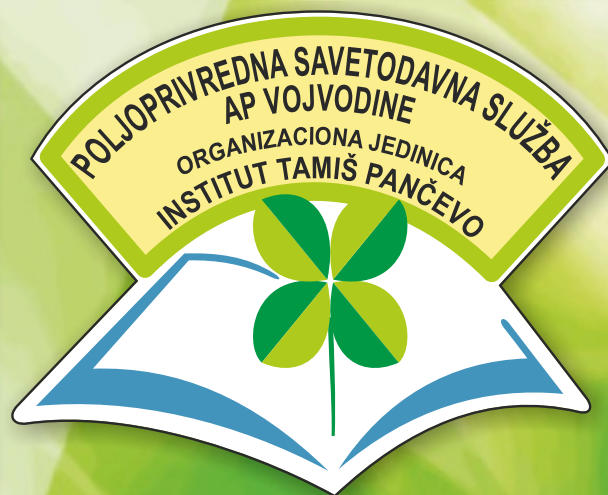




**INSTITUT TAMIŠ  
PANČEVO**



# **PSS INSTITUT TAMIŠ d.o.o. PANČEVO**

## **Rezultati ogleda 2012. godine**



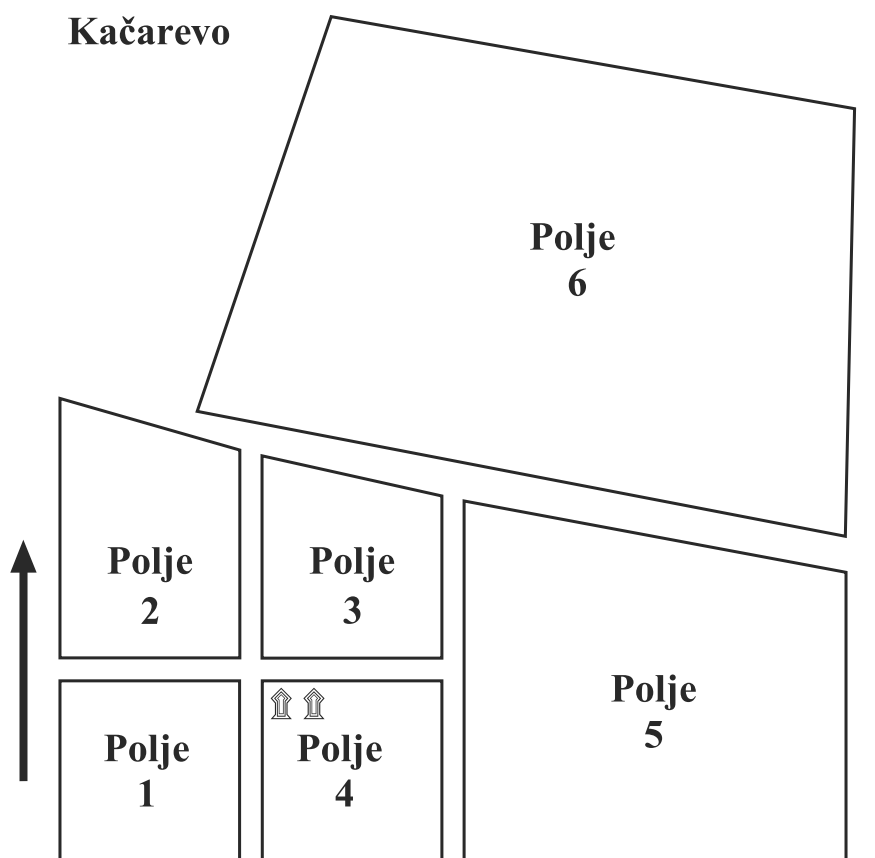


**INSTITUT TAMIŠ  
PANČEVO**

**PSS INSTITUT "TAMIŠ"  
PANČEVO (1956)**

Novoseljanski put 33, 26000 Pančevo  
Web: [www.institut-tamis.co.rs](http://www.institut-tamis.co.rs)  
[www.polj.savetodavstvo.vojvodina.gov.rs](http://www.polj.savetodavstvo.vojvodina.gov.rs)  
e-mail: [intam@panet.rs](mailto:intam@panet.rs)  
Tel: 013/313-092, fax: 013/2520-991

## – Shema oglednog polja –



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

**Ogledno polje Instituta "Tamiš" – 184ha**

Meteorološki podaci - osmatračka stanica PSS Institut Tamiš Pančevo- Novoseljanjski put 33 26000 Pančevo

KOLIČINA PADAVINA ( mm )

MESEC	GODINA														
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	PROSEK ( 1999-2011 )	2012
I	50.5	20.1	44.2	12.2	64.3	100.2	6.7	41.5	58.0	44.2	60.4	77.3	19.0	46.0	90.9
II	49.7	18.6	23.4	10.1	17.0	28.2	71.3	55.8	61.4	11.2	68.4	60.6	71.5	42.1	45.9
III	15.1	32.7	61.0	12.2	9.2	26.7	38.8	78.0	99.6	59.5	61.2	28.8	30.3	42.5	0.8
IV	90.7	39.3	137.4	36.7	19.9	54.6	60.4	86.4	0.0	34.0	12.6	36.5	9.3	47.5	86.0
V	60.4	21.4	65.3	15.5	42.9	44.3	38.1	35.6	80.3	48.0	48.9	92.2	113.2	54.3	99.8
VI	123.5	7.6	180.3	20.5	16.2	120.8	72.4	137.3	80.3	81.5	141.5	126.7	93.1	92.4	9.6
VII	227.7	33.6	24.6	40.7	78.5	73.4	67.0	13.6	15.1	37.2	130.1	54.7	67.0	66.4	37.1
VIII	8.2	5.8	52.2	88.1	6.3	91.3	117.5	116.9	32.2	24.6	24.2	70.4	18.7	50.5	1.5
IX	92.9	87.8	188.5	71.4	65.8	37.1	34.7	28.8	73.6	87.9	2.2	49.3	29.1	65.3	28.5
X	52.4	15.2	15.4	89.9	110.3	37.8	12.4	19.2	102.1	18.1	80.3	50.1	37.9	49.3	48.3
XI	64.6	16.2	52.1	51.4	28.3	108.8	23.9	14.8	112.5	58.9	108.1	42.8	3.0	52.7	31.4
XII	139.6	36.0	23.3	50.6	24.3	45.6	90.4	47.9	24.3	66.1	138.7	47.1	51.1	60.4	17.8
UKUPNO	975.3	334.3	867.7	499.3	483.0	768.8	633.6	675.8	739.4	571.2	876.6	736.5	543.2	669.6	497.6

\* decembar 2012 - podatak je do 20.12.2012.

PROSEČNE TEMPERATURE ( ° C )

MESEC	GODINA														
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	PROSEK ( 1999-2011 )	2012
I	1.4	-1.5	3.3	0.2	- 0.1	-1.1	1.0	-0.8	5.8	1.6	-2.0	0.3	0.7	0.7	1.3
II	1.8	4.2	4.0	6.4	- 2.9	2.3	-2.2	1.2	6.7	5.3	2.0	2.9	0.0	2.4	-3.2
III	8.6	7.4	10.9	9.6	6.0	7.2	4.8	5.7	9.6	9.0	7.2	7.5	6.6	7.7	8.9
IV	13.8	16.5	12.2	12.5	11.7	13.4	12.1	13.3	14.3	13.7	15.6	13.4	14.0	13.6	13.8
V	17.4	20.2	19.1	21.3	21.7	16.3	17.2	17.5	19.8	19.4	20.0	18.1	17.7	18.9	18.4
VI	20.8	24.6	20.4	23.5	25.0	20.3	20.3	20.5	24.1	23.3	20.9	21.8	24.8	22.3	24.3
VII	22.3	23.4	23.8	25.2	23.3	23.2	22.4	24.7	25.3	23.5	24.2	24.8	22.9	23.8	26.7
VIII	23.4	25.9	25.4	22.6	25.2	22.5	20.8	21.5	24.2	23.9	24.3	23.7	24.1	23.7	25.4
IX	19.7	17.9	15.2	18.6	17.9	17.1	18.4	19.3	16.4	16.7	20.0	17.3	21.8	18.2	21.1
X	12.4	14.1	15.4	12.7	10.5	14.3	12.7	15.0	11.8	14.6	12.5	10.0	11.4	12.9	13.8
XI	4.8	9.8	4.3	9.2	7.8	6.7	6.0	7.9	5.1	8.4	8.6	12.1	3.2	7.2	9.3
XII	1.6	3.5	-2.8	0.6	2.2	2.8	2.6	3.3	0.8	4.3	3.5	1.1	4.1	2.1	0.0
UKUPNO	12.3	13.8	12.6	13.5	12.4	12.1	11.3	12.4	13.7	13.6	13.1	12.8	12.6	12.8	12.8

\* decembar 2012 - podatak je do 20.12.2012.

## OGLEDNO POLJE - OSOBINE ZEMLJIŠTA

### HEMIJSKE OSOBINE

Dubina	ph (KCL)	CaCO <sub>3</sub>	Humus	Uk.N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
cm		(%)	(%)	(%)	mg/100 g	mg/100 g
0-30	7.46	11.60	3.57	0.203	27.3	17.7
30-60	7.50	15.16	3.26	0.194	17.2	12.2

### FIZIČKE OSOBINE

Dubina	Krupan pesak	Sitan pesak	Prah	Glina	Ukupan pesak	Ukupna glina
cm	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
0-30	4.4	35.0	45.1	15.5	39.4	60.6
30-60	6.2	35.0	42.6	16.2	41.2	58.5

Dubina	Tekstura	Zaprem.masa	Specifična masa	Poroznost
cm		g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	(%)
0-30	ilovača	1.46	2.59	43.19
30-60	ilovača	1.48	2.60	43.08

### MAKROOGLED JEČMA

	Sorta	vlaga %	kg/ha JUS	Rang	HT (masa 1000 zrna)
1	NS 565	9.3	7728	3	56.3
2	NONIUS	10.9	7840	2	61.6
3	AMOROSA	10.8	7273	4	58.8
4	GRAND	12.2	7191	5	55.8
5	REKORD	13.6	8456	1	56.9

### MAKROOGLED - TRITIKALE

	Sorta	vlaga %	kg/ha JUS	Rang	HT (masa 1000 zrna)
1	ODISEJ	11.4	6629	2	80.4
2	TRIJUMF	9.4	7530	1	77.4

Datum setve :28.10.2011.sejalicom HORSCH

Predusev: suncokret

Osnovno đubrenje : MAP 10:46:0 150 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetvena priprema : tanjiranje,terano

Prihrana :KAN 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Zaštita useva: Herbicid METMARK 10g/ha, Fungicid PROSARO 1,0 l/ha - prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve - ječam : 29.06.2012. kombajn Case axial flow 2388

