

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 1

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 1	Original	Sorta 1	Original	Sorta 1	Original	Sorta 1	Original	Sorta 1	Original	Sorta 1	Original
Kikinda	2013.	79,475	76,375	14,94	15,70	9,967	10,122	11,883	11,991	12,52	13,25	4,0	4,0
	2014.	98,775	98,650	12,68	13,55	10,124	11,054	12,516	13,367	10,26	11,20	4,0	3,0
	☒	89,125	87,513	13,81	14,62	10,046	10,588	12,199	12,679	11,39	12,23	4,0	3,5
Novi Sad	2013.	90,475	94,475	14,79	14,41	11,487	11,681	13,383	13,611	12,69	12,36		
	2014.	108,267	101,242	12,76	12,58	11,664	10,616	13,811	12,759	10,77	10,46	3,0	3,0
	☒	99,371	97,858	13,77	13,49	11,575	11,148	13,597	13,185	11,73	11,41	3,0	3,0
Pančevo	2013.	64,675	58,375	17,69	17,50	9,889	8,524	11,454	10,219	15,27	14,60	1,0	1,0
	2014.	75,800	73,825	13,29	13,64	8,262	8,189	10,064	10,073	10,91	11,07	1,0	1,0
	☒	70,238	66,100	15,49	15,57	9,075	8,356	10,759	10,146	13,09	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	70,550	76,900	17,72	16,78	10,898	11,187	12,501	12,903	15,45	14,55	1,6	0,5
	2014.	84,400	81,600	13,93	14,63	10,045	10,295	11,758	11,936	11,89	12,62	3,8	2,9
	☒	77,475	79,250	15,82	15,70	10,472	10,741	12,130	12,419	13,67	13,58	2,7	1,7
Sombor	2013.	92,755	98,588	15,15	15,67	12,132	13,590	14,041	15,461	13,09	13,77	3,8	1,9
	2014.	94,768	89,463	13,77	13,58	11,003	10,343	13,068	12,141	11,59	11,57	2,8	2,0
	☒	93,761	94,025	14,46	14,62	11,567	11,966	13,555	13,801	12,34	12,67	3,3	1,9
☒ (2013-2014.)		85,994 ^o	84,949	14,67 ^o	14,80	10,547	10,560	12,448	12,446	12,44	12,55	2,3	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 1 na zemljištu zaraženom nematodama

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 1	Fiorenza	Sorta 1	Fiorenza	Sorta 1	Fiorenza	Sorta 1	Fiorenza	Sorta 1	Fiorenza	Sorta 1	Fiorenza
Vojka*	2013.	11,500	17,000	14,52	15,41	1,404	2,226	1,680	2,622	12,13	13,07	2,5	2,8
Crvenka	2014.	59,658	62,878	8,55	12,03	3,639	6,091	5,097	7,581	6,10	9,66	2,5	1,8
Senta	2014.	86,000	80,000	11,86	14,53	8,397	9,832	10,178	11,593	9,79	12,33	3,0	5,0
☒	2014.	72,829 ^o	71,439	10,20 ^o	13,28	6,018	7,962	7,638	9,587	7,95	10,99	2,8	3,4
Isd	0.05	7,923		0,40									
	0.01	10,624		0,53									
Cv		11,21		3,34									

* Prosek, Isd i cv su bez lokaliteta Vojka

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 2

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 2	Original	Sorta 2	Original	Sorta 2	Original	Sorta 2	Original	Sorta 2	Original	Sorta 2	Original
Kikinda	2013.	81,975	76,375	15,15	15,70	10,322	10,122	12,452	11,991	12,56	13,25	3,0	4,0
	2014.	99,850	98,650	13,43	13,55	10,996	11,054	13,406	13,367	11,01	11,20	2,0	3,0
	☒	90,913	87,513	14,29	14,62	10,659	10,588	12,929	12,679	11,78	12,23	2,5	3,5
Novi Sad	2013.	103,750	94,475	14,20	14,41	12,565	11,681	14,708	13,611	12,14	12,36		
	2014.	106,727	101,242	12,34	12,58	11,027	10,616	13,184	12,759	10,32	10,46	1,5	3,0
	☒	105,239	97,858	13,27	13,49	11,796	11,148	13,946	13,185	11,23	11,41	1,5	3,0
Pančevo	2013.	71,925	58,375	16,71	17,50	10,151	8,524	12,025	10,219	14,10	14,60	1,0	1,0
	2014.	86,825	73,825	13,84	13,64	9,954	8,189	12,015	10,073	11,46	11,07	1,0	1,0
	☒	79,375	66,100	15,27	15,57	10,053	8,356	12,020	10,146	12,78	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	80,125	76,900	16,28	16,78	11,261	11,187	13,043	12,903	14,06	14,55	1,3	0,5
	2014.	77,500	81,600	14,18	14,63	9,446	10,295	10,992	11,936	12,19	12,62	2,0	2,9
	☒	78,813	79,250	15,23	15,70	10,354	10,741	12,017	12,419	13,12	13,58	1,6	1,7
Sombor	2013.	94,978	98,588	14,94	15,67	12,245	13,590	14,187	15,461	12,89	13,77	2,5	1,9
	2014.	91,500	89,463	13,97	13,58	10,724	10,343	12,780	12,141	11,72	11,57	1,4	2,0
	☒	93,239	94,025	14,45	14,62	11,484	11,966	13,483	13,801	12,31	12,67	2,0	1,9
☒ (2013-2014.)		89,515 ⁺⁺	84,949	14,50 ⁻	14,80	10,869	10,560	12,879	12,446	12,24	12,55	1,5	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 3

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 3	Original	Sorta 3	Original	Sorta 3	Original	Sorta 3	Original	Sorta 3	Original	Sorta 3	Original
Kikinda	2013.	81,275	76,375	14,37	15,70	9,663	10,122	11,709	11,991	11,84	13,25	2,0	4,0
	2014.	102,875	98,650	12,83	13,55	10,569	11,054	13,194	13,367	10,28	11,20	2,0	3,0
	☒	92,075	87,513	13,60	14,62	10,116	10,588	12,451	12,679	11,06	12,23	2,0	3,5
Novi Sad	2013.	107,400	94,475	13,93	14,41	12,650	11,681	14,955	13,611	11,79	12,36		
	2014.	112,543	101,242	12,71	12,58	12,028	10,616	14,319	12,759	10,67	10,46	3,0	3,0
	☒	109,972	97,858	13,32	13,49	12,339	11,148	14,637	13,185	11,23	11,41	3,0	3,0
Pančevo	2013.	72,575	58,375	17,54	17,50	10,847	8,524	12,709	10,219	14,97	14,60	1,0	1,0
	2014.	77,100	73,825	13,38	13,64	8,485	8,189	10,334	10,073	10,98	11,07	1,5	1,0
	☒	74,838	66,100	15,46	15,57	9,666	8,356	11,521	10,146	12,98	12,84	1,3	1,0
S.Mitrovica	2013.	80,200	76,900	16,46	16,78	11,402	11,187	13,200	12,903	14,22	14,55	1,1	0,5
	2014.	92,275	81,600	14,03	14,63	11,110	10,295	12,948	11,936	12,04	12,62	2,0	2,9
	☒	86,238	79,250	15,25	15,70	11,256	10,741	13,074	12,419	13,13	13,58	1,6	1,7
Sombor	2013.	95,508	98,588	14,95	15,67	12,244	13,590	14,272	15,461	12,82	13,77	1,9	1,9
	2014.	99,175	89,463	13,83	13,58	11,409	10,343	13,713	12,141	11,50	11,57	1,7	2,0
	☒	97,341	94,025	14,39	14,62	11,826	11,966	13,992	13,801	12,16	12,67	1,8	1,9
☒ (2013-2014.)		92,093 ⁺⁺	84,949	14,40 ⁻⁻	14,80	11,040	10,560	13,135	12,446	12,11	12,55	1,8	1,8
lsd	0,05	2,770		0,20									
	0,01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 4

