

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 1

Reg. broj 320-44-5615/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 1				standard Svetlana			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5548	6.84	43.80	2211	3805	7.00	44.30	1534
	2022	5541	5.76	42.80	2158	4937	5.67	42.40	1905
	☒	5545	6.30	43.30	2185	4371	6.34	43.35	1719
Pančevo	2021	5217	12.08	47.90	2274	4664	11.85	46.20	1961
	2022	3888	11.48	43.20	1528	3165	11.15	42.40	1230
	☒	4552.50	11.78	45.55	1887	3915	11.50	44.30	1595
Sombor	2022	3292	7.10	43.60	1306	3595	7.00	43.30	1057
☒	2021	5382	9.46	45.85	2243	4235	9.43	45.25	1747
	2022	4240	8.11	43.20	1664	4112	8.75	43.35	1627
☒ (2021-2022.)		4697	8.65	44.26	1896	4033	8.53	43.72	1537

Godina	Sorta 1		Svetlana	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata*
2021	0.13	14.56	0.93	18.60
2022	0.21	9.67	0.02	21.38
☒	0.17	12.12	0.48	19.99

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 1					standard Svetlana				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnokrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnokrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	152.5	1	1	1	1	144.6	1	1	1	1
	2022.	140.4	1	1	1	1	152.0	1	1	1	1
	☒	146.5	1	1	1	1	148.3	1	1	1	1
Pančevo	2021	155.0	1	1	1	1	159.7	1	3	3	1
	2022	143.0	1	1	2	1	148.0	1	1	1	1
	☒	149.0	1	1	2	1	153.9	1	2	2	1
Sombor	2022	98.3	1	1	1	1	102.0	1	1	2	1
x (2021-2022.)		137.8	1	1	1	1	141.3	1	1	2	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 2

Reg. broj 320-44-5616/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 2				standard Svetlana			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5863	6.56	43.80	2337	3805	7.00	44.30	1534
	2022	4859	5.71	43.00	1901	4937	5.67	42.40	1905
	☒	5361	6.14	43.40	2117	4371	6.34	43.35	1719
Pančevo	2021	5366	12.08	47.90	2339	4664	11.85	46.20	1961
	2022	4769	11.38	42.30	1836	3165	11.15	42.40	1230
	☒	5068	11.73	45.10	2080	3915	11.50	44.30	1595
Sombor	2022	3287	7.25	44.20	1322	3595	7.00	43.30	1057
☒	2021	5614	9.32	45.95	2338	4235	9.43	45.25	1747
	2022	4305	8.11	43.20	1686	4112	8.75	43.35	1627
☒	(2021-2022.)	4829	8.60	44.24	1947	4033	8.53	43.72	1537

Godina	Sorta 2		Svetlana	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata*
2021	1.15	12.38	0.93	18.60
2022	0.51	13.36	0.02	21.38
☒	0.83	12.87	0.48	19.99

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 2					standard Svetlana				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	158.0	1	1	1	1	144.6	1	1	1	1
	2022	151.2	1	1	1	1	152.0	1	1	1	1
	☒	154.6	1	1	1	1	148.3	1	1	1	1
Pančevo	2021	170.0	1	1	2	1	159.7	1	3	3	1
	2022	142.0	1	1	1	1	148.0	1	1	1	1
	☒	156.0	1	1	2	1	153.9	1	2	2	1
Sombor	2022	95.8	1	1	2	1	102.0	1	1	2	1
x (2021-2022.)		143.4	1	1	1	1	144.1	1	1	2	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 3

Reg. broj 320-44-5617/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 3				standard Svetlana			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5282	6.94	46.10	2216	3805	7.00	44.30	1534
	2022	5121	5.72	43.20	2013	4937	5.67	42.40	1905
	☒	5202	6.33	44.65	2115	4371	6.34	43.35	1719
Pančevo	2021	4865	11.38	47.50	2102	4664	11.85	46.20	1961
	2022	4856	11.25	43.00	1786	3165	11.15	42.40	1230
	☒	4861	11.32	45.25	1944	3915	11.50	44.30	1595
Sombor	2022	3382	7.08	43.10	1301	3595	7.00	43.30	1057
☒	2021	5072	9.16	46.80	2159	4235	9.43	45.25	1747
	2022	4453	8.02	43.10	1700	4112	8.75	43.35	1627
☒	(2021-2022.)	4701	8.47	44.58	1884	4033	8.53	43.72	1537