Datum žetve - tritikale :03.07.2012. kombajn Case axial flow 2388

## MAKROOGLED PŠENICE rod 2012.god.

	Sorta	vlaga %	kg/ha JUS	Rang	HT (masa 1000 zrna)	Fusarium %
1	LEVANTE	9.5	6159	34	82.8	1.20
2	PLANETA	9.1	7470	22	83.2	0.24
3	SIMONIDA	10.6	7600	18	84.3	0.00
4	NS 40 S	9.5	6258	33	79.7	0.20
5	NS NG 1	10.1	6012	35	83.1	0.68
6	NS NG 2	10.2	7380	23	83.1	0.70
7	NS NG 7	9.5	7591	19	80.7	0.34
8	NS NG 9	9.9	8017	9	80.8	0.56
9	SUBA	9.2	6948	29	81.2	0.94
10	SOLEHIO	11.1	8364	2	82.1	0.60
11	FERIA	9.5	8515	1	77.7	0.36
12	APAČ	10.4	7719	13	79.1	0.26
13	APAČ *	10.2	8093	7	80.1	0.16
14	EUROFIT	11.5	7185	25	79.9	0.60
15	GRAINDOR	10.4	8075	8	80.8	0.25
16	INGENIO	10.4	7951	11	80.6	1.20
17	BALATON	10.8	7685	15	81.0	0.40
18	BALATON *	9.6	7959	10	80.4	0.34
19	POBEDA	10.3	7581	21	83.6	0.10
20	RAPSODIJA	9.9	7932	12	83.6	0.60
21	ZVEZDANA	9.5	7203	24	80.5	0.14
22	GORDANA	11.4	6864	30	84.0	0.48
23	NS NG 3	10.3	7707	14	81.6	0.50
24	NS NG 5	10.6	6989	28	81.3	0.44
25	NS NG 11	9.6	7640	17	79.7	0.46
26	VIKTORIA	11.4	6615	31	82.2	0.36
27	QUALITY	10.0	7099	26	81.3	0.84
28	SIRTAKI *	9.6	8341	3	76.8	0.80
29	SIRTAKI	9.9	8123	6	75.2	1.38
30	ANDINO	9.2	8186	5	81.5	0.90
31	ARLEKIN	10.2	7653	16	73.4	0.46
32	NIKOL	10.4	8330	4	80.3	0.50
33	KOMAROM	9.9	6409	32	81.1	0.15
34	GALUS	9.5	7585	20	81.7	0.10
35	EUKLID + SUBA	9.3	7091	27	80.1	0.56

**\* tretman semena insekticidom**

Datum setve :28.10.2011.sejalicom HORSCH

Predusev: suncokret

Osnovno đubrenje : MAP 10:46:0 150 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetvena priprema : tanjiranje,terano

Prihrana :KAN 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Zaštita useva : Herbicid METMARK 10g/ha, Fungicid PROSARO 1,0 l/ha - prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve :03.07.2012. kombajn Case axial flow 2388

STACIONARNI OGLED ZASNOVAN 1965.god.

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK NA PRINOS PŠENICE

				vl %	kg/ha JUS	RANG
1	Kontrola			13.2	2422	19
2	N-100	P-0	K-0	11.0	3864	13
3	N-0	P-100	K-0	11.8	2615	18
4	N-0	P-0	K-100	12.1	1823	20
5	N-100	P-100	K-0	11.2	4733	11
6	N-100	P-0	K-100	11.3	3747	14
7	N-0	P-100	K-100	11.1	2912	17
8	N-50	P-50	K-50	11.3	3696	16
9	N-50	P-100	K-50	11.4	3743	15
10	N-50	P-100	K-100	11.5	4065	12
11	N-100	P-50	K-50	11.0	6175	3
12	N-100	P-100	K-50	10.9	6303	2
13	N-100	P-100	K-100	10.6	6029	5
14	N-100	P-130	K-50	11.0	5899	6
15	N-100	P-130	K-130	10.5	5446	8
16	N-130	P-50	K-50	10.1	5349	9
17	N-130	P-100	K-50	11.0	5054	10
18	N-130	P-100	K-100	10.9	6044	4
19	N-130	P-130	K-100	10.5	6504	1
20	N-130	P-130	K-130	11.0	5709	7

Elementarna parcela :100 m<sup>2</sup> ( obračunska parcela je 10 m<sup>2</sup> )

Sorta :Sirtaki

Datum setve :28.10.2011.sejalicom HORSCH

Predusev: suncokret

Predsetvena priprema : tanjiranje,terano

Zaštita useva : Herbicid METMARK 10g/ha, Fungicid PROSARO 1,0 l/ha - prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve :03.07.2012. kombajn Case axial flow 2388

## MIKROOGLED KUKURUZA SA RAZLIČITIM ROKOVIMA SETVE

	Red.br.	Hibrid	% vlage	kg/ha 14%	prosek
	1	KRABAS	8.9	9188	8718
I ROK	2	MAS 59 P	11.8	8782	
	3	SINCERO	13.8	9189	
25.III	4	AS 66	14.8	7715	
	1	KRABAS	8.6	9215	8194
II ROK	2	MAS 59 P	12.6	7987	
	3	SINCERO	8.3	8834	
05.IV	4	AS 66	12.7	6739	
	1	KRABAS	8.4	9066	8180
III ROK	2	MAS 59 P	12.9	8298	
	3	SINCERO	12.9	7873	
15.IV	4	AS 66	15.0	7482	
	1	KRABAS	7.5	8952	8485
IV ROK	2	MAS 59 P	12.7	8267	
	3	SINCERO	9.3	8609	
25.IV	4	AS 66	11.6	8114	
	1	KRABAS	9.6	8080	7973
V ROK	2	MAS 59 P	13.9	8486	
	3	SINCERO	16.7	8128	
05.V	4	AS 66	17.5	7199	
	1	KRABAS	10.8	7164	6706
VI ROK	2	MAS 59 P	13.5	7263	
	3	SINCERO	18.9	6886	
15.V	4	AS 66	21.1	5511	

Elementarna parcela:6,44 m<sup>2</sup>

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Osnovno đubrenje : NPK 15 : 15 : 15 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetveno đubrenje :Urea 250 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetvena priprema : teška drljača - TSR- 600

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

Korišćeni herbicidi : Calisto 0,25 l/ha,Cordus 40 g/ha - prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve 28.09.2012.

## MAKROGLED KUKURUZA

R.br.	Hibrid	Kompanija	vl %	kg/ha JUS	Rang
1.	BEČAR	LK HIBRID	20.0	1602	95
2.	ALINEA	MAISADOUR SEMENCES	22.4	2757	94
3.	MAS 59 P	MAISADOUR SEMENCES	22.0	3074	92
4.	MAS 55 F	MAISADOUR SEMENCES	17.7	5149	60
5.	MAS 53 B	MAISADOUR SEMENCES	17.3	5205	56
6.	MAS 48 P	MAISADOUR SEMENCES	18.6	4222	81
7.	MAS 47 P	MAISADOUR SEMENCES	18.6	4928	66
8.	MAS 46 A	MAISADOUR SEMENCES	19.0	5068	61
9.	GRECALE	KWS	26.6	3563	88
10.	KERMESS	KWS	24.1	3965	86
11.	KLIMT	KWS	21.5	4578	76
12.	KORIMBOS	KWS	24.3	5163	59
13.	MIKADO	KWS	28.3	4169	82
14.	LUČE	KWS	22.6	4971	63
15.	KITTY	KWS	18.9	6249	22
16.	KREBS	KWS	18.8	5545	44
17.	KWS 3381	KWS	17.4	6052	29
18.	KARMAS	KWS	17.3	5205	56
19.	KRABAS	KWS	19.1	4920	67
20.	KOPIAS	KWS	23.7	4091	83
21.	KONSENS	KWS	23.3	5238	54
22.	KALIPSO	KWS	25.7	6137	26
23.	KERBANIS	KWS	19.7	6840	13
24.	KXB 1548	KWS	18.8	5815	35
25.	KOLUMBARIS	KWS	18.3	7140	10
26.	KALIMNOS	KWS	18.1	6062	28
27.	KXA 0485	KWS	18.6	6122	27
28.	KXB 1491	KWS	18.5	5897	32
29.	KINEMAS	KWS	16.1	5784	36
30.	KASSIUS	KWS	16.6	5226	55
31.	PR 33 A46	PIONEER	19.8	4774	71
32.	PR 33 T56	PIONEER	18.0	5456	49
33.	P1114	PIONEER	18.7	5755	37
34.	PR 34 N 61	PIONEER	18.8	5253	53
35.	PR 33 F 38	PIONEER	17.7	5491	47
36.	PR 36 V 74	PIONEER	17.4	5405	51
37.	P 9494	PIONEER	16.5	5510	46
38.	ZP 735	INSTITUT ZEMUN POLJE	26.3	3231	90
39.	ZP 684	INSTITUT ZEMUN POLJE	23.2	4430	79
40.	ZP 666	INSTITUT ZEMUN POLJE	22.2	4846	69
41.	ZP 606	INSTITUT ZEMUN POLJE	22.5	4835	70
42.	ZP 600	INSTITUT ZEMUN POLJE	22.7	3182	91
43.	ZP 560	INSTITUT ZEMUN POLJE	22.6	4729	72
44.	ZP 555	INSTITUT ZEMUN POLJE	21.7	5889	33
45.	ZP 505	INSTITUT ZEMUN POLJE	21.9	5456	50
46.	ZP 434	INSTITUT ZEMUN POLJE	19.1	4457	78
47.	ZP 427	INSTITUT ZEMUN POLJE	17.4	5603	41
48.	ZP 388	INSTITUT ZEMUN POLJE	18.5	5724	38
49.	ZP 341	INSTITUT ZEMUN POLJE	18.2	5465	48



R.br.	Hibrid	Kompanija	vl %	kg/ha JUS	Rang
50	NS 7020	INSTITUT NOVI SAD	20.2	5361	52
51	NS 6083	INSTITUT NOVI SAD	22.8	4980	62
52	NS 6102	INSTITUT NOVI SAD	19.8	5529	45
53	NS 6030	INSTITUT NOVI SAD	22.2	4559	77
54	NS 5053	INSTITUT NOVI SAD	19.8	4404	80
55	NS 5051	INSTITUT NOVI SAD	18.6	4590	74
56	NS 5043	INSTITUT NOVI SAD	22.4	3939	87
57	NS 4030	INSTITUT NOVI SAD	18.8	3972	85
58	NS 4023	INSTITUT NOVI SAD	18.9	4019	84
59	NS 4015	INSTITUT NOVI SAD	20.2	2828	93
60	NS 3014	INSTITUT NOVI SAD	19.3	3456	89
61	MIAMI	SYNGENTA	19.3	7596	5
62	SYCORA	SYNGENTA	19.8	6143	25
63	SINCERO	SYNGENTA	19.6	7420	7
64	HELICO	SYNGENTA	17.9	7471	6
65	COLUMBIA	SYNGENTA	16.9	8581	2
66	FLOVITA	SYNGENTA	17.2	5616	40
67	LUCIUS	SYNGENTA	16.2	6195	24
68	SYMBA	SYNGENTA	17.4	4581	75
69	OS 5717	INSTITUT OSIJEK	17.6	5551	43
70	OS 5115	INSTITUT OSIJEK	21.4	5593	42
71	AGS 83	AGRIS	25.4	4929	65
72	AGS 730	AGRIS	23.5	4871	68
73	AGS 4	AGRIS	19.2	5935	31
74	JANETT	LIMAGRAIN	20.9	5694	39
75	AGRISTER	LIMAGRAIN	22.1	6779	15
76	LG 33.95	LIMAGRAIN	17.8	6660	17
77	LG 33.30	LIMAGRAIN	19.2	6249	23
78	AS 72	AS HIBRIDNI	23.0	7063	12
79	AS 62	AS HIBRIDNI	21.4	6804	14
800	AS 44	AS HIBRIDNI	19.6	5172	58
81	AS 42	AS HIBRIDNI	19.2	4966	64
82	PALOMA	GENETIK	21.8	5824	34
83	DKC 6120	MONSANTO	22.1	6743	16
84	DKC 6101	MONSANTO	19.2	7129	11
85	DKC 5707	MONSANTO	19.3	8676	1
86	DKC 6089	MONSANTO	19.9	7399	8
87	DKC 5783	MONSANTO	19.0	7729	4
88	DKC 5401	MONSANTO	17.9	7357	9
89	DKC 5276	MONSANTO	16.6	7989	3
90	DKC 5170	MONSANTO	16.8	6450	19
91	DKC 5143	MONSANTO	16.0	6380	21
92	DKC 5007	MONSANTO	16.8	6427	20
93	DKC 4795	MONSANTO	16.9	6626	18
94	DKC 4590	MONSANTO	16.8	5951	30
95	DKC 4608	MONSANTO	18.1	4701	73

