

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	2012.	74,750	85,875	18,81	18,70	12,224	13,915	14,056	16,044	16,36	16,22	0,0	1,0
	2013.	76,550	79,400	15,91	15,07	10,447	10,216	12,191	11,958	13,63	12,87	4,0	3,0
	☒	75,650	82,638	17,36	16,88	11,336	12,065	13,123	14,001	15,00	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	44,803	43,040	18,38	18,23	7,316	6,995	8,231	7,842	16,34	16,26	1,0	1,4
	2013.	86,025	98,950	15,57	14,58	11,545	12,340	13,390	14,452	13,42	12,44		
	☒	65,414	70,995	16,97	16,40	9,431	9,667	10,810	11,147	14,88	14,35	1,0	1,4
Pančevo	2012.	55,633	66,725	18,00	17,99	8,753	10,455	10,011	12,007	15,74	15,67	1,0	1,0
	2013.	64,975	54,975	18,31	17,84	10,213	8,402	11,906	9,779	15,70	15,34	1,0	1,0
	☒	60,304	60,850	18,15	17,92	9,483	9,429	10,958	10,893	15,72	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	51,475	69,675	18,74	18,82	8,612	11,714	9,651	13,116	16,73	16,81		
	2013.	70,250	77,475	16,64	16,54	10,226	11,132	11,691	12,812	14,55	14,37	1,3	1,3
	☒	60,863	73,575	17,69	17,68	9,419	11,423	10,671	12,964	15,64	15,59	1,3	1,3
Sombor	2012.	46,400	40,053	15,19	14,80	6,290	5,252	7,057	5,931	13,55	13,11	2,0	2,0
	2013.	83,667	99,483	15,65	15,36	11,460	13,389	13,098	15,269	13,69	13,47	1,4	2,1
	☒	65,033	69,768	15,42	15,08	8,875	9,320	10,077	10,600	13,62	13,29	1,7	2,1
☒ (2012-2013.)		65,453 ⁺⁺	71,565	17,12 ⁺⁺	16,79	9,709	10,381	11,128	11,921	14,97	14,66	1,2	1,3
Isd		0.05		0,25									
		0.01		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	72,775	85,875	19,30	18,70	12,162	13,915	14,041	16,044	16,72	16,22	0,0	1,0
	2013.	78,100	79,400	17,30	15,07	11,819	10,216	13,518	11,958	15,13	12,87	3,0	3,0
	☒	75,438	82,638	18,30	16,88	11,991	12,065	13,779	14,001	15,92	14,55	1,5	2,0
Novi Sad	2012.	46,745	43,040	18,84	18,23	7,900	6,995	8,805	7,842	16,90	16,26	1,1	1,4
	2013.	84,925	98,950	16,00	14,58	11,730	12,340	13,582	14,452	13,82	12,44		
	☒	65,835	70,995	17,42	16,40	9,815	9,667	11,194	11,147	15,36	14,35	1,1	1,4
Pančevo	2012.	54,100	66,725	19,79	17,99	9,353	10,455	10,653	12,007	17,41	15,67	1,0	1,0
	2013.	53,875	54,975	18,99	17,84	8,879	8,402	10,241	9,779	16,46	15,34	1,0	1,0
	☒	53,988	60,850	19,39	17,92	9,116	9,429	10,447	10,893	16,94	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	59,225	69,675	19,08	18,82	10,022	11,714	11,294	13,116	16,93	16,81		
	2013.	74,225	77,475	17,71	16,54	11,552	11,132	13,146	12,812	15,57	14,37	1,4	1,3
	☒	66,725	73,575	18,39	17,68	10,787	11,423	12,220	12,964	16,25	15,59	1,4	1,3
Sombor	2012.	50,400	40,053	15,73	14,80	7,127	5,252	7,927	5,931	14,14	13,11	2,0	2,0
	2013.	77,145	99,483	16,78	15,36	11,494	13,389	12,952	15,269	14,89	13,47	1,4	2,1
	☒	63,773	69,768	16,26	15,08	9,310	9,320	10,440	10,600	14,52	13,29	1,7	2,1
☒ (2012-2013.)		65,152 ⁻	71,565	17,95 ⁺⁺	16,79	10,204	10,381	11,616	11,921	15,80	14,66	1,2	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	87,150	85,875	18,92	18,70	14,290	13,915	16,486	16,044	16,40	16,22	1,0	1,0
	2013.	90,450	79,400	16,74	15,07	13,173	10,216	15,134	11,958	14,57	12,87	3,0	3,0
	☒	88,800	82,638	17,83	16,88	13,731	12,065	15,810	14,001	15,48	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	42,243	43,040	18,24	18,23	6,795	6,995	7,696	7,842	16,10	16,26	1,1	1,4
	2013.	102,650	98,950	15,51	14,58	13,804	12,340	15,906	14,452	13,46	12,44		
	☒	72,446	70,995	16,87	16,40	10,299	9,667	11,801	11,147	14,78	14,35	1,1	1,4
Pančevo	2012.	63,875	66,725	18,02	17,99	9,957	10,455	11,457	12,007	15,70	15,67	1,0	1,0
	2013.	67,400	54,975	18,16	17,84	10,542	8,402	12,237	9,779	15,65	15,34	1,0	1,0
	☒	65,638	60,850	18,09	17,92	10,249	9,429	11,847	10,893	15,67	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	67,550	69,675	18,54	18,82	11,038	11,714	12,526	13,116	16,34	16,81		
	2013.	76,325	77,475	16,80	16,54	11,139	11,132	12,822	12,812	14,59	14,37	0,5	1,3
	☒	71,938	73,575	17,67	17,68	11,089	11,423	12,674	12,964	15,47	15,59	0,5	1,3
Sombor	2012.	50,213	40,053	15,88	14,80	7,064	5,252	7,979	5,931	14,06	13,11	1,5	2,0
	2013.	88,199	99,483	15,57	15,36	11,955	13,389	13,750	15,269	13,53	13,47	1,4	2,1
	☒	69,206	69,768	15,73	15,08	9,509	9,320	10,864	10,600	13,80	13,29	1,4	2,1
☒ (2012-2013.)		73,605 ⁰	71,565	17,24 ⁺⁺	16,79	10,976	10,381	12,599	11,921	15,04	14,66	1,1	1,3
Isd 0.05 0.01		2,505		0,25									
		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	81,500	85,875	18,95	18,70	13,300	13,915	15,448	16,044	16,32	16,22	1,0	1,0
	2013.	70,250	79,400	15,63	15,07	9,429	10,216	10,981	11,958	13,42	12,87	4,0	3,0
	☒	75,875	82,638	17,29	16,88	11,364	12,065	13,215	14,001	14,87	14,55	2,5	2,0
Novi Sad	2012.	47,075	43,040	18,88	18,23	7,963	6,995	8,893	7,842	16,90	16,26	1,4	1,4
	2013.	92,225	98,950	14,92	14,58	11,952	12,340	13,761	14,452	12,96	12,44		
	☒	69,650	70,995	16,90	16,40	9,957	9,667	11,327	11,147	14,93	14,35	1,4	1,4
Pančevo	2012.	55,275	66,725	17,59	17,99	8,362	10,455	9,672	12,007	15,21	15,67	1,0	1,0
	2013.	47,600	54,975	18,43	17,84	7,639	8,402	8,774	9,779	16,05	15,34	1,0	1,0
	☒	51,438	60,850	18,01	17,92	8,001	9,429	9,223	10,893	15,63	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	65,550	69,675	19,20	18,82	11,228	11,714	12,582	13,116	17,13	16,81		
	2013.	68,500	77,475	16,61	16,54	9,899	11,132	11,374	12,812	14,45	14,37	2,0	1,3
	☒	67,025	73,575	17,90	17,68	10,564	11,423	11,978	12,964	15,79	15,59	2,0	1,3
Sombor	2012.	51,973	40,053	15,95	14,80	7,369	5,252	8,298	5,931	14,16	13,11	1,5	2,0
	2013.	96,673	99,483	15,36	15,36	12,979	13,389	14,865	15,269	13,41	13,47	2,0	2,1
	☒	74,323	69,768	15,66	15,08	10,174	9,320	11,582	10,600	13,79	13,29	1,8	2,1
☒ (2012-2013.)		67,662 ⁺⁺	71,565	17,15 ⁺⁺	16,79	10,012	10,381	11,465	11,921	15,00	14,66	1,5	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	80,050	85,875	19,08	18,70	13,328	13,915	15,270	16,044	16,65	16,22	1,0	1,0
	2013.	66,875	79,400	15,02	15,07	8,678	10,216	10,055	11,958	12,96	12,87	5,0	3,0
	☒	73,463	82,638	17,05	16,88	11,003	12,065	12,663	14,001	14,80	14,55	3,0	2,0
Novi Sad	2012.	43,523	43,040	18,52	18,23	7,228	6,995	8,058	7,842	16,60	16,26	0,5	1,4
	2013.	99,200	98,950	14,75	14,58	12,571	12,340	14,656	14,452	12,65	12,44		
	☒	71,361	70,995	16,64	16,40	9,899	9,667	11,357	11,147	14,63	14,35	0,5	1,4
Pančevo	2012.	57,825	66,725	17,73	17,99	8,965	10,455	10,230	12,007	15,54	15,67	1,0	1,0
	2013.	60,875	54,975	17,22	17,84	9,121	8,402	10,489	9,779	14,97	15,34	1,0	1,0
	☒	59,350	60,850	17,47	17,92	9,043	9,429	10,360	10,893	15,25	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	71,775	69,675	19,05	18,82	12,234	11,714	13,678	13,116	17,04	16,81		
	2013.	75,475	77,475	17,09	16,54	11,244	11,132	12,904	12,812	14,89	14,37	1,6	1,3
	☒	73,625	73,575	18,07	17,68	11,739	11,423	13,291	12,964	15,97	15,59	1,6	1,3
Sombor	2012.	57,013	40,053	16,61	14,80	8,594	5,252	9,473	5,931	15,07	13,11	1,5	2,0
	2013.	96,413	99,483	15,91	15,36	13,372	13,389	15,346	15,269	13,87	13,47	1,5	2,1
	☒	76,713	69,768	16,26	15,08	10,983	9,320	12,410	10,600	14,47	13,29	1,5	2,1
☒ (2012-2013.)		70,902 ⁰	71,565	17,10 ⁺	16,79	10,533	10,381	12,016	11,921	15,02	14,66	1,3	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	67,475	85,875	18,61	18,70	10,752	13,915	12,571	16,044	15,91	16,22	0,0	1,0
	2013.	82,350	79,400	16,26	15,07	11,384	10,216	13,396	11,958	13,82	12,87	3,0	3,0
	☒	74,913	82,638	17,44	16,88	11,068	12,065	12,984	14,001	14,87	14,55	1,5	2,0
Novi Sad	2012.	46,365	43,040	18,98	18,23	7,920	6,995	8,803	7,842	17,07	16,26	0,6	1,4
	2013.	87,725	98,950	15,62	14,58	11,845	12,340	13,677	14,452	13,53	12,44		
	☒	67,045	70,995	17,30	16,40	9,882	9,667	11,240	11,147	15,30	14,35	0,6	1,4
Pančevo	2012.	57,700	66,725	18,47	17,99	9,270	10,455	10,630	12,007	16,12	15,67	1,0	1,0
	2013.	70,225	54,975	18,10	17,84	10,947	8,402	12,703	9,779	15,59	15,34	1,0	1,0
	☒	63,963	60,850	18,28	17,92	10,109	9,429	11,667	10,893	15,86	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	65,575	69,675	20,58	18,82	11,944	11,714	13,490	13,116	18,22	16,81		
	2013.	75,475	77,475	17,00	16,54	11,197	11,132	12,832	12,812	14,83	14,37	0,8	1,3
	☒	70,525	73,575	18,79	17,68	11,570	11,423	13,161	12,964	16,53	15,59	0,8	1,3
Sombor	2012.	38,880	40,053	16,07	14,80	5,588	5,252	6,247	5,931	14,38	13,11	1,3	2,0
	2013.	77,330	99,483	16,22	15,36	10,966	13,389	12,553	15,269	14,17	13,47	1,5	2,1
	☒	58,105	69,768	16,15	15,08	8,277	9,320	9,400	10,600	14,27	13,29	1,4	2,1
☒ (2012-2013.)		66,910 ⁻	71,565	17,59 ⁺⁺	16,79	10,181	10,381	11,690	11,921	15,36	14,66	1,0	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 6 na zemljištu zaraženom rizohtonijom

