOLD	x		1,3 l/ha	80,5
	+ DIMARK + PEAK		x	0,5 l/ha+15 gr/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
13.	DUAL GOLD	x		1,3 l/ha	89,7
	+ DIMARK + PEAK		x	0,6 l/ha+15 gr/ha	
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
14.	ARAT			0,2 kg/ha	92,7
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
15.	CALAM		x	0,3 kg/ha	90,7
	+ MOTIVEL		x	1,2 l/ha	
16.	CLIO		x	0,15 l/ha	77,0
17.	CLIO		x	0,2 l/ha	79,4
18.	LAUDIS		x	2,0 l/ha	94,3
19.	CALARIS		x	1,5 l/ha	88,4
20.	CALARIS		x	2,0 l/ha	94,3
21.	KONTROLA				-
22.	CALISTO + MOTIVEL		x	0,2 l/ha + 1,0 l/ha	89,9
23.	CASPER + MOTIVEL		x	0,3 l/ha + 0,75 l/ha	90,8
24.	CALISTO + MOTIVEL			0,25 l/ha + 0,75 l/ha	89,7
25.	KRIT + HEMONIK + HEMAZIN		x	0,5 l/ha+0,7 l/ha	92,0
	+ HEMONIK		x	+1,5 l/ha 0,5 l/ha	
26.	CORDUS		x	40 gr/ha	70,3
27.	CORDUS + FITOFERT		x	40 gr/ha+2,0 kg/ha	45,2
28.	MOTIVEL		x	1,2 l/ha	45,2
29.	TALISMAN		x	1,2 l/ha	40,6

Na parceli su bili najzastupljeniji sledeći korovi: Čičak(*Xanthium strumarium*), Tatula(*Datura stramonium*), Divlje grožđe(*Solanum nigrum*), Pepeljuga(*Chenopodium album*).

REZULTATI PRIMENE FUNGICIDA U ŠEĆERNOJ REPI 2008 GODINE

Varijante	1. tretman (l/ha)	2. tretman (l/ha)	3. tretman (l/ha)
1.	Bravo+Rias 1+0,3	Amistar extra 0.75	Sphere 0.3
2.	Bravo+Impakt 25 SC 1+0,25	Amistar extra 0.75	Sphere 0.3
3.	Amistar extra 0.75	Amistar extra 0.75	Amistar extra 0.75
4.	Rias 300 EC 0.4	Rias 300 EC 0.4	Rias 300 EC 0.4
5.	Sphere 0.3	Sphere 0.3	Sphere 0.3
6.	Sphere 0.3	Sphere 0.3	Sphere 0.3

Varijanta	Prinos koren t/ha	Šećer		Prinos kristalnog šećera t/ha
		%	t/ha	
Varijanta 1	82.6	18.30	15.11	13.01
Varijanta 2	81.7	18.65	15.23	13.33
Varijanta 3	84.9	17.71	15.04	12.89
Varijanta 4	84.3	18.22	15.36	13.23
Varijanta 5	75.1	18.20	13.67	11.79
Varijanta 6	86.7	18.06	15.67	13.40



INSTITUT TAMIŠ PANČEVO



PDS INSTITUT "TAMIŠ" PANČEVO

Novoseljanski put 33

26000 Pančevo

tel. 013/313-092

fax 013/520-991

E-mail: intam@panet.co.yu

Web: www.institut-tamis.co.yu

Web: <http://www.polj.savetodavstvo.vojvodina.sr.gov.yu/>

mr Bogdan Jovanović – direktor

mob.tel. 0648814400

Savetodavna služba :

Mileta Stanković dipl. ing.– ruk. sav. službe, zaštita bilja

mob.tel. 0648814402

mr Dragan Romić – stočarstvo

mob.tel. 0648814403

mr Vladimir Filipović – ratarstvo

mob.tel. 0648814408

Veljko Pavlović dipl. ing. – ratarstvo

mob.tel 0648814421

Nikola Škrbić dipl. ing. – mehanizacija

mob.tel 0648814409

Bogdan Garalejić dipl. ing. – ratarstvo

mob.tel 0648814407

Nikola Stojsavljević dipl. ing. – stočarstvo

mob.tel 0648814404

Vladan Ugrenović dipl. ing. – ratarstvo

mob.tel 0648814412

Maja Sudimac dipl. ing. – zaštita bilja

mob.tel 0648814406

Zorica Rosić dipl. IT menadžer – administrator sajta

mob.tel 0648814401

Ogledno polje :

Sava Krgović dipl. ing. – ratarstvo

mob.tel. 0648814411

Milan Sudimac dipl. ing. – zaštita bilja

mob.tel. 0648814410

Miloš Ljubičić polj. teh.

mob.tel. 0648814419