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Predsetvena prirema : teška drljača - TSR 600

Osnovno đubrenje : NPK 15 :15 :15 300 kg/ha ,Predsetveno đubrenje :UREA 250 kg/ha - rasipač Kuhn

Datum setve: 29. 04.2012. sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva : Calisto 0,25 l/ha,Cordus 40 g/ha - prskalica Cafini 1000/12

Međuredna kultivacija :11.05.2012. - Huđik 6r

Datum žetve 17.09.2012 kombajn Case axial flow 2388

**OGLED KUKURUZA ( STRIP) IZVEDEN U SARADNJI SA MINISTARSTVOM POLJOPRIVREDE,  
VODOPRIVREDE I ŠUMARSTVA - ODELJENJE ZA PRIZNAVANJE SORTI**

R.br.	Kompanija	Hibrid	Br.bilj./ ha	Sadržaj proteina	vлага%	kg/ha JUS	Rang u ogledu	Rang u grupi
1	Zemun Polje	ZPSC 388	68000	8.19	14.2	5022	28	6
2	Limagrain	LG 3350	67000	9.20	12.4	5015	29	7
3	KWS	KWS 3381	66500	8.04	14.0	6393	10	4
4	Institut, Zagreb	Bc 398	65000	9.27	15.2	6224	12	5
5	Monsanto	DKC 4795	68000	7.94	12.6	6658	6	3
6	Pioneer	PR37N01	69000	8.52	14.0	6687	5	2
7	RAGT-Dipkom	FUTURIXX	65400	9.37	12.3	4496	34	8
8	Syngenta	FLOVITA	64900	9.43	12.4	4476	35	9
9	Agrimax	ZEROS	65000	9.36	12.6	7551	4	1
10	Zemun Polje	ZPSC 427	64000	9.21	13.3	4815	32	7
11	Limagrain	LG 30491	67000	9.29	12.7	4028	40	9
12	KWS	KREBS	66500	8.69	13.8	6407	9	1
13	AS Hibridi	AS 42	64800	8.41	13.5	4340	36	8
14	Pioneer	PR36V74	68000	9.18	13.3	5927	14	3
15	Institut, Zagreb	Bc 418 B	60000	9.91	13.3	3630	42	10
16	RAGT-Dipkom	Axxo	65000	8.56	12.1	4981	30	6
17	Monsanto	DKC 5276	67500	8.54	13.3	6363	11	2
18	Syngenta	NK Paco	66000	8.87	13.4	5920	15	4
19	Agrimax	RABINA	64500	8.13	13.1	5569	20	5
20	Zemun Polje	ZPSC 560	60000	9.23	16.6	5734	19	7
21	AS Hibridi	AS 54	63500	8.36	13.7	6494	8	3
22	Limagrain	LG 3535	63000	8.16	14.7	6050	13	4
23	KWS	KONSENS	60500	8.41	16.9	5468	23	9
24	Monsanto	DKC 6089	63500	7.95	15.6	7841	1	1
25	Institut, Zagreb	Bc 582	59500	8.33	15.4	5816	17	6
26	Pioneer	PR 34 N 61	64000	8.00	15.2	7608	2	2
27	Syngenta	NK Helico	62300	9.46	13.9	5518	22	8
28	Agrimax	DIAN	65000	10.00	13.5	5866	16	5
29	RAGT-Dipkom	EXXUPERY	63200	8.12	14.8	5066	27	10
30	Zemun Polje	ZP 600	55000	9.04	16.7	2847	45	10
31	AS Hibridi	AS 66	57000	8.90	18.1	3009	43	8
32	Institut, Zagreb	Bc 678	60000	8.90	18.3	2960	44	9
33	Limagrain	LG Antiss	62000	9.00	19.9	3646	41	7
34	KWS	Korinbos	61000	8.06	16.0	4091	39	6
35	Monsanto	DKC 5707	61000	8.14	14.5	4968	31	5
36	RAGT-Dipkom	Tyrex	59500	8.62	16.9	5559	21	2
37	Pioneer	P 1114	62000	7.67	14.9	7590	3	1
38	Syngenta	SYNCERO	60800	8.91	15.8	5108	26	4
39	Agrimax	BLAST	58000	9.86	14.4	5340	24	3
40	Limagrain	LG 3710	56000	7.72	17.5	4522	33	4
41	KWS	Grecale	54500	7.89	18.5	4164	38	6
42	AS Hibridi	AS 72	59000	8.47	18.7	5766	18	2
43	Pioneer	PR 33 A 46	58500	8.85	15.0	6537	7	1
44	Syngenta	TURTOP	54000	8.69	17.9	5263	25	3
45	Agrimax	DUNA	54000	9.21	21.0	4183	37	5

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Predsetvena prirema : teška drljača - TSR 600

Osnovno đubrenje : NPK 15 : 15 : 15 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetveno đubrenje : UREA 250 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve: 29. 04.2012. sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva: Calisto 0,25 l/ha, Cordus 40 g/ha - prskalica Cafini 1000/12

Međuredna kultivacija :11.05.2012. - Huđik 6r

Datum žetve 17.09.2012 kombajn Case axial flow 2388

**MAKROOGLED KUKURUZA IZVEDEN U SARADNJI SA  
FRANCUSKOM NACIONALNOM ORGANIZACIJOM PROIZVOĐAČA  
SEMENSKOG KUKURUZA**

R.br.	Hibrid	vlaga%	kg/ha JUS	Rang u ogledu
1	ZP 341	12.6	6213	11
2	ZP 434	10.9	6084	15
3	LG 30491	10.0	4798	23
4	DKC 5007	9.2	6200	13
5	DKC 5276	10.6	8195	1
6	ULIXXE	11.8	6517	6
7	NS 5043	17.8	5612	21
8	DKC 6089	16.6	6396	8
9	MAS 55 F	14.5	6478	7
10	EXXUPERY	15.3	5704	17
11	TYREXX	16.6	6396	8
12	MIAMI	14.4	5604	22
13	AS 72	17.6	6551	5
14	FLOVITA	14.5	4330	26
15	ES GARANT	12.1	5935	16
16	ES SENSOR	10.1	6905	2
17	ES ANTALIA	13.3	5635	20
18	MAS 47 P	12.7	6337	10
19	REALI	11.4	6731	3
20	LG 3540	15.5	6205	12
21	HELICO	12.6	6639	4
22	ONELI	14.4	5636	19
23	RANKI	14.3	6149	14
24	NS 6030	16.0	4396	24
25	MAS 59 P	18.7	5696	18
26	HELEN	23.3	4338	25

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Predsetvena prirema : teška drljača - TSR 600

Osnovno đubrenje : NPK 15 : 15 : 15 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetveno đubrenje : UREA 250 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve: 29. 04.2012. sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva: Calisto 0,25 l/ha, Cordus 40 g/ha - prskalica Cafini 1000/12

Međuredna kultivacija : 11.05.2012. - Huđik 6r

Datum žetve 21.09.2012 kombajn Case axial flow 2388

## AGROTEHNIČKI OGLED SA GUSTINAMA SETVE KUKURUZA

U SARADNJI SA POKRAJINSKIM SEKRETARIJATOM ZA POLJOPRIVREDU, VODOPRIVREDU I ŠUMARSTVO

ponavljanje	Hibrid		planirani sklop	ostvaren sklop	vлага%	kg/ha JUS	Rang
I	ZP 341	17,5 cm	81143	75500	13.4	2997	3
	ZP 341	18,5 cm	77297	74000	14.0	3095	2
	ZP 341	19,6 cm	72959	68500	12.8	3138	1
II	ZP 341	17,5 cm	81143	76500	13.8	3102	3
	ZP 341	18,5 cm	77297	73000	13.8	3222	2
	ZP 341	19,6 cm	72959	68000	13.4	3357	1
III	ZP 341	17,5 cm	81143	77500	13.4	3117	3
	ZP 341	18,5 cm	77297	74000	13.7	3345	1
	ZP 341	19,6 cm	72959	67500	14.0	3214	2
I	PR 37 F 73	18,5 cm	77297	75500	13.4	6354	3
	PR 37 F 73	19,6 cm	72959	71000	13.7	7168	1
	PR 37 F 73	21,1 cm	67773	66000	13.2	6729	2
II	PR 37 F 73	18,5 cm	77297	74000	13.5	6466	3
	PR 37 F 73	19,6 cm	72959	71000	14.0	7262	1
	PR 37 F 73	21,1 cm	67773	67000	13.8	7159	2
III	PR 37 F 73	18,5 cm	77297	76000	13.5	6586	3
	PR 37 F 73	19,6 cm	72959	72500	13.7	6690	1
	PR 37 F 73	21,1 cm	67773	65500	13.9	6674	2
I	NS 4023	18,5 cm	77297	74000	13.4	6234	2
	NS 4023	19,6 cm	72959	68500	13.4	5994	3
	NS 4023	21,1 cm	67773	64000	13.8	6682	1
II	NS 4023	18,5 cm	77297	75000	13.5	6107	3
	NS 4023	19,6 cm	72959	70000	13.9	6198	2
	NS 4023	21,1 cm	67773	65500	14.0	6429	1
III	NS 4023	18,5 cm	77297	75500	13.8	5728	3
	NS 4023	19,6 cm	72959	70000	13.7	6212	2
	NS 4023	21,1 cm	67773	64500	13.9	6674	1

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Predsetvena prirema : teška drljača - TSR 600

Osnovno đubrenje : NPK 15 : 15 : 15 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Predsetveno đubrenje : UREA 250 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve: 29. 04.2012. sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva: Calisto 0,25 l/ha, Cordus 40 g/ha - prskalica Cafini 1000/12

Međuredna kultivacija : 11.05.2012. - Huđik 6r

Datum žetve 28.09.2012 kombajn Case axial flow 2388

**STACIONARNI OGLED ZASNOVAN 1965. godine**

**UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK NA PRINOS KUKURUZA**

Rb.	varijante			% vlage	kg/ha 14%	rang
1	kontrola			19.1	6629	20
2	N-100	P-0	K-0	15.2	7043	15
3	N-0	P-100	K-0	12.7	7580	10
4	N-0	P-0	K-100	15.1	6750	19
5	N-100	P-100	K-0	15.1	7664	8
6	N-100	P-0	K-100	14.0	8459	1
7	N-0	P-100	K-100	12.2	7490	12
8	N-50	P-50	K-50	15.2	8362	3
9	N-50	P-100	K-50	10.7	7392	13
10	N-50	P-100	K-100	12.7	8053	5
11	N-100	P-50	K-50	11.8	8439	2
12	N-100	P-100	K-50	12.1	7358	14
13	N-100	P-100	K-100	14.4	6832	18
14	N-100	P-130	K-50	14.2	7654	9
15	N-100	P-130	K-130	14.7	6958	16
16	N-130	P-50	K-50	11.8	8341	4
17	N-130	P-100	K-50	11.5	7691	7
18	N-130	P-100	K-100	12.1	7961	6
19	N-130	P-130	K-100	13.7	6942	17
20	N-130	P-130	K-130	16.6	7542	11

Hibrid : P1114

Osnovna parcela : 100 m<sup>2</sup> ; obračunska parcela : 14 m<sup>2</sup>

Predusev: šećerna repa

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Presetvena priprema : teška drljača - TSR 600

Datum setve: 27. 04.2012. sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva : Calisto 0,25 l/ha,Cordus 40 g/ha - prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve 28.09.2012.