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	2012.	69,225	76,725	19,06	18,58	11,229	11,889	13,261	14,299	16,07	15,27	1,0	0,0
	2013.	83,025	94,625	15,87	15,31	11,136	12,125	13,169	14,482	13,42	12,82	2,0	3,0
	☒	76,125	85,675	17,46	16,94	11,182	12,007	13,215	14,390	14,75	14,04	1,5	1,5
Kukujevc	2012.	71,675	64,300	18,30	16,62	11,906	9,285	13,117	10,681	16,61	14,45	0,0	0,0
	2013.	73,100	67,250	16,44	16,12	10,361	9,280	12,016	10,843	14,17	13,80	1,0	1,5
	☒	72,388	65,775	17,37	16,37	11,133	9,283	12,566	10,762	15,39	14,12	0,5	0,8
Lačarak	2012.	64,625	61,000	18,38	16,85	10,466	8,452	11,878	10,277	16,20	13,86	0,0	0,0
	2013.	67,350	69,675	17,91	17,37	10,559	10,622	12,056	12,099	15,68	15,25	0,5	1,0
	☒	65,988	65,338	18,15	17,11	10,512	9,537	11,967	11,188	15,94	14,55	0,3	0,5
☒ (2012-2013.)		71,500 ⁰	72,263	17,66 ⁺⁺	16,81	10,943	10,276	12,583	12,113	15,36	14,24	0,5	0,7
Isd	0.05	1,652		0,22									
	0.01	2,188		0,28									
Cv		3,97		2,17									