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 4	Original	Sorta 4	Original	Sorta 4	Original	Sorta 4	Original	Sorta 4	Original	Sorta 4	Original
Kikinda	2013.	77,325	76,375	15,06	15,70	9,713	10,122	11,646	11,991	12,56	13,25	4,0	4,0
	2014.	96,025	98,650	13,16	13,55	10,279	11,054	12,634	13,367	10,70	11,20	3,0	3,0
	☒	86,675	87,513	14,11	14,62	9,996	10,588	12,140	12,679	11,63	12,23	3,5	3,5
Novi Sad	2013.	90,550	94,475	13,94	14,41	10,803	11,681	12,621	13,611	11,93	12,36		
	2014.	99,843	101,242	12,15	12,58	10,013	10,616	12,123	12,759	10,04	10,46	2,3	3,0
	☒	95,197	97,858	13,04	13,49	10,408	11,148	12,372	13,185	10,99	11,41	2,3	3,0
Pančevo	2013.	64,500	58,375	17,71	17,50	9,829	8,524	11,437	10,219	15,21	14,60	1,0	1,0
	2014.	82,250	73,825	13,11	13,64	8,797	8,189	10,760	10,073	10,73	11,07	1,0	1,0
	☒	73,375	66,100	15,41	15,57	9,313	8,356	11,099	10,146	12,97	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	77,175	76,900	16,64	16,78	11,116	11,187	12,838	12,903	14,40	14,55	0,9	0,5
	2014.	77,450	81,600	14,05	14,63	9,338	10,295	10,879	11,936	12,06	12,62	2,0	2,9
	☒	77,313	79,250	15,34	15,70	10,227	10,741	11,859	12,419	13,23	13,58	1,4	1,7
Sombor	2013.	88,590	98,588	14,45	15,67	11,132	13,590	12,802	15,461	12,57	13,77	1,5	1,9
	2014.	92,288	89,463	13,98	13,58	10,831	10,343	12,893	12,141	11,74	11,57	1,5	2,0
	☒	90,439	94,025	14,21	14,62	10,981	11,966	12,847	13,801	12,15	12,67	1,5	1,9
☒ (2013-2014.)		84,600 ^o	84,949	14,42 [~]	14,80	10,185	10,560	12,063	12,446	12,20	12,55	1,6	1,8
Isd	0,05	2,770		0,20									
	0,01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 4 na zemljištu zaraženom nematodama

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 4	Fiorenza	Sorta 4	Fiorenza	Sorta 4	Fiorenza	Sorta 4	Fiorenza	Sorta 4	Fiorenza	Sorta 4	Fiorenza
Vojka*	2013.	18,000	17,000	13,48	15,41	2,005	2,226	2,432	2,622	11,11	13,07	2,5	2,8
Crvenka Senta	2014.	70,613	62,878	9,54	12,03	5,060	6,091	6,752	7,581	7,13	9,66	2,3	1,8
	2014.	70,000	80,000	12,85	14,53	7,590	9,832	8,998	11,593	10,84	12,33	4,0	5,0
☒	2014.	70,306 ^o	71,439	11,19 ^o	13,28	6,325	7,962	7,875	9,587	8,99	10,99	3,1	3,4
Isd	0.05	7,923		0,40									
	0.01	10,624		0,53									
Cv		11,21		3,34									

* Prosek, Isd i cv su bez lokaliteta Vojka

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 5

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 5	Original	Sorta 5	Original	Sorta 5	Original	Sorta 5	Original	Sorta 5	Original	Sorta 5	Original
Kikinda	2013.	76,700	76,375	15,81	15,70	10,271	10,122	12,125	11,991	13,39	13,25	2,0	4,0
	2014.	94,375	98,650	13,76	13,55	10,789	11,054	12,981	13,367	11,43	11,20	3,0	3,0
	☒	85,538	87,513	14,78	14,62	10,530	10,588	12,553	12,679	12,41	12,23	2,5	3,5
Novi Sad	2013.	89,575	94,475	14,78	14,41	11,465	11,681	13,232	13,611	12,81	12,36		
	2014.	99,587	101,242	11,87	12,58	9,743	10,616	11,838	12,759	9,76	10,46	2,5	3,0
	☒	94,581	97,858	13,32	13,49	10,604	11,148	12,535	13,185	11,28	11,41	2,5	3,0
Pančevo	2013.	66,150	58,375	18,00	17,50	10,307	8,524	11,892	10,219	15,60	14,60	1,0	1,0
	2014.	69,200	73,825	13,76	13,64	7,810	8,189	9,517	10,073	11,29	11,07	1,0	1,0
	☒	67,675	66,100	15,88	15,57	9,058	8,356	10,705	10,146	13,44	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	73,675	76,900	17,01	16,78	10,918	11,187	12,537	12,903	14,81	14,55	0,8	0,5
	2014.	86,100	81,600	14,31	14,63	10,655	10,295	12,320	11,936	12,38	12,62	2,0	2,9
	☒	79,888	79,250	15,66	15,70	10,786	10,741	12,428	12,419	13,60	13,58	1,4	1,7
Sombor	2013.	92,088	98,588	15,71	15,67	12,767	13,590	14,478	15,461	13,85	13,77	2,0	1,9
	2014.	89,313	89,463	14,74	13,58	11,182	10,343	13,156	12,141	12,53	11,57	1,8	2,0
	☒	90,700	94,025	15,23	14,62	11,975	11,966	13,817	13,801	13,19	12,67	1,9	1,9
☒ (2013-2014.)		83,676 ^o	84,949	14,97 ^o	14,80	10,591	10,560	12,408	12,446	12,79	12,55	1,6	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 6