## OGLED KONZERVACIJSKI SISTEMI OBRADE ZEMLJIŠTA ZA OKOPAVINE 2012

Usev: KUKURUZ

Predusev: 2011- suncokret

### Obrada zemljišta:

**Konvencionalna obrada, CT**, oranje 30 cm, obrtni plug KUHN 151/4, XI/2011.

**Obrada u trake (strip till, CASE DMI 5310), ST**, dubina 25cm, XI/2011.

**Obrada u malč – RDV(Horsch Terrano 3FX)**, dubna 25 cm, XI/2011.

Tabela br1. Agrotehnika na ogledu konzervacijski sistemi obrade 2012.

Sistem obrade	Osnovno đubrenje (način đubrenja)	Pretsetveno đubrenje	Setva	Zaštita i međ. kultivacija (da/ne)
CT-Oranje	300 kg/ha 15:15:15 (po površ.)	SAN 250 kg (po površ.)	30/4/2012	Glifomark 5l/ha Calisto+Cordus+Trend 0.25 l+40 gr+0.15 l Da
Obrada u trake	ST1 180 kg/ha ( u trake)	SAN 250 kg (startno)	30/4/2012	Glifomark 5l/ha Calisto+Cordus+Trend 0.25 l+ 40 gr+0.15 l Ne
	ST2 300 kg/ha 15:15:15 (po površ.)	SAN 250 kg (startno)		
Obrada u malč	300 kg/ha 15:15:15 (po površ.)	SAN 250 kg (po površ.)	30/4/2012	Glifomark 5l/ha Calisto+Cordus+Trend 0.25 l+40 gr+0.15 l Ne

**Hibrid:** Pioneer P 1114, gustina 70cm X 22.5cm za sklop od 63555 zr/m<sup>2</sup>

Setva je izvedena sejalicom Matermac 6r sa duplim disk otvaračem, opterećenje 95 kg/bateriji i sa depozitorima min. đubriva

**Žetva:** 28.09.2012.

Žetva je urađena kombajnom CASE Axial Flow 2388, sa adapterom za kukuruz.

Svako polje, po sistemu obrade je podeljeno u 4 dela po dužini od 150m, ovršeno je 12 redova (dva prohoda) i mereno je na elektronskoj poljskoj kolskoj vagi uz merenje sadržaja vlage u zrnu (%).

Grafikon br.1 Prinos kukuruza u sistemima obrade na O.polju u 2012-oj



## SUNCOKRET - MAKROOGLED

	hibrid	Broj biljaka( 000 )	količina ulja	vlaga	primese	kg/ha jus	rang
1	LG 5635	60	49.84	7.3	9.9	4654	6
2	LG 5633	57	43.91	6.3	8.2	4293	19
3	LG 5658 CL	56	50.77	5.2	3.5	4034	23
4	LG 5665 M	57	50.08	6.5	4.5	4455	13
5	FABIOLA CS	58	52.07	7.0	5.7	4276	20
6	IMERIA CS	58	46.68	8.3	6.8	3768	25
7	FUSHIA CL	54	47.67	8.9	5.3	4204	22
8	DURBAN	53	49.47	6.0	8.9	4374	15
9	KLARIKA CL	54	51.24	5.1	5.0	3557	26
10	BAROLO RO	53	45.11	7.2	5.5	4581	7
11	BAROLO RM	55.5	49.18	5.7	4.9	4578	8
12	BELUGA	52	47.08	5.7	7.3	4364	17
13	RUMBASOL	57	47.55	8.9	11.9	4474	11
14	NX 79010	50.5	46.87	5.6	7.7	2934	28
15	NX 79011	54	47.56	5.2	3.8	4445	14
16	NX 89011	51	46.82	5.3	4.1	4322	18
17	SINGI	57.5	46.38	4.8	7.0	4212	21
18	ROCKY	55	48.19	4.9	5.3	4811	2
19	DOLBI	60	47.60	5.6	5.0	4895	1
20	DELFI	61	53.31	4.9	6.1	4766	3
21	TRISTAN	60	53.99	4.6	6.1	4365	16
22	CAMEN	57	47.40	5.7	5.8	3298	27
23	KONDI	56.5	47.65	6.7	7.1	4727	5
24	ARMONI	56	51.79	8.6	6.5	4760	4
25	FERTI	55	48.43	7.8	8.8	4003	24
26	FORTIMI	58	50.55	5.8	4.8	4476	10
27	NEOMA	61	56.35	4.7	6.0	4575	9
28	ADAGIO	54	46.64	9.6	7.4	4469	12

Predusev : kukuruz

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Osnovno đubrenje :NPK 15:15:15 300 kg/ha TSR 600

Predsetvena priprema :teška drljača - TSR 600

Predsetveno đubrenje :SAN 150 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve : 11 april - sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva : Gardo gold prim plus,Focus ultra - prskalica Cafini 1000/12

Nega useva : međuredna kultivacija - Huđik 6r

Datum žetve : 29 avgust kombajn Case axial flow 2388

STACIONARNI OGLED ZASNOVAN 1965. god.

UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK NA PRINOS SUNCOKRETA

R.br.	kg akt. mat.- varijante			vlaga	kg/ha	rang
	N	P	K	%	jus	prinosa
1	0	0	0	5.2	2085	16
2	100	0	0	4.8	2048	17
3	0	100	0	4.8	1818	19
4	0	0	100	4.7	1767	20
5	100	100	0	4.6	2297	14
6	100	0	100	4.8	2139	15
7	0	100	100	5.3	1862	18
8	50	50	50	4.8	2330	13
9	50	100	50	4.7	2370	11
10	50	100	100	4.8	2505	6
11	100	50	50	4.8	2651	3
12	100	100	50	4.7	2356	12
13	100	100	100	4.8	2398	10
14	100	130	50	4.8	2560	5
15	100	130	130	4.9	2435	8
16	130	50	50	5.0	2401	9
17	130	100	50	5.1	2613	4
18	130	100	100	4.8	2438	7
19	130	130	100	4.8	2713	2
20	130	130	130	4.9	3021	1

Hibrid : Kondi

Predusev : kukuruz

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Predsetvena priprema :teška drljača - TSR 600

Datum setve : 11 april - sejalice Maternac 6 r

Zaštita useva : Gardo gold prim plus,Focus ultra - prskalica Cafini 1000/12

Nega useva : međuredna kultivacija - Huđik 6r

Datum žetve : 11.09.2012.



**OGLED ŠEĆERNE REPE ( STRIP) IZVEDEN U SARADNJI SA MINISTARSTVOM POLJOPRIVREDE,  
VODOPRIVREDE I ŠUMARSTVA- ODELJENJE ZA PRIZNAVANJE SORTI**

Šifra	SORTA	KOMPANIJA	Biljaka po hektaru		% ostvarenog sklopa	Prin. čiste repe		Digestija %	Biol. šećer		
			Planirano	Ostvareno		t/ha	rang		t/ha	rang	
1	MELROSA	MARIBO	111000	97500	88	61.82	8	16.93	5	10.47	6
2	TAIFUN	MARIBO	111000	99000	89	46.06	19	17.86	1	8.23	19
3	ARCADIA	MARIBO	111000	102500	92	60.77	13	16.24	14	9.87	12
4	GIRAF	WanDer Have	111000	101500	91	61.16	12	16.90	6	10.34	8
5	ORGINAL	WanDer Have	111000	103000	93	58.58	15	16.56	11	9.70	14
6	LEOPARD	WanDer Have	111000	99500	90	59.05	14	16.69	10	9.86	13
7	YACK	WanDer Have	111000	106500	96	69.37	1	15.67	16	10.87	1
8	NIAGARA	WanDer Have	111000	104000	94	65.07	3	16.06	15	10.45	7
9	HORTA	Syngenta	111000	98500	89	58.29	16	14.99	19	8.74	17
10	ASKETA	Syngenta	111000	103500	93	46.63	18	17.68	2	8.24	18
11	LIPTA	Syngenta	111000	103000	93	53.51	17	17.65	3	9.44	16
12	MAURIZIO	STRUBE	111000	100000	90	62.68	6	15.25	18	9.56	15
13	VIKTOR	STRUBE	111000	102500	92	61.35	10	17.59	4	10.79	2
14	FRED	STRUBE	111000	106000	95	62.30	7	16.87	7	10.51	5
15	ANTEK	STRUBE	111000	100000	90	61.44	9	16.30	13	10.02	10
16	TIBOR	STRUBE	111000	99500	90	63.54	5	16.84	8	10.70	4
17	TELL	STRUBE	111000	102500	92	61.35	10	16.72	9	10.26	9
18	WESTERN	KWS	111000	102000	92	63.64	4	15.58	17	9.92	11
19	SERENADA	KWS	111000	103500	93	65.17	2	16.50	12	10.75	3

Predusev: pšenica

Podrivanje na 45 cm - Simba, Folding flatliner 3 m

Oranje na 30 cm - plug Kuhn 151/4

Predsetvena priprema: teška drljača TSR 600, dva prohoda

Osnovno đubrenje: NPK 8:16:24, 400 kg/ha, rasipač Kuhn MDS 932

Predsetveno đubrenje: KAN, 400 kg/ha rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve :22.03.2012.- sejalice Matermac 6 r

Zemljišne štetočine: FORCE 1,5 G sa setvom u redove

Zaštita od korova: DUAL GOLD, BETASANA TRIO, SAFARI, FOCUS ULTRA - prskalica Cafini 1000/12