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	2012.	70,725	85,875	18,08	18,70	10,292	13,915	12,780	16,044	14,56	16,22	0,0	1,0
	2013.	86,650	79,400	15,06	15,07	10,916	10,216	13,049	11,958	12,60	12,87	2,0	3,0
	☒	78,688	82,638	16,57	16,88	10,604	12,065	12,915	14,001	13,58	14,55	1,0	2,0
Novi Sad	2012.	42,913	43,040	18,44	18,23	7,045	6,995	7,924	7,842	16,39	16,26	0,3	1,4
	2013.	94,700	98,950	14,92	14,58	12,207	12,340	14,120	14,452	12,90	12,44		
	☒	68,806	70,995	16,68	16,40	9,626	9,667	11,022	11,147	14,64	14,35	0,3	1,4
Pančevo	2012.	53,500	66,725	18,10	17,99	8,338	10,455	9,614	12,007	15,73	15,67	1,0	1,0
	2013.	69,225	54,975	18,18	17,84	10,726	8,402	12,584	9,779	15,50	15,34	1,0	1,0
	☒	61,363	60,850	18,14	17,92	9,532	9,429	11,099	10,893	15,61	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	70,050	69,675	19,01	18,82	11,587	11,714	13,320	13,116	16,53	16,81		
	2013.	75,475	77,475	16,35	16,54	10,725	11,132	12,341	12,812	14,21	14,37	0,9	1,3
	☒	72,763	73,575	17,68	17,68	11,156	11,423	12,831	12,964	15,37	15,59	0,9	1,3
Sombor	2012.	55,600	40,053	16,05	14,80	7,864	5,252	8,927	5,931	14,13	13,11	1,3	2,0
	2013.	98,141	99,483	15,21	15,36	12,829	13,389	14,928	15,269	13,07	13,47	1,4	2,1
	☒	76,871	69,768	15,63	15,08	10,347	9,320	11,928	10,600	13,60	13,29	1,3	2,1
☒ (2012-2013.)		71,698 ^o	71,565	16,94 ^o	16,79	10,253	10,381	11,959	11,921	14,56	14,66	0,9	1,3
Isd 0.05 0.01		2,505		0,25									
		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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

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	Prestige	Sorta 7	Prestige	Sorta 7	Prestige	Sorta 7	Prestige	Sorta 7	Prestige	Sorta 7	Prestige
Kikinda	2012.	75,075	76,725	18,68	18,58	11,532	11,889	14,082	14,299	15,16	15,27	1,0	0,0
	2013.	87,625	94,625	15,18	15,31	11,050	12,125	13,296	14,482	12,61	12,82	3,0	3,0
	☒	81,350	85,675	16,93	16,94	11,291	12,007	13,689	14,390	13,89	14,04	2,0	1,5
Kukujevci	2012.	75,150	64,300	16,96	16,62	11,156	9,285	12,742	10,681	14,85	14,45	0,0	0,0
	2013.	77,875	67,250	15,63	16,12	10,474	9,280	12,174	10,843	13,45	13,80	1,0	1,5
	☒	76,513	65,775	16,29	16,37	10,815	9,283	12,458	10,762	14,15	14,12	0,5	0,8
Lačarak	2012.	71,200	61,000	17,75	16,85	10,855	8,452	12,639	10,277	15,24	13,86	0,0	0,0
	2013.	72,075	69,675	17,22	17,37	10,766	10,622	12,411	12,099	14,94	15,25	0,5	1,0
	☒	71,638	65,338	17,49	17,11	10,810	9,537	12,525	11,188	15,09	14,55	0,3	0,5
☒ (2012-2013.)		76,500 ⁺⁺	72,263	16,90 ⁰	16,81	10,972	10,276	12,891	12,113	14,37	14,24	0,6	0,7
Isd	0.05	1,652		0,22									
	0.01	2,188		0,28									
Cv		3,97		2,17									

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	2012.	75,250	85,875	17,86	18,70	11,008	13,915	13,433	16,044	14,64	16,22	0,0	1,0
	2013.	76,300	79,400	15,24	15,07	9,662	10,216	11,633	11,958	12,65	12,87	3,0	3,0
	☒	75,775	82,638	16,55	16,88	10,335	12,065	12,533	14,001	13,65	14,55	1,5	2,0
Novi Sad	2012.	42,048	43,040	17,46	18,23	6,523	6,995	7,337	7,842	15,53	16,26	1,0	1,4
	2013.	89,225	98,950	15,14	14,58	11,568	12,340	13,514	14,452	12,96	12,44		
	☒	65,636	70,995	16,30	16,40	9,045	9,667	10,425	11,147	14,24	14,35	1,0	1,4
Pančevo	2012.	59,775	66,725	18,24	17,99	9,374	10,455	10,885	12,007	15,71	15,67	1,0	1,0
	2013.	57,825	54,975	18,78	17,84	9,160	8,402	10,772	9,779	15,98	15,34	1,0	1,0
	☒	58,800	60,850	18,51	17,92	9,267	9,429	10,828	10,893	15,85	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	58,275	69,675	18,47	18,82	9,386	11,714	10,764	13,116	16,11	16,81		
	2013.	77,300	77,475	16,76	16,54	11,206	11,132	12,957	12,812	14,50	14,37	1,0	1,3
	☒	67,788	73,575	17,62	17,68	10,296	11,423	11,860	12,964	15,30	15,59	1,0	1,3
Sombor	2012.	52,080	40,053	16,71	14,80	7,667	5,252	8,703	5,931	14,72	13,11	1,8	2,0
	2013.	87,181	99,483	15,78	15,36	11,812	13,389	13,763	15,269	13,54	13,47	1,6	2,1
	☒	69,631	69,768	16,25	15,08	9,740	9,320	11,233	10,600	14,13	13,29	1,7	2,1
☒ (2012-2013.)		67,526 ⁻	71,565	17,04 ⁺	16,79	9,737	10,381	11,376	11,921	14,63	14,66	1,1	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	82,350	85,875	18,85	18,70	13,294	13,915	15,525	16,044	16,14	16,22	1,0	1,0
	2013.	92,700	79,400	15,59	15,07	12,052	10,216	14,453	11,958	13,00	12,87	4,0	3,0
	☒	87,525	82,638	17,22	16,88	12,673	12,065	14,989	14,001	14,57	14,55	2,5	2,0
Novi Sad	2012.	40,845	43,040	18,87	18,23	6,914	6,995	7,706	7,842	16,93	16,26	1,1	1,4
	2013.	102,600	98,950	14,28	14,58	12,409	12,340	14,653	14,452	12,09	12,44		
	☒	71,723	70,995	16,58	16,40	9,662	9,667	11,179	11,147	14,51	14,35	1,1	1,4
Pančevo	2012.	66,500	66,725	17,04	17,99	9,852	10,455	11,337	12,007	14,81	15,67	1,0	1,0
	2013.	64,125	54,975	17,43	17,84	9,443	8,402	11,174	9,779	14,73	15,34	1,0	1,0
	☒	65,313	60,850	17,23	17,92	9,648	9,429	11,256	10,893	14,77	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	71,575	69,675	18,53	18,82	11,832	11,714	13,261	13,116	16,53	16,81		
	2013.	80,875	77,475	16,31	16,54	11,338	11,132	13,187	12,812	14,02	14,37	2,0	1,3
	☒	76,225	73,575	17,42	17,68	11,585	11,423	13,224	12,964	15,28	15,59	2,0	1,3
Sombor	2012.	60,160	40,053	15,62	14,80	8,264	5,252	9,391	5,931	13,75	13,11	2,5	2,0
	2013.	96,778	99,483	14,98	15,36	12,319	13,389	14,506	15,269	12,72	13,47	1,9	2,1
	☒	78,469	69,768	15,30	15,08	10,291	9,320	11,949	10,600	13,24	13,29	2,2	2,1
☒ (2012-2013.)		75,851 ⁺⁺	71,565	16,75 ^o	16,79	10,772	10,381	12,519	11,921	14,47	14,66	1,5	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