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 6	Original	Sorta 6	Original	Sorta 6	Original	Sorta 6	Original	Sorta 6	Original	Sorta 6	Original
Kikinda	2013.	75,975	76,375	16,13	15,70	10,312	10,122	12,244	11,991	13,58	13,25	4,0	4,0
	2014.	92,850	98,650	14,37	13,55	11,170	11,054	13,338	13,367	12,03	11,20	2,0	3,0
	☒	84,413	87,513	15,25	14,62	10,741	10,588	12,791	12,679	12,81	12,23	3,0	3,5
Novi Sad	2013.	92,925	94,475	15,09	14,41	12,165	11,681	14,023	13,611	13,09	12,36		
	2014.	104,222	101,242	12,96	12,58	11,310	10,616	13,508	12,759	10,85	10,46	1,5	3,0
	☒	98,573	97,858	14,02	13,49	11,737	11,148	13,765	13,185	11,97	11,41	1,5	3,0
Pančevo	2013.	73,100	58,375	17,03	17,50	10,600	8,524	12,459	10,219	14,49	14,60	1,0	1,0
	2014.	79,250	73,825	14,19	13,64	9,234	8,189	11,241	10,073	11,66	11,07	1,0	1,0
	☒	76,175	66,100	15,61	15,57	9,917	8,356	11,850	10,146	13,07	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	71,050	76,900	17,22	16,78	10,738	11,187	12,237	12,903	15,11	14,55	1,3	0,5
	2014.	81,000	81,600	14,82	14,63	10,400	10,295	12,003	11,936	12,84	12,62	1,1	2,9
	☒	76,025	79,250	16,02	15,70	10,569	10,741	12,120	12,419	13,98	13,58	1,2	1,7
Sombor	2013.	75,695	98,588	16,23	15,67	10,727	13,590	12,289	15,461	14,17	13,77	1,6	1,9
	2014.	90,300	89,463	15,38	13,58	11,921	10,343	13,899	12,141	13,19	11,57	1,4	2,0
	☒	82,998	94,025	15,81	14,62	11,324	11,966	13,094	13,801	13,68	12,67	1,5	1,9
☒ (2013-2014.)		83,637 ^o	84,949	15,34 ⁺⁺	14,80	10,858	10,560	12,724	12,446	13,10	12,55	1,4	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 6 prijavljene kao otporne na Rizohtoniu

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 6	Prestige	Sorta 6	Prestige	Sorta 6	Prestige	Sorta 6	Prestige	Sorta 6	Prestige	Sorta 6	Prestige
Kikinda	2013.	83,675	94,625	15,89	15,31	11,202	12,125	13,299	14,482	13,39	12,82	3,0	3,0
	2014.	92,850	90,775	14,37	13,78	11,170	10,371	13,338	12,502	12,03	11,43	2,0	2,0
	☒	88,263	92,700	15,13	14,54	11,186	11,248	13,319	13,492	12,71	12,12	2,5	2,5
Kukujevci	2013.	72,625	67,250	15,77	16,12	9,651	9,280	11,454	10,843	13,29	13,80	2,0	1,5
Novi Sad	2014.	104,222	101,351	12,96	13,66	11,310	11,836	13,508	13,848	10,85	11,68	1,5	1,8
Pančevo	2014.	79,250	70,250	14,19	14,50	9,234	8,519	11,241	10,187	11,66	12,13	1,0	1,3
S.Mitrovica	2013.	69,875	69,675	18,03	17,37	10,982	10,622	12,596	12,099	15,72	15,25	1,0	1,0
	2014.	81,000	72,500	14,82	14,60	10,400	9,176	12,003	10,583	12,84	12,66	1,1	2,3
	☒	75,438	71,088	16,42	15,98	10,691	9,899	12,299	11,341	14,28	13,95	1,1	1,6
Sombor	2014.	90,300	81,388	15,38	14,62	11,921	10,192	13,899	11,898	13,19	12,52	1,4	2,1
☒ (2013-2014.)		84,225 ⁺⁺	80,977	15,18 ⁺	14,99	10,733	10,265	12,667	12,055	12,87	12,78	1,4	1,7
Isd	0.05	1,973		0,16									
	0.01	2,632		0,21									
Cv		4,75		2,08									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 7

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 7	Original	Sorta 7	Original	Sorta 7	Original	Sorta 7	Original	Sorta 7	Original	Sorta 7	Original
Kikinda	2013.	73,900	76,375	15,32	15,70	9,499	10,122	11,324	11,991	12,85	13,25	4,0	4,0
	2014.	91,425	98,650	13,90	13,55	10,596	11,054	12,698	13,367	11,60	11,20	3,0	3,0
	☒	82,663	87,513	14,61	14,62	10,048	10,588	12,011	12,679	12,22	12,23	3,5	3,5
Novi Sad	2013.	93,975	94,475	14,49	14,41	11,629	11,681	13,613	13,611	12,38	12,36		
	2014.	102,273	101,242	13,08	12,58	11,182	10,616	13,370	12,759	10,94	10,46	3,0	3,0
	☒	98,124	97,858	13,78	13,49	11,406	11,148	13,491	13,185	11,66	11,41	3,0	3,0
Pančevo	2013.	67,800	58,375	17,56	17,50	10,211	8,524	11,874	10,219	15,10	14,60	1,0	1,0
	2014.	72,750	73,825	13,51	13,64	7,946	8,189	9,809	10,073	10,94	11,07	1,0	1,0
	☒	70,275	66,100	15,53	15,57	9,079	8,356	10,841	10,146	13,02	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	76,650	76,900	17,19	16,78	11,462	11,187	13,173	12,903	14,96	14,55	0,5	0,5
	2014.	84,175	81,600	15,19	14,63	11,063	10,295	12,796	11,936	13,13	12,62	1,8	2,9
	☒	80,413	79,250	16,19	15,70	11,262	10,741	12,985	12,419	14,04	13,58	1,1	1,7
Sombor	2013.	96,733	98,588	15,35	15,67	12,892	13,590	14,845	15,461	13,34	13,77	1,8	1,9
	2014.	85,550	89,463	14,14	13,58	10,234	10,343	12,106	12,141	11,95	11,57	1,8	2,0
	☒	91,141	94,025	14,74	14,62	11,563	11,966	13,475	13,801	12,64	12,67	1,8	1,9
☒ (2013-2014.)		84,523 ^o	84,949	14,97 ^o	14,80	10,672	10,560	12,561	12,446	12,72	12,55	1,6	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 7 na zemljištu zaraženom nematodama

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 7	Fiorenza	Sorta 7	Fiorenza	Sorta 7	Fiorenza	Sorta 7	Fiorenza	Sorta 7	Fiorenza	Sorta 7	Fiorenza
Vojka*	2013.	20,500	17,000	13,32	15,41	2,291	2,226	2,737	2,622	11,15	13,07	2,8	2,8
Crvenka	2014.	64,265	62,878	10,17	12,03	4,909	6,091	6,532	7,581	7,64	9,66	1,8	1,8
Senta	2014.	86,500	80,000	13,73	14,53	9,927	9,832	11,884	11,593	11,47	12,33	4,0	5,0
<input checked="" type="checkbox"/> 2014.		75,383 ^o	71,439	11,95 [~]	13,28	7,418	7,962	9,208	9,587	9,55	10,99	2,9	3,4
Isd	0.05	7,923		0,40									
	0.01	10,624		0,53									
Cv		11,21		3,34									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 8