Cercospora (2 tretmana): RIAS, DUET ULTRA - prskalica Cafini 1000/12

Datum vađenja : 04.10.2012.- šestoreda linija-Majevica

## STACIONARNI OGLED ZASNOVAN 1965. godine

### UTICAJ RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA NPK NA PRINOS ŠEĆERNE REPE

Varijante	kg akt. mat.			% digest.	PROSEK			prinos t/ha	RANG	
	N	P	K		kalijum	α amino azot	natrijum		PRINOSA	DIGESTIJE
1	0	0	0	16.10	3.79	4.98	31.20	20	20	
2	100	0	0	17.33	4.44	1.55	42.50	17	17	
3	0	100	0	18.16	4.09	2.90	45.25	15	15	
4	0	0	100	17.61	3.87	1.22	31.60	19	19	
5	100	100	0	17.21	2.89	2.56	56.50	7	13	
6	100	0	100	17.35	3.40	2.08	36.45	18	18	
7	0	100	100	17.45	4.21	2.28	42.70	16	6	
8	50	50	50	18.07	3.82	1.08	50.20	13	2	
9	50	100	50	17.80	3.88	2.03	49.25	14	4	
10	50	100	100	16.97	3.80	1.37	52.90	10	17	
11	100	50	50	17.94	4.15	1.99	52.30	11	3	
12	100	100	50	17.35	3.25	1.58	56.95	6	8	
13	100	100	100	17.24	3.97	2.16	54.70	9	12	
14	100	130	50	16.91	3.61	3.01	60.00	2	18	
15	100	130	130	17.16	3.70	2.46	55.90	8	14	
16	130	50	50	17.33	3.49	3.36	51.45	12	10	
17	130	100	50	17.09	4.14	2.35	57.05	5	15	
18	130	100	100	16.15	4.38	1.66	57.80	4	19	
19	130	130	100	17.02	3.67	1.94	58.00	3	16	
20	130	130	130	17.44	3.83	3.00	62.00	1	7	

Sorta: WESTERN

Predusev: pšenica

Podrivanje na 45 cm- Simba, Folding flatliner 3 m

Oranje na 30 cm - plug Kuhn 151/4

Predsetvena priprema: teška drijača TSR 600, dva prohoda

Datum setve :22.03.2012.- sejalice Maternac 6 r

Zemljišne štetočine: FORCE 1,5 G sa setvom u redove

Zaštita od korova: DUAL GOLD, BETASANA TRIO, SAFARI, FOCUS ULTRA - prskalica Cafini 1000/12

Cercospora (2 tretmana): RIAS, DUET ULTRA - prskalica Cafini 1000/12

Datum vađenja : 02.10.2012.

**SORTNI MIKROOGLED ŠEĆERNE REPE IZVEDEN U SARADNJI  
SA KOMPANIJOM SUNOKO DOO NOVI SAD**

		Br.biljaka/ha	t/ha	% digestije	Na	K	α amino N	Rang
1	ASKETA	94.250	49.43	17.26	1.40	3.60	2.89	26
2	GAZETA	92.000	57.58	17.66	1.71	3.30	3.11	17
3	VICTOR	96.750	52.70	17.88	1.45	3.37	2.90	23
4	TIBOR	98.500	53.43	17.68	1.18	3.44	2.46	21
5	MELROSE	95.750	63.23	17.67	1.41	3.41	2.01	11
6	TAIFUN	95.750	54.80	17.77	1.53	3.56	2.57	19
7	ARCADIA	97.000	64.85	17.38	1.30	2.97	2.91	6
8	TINKA	94.750	63.35	17.66	1.50	3.46	3.56	9
9	LIPTA	95.250	51.58	17.54	1.63	3.17	3.47	24
10	MAURIZIO	94.500	63.18	16.88	1.52	3.27	3.06	12
11	WAPITI	98.500	63.25	17.59	1.46	3.46	2.32	10
12	MARIANKA	97.000	69.80	17.65	1.40	3.23	3.16	2
13	RAMA	90.000	54.13	16.96	0.96	3.60	2.37	20
14	BOOMERANG	99.250	57.23	17.72	1.29	3.11	2.18	18
15	EIKE	96.250	63.13	17.81	1.29	3.75	2.82	13
16	PRESTIGE	96.750	62.73	17.57	1.18	2.98	2.38	14
17	BEGONIA	98.250	65.15	17.04	1.95	3.27	2.16	5
18	GIRAF	97.250	69.90	17.54	1.21	3.73	2.18	1
19	LEOPARD	96.250	64.55	17.48	0.93	3.30	2.39	7
20	ORIGINAL	96.000	61.60	17.67	1.02	3.50	1.90	16
21	WESTERN	99.750	67.43	17.48	1.24	3.61	2.41	3
22	ANTEK	97.000	62.63	16.87	1.19	3.31	2.60	15
23	TELL	96.750	66.68	17.46	1.18	3.78	2.25	4
24	FRED	97.750	64.43	17.48	1.59	3.40	2.31	8
25	VERA	96.650	51.33	17.56	1.19	3.96	2.34	25
26	NORA	96.000	53.25	17.37	5.30	3.05	7.04	22

Predusev: pšenica

Podrivanje na 45 cm- Simba,Folding flatliner 3 m

Oranje na 30 cm - plug Kuhn 151/4

Predsetvena priprema: teška drljača TSR 600, dva prohoda

Osnovno đubrenje: NPK 8:16:24, 400 kg/ha, rasipač Kuhn MDS 932

Predsetveno đubrenje: KAN, 400 kg/ha rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve :22.03.2012.- sejalice Maternac 6 r

Zemljišne štetočine: FORCE 1,5 G sa setvom u redove

Zaštita od korova: DUAL GOLD, BETASANA TRIO, SAFARI, FOCUS ULTRA - prskalica Cafini 1000/12

Cercospora (2 tretmana): RIAS, DUET ULTRA - prskalica Cafini 1000/12

Datum vađenja : 29.09.2012.

## MAKROOGLED SOJE

kompanija	r.br.	sorta	datum cvetanja	boja cveta	sadržaj ulja	sadržaj proteina	br. bilij/ha (000)	% vlage	kg/ha (13%)	rang
Novi Sad	1	NS L 220397	10.06.	ljubičasta	15.00	40.07	470	23.0	2133	17
Novi Sad	2	NS L 420073	11.06.	ljubičasta	16.63	37.63	480	10.0	2493	8
Novi Sad	3	VENERA	08.06.	ljubičasta	18.63	36.28	440	10.7	2267	15
Novi Sad	4	VOJVODANKA	08.06.	ljubičasta	17.92	38.26	440	9.3	2198	16
Novi Sad	5	DIVA	09.06.	ljubičasta	18.21	39.65	460	9.3	2303	14
Novi Sad	6	NS OPTIMUS	10.06.	ljubičasta	15.42	38.80	440	8.2	2331	11
Novi Sad	7	SAVA	10.06.	ljubičasta	15.97	38.68	450	8.2	2543	6
Novi Sad	8	BALKAN	10.06.	bela	16.65	38.48	460	8.5	2534	7
Novi Sad	9	ZENIT	08.06.	bela	17.45	39.05	485	8.5	2112	18
Novi Sad	10	GALINA	09.06.	bela	16.33	38.36	470	8.5	2006	19
Novi Sad	11	TRIJUMF	11.06.	ljubičasta	17.48	36.85	450	11.0	2803	4
Novi Sad	12	RUBIN	09.06.	ljubičasta	17.44	39.20	460	10.1	2477	9
Novi Sad	13	NS L 410071	10.06.	ljubičasta	18.45	38.26	490	9.3	2975	1
Novi Sad	14	NS L 210391	10.06.	ljubičasta	18.56	37.76	460	11.4	2325	12
Novi Sad	15	MAKSIMUS	09.06.	bela	16.58	37.84	460	9.6	2847	3
Novi Sad	16	VIKTORIA	09.06.	bela	19.38	37.50	480	13.9	2372	10
Novi Sad	17	NS L 221383	09.06.	ljubičasta	19.75	39.04	485	9.3	2856	2
Novi Sad	18	VIRTUS	08.06.	ljubičasta	17.87	39.58	480	8.4	2764	5
Novi Sad	19	VALJEVKA	08.06.	ljubičasta	16.97	39.43	485	7.4	2309	13
kompanija	r.br.	sorta	datum cvetanja	boja cveta	sadržaj ulja	sadržaj proteina	br. bilij/ha (000)	% vlage	kg/ha (13%)	rang
Selsem	1	DUKAT	10.06.	ljubičasta	14.96	40.75	505	8.0	2442	5
Selsem	2	BG L 1370	07.06.	bela	14.41	40.83	500	8.7	2529	4
Selsem	3	BG L 1381	10.06.	ljubičasta	14.57	39.46	500	9.0	2985	2
Selsem	4	GALEB	10.06.	bela	14.96	39.85	450	9.4	2615	3
Selsem	5	GORŠTAK	09.06.	ljubičasta	15.31	38.42	450	12.7	3093	1

Predusev :kukuruz

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Osnovno đubrenje : NPK 15-15-15 300 kg/ha - plug Kuhn 151/4

Presetvena priprema : teška drljača - TSR 600

Predsetveno đubrenje : SAN 150 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Datum setve: 04.04.2012. - sejalice Maternac 6 r

Zaštita od korova : Dual gold, Linar,Focus ultra prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve :28.08.2012. kombajn Case axial flow 2388

### MIKROOGLED ULJANE REPICE (Brassica napus L.)

Šifra	Pucanje ljuske (1-9)	Prinos semena (kg/10 m <sup>2</sup> )	% vlage u žetvi	Prinos ploda sa 9% vlage (kg/parcelica)	Prinos JUS kg/ha	Rang
TUKSEDO	1	3.15	8.3	3.17	3174	7
TRIANGL	1	5.25	8.0	5.31	5308	2
TRAVIATA	1	4.65	7.3	4.74	4737	4
KOMANDO	1	3.45	7.6	3.50	3503	6
BERING	1	3.75	7.3	3.82	3820	5
TURAN	1	5.30	8.1	5.35	5352	1
TUAREG	1	5.10	7.7	5.17	5173	3

Predusev :pšenica

Osnovna obrada : oranje - plug Kuhn 151/4

Osnovno đubrenje: NPK 300 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Presetvena priprema :drljanje 2 x -teška drljača TSR 600

Datum setve :23.09.2011. sejalice Hege

Prihrana : KAN 100 kg/ha - rasipač Kuhn MDS 932

Tretman insekticidom: Nurell d 1,5 l/ha prskalica Cafini 1000/12

Datum žetve : 28.06.2012.

### SETVA SEMENA POVRĆA U VODOTOPIVIM TRAKAMA

Broj	Biljna vrsta	Sorta	Prinos t/ha
1	Mrkva	Flacaro	43.1
2	Mrkva	Marion	48.5
3	Mrkva	Nantes	39.1
4	Peršun	Berlinski poludugi	29.4
5	Peršun	Hanacky	34.6
6	Cvekla	Detroit	55.5
7	Salata	Majska kraljica	10.1
8	Spanać	Matador	38.9
9	Praziluk	Bulgarian giant	17.2
10	Rotkvica	Saxa	19.8
11	Rotkvica	Duo	26.3
12	Crni luk	Všetana	14.3
13	Crni luk	Carmen	18.6

Datum setve 02.04.2012.

Veličina parcele 5m X 1,2m ; 3 ponavljanja

Navodnjavanje : sistem kap po kap

## ORGANSKA PROIZVODNJA NA DEMO-POLJU, OGLEDNOG POLJA INSTITUTA "TAMIŠ" PANČEVO U 2012. GODINI

U protekloj godini na organskom demo-polju gajena je obična pšenica (*Triticum aestivum L.*), a postavljen je i ogled sa različitim vrstama roda *Triticum*. Cilj našeg rada je uspostavljanje tehnologije gajenja različitih ratarskih biljnih vrsta po organskim metodama u agroekološkim uslovima Južnog Banata.

U okviru manifestacije "Otvoreni dani biodiverziteta" održan je drugi po redu tematski skup „Organska proizvodnja i biodiverzitet“, kao i više radionica na kojima su predstavljane različite metode očuvanja i unapređenja agrobiodiverziteta.