Tabela 3 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 9 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 9	Fiorenza	Sorta 9	Fiorenza	Sorta 9	Fiorenza	Sorta 9	Fiorenza	Sorta 9	Fiorenza	Sorta 9	Fiorenza
Crvenka	2012.	40,560	43,620	17,82	18,98	6,449	7,383	7,226	8,280	15,91	16,93		
Vojka	2013.	15,375	17,000	13,88	15,41	1,785	2,226	2,140	2,622	11,57	13,07	2,3	2,8
☒ (2012-2013.)		27,968 ^o	30,310	15,85 [~]	17,20	4,117	4,804	4,683	5,451	13,74	15,00	2,3	2,8
Isd 0.05		3,918		0,45									
0.01		5,310		0,61									
Cv		12,32		2,64									

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	2012.	84,175	85,875	18,32	18,70	12,982	13,915	15,416	16,044	15,44	16,22	1,0	1,0
	2013.	80,225	79,400	15,10	15,07	10,086	10,216	12,109	11,958	12,58	12,87	3,0	3,0
	☒	82,200	82,638	16,71	16,88	11,534	12,065	13,763	14,001	14,01	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	40,455	43,040	17,61	18,23	6,310	6,995	7,124	7,842	15,60	16,26	0,3	1,4
	2013.	90,000	98,950	15,24	14,58	11,484	12,340	13,719	14,452	12,75	12,44		
	☒	65,228	70,995	16,42	16,40	8,897	9,667	10,421	11,147	14,18	14,35	0,3	1,4
Pančevo	2012.	57,600	66,725	16,94	17,99	8,270	10,455	9,755	12,007	14,36	15,67	1,0	1,0
	2013.	59,825	54,975	18,75	17,84	9,456	8,402	11,194	9,779	15,83	15,34	1,0	1,0
	☒	58,713	60,850	17,84	17,92	8,863	9,429	10,474	10,893	15,10	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	67,625	69,675	17,34	18,82	10,111	11,714	11,711	13,116	14,97	16,81		
	2013.	80,425	77,475	17,25	16,54	12,007	11,132	13,869	12,812	14,93	14,37	0,5	1,3
	☒	74,025	73,575	17,29	17,68	11,059	11,423	12,790	12,964	14,95	15,59	0,5	1,3
Sombor	2012.	55,573	40,053	15,65	14,80	7,615	5,252	8,706	5,931	13,68	13,11	2,0	2,0
	2013.	102,166	99,483	15,55	15,36	13,488	13,389	15,883	15,269	13,20	13,47	1,8	2,1
	☒	78,870	69,768	15,60	15,08	10,552	9,320	12,294	10,600	13,44	13,29	1,9	2,1
☒ (2012-2013.)		71,807 ⁰	71,565	16,77 ⁰	16,79	10,181	10,381	11,948	11,921	14,33	14,66	0,9	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	81,875	85,875	18,00	18,70	12,157	13,915	14,743	16,044	14,84	16,22	1,0	1,0
	2013.	81,475	79,400	15,19	15,07	10,364	10,216	12,380	11,958	12,71	12,87	2,0	3,0
	☒	81,675	82,638	16,59	16,88	11,261	12,065	13,562	14,001	13,77	14,55	1,5	2,0
Novi Sad	2012.	46,318	43,040	17,57	18,23	7,218	6,995	8,147	7,842	15,57	16,26	0,4	1,4
	2013.	99,000	98,950	14,54	14,58	12,073	12,340	14,359	14,452	12,23	12,44		
	☒	72,659	70,995	16,05	16,40	9,645	9,667	11,253	11,147	13,90	14,35	0,4	1,4
Pančevo	2012.	55,400	66,725	17,25	17,99	8,263	10,455	9,565	12,007	14,90	15,67	1,0	1,0
	2013.	61,675	54,975	18,48	17,84	9,786	8,402	11,382	9,779	15,89	15,34	1,0	1,0
	☒	58,538	60,850	17,86	17,92	9,025	9,429	10,473	10,893	15,39	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	70,825	69,675	17,82	18,82	10,807	11,714	12,620	13,116	15,26	16,81		
	2013.	81,975	77,475	16,87	16,54	12,062	11,132	13,830	12,812	14,71	14,37	1,0	1,3
	☒	76,400	73,575	17,34	17,68	11,435	11,423	13,225	12,964	14,98	15,59	1,0	1,3
Sombor	2012.	50,613	40,053	15,62	14,80	6,834	5,252	7,906	5,931	13,50	13,11	2,0	2,0
	2013.	96,154	99,483	15,36	15,36	12,711	13,389	14,781	15,269	13,21	13,47	1,5	2,1
	☒	73,384	69,768	15,49	15,08	9,773	9,320	11,344	10,600	13,35	13,29	1,8	2,1
☒ (2012-2013.)		72,531 ^o	71,565	16,67 ^o	16,79	10,228	10,381	11,971	11,921	14,28	14,66	1,0	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	69,475	85,875	19,54	18,70	11,613	13,915	13,581	16,044	16,70	16,22	1,0	1,0
	2013.	80,525	79,400	16,29	15,07	11,188	10,216	13,119	11,958	13,89	12,87	3,0	3,0
	☒	75,000	82,638	17,92	16,88	11,401	12,065	13,350	14,001	15,30	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	43,083	43,040	17,75	18,23	6,884	6,995	7,651	7,842	15,97	16,26	0,0	1,4
	2013.	81,100	98,950	16,06	14,58	11,167	12,340	13,019	14,452	13,78	12,44		
	☒	62,091	70,995	16,91	16,40	9,026	9,667	10,335	11,147	14,87	14,35	0,0	1,4
Pančevo	2012.	52,100	66,725	18,93	17,99	8,667	10,455	9,864	12,007	16,63	15,67	1,0	1,0
	2013.	61,275	54,975	17,87	17,84	9,380	8,402	10,938	9,779	15,32	15,34	1,0	1,0
	☒	56,688	60,850	18,40	17,92	9,024	9,429	10,401	10,893	15,98	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	60,300	69,675	18,64	18,82	9,779	11,714	11,242	13,116	16,22	16,81		
	2013.	74,975	77,475	18,04	16,54	11,868	11,132	13,524	12,812	15,83	14,37	0,8	1,3
	☒	67,638	73,575	18,34	17,68	10,824	11,423	12,383	12,964	16,02	15,59	0,8	1,3
Sombor	2012.	51,627	40,053	16,47	14,80	7,538	5,252	8,499	5,931	14,61	13,11	1,5	2,0
	2013.	79,550	99,483	16,27	15,36	11,192	13,389	12,940	15,269	14,07	13,47	1,5	2,1
	☒	65,588	69,768	16,37	15,08	9,365	9,320	10,720	10,600	14,34	13,29	1,5	2,1
☒ (2012-2013.)		65,401 ⁺⁺	71,565	17,59 ⁺⁺	16,79	9,928	10,381	11,438	11,921	15,30	14,66	0,9	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 12 na zemljištu zaraženom rizohtonijom

