



Пољопривредна стручна служба Суботица АД
Трг цара Јована Ненада 15/3, Суботица

Текући рачун Erste bank: 340-2944-22
Текући рачун Banca intesa: 160-920608-36
Матични број: 08265879, Шифра делатности: 74300
ПИБ 100848529

Makroogled sa strninama 2011. godine

Ogled je posejan na oglednom polju PSS Subotica AD, Subotica, na parceli M-7 koja se nalazi pored puta Subotica-Stari Žednik. Predusev je kukuruz, žetveni ostaci su zaorani.

Agrotehnika

07.10.2010.	Osnovno đubrenje (DAP 199 kg/ha) (N-36, P-91 kg/ha)
08.10.2010.	Oranje 25 cm
09.10.2010.	Predsetvena priprema
09.10.2010.	Setva
18.-20.01.2011.	Suzbijanje glodara
11.02.2011.	I Prihrana (Urea 141 kg/ha N-65)
26.03.2011.	II Prihrana (AN 112 kg/ha N-38) (ječam nije prihranjen)
11.04.2011.	Tretiranje strnina (Metmark+Fitofert 10:40:10+Slavol 10g+1,3kg+5,1l /ha)
22.06.2011.	Kombajniranje ječma
08.07.2011.	Kombajniranje pšenice

Padavine u vegetaciji strnina 2009/2010

	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Σ
Padavine u vegetaciji	47,5	70,7	54,6	89,9	61,4	17,5	58,8	116,0	115,0	531,4
VGP opštine 1956-2010	35,7	46,5	47,2	35,6	30,3	30,5	42,3	55,4	72,2	395,7
Odstupanje od VGP	11,8	24,2	7,4	54,3	31,1	-13,0	16,5	60,6	42,8	135,7

Padavine u vegetaciji strnina 2010/2011

	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Σ
Padavine u vegetaciji	52,7	68,9	70,7	13,6	18,3	35,3	4,9	82,0	28	374,4
VGP opštine 1956-2011	36,0	46,9	47,6	35,2	30,1	30,6	41,6	55,8	71,4	395,2
Odstupanje od VGP	16,7	22,0	23,1	-21,6	-11,8	4,7	-36,7	26,2	-43,4	-20,8

Napomena: 01.07.2011. izmereno je 31 mm kiše od prethodnog dana

Podaci o agrohemijskoj analizi zemljišta (6.10.2010.)

	pšenica	ječam
pH u H ₂ O	8,29	8,32
pH u KCl	7,55	7,52
% CaCO ₃	13,06	12,64
% Humusa	3,60	3,65
% ukupnog azota	0,216	0,219
P ₂ O ₅ (mg/100g)	20,53	17,01
K ₂ O (mg/100g)	19,69	15,69

Rezultati analize sadržaja N-NO₃ u zemljištu aparatom Nitraček 404

Uzorak	N-NO ₃ u ppm očitano			% suve materije u zemljištu			čisti N u kg			UKUPNO kg/ha N
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	
1	11	10	16	78,55	79,04	79,05	11,4	10,5	17,3	39

Uzorak je uzet 16.01.2011.

Setva makroogleda strnina 2011. godine

Red. br.	Institut	Biljna vrsta	Sorta	količina semena kg/ha	Klasanje 70%	Broj klas. po m ²	Visina cm
	NS	Zaštita	Simonida	260	12.05.		
1.	NS	Ozima pšenica	Pobeda	254	12.05.	648	107
2.	NS	Ozima pšenica	Angelina	248	14.05.	656	102
3.	NS	Ozima pšenica	Zvezdana	247	14.05.	712	90
4.	NS	Ozima pšenica	Etida	243	14.05.	658	107
5.	NS	Ozima pšenica	Gora	257	14.05.	664	106
6.	NS	Ozima pšenica	Gordana	271	14.05.	594	86
7.	NS	Ozima pšenica	Ljiljana	264	12.05.	574	113
8.	NS	Ozima pšenica	NS 40 S	229	12.05.	690	102
9.	LG	Ozima pšenica	Arlequen	212	15.05.	614	83
10.	LG	Ozima pšenica	Apache	241	15.05.	774	92
11.	Austrija	Ozima pšenica	Balaton	222	14.05.	720	91
12.	NS	Tritikale	Odisej	208	2.05.	436	121
13.	NS	Ozimi ječam	NS 525	194	28.04.	758	94
14.	NS	Ozimi ječam	NS 565	201	28.04.	692	95
15.	NS	Ozimi ječam	Atlas	204	2.05.	660	111
16.	NS	Ozimi ječam	Nonius	194	2.05.	650	102
		Zaštita	NS 525	200	28.04.		