Zasnovano je više agrotehničkih ogleda, kao i ogleda sa manje gajenim biljnim vrstama, sredstvima za ishranu bilja i oplemenjivačima zemljišta koji se koriste u organskoj proizvodnji. Neki od rezultata ogleda predstavljeni su na naučnim skupovima i u naučno stručnim časopisima, o čemu smo obavestavali širu javnost na Portalu PSS AP Vojvodine .

### Primenjena tehnologija u proizvodnji pšenice:

Predusev: heljda, sorta *Novosadska heljda*.

Obrada neposredno posle žetve heljde urađena je razrivačem sa diskovima i valjkom, 20. avgusta 2011. godine.

Osnovna obrada i predsetvena priprema urađena je razrivačem sa diskovima i valjkom 10. oktobra 2011. godine.

**Biljna vrsta: obična pšenica** – sorta *Evropa 90*

Površina: 1,0 ha.

Vreme setve: 17. oktobar 2011. godine.

Poreklo semena: Institut za ratarstvo i povrtarstvo. Maksima Gorkog 30, 21000 Novi Sad, Srbija.

Status semena: konvencionalno hemijski netretirano seme.

Prinos zrna: **4,96 t ha<sup>-1</sup>**

### Ogled sa sortama krupnika (*Triticum spelta L.*):

Mikro ogled je postavljen u četiri ponavljanja po modelu potpuno slučajnog plana. Veličina osnovne parcele bila je 5 m<sup>2</sup>.

U tabeli s u date dvogodišnje prosečne vrednosti za 2011. i 2012. godinu.

Sorta	Prinos oljuštenog zrna (t ha <sup>-1</sup> )	Udeo zrna u ukupnoj masi plodova (%)
<i>Ekö 10</i>	3,49	68,2
<i>Edners – Rotkom</i>	3,22	72,1
<i>Nirvana</i>	3,12	71,3
Lokalna populacija, Bačko Gradište	2,88	68,7

Sprovedene aktivnosti na organskom demo-polju deo su projekata "Zasnivanje demo-polja kao podsticaj razvoju organske proizvodnje" (AAR053) koji finansira Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije preko STAR projekta – "Projekat reforme poljoprivrede u tranziciji" i "Održiva poljoprivreda i ruralni razvoj u funkciji ostvarivanja strateških ciljeva Republike Srbije u okviru Dunavskog regiona"(br. III 46006) projekat Integralnih i Interdisciplinarnih Istraživanja Ministarstva za prosvetu i nauku Republike Srbije (2011. – 2014.).



Strnište na organskom demo polju, obrađeno posle žetve na dubinu do 10 cm, razrivačem sa diskovima i valjkom (*Horsch Terano FXS*), 16. jula 2012. godine.

# PROGNOZNO IZVEŠTAJNA SLUŽBA AP VOJVODINE

(PIS)

Regionalni centar: Pančevo

Poljoprivredna stručna služba Institut Tamiš iz Pančeva predstavlja regionalni centar prognozno izveštajne službe AP Vojvodine. Teritorija koju pokriva regionalni centar Pančevo je opština Pančevo, Kovačica, Alibunar i Opovo. Uloga prognozno izveštajne službe je praćenje pojave i kretanja štetnih organizama u poljoprivredi i blagovremeno obaveštavanje poljoprivrednih proizvođača. Prate se najznačajnij i štetni organizmi u voćarstvu, povrtarstvu i ratarstvu. Adresa na kojoj možete dobiti informacije je : **[www.pis.vojvodina.com](http://www.pis.vojvodina.com)**

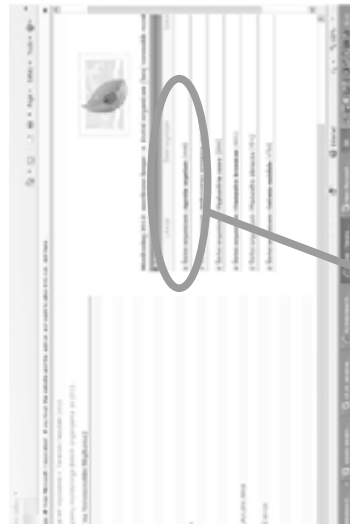
Pored internet adrese sve korisne informacije mogu se dobiti i direktnim kontaktom koje možete naći na poslednjoj stranici biltena.



IZGLED NASLOVNE STRANE PORTALA



ZA TRENUTNE AKTUELNOSTI IĆI NA PREPORUKE



PREGLED TERENSKIH REZULTATA

## MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU KUKURUZA

<b>Mesto:</b> Pančevo - Ogledno polje	<b>Količina vode :</b> 200 l
<b>Setve :</b> 29.04.2012.	<b>Pre nicanja:</b> 28.04.2012.
<b>Broj ponavljanja :</b> 2	<b>Posle nicanja:</b> 3 list : 08.05.2012.
<b>Veličina parcele :</b> 30 m <sup>2</sup>	4-5 list: 13.05.2012
<b>Hibrid:</b> P 1114	6-7 list: 25.05.2012

	VARIJANTE	Posle nicanja		Količina l, kg/ha	Efikasnost %
		I	II		
1.	AGRODIMARK+TERBIS	3 list		0,5+1,0 l/ha	94,5
	SIRAN+FITOFERT LIQUID 12:4:6		6 list	1,25+5,0 l/ha	
2.	AGRODIMARK	4 list		0,7 l/ha	93,7
	SIRAN+FITOFERT LIQUID 12:4:6		6 list	1,25+5,0 l/ha	
3.	AGRODIMARK	4 list		0,7 l/ha	92,0
	SIRAN 750 WG+EXTRAVON			0,06+0,1%	
	FITOFERT LIQUID 12:4:6		6 list	5,0 l/ha	
4.	VELOX+TERBIS	3 list		0,6+1,0 l/ha	95,6
	SIRAN+FITOFERT LIQUID 12:4:6		6 list	1,25+5,0 l/ha	
5.	MONOSAN HERBI EXTRA	4 list		0,8 l/ha l/ha	95,8
	TALISMAN		6 list	1,25 l/ha l/ha	
6.	DIKAMIN 500 SC	2-3 list		1,5 l/ha	94,8
	NICOGAN 40 SC		6 list	1,25 l/ha	
7.	BROMOTERB	2-3 list		1,0 l/ha	92,3
	NICOGAN 40 SC		6 list	1,25 l/ha	
8.	BROMOTERB	2-3 list		1,5 l/ha	94,0
	NICOGAN 40 SC			1,25 l/ha	
9.	SULKOTREK		6 list	2,0 l/ha	96,5
	NICOGAN 40 SC			1,25 l/ha	
10.	SULKOGAN		6 list	1,5 l/ha	96,3
	NIKOGAN 40 SC			1,25 l/ha	
11.	AG M3 100 SC1 SC		6 list	1,2 l/ha	96,9
	NIKOGAN 40 SC			1,25 l/ha	
12.	CORDUS PLUS + Trend		6 list	0,44 kg/ha	95,4
13.	ARIGO+Trend		6 list	0,33 kg/ha	96,6
14.	CORDUS+CALISTO+Trend		6 list	0,04+0,25	97,1
15.	TAROT PLUS + Trend		5 list	0,37 kg/ha	94,2
16.	TAROT+ CALISTO+Trend		6 list	0,05+0,25	95,8
17.	DPX - Q1X49		5 list	0,750 kg/ha	96,0
18.	MERLIN FLEXX + EQUIP	2-3 list	6 list	0,4+2,0	91,8
19.	ADENGO + EQUIP	2-3 list	6 list	0,4+2,0 l/ha	92,4
20.	LAUDIS + EQUIP		6 list	1,5+2,0 l/ha	97,1
21.	MONSOON ACTIV		6 list	1,5 l/ha	96,3
22.	MONSOON ACTIV		6 list	1,8 l/ha	97,3
23.	CELEBRITY PLUS+Hasten		5 list	0,4+ 1,0 kg/ha	97,2
24.	CAMBIO+KELVIN		5 list	2,0 + 1,2 l/ha	92,2
25.	<b>KONTROLA</b>				



## MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU SUNCOKRETA

<b>Veličina osnovne parcele</b> : 30 m <sup>2</sup>	<b>Hibrid:</b> Kondi
<b>Vreme setve</b> : 11.04.2012.	<b>Tretmani</b> :
<b>Količina vode</b> : 200 l/ha	<b>Pre nicanja</b> - 12.04.2012.
<b>Broj ponavljanja</b> : 2	<b>Posle nicanja</b> – 09.05.2012.

	VARIJANTE	Pre nicanja	Posle nicanja	Količina l, kg/ha	Efikasnost %
1.	RACER+AFALON TEČNI	X		1,5+1,0	91,2
	AGIL			1,0	
2.	RACER	X		2,5	93,5
	AGIL			1,0	
3.	GALIGAN	X		1,0	92,0
	AGIL			1,0	
4.	GALIGAN		X	1,0	93,8
	AGIL			1,0	
5.	ACETOHLOR 900+TERBIS	X		1,5+1,0	90,9
	KLETOX			1,2	
6.	ACETOHLOR 900+TERBIS+GIRASOLIN	X		1,5+1,0	92,5
	KLETOX			1,0	
7.	ACETOGAL+REZON			2,0+2,0	93,6
	RAFAL	X		1,5	
8.	RAFT	X		1,0	91,8
	FURORE SUPER			2,0	
9.	<b>KONTROLA</b>				
10.	GARDO PRIM GOLD Plus			3,5	95,3
	FUSILADE FORTE			1,2	
11.	RAFT		x	1,0	93,4
	FURORE SUPER			2,0	
12.	ACETOHLOR+LINURON			1,5+2,0	90,8
	FOCUS ULTRA			1,5	

## MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU SOJE

<b>Veličina osnovne parcele</b> : 30 m <sup>2</sup>	<b>Sorta:</b> Valjevka
<b>Vreme setve</b> : 03.04.2012.	<b>Tretmani</b> :
<b>Količina vode</b> : 200 l/ha	<b>Posle nicanja</b> – 10.05.2012.
<b>Broj ponavljanja</b> : 2	

	VARIJANTE	Pre nicanja	Posle nicanja	Količina l, kg/ha	Efikasnost %
1.	PULSRA+HARMONY+Trend		x	0,8+0,008+0,1	92,4
2.	PULSAR + BASAGRAN		x	0,6+1,0	91,8
3.	PULSAR + BASAGRAN		x	1,2+1,5	95,5
4.	DYNOX+PULSAR+SYMPHONI+EXTRAVON		x	0,04+0,5+0,004 0,1 %	96,8
5.	BENTAMARK+PULSAR+SYMPHONI+EXTRAVON		x	1,5+0,5+0,004+ 0,1%	96,0
6.	PULSAR+DYNOX		x	0,8+0,05	93,9
7.	<b>KONTROLA</b>				

## MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU ŠEĆERNE REPE

<b>Veličina osnovne parcele</b> : 30 m <sup>2</sup>	<b>Sorta:</b> Western
<b>Vreme setve</b> : 23.03.2012.	<b>Tretmani :</b>
<b>Količina vode</b> : 200 l	<b>Posle nicanja I</b> – 27.04.2012.
<b>Broj ponavljanja</b> : 2	<b>Posle nicanja II-</b> 19.05.2012.