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	Prestige	Sorta 12	Prestige	Sorta 12	Prestige	Sorta 12	Prestige	Sorta 12	Prestige	Sorta 12	Prestige
Kikinda	2012.	66,950	76,725	19,17	18,58	10,552	11,889	12,753	14,299	15,98	15,27	1,0	0,0
	2013.	82,775	94,625	15,78	15,31	10,916	12,125	13,065	14,482	13,19	12,82	3,0	3,0
	☒	74,863	85,675	17,48	16,94	10,734	12,007	12,909	14,390	14,58	14,04	2,0	1,5
Kukujevci	2012.	69,775	64,300	17,65	16,62	10,935	9,285	12,317	10,681	15,67	14,45	0,0	0,0
	2013.	71,500	67,250	16,68	16,12	10,273	9,280	11,923	10,843	14,37	13,80	2,0	1,5
	☒	70,638	65,775	17,16	16,37	10,604	9,283	12,120	10,762	15,02	14,12	1,0	0,8
Lačarak	2012.	60,100	61,000	18,12	16,85	9,541	8,452	10,889	10,277	15,87	13,86	0,0	0,0
	2013.	70,100	69,675	18,20	17,37	11,167	10,622	12,754	12,099	15,93	15,25	0,5	1,0
	☒	65,100	65,338	18,16	17,11	10,354	9,537	11,822	11,188	15,90	14,55	0,3	0,5
☒ (2012-2013.)		70,200	72,263	17,60 ⁺⁺	16,81	10,564	10,276	12,283	12,113	15,17	14,24	0,8	0,7
Isd	0.05	1,652		0,22									
	0.01	2,188		0,28									
Cv		3,97		2,17									

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	2012.	82,975	85,875	19,25	18,70	13,835	13,915	15,969	16,044	16,68	16,22	1,0	1,0
	2013.	86,550	79,400	14,90	15,07	10,593	10,216	12,890	11,958	12,24	12,87	4,0	3,0
	☒	84,763	82,638	17,07	16,88	12,214	12,065	14,429	14,001	14,46	14,55	2,5	2,0
Novi Sad	2012.	44,908	43,040	17,95	18,23	7,231	6,995	8,061	7,842	16,10	16,26	1,3	1,4
	2013.	94,150	98,950	14,73	14,58	11,570	12,340	13,864	14,452	12,29	12,44		
	☒	69,529	70,995	16,34	16,40	9,401	9,667	10,962	11,147	14,19	14,35	1,3	1,4
Pančevo	2012.	61,325	66,725	18,22	17,99	9,812	10,455	11,175	12,007	16,00	15,67	1,0	1,0
	2013.	60,100	54,975	17,71	17,84	9,098	8,402	10,665	9,779	15,10	15,34	1,0	1,0
	☒	60,713	60,850	17,97	17,92	9,455	9,429	10,920	10,893	15,55	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	69,250	69,675	18,24	18,82	10,988	11,714	12,635	13,116	15,86	16,81		
	2013.	80,425	77,475	17,09	16,54	11,967	11,132	13,739	12,812	14,88	14,37	1,0	1,3
	☒	74,838	73,575	17,66	17,68	11,478	11,423	13,187	12,964	15,37	15,59	1,0	1,3
Sombor	2012.	56,427	40,053	16,19	14,80	8,166	5,252	9,144	5,931	14,46	13,11	1,8	2,0
	2013.	100,626	99,483	15,37	15,36	13,290	13,389	15,475	15,269	13,20	13,47	1,4	2,1
	☒	78,526	69,768	15,78	15,08	10,728	9,320	12,310	10,600	13,83	13,29	1,6	2,1
☒ (2012-2013.)		73,673 ^o	71,565	16,96 ^o	16,79	10,655	10,381	12,362	11,921	14,68	14,66	1,3	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

Tabela 3 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 13 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 13	Fiorenza	Sorta 13	Fiorenza	Sorta 13	Fiorenza	Sorta 13	Fiorenza	Sorta 13	Fiorenza	Sorta 13	Fiorenza
Crvenka	2012.	46,815	43,620	18,82	18,98	7,891	7,383	8,809	8,280	16,86	16,93		
Vojka	2013.	18,125	17,000	13,84	15,41	2,072	2,226	2,502	2,622	11,47	13,07	2,3	2,8
☒ (2012-2013.)		32,470 ⁰	30,310	16,33 ⁻⁻⁻	17,20	4,981	4,804	5,655	5,451	14,16	15,00	2,3	2,8
Isd 0.05		3,918		0,45									
0.01		5,310		0,61									
Cv		12,32		2,64									