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 8	Original	Sorta 8	Original	Sorta 8	Original	Sorta 8	Original	Sorta 8	Original	Sorta 8	Original
Kikinda	2013.	72,100	76,375	14,79	15,70	8,790	10,122	10,665	11,991	12,19	13,25	3,0	4,0
	2014.	89,775	98,650	13,61	13,55	10,156	11,054	12,228	13,367	11,30	11,20	3,0	3,0
	☒	80,938	87,513	14,20	14,62	9,473	10,588	11,447	12,679	11,75	12,23	3,0	3,5
Novi Sad	2013.	90,350	94,475	14,70	14,41	11,434	11,681	13,299	13,611	12,64	12,36		
	2014.	101,378	101,242	12,83	12,58	10,770	10,616	13,005	12,759	10,63	10,46	2,0	3,0
	☒	95,864	97,858	13,77	13,49	11,102	11,148	13,152	13,185	11,63	11,41	2,0	3,0
Pančevo	2013.	59,950	58,375	18,42	17,50	9,458	8,524	11,023	10,219	15,81	14,60	1,0	1,0
	2014.	80,100	73,825	13,77	13,64	8,999	8,189	11,030	10,073	11,23	11,07	1,0	1,0
	☒	70,025	66,100	16,09	15,57	9,228	8,356	11,027	10,146	13,52	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	69,225	76,900	17,24	16,78	10,399	11,187	11,941	12,903	15,01	14,55	0,8	0,5
	2014.	78,000	81,600	15,06	14,63	10,114	10,295	11,747	11,936	12,97	12,62	2,0	2,9
	☒	73,613	79,250	16,15	15,70	10,257	10,741	11,844	12,419	13,99	13,58	1,4	1,7
Sombor	2013.	96,940	98,588	15,30	15,67	12,971	13,590	14,834	15,461	13,38	13,77	1,8	1,9
	2014.	88,763	89,463	14,02	13,58	10,615	10,343	12,450	12,141	11,94	11,57	1,5	2,0
	☒	92,851	94,025	14,66	14,62	11,793	11,966	13,642	13,801	12,66	12,67	1,6	1,9
☒ (2013-2014.)		82,658 ^o	84,949	14,97 ^o	14,80	10,371	10,560	12,222	12,446	12,71	12,55	1,5	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 9

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 9	Original	Sorta 9	Original	Sorta 9	Original	Sorta 9	Original	Sorta 9	Original	Sorta 9	Original
Kikinda	2013.	88,525	76,375	14,87	15,70	10,982	10,122	13,152	11,991	12,42	13,25	2,0	4,0
	2014.	96,475	98,650	12,96	13,55	10,279	11,054	12,505	13,367	10,65	11,20	3,0	3,0
	☒	92,500	87,513	13,91	14,62	10,631	10,588	12,828	12,679	11,53	12,23	2,5	3,5
Novi Sad	2013.	96,800	94,475	14,53	14,41	12,166	11,681	14,074	13,611	12,55	12,36		
	2014.	110,883	101,242	12,07	12,58	11,015	10,616	13,385	12,759	9,92	10,46	4,0	3,0
	☒	103,841	97,858	13,30	13,49	11,591	11,148	13,730	13,185	11,24	11,41	4,0	3,0
Pančevo	2013.	63,875	58,375	17,81	17,50	9,874	8,524	11,371	10,219	15,47	14,60	1,0	1,0
	2014.	69,700	73,825	13,27	13,64	7,476	8,189	9,209	10,073	10,78	11,07	1,5	1,0
	☒	66,788	66,100	15,54	15,57	8,675	8,356	10,290	10,146	13,13	12,84	1,3	1,0
S.Mitrovica	2013.	81,900	76,900	16,33	16,78	11,669	11,187	13,376	12,903	14,25	14,55	1,0	0,5
	2014.	88,300	81,600	14,41	14,63	10,954	10,295	12,719	11,936	12,41	12,62	2,0	2,9
	☒	85,100	79,250	15,37	15,70	11,312	10,741	13,048	12,419	13,33	13,58	1,5	1,7
Sombor	2013.	94,338	98,588	14,94	15,67	12,239	13,590	14,097	15,461	12,98	13,77	2,6	1,9
	2014.	82,613	89,463	13,43	13,58	9,363	10,343	11,104	12,141	11,32	11,57	1,8	2,0
	☒	88,475	94,025	14,18	14,62	10,801	11,966	12,601	13,801	12,15	12,67	2,2	1,9
☒ (2013-2014.)		87,341 ^o	84,949	14,46 [~]	14,80	10,602	10,560	12,499	12,446	12,27	12,55	2,0	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 10

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 10	Original	Sorta 10	Original	Sorta 10	Original	Sorta 10	Original	Sorta 10	Original	Sorta 10	Original
Kikinda	2013.	65,250	76,375	15,64	15,70	8,574	10,122	10,189	11,991	13,15	13,25	2,0	4,0
	2014.	93,075	98,650	14,52	13,55	11,408	11,054	13,502	13,367	12,27	11,20	4,0	3,0
	☒	79,163	87,513	15,08	14,62	9,991	10,588	11,845	12,679	12,71	12,23	3,0	3,5
Novi Sad	2013.	92,425	94,475	15,02	14,41	11,953	11,681	13,880	13,611	12,94	12,36		
	2014.	98,296	101,242	13,00	12,58	10,715	10,616	12,778	12,759	10,90	10,46	3,0	3,0
	☒	95,361	97,858	14,01	13,49	11,334	11,148	13,329	13,185	11,92	11,41	3,0	3,0
Pančevo	2013.	47,250	58,375	18,64	17,50	7,563	8,524	8,756	10,219	16,10	14,60	1,0	1,0
	2014.	75,775	73,825	13,84	13,64	8,701	8,189	10,487	10,073	11,48	11,07	1,5	1,0
	☒	61,513	66,100	16,24	15,57	8,132	8,356	9,621	10,146	13,79	12,84	1,3	1,0
S.Mitrovica	2013.	69,550	76,900	17,62	16,78	10,581	11,187	12,254	12,903	15,21	14,55	0,5	0,5
	2014.	83,200	81,600	15,50	14,63	11,390	10,295	12,893	11,936	13,69	12,62	2,0	2,9
	☒	76,375	79,250	16,56	15,70	10,985	10,741	12,573	12,419	14,45	13,58	1,3	1,7
Sombor	2013.	86,590	98,588	16,02	15,67	12,149	13,590	13,870	15,461	14,03	13,77	2,1	1,9
	2014.	99,063	89,463	15,25	13,58	12,991	10,343	15,088	12,141	13,14	11,57	2,0	2,0
	☒	92,826	94,025	15,64	14,62	12,570	11,966	14,479	13,801	13,58	12,67	2,1	1,9
☒ (2013-2014.)		81,047	84,949	15,50 ⁺⁺	14,80	10,602	10,560	12,370	12,446	13,29	12,55	1,8	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 10 na zemljištu zaraženom nematodama