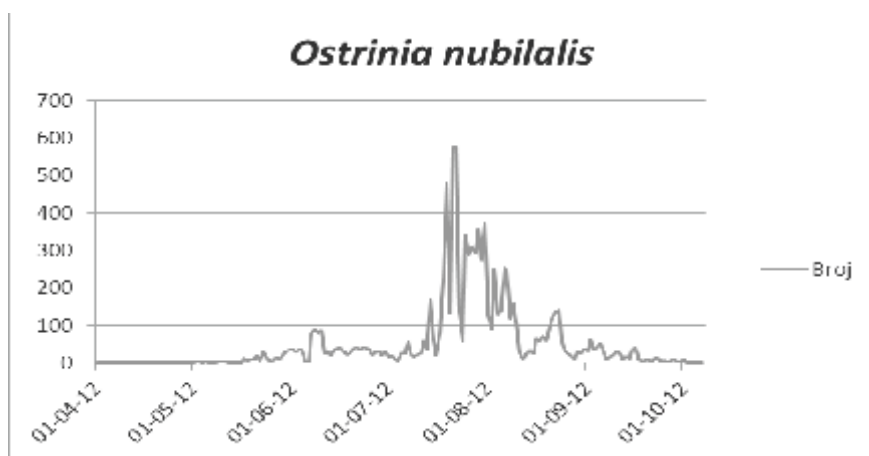
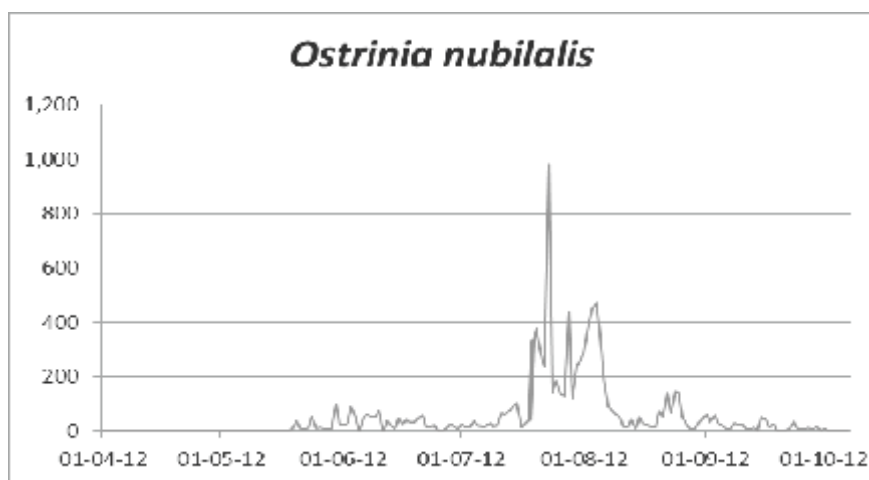
	VARIJANTE	pesle nicanja			Količina l, kg/ha	Efikasnost %
		I	II	III		
1.	Betanal maxx pro + Lontrel 100	x			1,25 + 0,6	<b>89,4</b>
	Betanal expert + Lontrel 100		x		1,0 + 0,6	
	Betanal expert + Lontrel 100			x	1,0 + 0,6	
2.	Betanal AM 11 New + Lontrel 100	x			0,8 + 0,6	<b>86,5</b>
	Betanal maxx pro + Lontrel 100		x		1,5 + 0,6	
	Betanal maxx pro + Lontrel 100			x	1,5 + 0,6	
3.	Betanal AM 11 New+Goltix+Safari	x			0,8+1,0+0,03	<b>94,7</b>
	Betanal expert+Goltix+Safari		x		1,0+1,0+0,03	
	Betanal expert+Goltix+Safari			x	1,0+1,0+0,03	
4.	Betanal AM 11 New+ Goltix+ Safari	x			0,8+1,0+0,03	<b>88,0</b>
	Betasana trio+ Goltix+ Safari		x		1,5+1,0+0,03	
	Betasana trio+ Goltix+ Safari			x	1,5+1,0+0,03	
5.	Belvedere+ Goltix+ Safari	x			0,8+1,0+0,03	<b>87,9</b>
	Belvedere forte+ Goltix+ Safari		x		1,0+1,0+0,03	
	Belvedere forte+ Goltix+ Safari			x	1,0+1,0+0,03	
6.	<b>KONTROLA</b>					
7.	Betanal AM 11 New+Piralis+Safari	x			1,0+0,6+0,03	<b>86,6</b>
	Betasana trio+Piralis+Safari		x		1,5+0,6+0,03	
	Betasana trio+Piralis+Metamix+Humisuper			x	2,5+0,6+2,5+2,0	
8.	Belvedere+Goltix	x			1,5+1,0	<b>80,9</b>
	Belvedere forte+Goltix		x		1,0+1,5	
9.	Belvedere +Goltix+Safari	x			1,5+1,0+0,03	<b>85,7</b>
	Belvedere +Goltix		x		1,5+1,5	
10.	Belvedere+Goltix+Safari	x			1,5+1,0+0,03	<b>87,0</b>
	Belvedere forte+Goltix		x		1,0+1,5	
11.	Betanal Am 11 New+Safari lite	x			1,5+0,28	<b>92,8</b>
	Betanal Am 11 New+ Safari lite		x		1,5+0,28	

## Intenzitet prisustva i ubušavanja kukuruznog plamenaca (*Ostrinia nubilalis*) na makroogledu hibrida kukuruza u 2012. godini na oglednom polju PSS Institut Tamiš

Kukuruzni plamenac se sreće svuda u našoj zemlji, a naročito u Vojvodini. Velike štete pravi na kukuruzu i povrtarskim biljkama. Polaže jaja na lišće biljke domaćina, ubušuje se u metlicu, stabljiku i klip. Hraneći se zrnom na klipu pravi oštećenja koja predstavljaju otvoren put za prodor fitopatogenih gljiva. Ubušivanjem u stabljiku ispod klipa kod pojedinih hibrida može izazvati poleganje biljaka.

PSS Institut Tamiš Pančevo preko svetlosne lovne lampe, prati brojnost leptira. Zabeležena brojnost imaga 07.08.2011. godine, bila je 2278; 08.08.2011. godine 3450, dok je u 2012. godini najveći broj ulovljenih leptira na lokalitetu Pančevo 22.07. iznosio je 577 imaga, odnosno 981 imago na lokalitetu Debeljača.

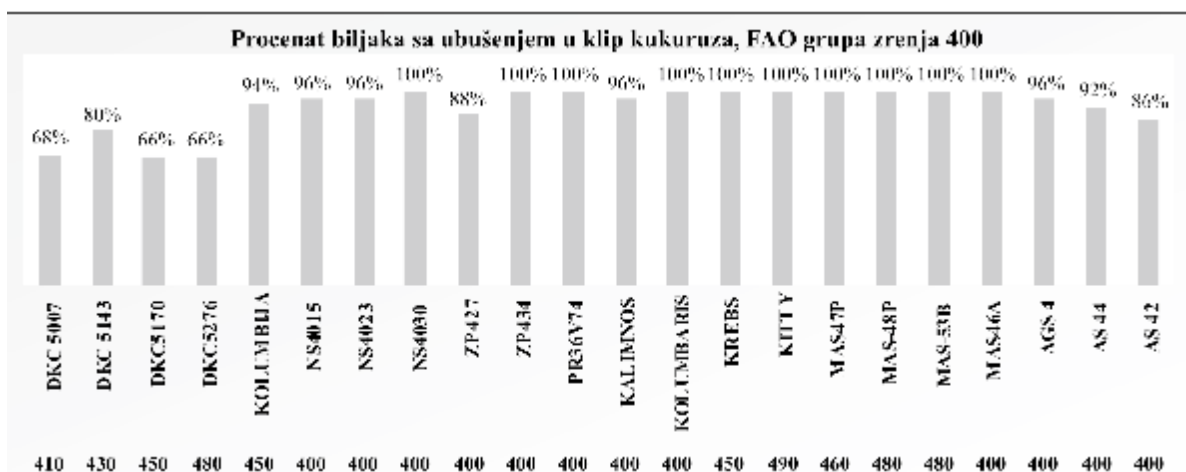
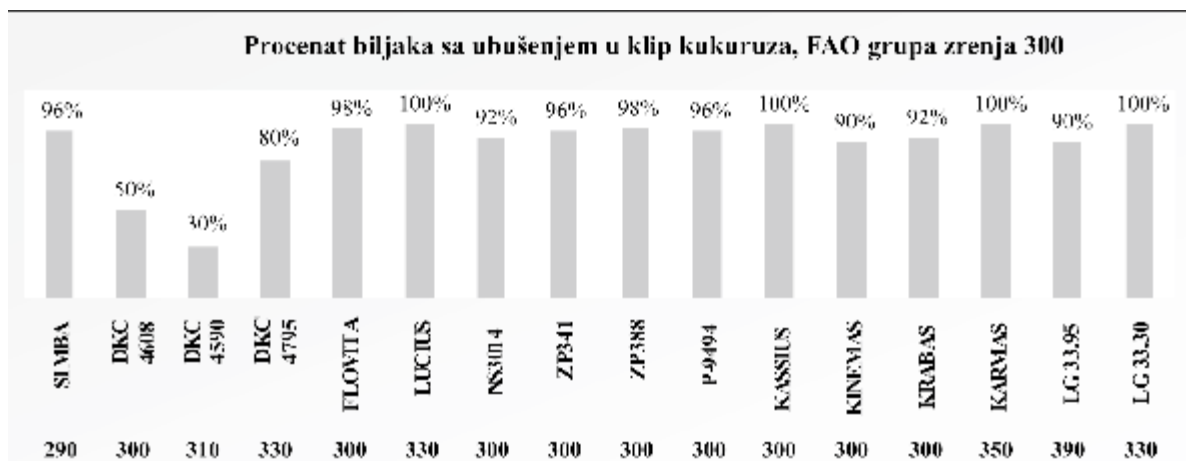
Na graficima je prikazan ulov leptira na svetlosnim lovnim lampama u Debeljači (1) i Pančevu (2), u 2012. godini.



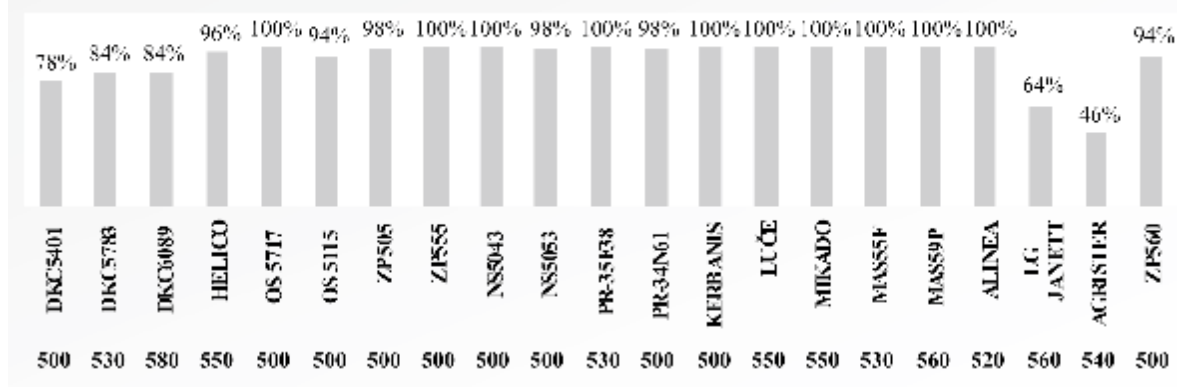
U 2012. godini na oglednom polju PSS Instituta Tamiš iz Pančeva urađena je procena štete na makroogledu hibrida kukuruza. Vizuelnim osmatranjem registrovana su ubušenja na sledećim biljnim delovima:

- u stablo (% stabala sa ubušenjem iznad i ispod klipa 2-100% biljaka, % stabala sa ubušenjem ispod klipa 36-100% biljaka, % stabala sa ubušenjem iznad klipa 2-100% biljaka, % stabala bez ubušenja 4-60% biljaka)
- ubušenja u klip (% biljaka sa ubušenjem u klip, kao i % biljaka bez ubušenja 2-70%)
- prelom biljke (% biljaka sa prelomom iznad klipa 14-100%, % biljaka sa prelomom ispod klipa 2-86%, % biljaka bez preloma 2-90%).