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	2012.	82,750	85,875	18,58	18,70	13,116	13,915	15,380	16,044	15,85	16,22	1,0	1,0
	2013.	80,600	79,400	14,87	15,07	9,890	10,216	11,985	11,958	12,27	12,87	3,0	3,0
	☒	81,675	82,638	16,72	16,88	11,503	12,065	13,682	14,001	14,06	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	45,905	43,040	16,95	18,23	6,720	6,995	7,779	7,842	14,64	16,26	1,0	1,4
	2013.	107,525	98,950	14,75	14,58	13,121	12,340	15,855	14,452	12,21	12,44		
	☒	76,715	70,995	15,85	16,40	9,921	9,667	11,817	11,147	13,43	14,35	1,0	1,4
Pančevo	2012.	68,800	66,725	17,29	17,99	10,269	10,455	11,873	12,007	14,95	15,67	1,0	1,0
	2013.	51,450	54,975	18,45	17,84	8,068	8,402	9,454	9,779	15,76	15,34	1,0	1,0
	☒	60,125	60,850	17,87	17,92	9,168	9,429	10,663	10,893	15,35	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	74,675	69,675	17,66	18,82	11,535	11,714	13,183	13,116	15,45	16,81		
	2013.	81,400	77,475	17,18	16,54	12,204	11,132	13,979	12,812	15,00	14,37	1,0	1,3
	☒	78,038	73,575	17,42	17,68	11,869	11,423	13,581	12,964	15,22	15,59	1,0	1,3
Sombor	2012.	59,653	40,053	15,61	14,80	8,128	5,252	9,313	5,931	13,63	13,11	2,8	2,0
	2013.	99,053	99,483	16,09	15,36	13,773	13,389	16,014	15,269	13,82	13,47	1,5	2,1
	☒	79,353	69,768	15,85	15,08	10,950	9,320	12,664	10,600	13,72	13,29	2,1	2,1
☒ (2012-2013.)		75,181 ⁺⁺	71,565	16,74 ⁰	16,79	10,682	10,381	12,482	11,921	14,36	14,66	1,2	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	74,900	85,875	19,33	18,70	12,593	13,915	14,472	16,044	16,82	16,22	0,0	1,0
	2013.	73,675	79,400	15,77	15,07	9,683	10,216	11,621	11,958	13,14	12,87	2,0	3,0
	☒	74,288	82,638	17,55	16,88	11,138	12,065	13,047	14,001	14,98	14,55	1,0	2,0
Novi Sad	2012.	40,695	43,040	18,11	18,23	6,461	6,995	7,372	7,842	15,87	16,26	1,0	1,4
	2013.	87,350	98,950	15,59	14,58	11,571	12,340	13,596	14,452	13,27	12,44		
	☒	64,023	70,995	16,85	16,40	9,016	9,667	10,484	11,147	14,57	14,35	1,0	1,4
Pančevo	2012.	54,600	66,725	18,56	17,99	8,843	10,455	10,146	12,007	16,17	15,67	1,0	1,0
	2013.	44,850	54,975	18,12	17,84	7,082	8,402	8,151	9,779	15,73	15,34	1,0	1,0
	☒	49,725	60,850	18,34	17,92	7,963	9,429	9,148	10,893	15,95	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	60,350	69,675	18,14	18,82	9,694	11,714	10,951	13,116	16,06	16,81		
	2013.	71,500	77,475	17,50	16,54	10,914	11,132	12,512	12,812	15,26	14,37	0,5	1,3
	☒	65,925	73,575	17,82	17,68	10,304	11,423	11,731	12,964	15,66	15,59	0,5	1,3
Sombor	2012.	60,667	40,053	16,07	14,80	8,587	5,252	9,757	5,931	14,14	13,11	1,3	2,0
	2013.	89,332	99,483	15,57	15,36	11,965	13,389	13,906	15,269	13,40	13,47	1,6	2,1
	☒	74,999	69,768	15,82	15,08	10,276	9,320	11,832	10,600	13,77	13,29	1,4	2,1
☒ (2012-2013.)		65,792 ⁻	71,565	17,28 ⁺⁺	16,79	9,739	10,381	11,248	11,921	14,99	14,66	0,9	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

Tabela 2 - Proizvodna i tehnološka svojstva sorte 15 na zemljištu zaraženom rizohtonijom

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	Prestige	Sorta 15	Prestige	Sorta 15	Prestige	Sorta 15	Prestige	Sorta 15	Prestige	Sorta 15	Prestige
Kikinda	2012.	73,200	76,725	19,41	18,58	12,030	11,889	14,169	14,299	16,58	15,27	1,0	0,0
	2013.	80,025	94,625	15,61	15,31	10,386	12,125	12,484	14,482	12,99	12,82	3,0	3,0
	☒	76,613	85,675	17,51	16,94	11,208	12,007	13,326	14,390	14,78	14,04	2,0	1,5
Kukujevci	2012.	71,375	64,300	18,08	16,62	11,552	9,285	12,906	10,681	16,19	14,45	0,0	0,0
	2013.	77,575	67,250	15,91	16,12	10,593	9,280	12,338	10,843	13,66	13,80	1,0	1,5
	☒	74,475	65,775	16,99	16,37	11,072	9,283	12,622	10,762	14,92	14,12	0,5	0,8
Lačarak	2012.	62,800	61,000	17,76	16,85	9,757	8,452	11,157	10,277	15,53	13,86	0,0	0,0
	2013.	67,850	69,675	17,80	17,37	10,519	10,622	12,075	12,099	15,50	15,25	1,0	1,0
	☒	65,325	65,338	17,78	17,11	10,138	9,537	11,616	11,188	15,52	14,55	0,5	0,5
☒ (2012-2013.)		72,138 ⁰	72,263	17,43 ⁺⁺	16,81	10,806	10,276	12,521	12,113	15,07	14,24	0,7	0,7
Isd 0.05		1,652		0,22									
0.01		2,188		0,28									
Cv		3,97		2,17									