Zaštita (NS 525)
Nonius
Atlas
NS 565
NS 525
Odisej
Balaton
Apache
Arlequen
NS 40 S
Ljiljana
Gordana
Gora
Etida
Zvezdana
Angelina
Pobeda
Zaštita (Simonida)

Red. br.	Institut	Biljna vrsta	Sorta	količina semena kg/ha	Broj klasova (m ²)	Visina biljaka (cm)	Naturalno kg po parcelici	Naturalno kg/ha	% vlage	% primese	hl masa	prinos 13+2 kg/ha
1	NS	Oz. pšenica	Pobeda	254	648	107	840	6158	11,4	2,0	81,7	6271
2	NS	Oz. pšenica	Angelina	248	656	102	900	6598	12,1	2,0	80,1	6666
3	NS	Oz. pšenica	Zvezdana	247	712	90	980	7185	12,0	1,0	82,5	7268
4	NS	Oz. pšenica	Etida	243	658	107	910	6672	12,0	2,6	80,5	6709
5	NS	Oz. pšenica	Gora	257	664	106	1030	7551	12,2	2,1	80,1	7612
6	NS	Oz. pšenica	Gordana	271	594	86	1060	7771	12,3	1,9	82,7	7834
7	NS	Oz. pšenica	Ljiljana	264	574	113	940	6891	12,5	2,0	82,3	6931
8	NS	Oz. pšenica	NS 40 S	229	690	102	940	6891	12,1	3,5	78,5	6856
9	LG	Oz. pšenica	Arlequen	212	614	83	930	6818	11,0	3,2	72,3	6891
10	LG	Oz. pšenica	Apache	241	774	92	1020	7478	12,3	3,4	77,3	7432
11	Austrija	Oz. pšenica	Balaton	222	720	91	840	6158	12,0	3,6	78,5	6129
Prosek		Ozima pšenica		244	664	98	945	6925	12,0	2,5	79,7	6964
12	NS	Tritikale	Odisej	208	436	121	870	6378	13,2	2,4	79,5	6338
13	NS	Oz. ječam	NS 525	194	758	94	890	6525	11,2	0,2	67,0	6660
14	NS	Oz. ječam	NS 565	201	692	95	1030	7551	11,0	0,3	67,1	7724
15	NS	Oz. ječam	Atlas	204	660	111	830	6085	10,6	0,5	63,7	6253
16	NS	Oz. ječam	Nonius	194	650	102	960	7038	10,6	0,6	64,6	7232
Prosek		Oz. ječam		198	690	100,5	927,5	6800	10,9	0,4	65,6	6967

Veličina ogledne parcele za iznosila je 1364 m² (341 x 4m)

Biljna vrsta	Sorta	Masa 1000 zrna (g)		Biljna vrsta	Sorta	Masa 1000 zrna (g)
Oz. pšenica	Pobeda	45,3		Oz. pšenica	Arlequen	36,5
Oz. pšenica	Angelina	44,8		Oz. pšenica	Apache	40,6
Oz. pšenica	Zvezdana	42,5		Oz. pšenica	Balaton	43,9
Oz. pšenica	Etida	44,5		Tritikale	Odisej	51,8
Oz. pšenica	Gora	42,4		Oz. ječam	NS 525	49,5
Oz. pšenica	Gordana	46,2		Oz. ječam	NS 565	50,0
Oz. pšenica	Ljiljana	48,6		Oz. ječam	Atlas	40,0
Oz. pšenica	NS 40 S	40,5		Oz. ječam	Nonius	48,6

Pregled sorata pšenice u makroogledu strnina 2010/2011 po visini ostvarenog prinosa (lokalitet Subotica)

Red. br.	Sorta	količina semena kg/ha	Broj klasova (m ²)	Visina biljaka (cm)	Naturalno kg po parceli	Naturalno kg/ha	% vlage	% primese	hl masa	Masa 1000 zrna (g)	prinos 13+2 kg/ha
1	Gordana	271	594	86	1060	7771	12,3	1,9	82,7	46,2	7834
2	Gora	257	664	106	1030	7551	12,2	2,1	80,1	42,4	7612
3	Apache	241	774	92	1020	7478	12,3	3,4	77,3	40,6	7432
4	Zvezdana	247	712	90	980	7185	12,0	1,0	82,5	42,5	7268
5	Ljiljana	264	574	113	940	6891	12,5	2,0	82,3	48,6	6931
6	Arlequen	212	614	83	930	6818	11,0	3,2	72,3	36,5	6891
7	NS 40 S	229	690	102	940	6891	12,1	3,5	78,5	40,5	6856
8	Etida	243	658	107	910	6672	12,0	2,6	80,5	44,5	6709
9	Angelina	248	656	102	900	6598	12,1	2,0	80,1	44,8	6666
10	Pobeda	254	648	107	840	6158	11,4	2,0	81,7	45,3	6271
11	Balaton	222	720	91	840	6158	12,0	3,6	78,5	43,9	6129
Prosek		244	664	98	945	6925	12,0	2,5	79,7	43,2	6964

Pregled sorata pšenice u makroogledu strnina po visini ostvarenog prinosa (lokalitet Subotica)
Dvogodišnji prosek 2009/2010 i 2010/2011

Red. br.	Sorta	količina semena kg/ha	Broj klasova (m ²)	Visina biljaka (cm)	Naturalno kg/ha	% vlage	% primese	hl masa	prinos 13+2 kg/ha
1	Apache	246	677	91	6311	13,1	4,4	74,2	6178
2	Zvezdana	267	656	85	5950	13,1	3,2	77,3	5883
3	NS 40 S	236	645	96	5935	12,9	4,2	73,0	5829
4	Etida	255	593	101	5875	13,1	3,9	77,1	5784
5	Ljiljana	290	567	107	5820	13,2	3,0	78,6	5771
6	Angelina	251	565	94	5409	13,8	3,5	75,2	5323
7	Balaton	220	599	91	5404	13,0	4,6	74,6	5282
8	Pobeda	268	551	99	5157	13,1	3,3	77,1	5120
Prosek		254	607	95	5732	13,1	3,7	75,8	5646