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 10	Fiorenza	Sorta 10	Fiorenza	Sorta 10	Fiorenza	Sorta 10	Fiorenza	Sorta 10	Fiorenza	Sorta 10	Fiorenza
Vojka*	2013.	20,875	17,000	14,31	15,41	2,561	2,226	2,991	2,622	12,24	13,07	2,3	2,8
Crvenka	2014.	67,363	62,878	10,65	12,03	5,504	6,091	7,167	7,581	8,18	9,66	2,0	1,8
Senta	2014.	84,500	80,000	14,04	14,53	9,957	9,832	11,880	11,593	11,77	12,33	5,0	5,0
☒	2014.	75,931 ^o	71,439	12,34 [~]	13,28	7,731	7,962	9,524	9,587	9,97	10,99	3,5	3,4
Isd	0.05	7,923		0,40									
	0.01	10,624		0,53									
Cv		11,21		3,34									

* Prosek, Isd i cv su bez lokaliteta Vojka

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 11

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 11	Original	Sorta 11	Original	Sorta 11	Original	Sorta 11	Original	Sorta 11	Original	Sorta 11	Original
Kikinda	2013.	69,900	76,375	15,57	15,70	9,163	10,122	10,872	11,991	13,13	13,25	3,0	4,0
	2014.	96,375	98,650	14,94	13,55	12,144	11,054	14,402	13,367	12,60	11,20	3,0	3,0
	☒	83,138	87,513	15,26	14,62	10,653	10,588	12,637	12,679	12,87	12,23	3,0	3,5
Novi Sad	2013.	85,525	94,475	15,06	14,41	11,181	11,681	12,878	13,611	13,07	12,36		
	2014.	93,739	101,242	13,15	12,58	10,347	10,616	12,323	12,759	11,04	10,46	2,8	3,0
	☒	89,632	97,858	14,10	13,49	10,764	11,148	12,600	13,185	12,06	11,41	2,8	3,0
Pančevo	2013.	64,000	58,375	18,48	17,50	10,292	8,524	11,816	10,219	16,10	14,60	1,0	1,0
	2014.	77,100	73,825	13,38	13,64	8,449	8,189	10,344	10,073	10,91	11,07	1,0	1,0
	☒	70,550	66,100	15,93	15,57	9,370	8,356	11,080	10,146	13,50	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	70,125	76,900	17,48	16,78	10,694	11,187	12,257	12,903	15,25	14,55	0,8	0,5
	2014.	83,200	81,600	15,62	14,63	11,426	10,295	12,991	11,936	13,73	12,62	1,8	2,9
	☒	76,663	79,250	16,55	15,70	11,060	10,741	12,624	12,419	14,49	13,58	1,3	1,7
Sombor	2013.	87,273	98,588	15,99	15,67	12,169	13,590	13,962	15,461	13,94	13,77	2,8	1,9
	2014.	86,000	89,463	15,58	13,58	11,530	10,343	13,393	12,141	13,41	11,57	1,6	2,0
	☒	86,636	94,025	15,79	14,62	11,850	11,966	13,678	13,801	13,68	12,67	2,2	1,9
☒ (2013-2014.)		81,324 ⁻	84,949	15,52 ⁺⁺	14,80	10,739	10,560	12,524	12,446	13,32	12,55	1,6	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 12

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 12	Original	Sorta 12	Original	Sorta 12	Original	Sorta 12	Original	Sorta 12	Original	Sorta 12	Original
Kikinda	2013.	76,875	76,375	16,35	15,70	10,627	10,122	12,569	11,991	13,83	13,25	2,0	4,0
	2014.	99,675	98,650	15,17	13,55	12,849	11,054	15,134	13,367	12,88	11,20	3,0	3,0
	☒	88,275	87,513	15,76	14,62	11,738	10,588	13,851	12,679	13,35	12,23	2,5	3,5
Novi Sad	2013.	99,075	94,475	15,26	14,41	13,154	11,681	15,108	13,611	13,29	12,36		
	2014.	100,961	101,242	13,27	12,58	11,321	10,616	13,415	12,759	11,19	10,46	2,5	3,0
	☒	100,018	97,858	14,26	13,49	12,237	11,148	14,262	13,185	12,24	11,41	2,5	3,0
Pančevo	2013.	62,800	58,375	18,62	17,50	10,128	8,524	11,695	10,219	16,13	14,60	1,0	1,0
	2014.	81,175	73,825	14,55	13,64	9,717	8,189	11,801	10,073	11,97	11,07	1,0	1,0
	☒	71,988	66,100	16,58	15,57	9,922	8,356	11,748	10,146	14,05	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	68,925	76,900	17,16	16,78	10,187	11,187	11,823	12,903	14,78	14,55	1,5	0,5
	2014.	81,875	81,600	15,41	14,63	11,153	10,295	12,621	11,936	13,62	12,62	1,3	2,9
	☒	75,400	79,250	16,28	15,70	10,670	10,741	12,222	12,419	14,20	13,58	1,4	1,7
Sombor	2013.	87,085	98,588	15,87	15,67	12,035	13,590	13,825	15,461	13,82	13,77	1,8	1,9
	2014.	87,788	89,463	15,33	13,58	11,539	10,343	13,455	12,141	13,15	11,57	1,5	2,0
	☒	87,436	94,025	15,60	14,62	11,787	11,966	13,640	13,801	13,48	12,67	1,6	1,9
☒ (2013-2014.)		84,623 ^o	84,949	15,70 ⁺⁺	14,80	11,271	10,560	13,145	12,446	13,47	12,55	1,6	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 13

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 13	Original	Sorta 13	Original	Sorta 13	Original	Sorta 13	Original	Sorta 13	Original	Sorta 13	Original
Kikinda	2013.	66,675	76,375	14,92	15,70	8,305	10,122	9,967	11,991	12,42	13,25	2,0	4,0
	2014.	100,675	98,650	13,44	13,55	11,283	11,054	13,519	13,367	11,21	11,20	3,0	3,0
	☒	83,675	87,513	14,18	14,62	9,794	10,588	11,743	12,679	11,82	12,23	2,5	3,5
Novi Sad	2013.	99,775	94,475	14,44	14,41	12,469	11,681	14,401	13,611	12,50	12,36		
	2014.	104,057	101,242	12,67	12,58	10,992	10,616	13,167	12,759	10,58	10,46	3,3	3,0
	☒	101,916	97,858	13,55	13,49	11,731	11,148	13,784	13,185	11,54	11,41	3,3	3,0
Pančevo	2013.	50,225	58,375	19,25	17,50	8,297	8,524	9,528	10,219	16,77	14,60	1,0	1,0
	2014.	65,850	73,825	12,42	13,64	6,622	8,189	8,199	10,073	10,03	11,07	1,0	1,0
	☒	58,038	66,100	15,83	15,57	7,460	8,356	8,864	10,146	13,40	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	77,050	76,900	16,70	16,78	11,059	11,187	12,869	12,903	14,35	14,55	0,8	0,5
	2014.	82,850	81,600	14,80	14,63	10,745	10,295	12,266	11,936	12,96	12,62	1,5	2,9
	☒	79,950	79,250	15,75	15,70	10,902	10,741	12,568	12,419	13,66	13,58	1,1	1,7
Sombor	2013.	89,370	98,588	15,55	15,67	12,010	13,590	13,902	15,461	13,43	13,77	2,5	1,9
	2014.	92,403	89,463	14,85	13,58	11,764	10,343	13,725	12,141	12,73	11,57	1,6	2,0
	☒	90,886	94,025	15,20	14,62	11,887	11,966	13,814	13,801	13,08	12,67	2,1	1,9
☒ (2013-2014.)		82,893 ^o	84,949	14,90 ^o	14,80	10,355	10,560	12,154	12,446	12,70	12,55	1,6	1,8
Isd	0,05	2,770		0,20									
	0,01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 14