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	2012.	84,550	85,875	18,79	18,70	13,656	13,915	15,889	16,044	16,15	16,22	0,0	1,0
	2013.	87,875	79,400	15,25	15,07	11,220	10,216	13,402	11,958	12,77	12,87	4,0	3,0
	☒	86,213	82,638	17,02	16,88	12,438	12,065	14,646	14,001	14,46	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	49,803	43,040	17,67	18,23	7,810	6,995	8,807	7,842	15,67	16,26	0,6	1,4
	2013.	98,875	98,950	15,35	14,58	12,801	12,340	15,179	14,452	12,94	12,44		
	☒	74,339	70,995	16,51	16,40	10,305	9,667	11,993	11,147	14,31	14,35	0,6	1,4
Pančevo	2012.	60,900	66,725	18,64	17,99	9,946	10,455	11,344	12,007	16,34	15,67	1,0	1,0
	2013.	50,450	54,975	18,83	17,84	8,135	8,402	9,502	9,779	16,12	15,34	1,0	1,0
	☒	55,675	60,850	18,73	17,92	9,041	9,429	10,423	10,893	16,23	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	70,150	69,675	17,65	18,82	10,802	11,714	12,381	13,116	15,40	16,81		
	2013.	80,975	77,475	17,30	16,54	12,159	11,132	14,009	12,812	15,01	14,37	1,3	1,3
	☒	75,563	73,575	17,47	17,68	11,480	11,423	13,195	12,964	15,20	15,59	1,3	1,3
Sombor	2012.	56,880	40,053	16,88	14,80	8,507	5,252	9,604	5,931	14,95	13,11	2,5	2,0
	2013.	92,408	99,483	15,80	15,36	12,541	13,389	14,620	15,269	13,56	13,47	1,9	2,1
	☒	74,644	69,768	16,34	15,08	10,524	9,320	12,112	10,600	14,25	13,29	2,2	2,1
☒ (2012-2013.)		73,287 ⁰	71,565	17,22 ⁺⁺	16,79	10,758	10,381	12,473	11,921	14,89	14,66	1,2	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	84,900	85,875	19,41	18,70	14,267	13,915	16,484	16,044	16,80	16,22	1,0	1,0
	2013.	81,575	79,400	15,80	15,07	10,681	10,216	12,902	11,958	13,08	12,87	4,0	3,0
	☒	83,238	82,638	17,61	16,88	12,474	12,065	14,693	14,001	14,94	14,55	2,5	2,0
Novi Sad	2012.	39,090	43,040	18,12	18,23	6,294	6,995	7,084	7,842	16,10	16,26	0,9	1,4
	2013.	98,825	98,950	15,19	14,58	12,627	12,340	15,007	14,452	12,78	12,44		
	☒	68,958	70,995	16,65	16,40	9,461	9,667	11,046	11,147	14,44	14,35	0,9	1,4
Pančevo	2012.	60,850	66,725	18,31	17,99	9,778	10,455	11,138	12,007	16,07	15,67	1,0	1,0
	2013.	57,125	54,975	19,00	17,84	9,257	8,402	10,823	9,779	16,26	15,34	1,0	1,0
	☒	58,988	60,850	18,65	17,92	9,518	9,429	10,981	10,893	16,16	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	61,075	69,675	18,09	18,82	9,642	11,714	11,042	13,116	15,80	16,81		
	2013.	79,500	77,475	17,55	16,54	12,247	11,132	13,952	12,812	15,41	14,37	1,0	1,3
	☒	70,288	73,575	17,82	17,68	10,945	11,423	12,497	12,964	15,60	15,59	1,0	1,3
Sombor	2012.	56,507	40,053	16,67	14,80	8,377	5,252	9,412	5,931	14,84	13,11	2,5	2,0
	2013.	98,073	99,483	16,11	15,36	13,452	13,389	15,801	15,269	13,71	13,47	1,5	2,1
	☒	77,290	69,768	16,39	15,08	10,914	9,320	12,607	10,600	14,28	13,29	2,0	2,1
☒ (2012-2013.)		71,752 ⁰	71,565	17,42 ⁺⁺	16,79	10,662	10,381	12,365	11,921	15,08	14,66	1,2	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	71,575	85,875	19,33	18,70	12,026	13,915	13,837	16,044	16,80	16,22	1,0	1,0
	2013.	78,475	79,400	16,63	15,07	11,151	10,216	13,039	11,958	14,22	12,87	3,0	3,0
	☒	75,025	82,638	17,98	16,88	11,589	12,065	13,438	14,001	15,51	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	46,410	43,040	18,16	18,23	7,562	6,995	8,415	7,842	16,32	16,26	1,1	1,4
	2013.	85,300	98,950	16,25	14,58	11,867	12,340	13,860	14,452	13,91	12,44		
	☒	65,855	70,995	17,20	16,40	9,714	9,667	11,137	11,147	15,11	14,35	1,1	1,4
Pančevo	2012.	64,775	66,725	18,68	17,99	10,649	10,455	12,103	12,007	16,43	15,67	1,0	1,0
	2013.	52,650	54,975	19,39	17,84	8,949	8,402	10,253	9,779	16,91	15,34	1,0	1,0
	☒	58,713	60,850	19,03	17,92	9,799	9,429	11,178	10,893	16,67	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	59,375	69,675	18,54	18,82	9,727	11,714	11,006	13,116	16,38	16,81		
	2013.	76,475	77,475	17,63	16,54	11,865	11,132	13,477	12,812	15,52	14,37	1,0	1,3
	☒	67,925	73,575	18,08	17,68	10,796	11,423	12,242	12,964	15,95	15,59	1,0	1,3
Sombor	2012.	51,067	40,053	17,17	14,80	7,867	5,252	8,774	5,931	15,40	13,11	2,5	2,0
	2013.	89,540	99,483	16,21	15,36	12,720	13,389	14,519	15,269	14,20	13,47	1,5	2,1
	☒	70,303	69,768	16,69	15,08	10,293	9,320	11,646	10,600	14,80	13,29	2,0	2,1
☒ (2012-2013.)		67,564 ⁺⁺	71,565	17,80 ⁺⁺	16,79	10,438	10,381	11,928	11,921	15,61	14,66	1,2	1,3
Isd		0.05		0,25									
		0.01		0,32									
Cv		8,13		3,25									