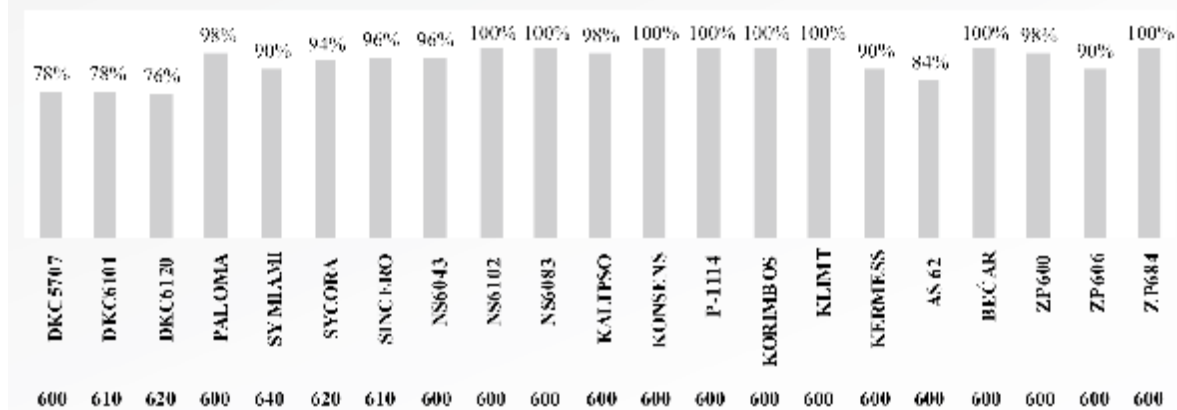
Grafici prikazuju % biljaka sa ubušenjem kukuruznog plamena u klip kukuruza, raspoređene po FAO grupama zrenja.



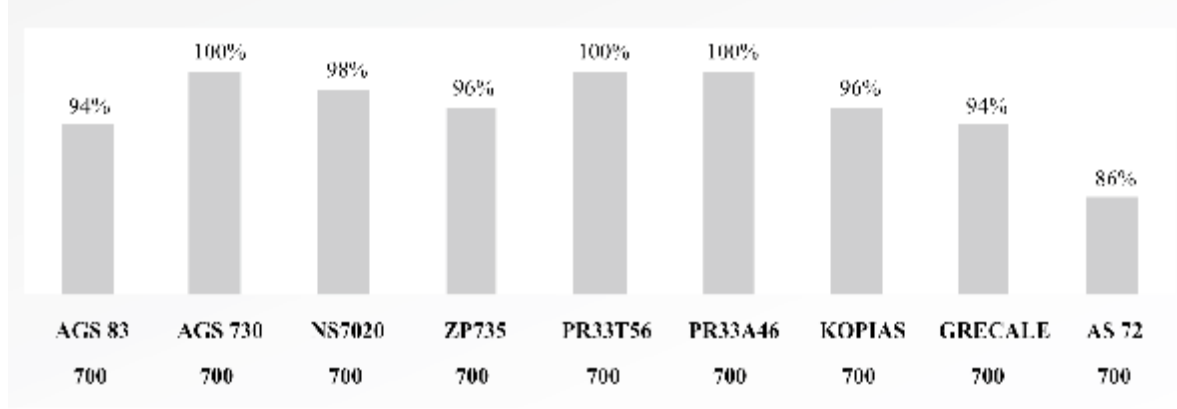
Procentat biljaka sa ubušenjem u klip kukuruza, FAO grupa zrenja 500



Procentat biljaka sa ubušenjem u klip kukuruza, FAO grupa zrenja 600



Procentat biljaka sa ubušenjem u klip kukuruza, FAO grupa zrenja 700





**INSTITUT TAMIŠ  
PANČEVO**

PSS INSTITUT "TAMIŠ" PANČEVO

Novoseljanski put 33

26000 Pančevo

tel. 013/313-092

fax 013/2520-991

E-mail: [intam@panet.rs](mailto:intam@panet.rs)

Web: [www.institut-tamis.co.rs](http://www.institut-tamis.co.rs)

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



dipl.ing. Mileta Stanković –v.d. direktor	<a href="mailto:m.stankovic@psspancevo.rs">m.stankovic@psspancevo.rs</a>	0648814402
Nikola Škrbić dipl. ing. – mehanizacija, rukovodilac savetodavne službe	<a href="mailto:n.skrbic@psspancevo.rs">n.skrbic@psspancevo.rs</a>	0648814409
Veljko Pavlović dipl. ing. – ratarstvo	<a href="mailto:v.pavlovic@psspancevo.rs">v.pavlovic@psspancevo.rs</a>	0648814421
mr Dragan Romić –stočarstvo	<a href="mailto:d.romic@psspancevo.rs">d.romic@psspancevo.rs</a>	0648814403
Bogdan Garalejić dipl. ing. – ratarstvo	<a href="mailto:b.garalejic@psspancevo.rs">b.garalejic@psspancevo.rs</a>	0648814407
Nikola Stojšavljević dipl. ing. – stočarstvo	<a href="mailto:n.stosavljevic@psspancevo.rs">n.stosavljevic@psspancevo.rs</a>	0648814404
Vladan Ugrenović dipl. ing. – ratarstvo	<a href="mailto:v.ugrenovic@psspancevo.rs">v.ugrenovic@psspancevo.rs</a>	0648814412
Maja Sudimac dipl. ing. – zaštita bilja	<a href="mailto:maja.s@psspancevo.rs">maja.s@psspancevo.rs</a>	0648814406
Zorica Rosić dipl. IT menadžer – administrator sajta	<a href="mailto:z.rosic@psspancevo.rs">z.rosic@psspancevo.rs</a>	0648814401
mr Violeta Mickovski Stefanović –dipl.ing. prehrambene tehnologije	<a href="mailto:v.stefanovic@psspancevo.rs">v.stefanovic@psspancevo.rs</a>	0648814413
mr Helena Majstorović –diplomirani hemičar, hemijska laboratorija	<a href="mailto:h.majstorovic@psspancevo.rs">h.majstorovic@psspancevo.rs</a>	0648814415
mr Dragan Ljubomirović – melioracije, laboratorija za ispitivanje zemljišta	<a href="mailto:d.ljubomirovic@psspancevo.rs">d.ljubomirovic@psspancevo.rs</a>	0648814414
dr Jasmina Bačić – zaštita bilja, laboratorija za nematode	<a href="mailto:j.bacic@psspancevo.rs">j.bacic@psspancevo.rs</a>	0648814418
Sunčica Medić dipl. ing. – ratarstvo, semenska laboratorija	<a href="mailto:s.medic@psspancevo.rs">s.medic@psspancevo.rs</a>	0648814416
Viktorija Banković - dipl. ing. – zaštita bilja, fitopatološka laboratorija	<a href="mailto:v.bankovic@psspancevo.rs">v.bankovic@psspancevo.rs</a>	0648814417
Sava Krgović dipl. ing. – ratarstvo	<a href="mailto:s.krgovic@psspancevo.rs">s.krgovic@psspancevo.rs</a>	0648814411
Miloš Ljubičić polj. teh.	<a href="mailto:m.ljubicic@psspancevo.rs">m.ljubicic@psspancevo.rs</a>	0648814419
Milan Sudimac dipl. ing. – zaštita bilja	<a href="mailto:milan.s@psspancevo.rs">milan.s@psspancevo.rs</a>	0648814410
Radmila Obradović dipl. ing. – zaštita bilja	<a href="mailto:r.obradovic@psspancevo.rs">r.obradovic@psspancevo.rs</a>	0648814426

## VOĆNJAK

U toku proleća 2011 godine Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo je finansirao podizanje 2,1 ha voćnjaka na oglednom polju Instituta "Tamiš" iz Pančeva. Od voćnih vrsta izabrali smo 1.05 ha jabuke (Granny smith, Zlatni delišes klon Reinders, red Jonaprince) i 1.05 ha breskve (Suncrest, Springcrest, Kaldezi, Morsijani i Venus). Voćnjak je podignut po najsavremenijim metodama. Prilikom zasnivanja voćnjaka izabrane su dvogodišnje knip sadnice 5+ (5 prevremenih grana). Takođe postavljen je sistem za navodnjavanje kap po kap sa fertigacijom, noseće žice i protivgradna mreža koji obezbeđuju adekvatan prinos, zaštitu od elementarnih nepogoda i ujednačenost boje plodova. U toku godine vršeno je povijanje prevremenih grana kao i rezidba. Takođe, primenjivane su i adekvatne mere nege i zaštite od bolesti i štetočina. U toku jeseni 2011 godine izvedeno je zatravljivanje voćnjaka.

Da bi kvalitet proizvoda zadovoljio standarde domaćeg i inostranog tržišta, neophodno je tehnološki proces proizvodnje oranzivati po međunarodnom priznatom standardu. Opredelili smo se za uvođenje global GAP standarda. Radi implementacije Global G.A.P. standarda formiran je Tim za Global G.A.P. Zadaci na uvođenju standarda su Procena trenutnog stanja a zatim usaglašavanje procesa proizvodnje po odrednicama osnovnih dokumenata standarda (to su Opšti propisi - utvrđuju pravila standarda i Tačke i kriterijumi usklađenosti - definišu specifične detalje za svaki zahtev). Ispunjenost zahteva standarda kontroliše se internim kontrolama i kontrolama od strane Inspekcije tj. ovlašćenih ocenjivača i to kroz Kontrolne liste (koje su deo osnovnih dokumenata).

Neophodnost uvođenja standarda na primeru oglednog intenzivnog zasada voća važna je zbog mogućnosti edukacije poljoprivrednih proizvođača na Oglednom polju Instituta Tamiš. Standard je važno uvoditi da bi se otklonila i kontrolisala mogućnost kontaminacije proizvoda, zagađenja životne sredine, vodilo računa o radnicima u proizvodnji, ostvarila konkurentnost na tržištu i lakše ostvarila prodaja.



U septembru 2012 godine bila je berba prvog roda jabuke



**INSTITUT TAMIŠ  
PANČEVO**



**POLJOPRIVREDNA STRUČNA SLUŽBA  
INSTITUT TAMIŠ d.o.o. PANČEVO**

**Novoseljanski put 33, 26000 Pančevo**

**Web: [www.institut-tamis.co.rs](http://www.institut-tamis.co.rs)**

**e-mail: [intam@panet.rs](mailto:intam@panet.rs)**

**Tel: 013/313-092, fax: 013/2520-991**