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 14	Original	Sorta 14	Original	Sorta 14	Original	Sorta 14	Original	Sorta 14	Original	Sorta 14	Original
Kikinda	2013.	56,075	76,375	14,87	15,70	7,006	10,122	8,322	11,991	12,52	13,25	3,0	4,0
	2014.	86,850	98,650	13,91	13,55	10,191	11,054	12,072	13,367	11,74	11,20	4,0	3,0
	☒	71,463	87,513	14,39	14,62	8,598	10,588	10,197	12,679	12,13	12,23	3,5	3,5
Novi Sad	2013.	91,675	94,475	14,87	14,41	11,928	11,681	13,625	13,611	13,01	12,36		
	2014.	99,419	101,242	12,81	12,58	10,764	10,616	12,742	12,759	10,82	10,46	2,5	3,0
	☒	95,547	97,858	13,84	13,49	11,346	11,148	13,184	13,185	11,92	11,41	2,5	3,0
Pančevo	2013.	58,475	58,375	17,68	17,50	8,896	8,524	10,271	10,219	15,32	14,60	1,0	1,0
	2014.	68,975	73,825	13,20	13,64	7,540	8,189	9,116	10,073	10,91	11,07	1,0	1,0
	☒	63,725	66,100	15,44	15,57	8,218	8,356	9,693	10,146	13,11	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	74,125	76,900	17,34	16,78	11,117	11,187	12,855	12,903	15,00	14,55	0,5	0,5
	2014.	87,400	81,600	15,00	14,63	11,584	10,295	13,110	11,936	13,25	12,62	2,3	2,9
	☒	80,763	79,250	16,17	15,70	11,350	10,741	12,983	12,419	14,13	13,58	1,4	1,7
Sombor	2013.	82,915	98,588	15,93	15,67	11,563	13,590	13,202	15,461	13,96	13,77	1,5	1,9
	2014.	82,025	89,463	15,43	13,58	10,931	10,343	12,657	12,141	13,32	11,57	1,5	2,0
	☒	82,470	94,025	15,68	14,62	11,247	11,966	12,929	13,801	13,64	12,67	1,5	1,9
☒ (2013-2014.)		78,793	84,949	15,10 ⁺⁺	14,80	10,152	10,560	11,797	12,446	12,99	12,55	1,6	1,8
Isd	0,05	2,770		0,20									
	0,01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 15

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 15	Original	Sorta 15	Original	Sorta 15	Original	Sorta 15	Original	Sorta 15	Original	Sorta 15	Original
Kikinda	2013.	68,150	76,375	15,17	15,70	8,780	10,122	10,329	11,991	12,90	13,25	3,0	4,0
	2014.	88,775	98,650	13,95	13,55	10,432	11,054	12,380	13,367	11,75	11,20	4,0	3,0
	☒	78,463	87,513	14,56	14,62	9,606	10,588	11,355	12,679	12,32	12,23	3,5	3,5
Novi Sad	2013.	91,850	94,475	14,89	14,41	11,971	11,681	13,670	13,611	13,04	12,36		
	2014.	108,565	101,242	12,88	12,58	11,835	10,616	13,984	12,759	10,90	10,46	3,5	3,0
	☒	100,208	97,858	13,88	13,49	11,903	11,148	13,827	13,185	11,97	11,41	3,5	3,0
Pančevo	2013.	60,675	58,375	17,41	17,50	9,200	8,524	10,546	10,219	15,19	14,60	1,0	1,0
	2014.	68,600	73,825	13,80	13,64	7,919	8,189	9,459	10,073	11,55	11,07	1,5	1,0
	☒	64,638	66,100	15,60	15,57	8,559	8,356	10,002	10,146	13,37	12,84	1,3	1,0
S.Mitrovica	2013.	70,625	76,900	16,98	16,78	10,420	11,187	11,991	12,903	14,75	14,55	0,8	0,5
	2014.	78,750	81,600	14,98	14,63	10,378	10,295	11,792	11,936	13,18	12,62	2,3	2,9
	☒	74,688	79,250	15,98	15,70	10,399	10,741	11,892	12,419	13,97	13,58	1,5	1,7
Sombor	2013.	93,243	98,588	15,90	15,67	13,026	13,590	14,822	15,461	13,97	13,77	1,9	1,9
	2014.	85,888	89,463	14,64	13,58	10,812	10,343	12,577	12,141	12,58	11,57	1,7	2,0
	☒	89,565	94,025	15,27	14,62	11,919	11,966	13,699	13,801	13,28	12,67	1,8	1,9
☒ (2013-2014.)		81,512	84,949	15,06 ⁺	14,80	10,477	10,560	12,155	12,446	12,98	12,55	1,9	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 16

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 16	Original	Sorta 16	Original	Sorta 16	Original	Sorta 16	Original	Sorta 16	Original	Sorta 16	Original
Kikinda	2013.	69,825	76,375	15,04	15,70	8,889	10,122	10,503	11,991	12,73	13,25	4,0	4,0
	2014.	86,400	98,650	13,46	13,55	9,694	11,054	11,639	13,367	11,21	11,20	3,0	3,0
	☒	78,113	87,513	14,25	14,62	9,292	10,588	11,071	12,679	11,97	12,23	3,5	3,5
Novi Sad	2013.	97,350	94,475	14,41	14,41	12,095	11,681	14,011	13,611	12,44	12,36		
	2014.	111,787	101,242	11,96	12,58	11,055	10,616	13,354	12,759	9,90	10,46	4,5	3,0
	☒	104,568	97,858	13,18	13,49	11,575	11,148	13,683	13,185	11,17	11,41	4,5	3,0
Pančevo	2013.	61,900	58,375	17,33	17,50	9,283	8,524	10,716	10,219	15,00	14,60	1,0	1,0
	2014.	77,325	73,825	13,74	13,64	8,966	8,189	10,626	10,073	11,59	11,07	1,0	1,0
	☒	69,613	66,100	15,53	15,57	9,124	8,356	10,671	10,146	13,30	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	76,075	76,900	16,82	16,78	11,096	11,187	12,794	12,903	14,59	14,55	1,0	0,5
	2014.	79,475	81,600	14,75	14,63	10,293	10,295	11,723	11,936	12,95	12,62	3,8	2,9
	☒	77,775	79,250	15,78	15,70	10,695	10,741	12,259	12,419	13,77	13,58	2,4	1,7
Sombor	2013.	85,935	98,588	15,40	15,67	11,557	13,590	13,228	15,461	13,46	13,77	2,4	1,9
	2014.	89,763	89,463	13,64	13,58	10,406	10,343	12,245	12,141	11,59	11,57	2,3	2,0
	☒	87,849	94,025	14,52	14,62	10,982	11,966	12,736	13,801	12,52	12,67	2,3	1,9
☒ (2013-2014.)		83,583 ^o	84,949	14,65 ^o	14,80	10,333	10,560	12,084	12,446	12,55	12,55	2,4	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 17