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	2012.	81,050	85,875	18,75	18,70	13,090	13,915	15,197	16,044	16,15	16,22	1,0	1,0
	2013.	71,150	79,400	15,54	15,07	9,170	10,216	11,061	11,958	12,89	12,87	3,0	3,0
	☒	76,100	82,638	17,15	16,88	11,130	12,065	13,129	14,001	14,52	14,55	2,0	2,0
Novi Sad	2012.	42,140	43,040	18,57	18,23	6,967	6,995	7,825	7,842	16,53	16,26	1,1	1,4
	2013.	89,475	98,950	14,99	14,58	11,110	12,340	13,405	14,452	12,42	12,44		
	☒	65,808	70,995	16,78	16,40	9,039	9,667	10,615	11,147	14,48	14,35	1,1	1,4
Pančevo	2012.	61,400	66,725	18,28	17,99	9,801	10,455	11,232	12,007	15,95	15,67	1,0	1,0
	2013.	53,150	54,975	18,39	17,84	8,336	8,402	9,772	9,779	15,70	15,34	1,0	1,0
	☒	57,275	60,850	18,34	17,92	9,069	9,429	10,502	10,893	15,83	15,50	1,0	1,0
S.Mitrovica	2012.	72,550	69,675	17,82	18,82	11,465	11,714	12,931	13,116	15,80	16,81		
	2013.	73,850	77,475	17,43	16,54	11,175	11,132	12,869	12,812	15,13	14,37	0,8	1,3
	☒	73,200	73,575	17,62	17,68	11,320	11,423	12,900	12,964	15,47	15,59	0,8	1,3
Sombor	2012.	59,733	40,053	17,12	14,80	9,037	5,252	10,221	5,931	15,14	13,11	2,3	2,0
	2013.	96,768	99,483	16,08	15,36	13,511	13,389	15,561	15,269	13,96	13,47	2,1	2,1
	☒	78,251	69,768	16,60	15,08	11,274	9,320	12,891	10,600	14,55	13,29	2,2	2,1
☒ (2012-2013.)		70,127 ⁰	71,565	17,30 ⁺⁺	16,79	10,366	10,381	12,007	11,921	14,97	14,66	1,2	1,3
Isd 0.05		2,505		0,25									
0.01		3,296		0,32									
Cv		8,13		3,25									

Tabela 3 - 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
Crvenka	2012.	46,485	43,620	19,28	18,98	8,069	7,383	8,961	8,280	17,36	16,93		
Vojka	2013.	18,500	17,000	13,75	15,41	2,096	2,226	2,543	2,622	11,33	13,07	2,3	2,8
☒ (2012-2013.)		32,493 ^o	30,310	16,51 ⁺⁺	17,20	5,083	4,804	5,752	5,451	14,35	15,00	2,3	2,8
Isd 0.05		3,918		0,45									
0.01		5,310		0,61									
Cv		8,75		2,44									

ŠEĆERNA REPA - Beta vulgaris L. altissima Doell.
IZVOD

Šifra	Registarski broj	Prinos korena		Sadržaj šećera		Prinos kristalnog šećera	
		t/ha	Index (%)	(%)	Index (%)	t/ha	Index (%)
Original		71,565	100,00	16,79	100,00	10,381	100,00
1	326	65,453 ⁻⁻	91,46	17,12 ⁺⁺	101,97	9,709	93,53
	c	-6,112		0,33		-0,672	
2	325	65,152 ⁻⁻	91,04	17,95 ⁺⁺	106,91	10,204	98,29
	c	-6,413		1,16		-0,177	
3	324	73,605 ⁰	102,85	17,24 ⁺⁺	102,68	10,976	105,73
	c	2,040		0,45		0,595	
4	317	67,662 ⁻⁻	94,55	17,15 ⁺⁺	102,14	10,012	96,45
		-3,903		0,36		-0,369	
5	410	70,902 ⁰	99,07	17,10 ⁺	101,85	10,533	101,46
		-0,663		0,31		0,152	
6	461	66,910 ⁻⁻	93,50	17,59 ⁺⁺	104,76	10,181	98,07
	c, r	-4,655		0,80		-0,200	
7	459	71,698 ⁰	100,19	16,94 ⁰	100,89	10,253	98,77
	c, r	0,133		0,15		-0,128	
8	457	67,526 ⁻⁻	94,36	17,04 ⁺	101,49	9,737	93,80
	c	-4,039		0,25		-0,644	
9	455	75,851 ⁺⁺	105,99	16,75 ⁰	99,76	10,772	103,77
	n	4,286		-0,04		0,391	
10	520	71,807 ⁰	100,34	16,77 ⁰	99,88	10,181	98,07
	c	0,242		-0,02		-0,200	
11	521	72,531 ⁰	101,35	16,67 ⁰	99,29	10,228	98,53
	c	0,966		-0,12		-0,153	
12	522	65,401 ⁻⁻	91,39	17,59 ⁺⁺	104,76	9,928	95,64
	c, r	-6,164		0,8		-0,453	
13	523	73,673 ⁰	102,95	16,96 ⁰	101,01	10,655	102,64
	n	2,108		0,17		0,274	
14	275	75,181 ⁺⁺	105,05	16,74 ⁰	99,70	10,682	102,90
	c	3,616		-0,05		0,301	
15	277	65,792 ⁻⁻	91,93	0,00 ⁺⁺	0,00	9,739	93,82
	c, r	-5,773		-16,79		-0,642	
16	278	73,287 ⁰	102,41	17,22 ⁺⁺	102,56	10,758	103,63
	c	1,722		0,43		0,377	
17	279	71,752 ⁰	100,26	17,42 ⁺⁺	103,75	10,662	102,71
	c	0,187		0,63		0,281	
18	280	67,564 ⁻⁻	94,41	17,80 ⁺⁺	106,02	10,438	100,55
	c	-4,001		1,01		0,057	
19	281	70,127 ⁰	97,99	17,30 ⁺⁺	103,04	10,366	99,86
	n	-1,438		0,51		-0,015	

REZULTATI SA ZEMLJIŠTA ZARAŽENOG RIZOHTON IOM

Šifra	Registarski broj	Prinos korena		Sadržaj šećera		Prinos kristalnog šećera	
		t/ha	Index (%)	(%)	Index (%)	t/ha	Index (%)
Prestige		72,263	100,00	16,81	100,00	10,376	100,00
6		71,500 ⁰ -0,763	98,94	17,66 ⁺⁺ 0,85	105,06	10,943 0,567	105,46
7		76,500 ⁺⁺ 4,237	105,86	16,90 ⁰ 0,09	100,54	10,972 0,596	105,74
12		70,200 ⁻ -2,063	97,15	17,60 ⁺⁺ 0,79	104,70	10,564 0,188	101,81
15		72,138 ⁰ -0,125	99,83	17,43 ⁺⁺ 0,62	103,69	10,806 0,430	104,14

REZULTATI SA ZEMLJIŠTA ZARAŽENOG NEMATODAMA

Šifra	Registarski broj	Prinos korena		Sadržaj šećera		Prinos kristalnog šećera	
		t/ha	Index (%)	(%)	Index (%)	t/ha	Index (%)
Fiorenza		30,310	100,00	17,20	100,00	4,804	100,00
9		27,968 ⁰ -2,342	92,27	15,85 ⁻⁻ -1,35	92,15	4,117 -0,687	85,70
13		32,470 ⁰ 2,16	107,13	16,33 ⁻⁻ -0,87	94,94	4,981 0,177	103,68
19		32,493 ⁰ 2,183	107,20	16,51 ⁻⁻ -0,69	95,99	5,083 0,279	105,81