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 17	Original	Sorta 17	Original	Sorta 17	Original	Sorta 17	Original	Sorta 17	Original	Sorta 17	Original
Kikinda	2013.	62,575	76,375	16,11	15,70	8,482	10,122	10,074	11,991	13,57	13,25	4,0	4,0
	2014.	90,050	98,650	14,91	13,55	11,500	11,054	13,419	13,367	12,78	11,20	4,0	3,0
	☒	76,313	87,513	15,51	14,62	9,991	10,588	11,746	12,679	13,17	12,23	4,0	3,5
Novi Sad	2013.	86,000	94,475	15,41	14,41	11,508	11,681	13,256	13,611	13,38	12,36		
	2014.	94,923	101,242	13,26	12,58	10,686	10,616	12,584	12,759	11,26	10,46	3,8	3,0
	☒	90,462	97,858	14,34	13,49	11,097	11,148	12,920	13,185	12,32	11,41	3,8	3,0
Pančevo	2013.	63,175	58,375	19,18	17,50	10,591	8,524	12,139	10,219	16,74	14,60	1,0	1,0
	2014.	70,575	73,825	14,58	13,64	8,735	8,189	10,293	10,073	12,37	11,07	1,0	1,0
	☒	66,875	66,100	16,88	15,57	9,663	8,356	11,216	10,146	14,55	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	73,575	76,900	17,67	16,78	11,344	11,187	13,008	12,903	15,41	14,55	1,0	0,5
	2014.	81,225	81,600	15,86	14,63	11,294	10,295	12,884	11,936	13,90	12,62	2,3	2,9
	☒	77,400	79,250	16,77	15,70	11,319	10,741	12,946	12,419	14,66	13,58	1,6	1,7
Sombor	2013.	80,350	98,588	16,24	15,67	11,461	13,590	13,051	15,461	14,26	13,77	2,0	1,9
	2014.	81,725	89,463	14,67	13,58	10,328	10,343	12,001	12,141	12,62	11,57	1,8	2,0
	☒	81,038	94,025	15,45	14,62	10,895	11,966	12,526	13,801	13,44	12,67	1,9	1,9
☒ (2013-2014.)		78,417	84,949	15,79 ⁺⁺	14,80	10,593	10,560	12,271	12,446	13,63	12,55	2,0	1,8
Isd	0,05	2,770		0,20									
	0,01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 18

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 18	Original	Sorta 18	Original	Sorta 18	Original	Sorta 18	Original	Sorta 18	Original	Sorta 18	Original
Kikinda	2013.	67,750	76,375	15,80	15,70	9,086	10,122	10,685	11,991	13,44	13,25	3,0	4,0
	2014.	88,325	98,650	14,46	13,55	10,699	11,054	12,754	13,367	12,13	11,20	4,0	3,0
	☒	78,038	87,513	15,13	14,62	9,892	10,588	11,719	12,679	12,79	12,23	3,5	3,5
Novi Sad	2013.	83,425	94,475	15,20	14,41	11,047	11,681	12,680	13,611	13,24	12,36		
	2014.	99,961	101,242	13,45	12,58	11,423	10,616	13,441	12,759	11,43	10,46	3,8	3,0
	☒	91,693	97,858	14,32	13,49	11,235	11,148	13,060	13,185	12,33	11,41	3,8	3,0
Pančevo	2013.	56,450	58,375	18,87	17,50	9,336	8,524	10,636	10,219	16,56	14,60	1,0	1,0
	2014.	70,550	73,825	14,01	13,64	8,221	8,189	9,871	10,073	11,67	11,07	1,0	1,0
	☒	63,500	66,100	16,44	15,57	8,778	8,356	10,254	10,146	14,12	12,84	1,0	1,0
S.Mitrovica	2013.	66,775	76,900	17,64	16,78	10,299	11,187	11,777	12,903	15,42	14,55	2,5	0,5
	2014.	75,500	81,600	15,18	14,63	10,009	10,295	11,465	11,936	13,25	12,62	3,3	2,9
	☒	71,138	79,250	16,41	15,70	10,154	10,741	11,621	12,419	14,34	13,58	2,9	1,7
Sombor	2013.	87,645	98,588	16,44	15,67	12,562	13,590	14,408	15,461	14,34	13,77	2,3	1,9
	2014.	81,438	89,463	14,82	13,58	10,321	10,343	12,050	12,141	12,70	11,57	1,8	2,0
	☒	84,541	94,025	15,63	14,62	11,442	11,966	13,229	13,801	13,52	12,67	2,0	1,9
☒ (2013-2014.)		77,782	84,949	15,58 ⁺⁺	14,80	10,300	10,560	11,977	12,446	13,42	12,55	2,4	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 1 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 19

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 19	Original	Sorta 19	Original	Sorta 19	Original	Sorta 19	Original	Sorta 19	Original	Sorta 19	Original
Kikinda	2013.	76,050	76,375	14,94	15,70	9,466	10,122	11,359	11,991	12,45	13,25	4,0	4,0
	2014.	96,375	98,650	12,83	13,55	10,109	11,054	12,342	13,367	10,50	11,20	4,0	3,0
	☒	86,213	87,513	13,88	14,62	9,787	10,588	11,851	12,679	11,48	12,23	4,0	3,5
Novi Sad	2013.	96,300	94,475	14,47	14,41	12,067	11,681	13,934	13,611	12,53	12,36		
	2014.	107,401	101,242	12,11	12,58	10,830	10,616	12,997	12,759	10,09	10,46	4,0	3,0
	☒	101,851	97,858	13,29	13,49	11,448	11,148	13,465	13,185	11,31	11,41	4,0	3,0
Pančevo	2013.	58,550	58,375	17,26	17,50	8,656	8,524	10,058	10,219	14,83	14,60	1,0	1,0
	2014.	76,775	73,825	13,24	13,64	8,421	8,189	10,173	10,073	10,95	11,07	1,5	1,0
	☒	67,663	66,100	15,25	15,57	8,539	8,356	10,116	10,146	12,89	12,84	1,3	1,0
S.Mitrovica	2013.	80,450	76,900	17,03	16,78	11,843	11,187	13,701	12,903	14,72	14,55	0,8	0,5
	2014.	88,025	81,600	14,41	14,63	11,008	10,295	12,680	11,936	12,51	12,62	3,8	2,9
	☒	84,238	79,250	15,72	15,70	11,426	10,741	13,191	12,419	13,61	13,58	2,3	1,7
Sombor	2013.	97,890	98,588	15,44	15,67	13,185	13,590	15,115	15,461	13,47	13,77	1,9	1,9
	2014.	81,338	89,463	14,01	13,58	9,664	10,343	11,375	12,141	11,90	11,57	2,3	2,0
	☒	89,614	94,025	14,72	14,62	11,424	11,966	13,245	13,801	12,68	12,67	2,1	1,9
☒ (2013-2014.)		85,915 ^o	84,949	14,57	14,80	10,525	10,560	12,374	12,446	12,40	12,55	2,3	1,8
Isd	0.05	2,770		0,20									
	0.01	3,645		0,26									
Cv		7,53		2,98									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 19 na zemljištu zaraženom nematodama

Lokalitet	Godina	Prinos korena (t/ha)		Sadržaj šećera (%)		Prinos kristalnog šećera (t/ha)		Prinos polarizacionog šećera (t/ha)		Iskorišćenje na repu (%)		Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	
		Sorta 19	Fiorenza	Sorta 19	Fiorenza	Sorta 19	Fiorenza	Sorta 19	Fiorenza	Sorta 19	Fiorenza	Sorta 19	Fiorenza
Vojka*	2013.	17,875	17,000	13,94	15,41	2,121	2,226	2,512	2,622	11,76	13,07	2,5	2,8
Crvenka	2014.	80,515	62,878	10,33	12,03	6,355	6,091	8,321	7,581	7,89	9,66	2,0	1,8
Senta	2014.	75,500	80,000	13,00	14,53	8,226	9,832	9,814	11,593	10,90	12,33	4,0	5,0
☒	2014.	78,008 ^o	71,439	11,66 [~]	13,28	7,291	7,962	9,067	9,587	9,39	10,99	3,0	3,4
Isd	0.05	7,923		0,40									
	0.01	10,624		0,53									
Cv		11,21		3,34									

* Prosek, Isd i cv su bez lokaliteta Vojka

Vrednosti sorte Tibor koja je standard od 2014. godine

Lokalitet	I ogled						II ogled					
	Prinos korena (t/ha)	Sadržaj šećera (%)	Prinos kristalnog šećera (t/ha)	Prinos polarizaciog šećera (t/ha)	Iskorišćenje na repu (%)	Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)	Prinos korena (t/ha)	Sadržaj šećera (%)	Prinos kristalnog šećera (t/ha)	Prinos polarizaciog šećera (t/ha)	Iskorišćenje na repu (%)	Stepen napada Cercospora beticola sacc. (ocena 1-5)
Kikinda	82,175	14,80	10,241	12,157	12,47	3,0	81,675	14,77	10,167	12,070	12,44	3,0
Novi Sad	94,605	13,79	10,937	13,037	11,57	2,5	89,261	13,78	10,338	12,309	11,57	2,8
Pančevo	70,125	14,54	8,481	10,205	12,08	1,0	77,275	13,93	8,771	10,767	11,34	1,0
S.Mitrovica	76,875	15,66	10,419	12,040	13,55	2,8	76,000	15,42	10,184	11,718	13,40	2,4
Sombor	83,763	15,53	11,247	13,025	13,41	1,7	89,070	15,47	11,776	13,775	13,23	1,7
☒	81,508	14,86	10,265	12,093	12,62	2,1	82,656	14,67	10,247	12,128	12,40	2,1

ŠEĆERNA REPA - Beta vulgaris L. altissima Doell.

Šifra	Registarski broj	Prinos korena		Sadržaj šećera		Prinos kristalnog šećera	
		t/ha	Index (%)	(%)	Index (%)	t/ha	Index (%)
	Original	84,949	100,00	14,80	100,00	10,560	100,00
1	313	85,994 ° 1,045	101,23	14,67 ° -0,13	99,12	10,547 -0,013	99,88
2	315	89,515 ++ 4,566	105,37	14,50 -- -,3	97,97	10,869 0,309	102,93
3	316	92,093 ++ 7,144	108,41	14,40 -- -0,40	97,30	11,040 0,480	104,55
4	552	84,600 ° -0,349	99,59	14,42 -- -0,38	97,43	10,185 -0,375	96,45
5	554	83,676 ° -1,273	98,50	14,97 ° 0,17	101,15	10,591 0,031	100,29
6	735	83,637 ° -1,312	98,46	15,34 ++ 0,54	103,65	10,858 0,298	102,82
7	684	84,523 ° -0,426	99,50	14,97 ° 0,17	101,15	10,672 0,112	101,06
8	685	82,658 ° -2,291	97,30	14,97 ° 0,17	101,15	10,371 -0,189	98,21
9	686	87,341 ° 2,392	102,82	14,46 -- -0,34	97,70	10,602 0,042	100,40
10	547	81,047 -- -3,902	95,41	15,50 ++ 0,7	104,73	10,602 0,042	100,40
11	546	81,324 - -3,625	95,73	15,52 ++ 0,72	104,86	10,739 0,179	101,70
12	545	84,623 ° -0,326	99,62	15,70 ++ 0,90	106,08	11,271 0,711	106,73
13	544	82,893 ° -2,056	97,58	14,90 ° 0,10	100,68	10,355 -0,205	98,06
14	543	78,793 -- -6,156	92,75	15,10 ++ 0,30	102,03	10,152 -0,408	96,14
15	512	81,512 - -3,437	95,95	15,06 + 0,26	101,76	10,477 -0,083	99,21
16	513	83,583 ° -1,366	98,39	14,65 ° -0,15	98,99	10,333 -0,227	97,85
17	519	78,417 -- -6,532	92,31	15,79 ++ 0,99	106,69	10,593 0,033	100,31
18	520	77,782 -- -7,167	91,56	15,58 ++ 0,78	105,27	10,300 -0,260	97,54
19	521	85,915 ° 0,966	101,14	14,57 - -0,23	98,45	10,525 -0,035	99,67

REZULTATI SA ZEMLJIŠTA ZARAŽENOG RIZOHTON IOM

Šifra	Registarski broj	Prinos korena		Sadržaj šećera		Prinos kristalnog šećera	
		t/ha	Index (%)	(%)	Index (%)	t/ha	Index (%)
Prestige		80,977	100,00	14,99	100,00	10,265	100,00
6	735	84,225 ⁺⁺ 3,248	104,01	15,18 ⁺ 0,19	101,27	10,733 0,468	104,56

REZULTATI SA ZEMLJIŠTA ZARAŽENOG NEMATODAMA

Šifra	Registarski broj	Prinos korena		Sadržaj šećera		Prinos kristalnog šećera	
		t/ha	Index (%)	(%)	Index (%)	t/ha	Index (%)
Fiorenza		71,439	100,00	13,28	100,00	7,962	100,00
1	313	72,829 ^o 1,390	101,95	10,20 ⁻⁻ -3,08	76,81	6,018 -1,944	75,58
4	552	70,306 ^o -1,133	98,41	11,19 ⁻⁻ -2,09	84,26	6,325 -1,637	79,44
7	684	75,383 ^o 3,944	105,52	11,95 ⁻⁻ -1,33	89,98	7,418 -0,544	93,17
10	547	75,931 ^o 4,492	106,29	12,34 ⁻⁻ -0,94	92,92	7,731 -0,231	97,10
19	521	78,008 ^o 6,569	109,20	11,66 ⁻⁻ -1,62	87,80	7,291 -0,671	91,57