Godina	Sorta 3		Svetlana	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.08	15.80	0.93	18.60
2022	0.09	17.12	0.02	21.38
☒	0.09	16.46	0.48	19.99

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 3					standard Svetlana				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	95.8	1	1	1	1	144.6	1	1	1	1
	2022	157.1	1	1	1	1	152.0	1	1	1	1
	☒	126.5	1	1	1	1	148.3	1	1	1	1
Pančevo	2021	100.0	1	1	3	1	159.7	1	3	3	1
	2022	135.0	1	1	1	1	148.0	1	1	1	1
	☒	117.5	1	1	2	1	153.9	1	2	2	1
Sombor	2022	114.5	1	1	1	1	102.0	1	1	2	1
x (2021-2022.)		120.5	1	1	1	1	144.1	1	1	2	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 4

Reg. broj 320-44-5618/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 4				standard Svetlana			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5634	6.84	45.90	2353	3805	7.00	44.30	1534
	2022	5207	5.75	42.80	2028	4937	5.67	42.40	1905
	☒	5421	6.30	44.35	2191	4371	6.34	43.35	1719
Pančevo	2021	4694	12.08	47.10	2012	4664	11.85	46.20	1961
	2022	4597	11.25	42.70	1786	3165	11.15	42.40	1230
	☒	4646	11.67	44.90	1899	3915	11.50	44.30	1595
Sombor	2022	3271	6.98	43.70	1301	3595	7.00	43.30	1057
☒	2021	5164	9.46	46.50	2183	4235	9.43	45.25	1747
	2022	4358	7.99	43.10	1705	4112	8.75	43.35	1627
☒ (2021-2022.)		4681	8.58	44.44	1896	4033	8.53	43.72	1537

Godina	Sorta 4		Svetlana	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.02	10.21	0.93	18.60
2022	0.02	18.81	0.02	21.38
☒	0.02	14.51	0.48	19.99

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 4					standard Svetlana				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	154.2	1	1	1	1	144.6	1	1	1	1
	2022	161.1	1	1	1	1	152.0	1	1	1	1
	☒	157.7	1	1	1	1	148.3	1	1	1	1
Pančevo	2021	170.0	1	1	2	1	159.7	1	3	3	1
	2022	139.0	1	1	2	1	148.0	1	1	1	1
	☒	154.5	1	1	2	1	153.9	1	2	2	1
Sombor	2022	118.5	1	1	2	1	102.0	1	1	2	1
x (2021-2022.)		150.7	1	1	2	1	144.1	1	1	2	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 5

Reg. broj 320-44-710/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 5				KWS Gordon				NS RAS			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	4920	7.11	44.70	2001	3714	6.91	56.60	1913	4407	7.29	44.90	1801
	2022	3979	5.71	42.80	1550	4145	5.71	42.70	1610	3240	5.81	41.90	1235
	☒	4450	6.41	43.75	1776	3930	6.31	49.65	1761	3824	6.55	43.40	1510
Pančevo	2021	5549	13.20	45.10	2277	5462	12.13	46.00	2286	5054	12.35	45.30	2083
	2022	5381	11.70	43.00	2106	4262	10.80	42.60	1467	3849	12.20	41.90	1468
	☒	5465	12.45	44.05	2191	4862	11.47	44.30	1877	4452	12.28	43.60	1766
Sombor	2022	3490	7.93	42.90	1362	3236	7.93	42.60	1265	3490	7.53	42.50	1350
☒	2021.	3352	10.16	44.90	2139	4588	9.52	45.80	2100	4731	9.82	45.10	1942
	2022.	4237	8.44	42.90	1673	3884	8.15	42.63	1447	3526	8.51	42.10	1351
☒ (2021-2022.)		4664	9.13	43.70	1859	4164	8.70	46.10	1708	4008	9.04	43.30	1587

Godina	Sorta 5		Stand. KWS Gordon		Standard NS Ras	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.02	20.70	0.02	11.14	0.28	11.42
2022	0.02	15.27	0.30	18.40	0.02	23.12
☒	0.02	17.99	0.16	14.77	0.15	17.27

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 5					Prosek standarda				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnorka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnorka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	167.2	1	1	1	1	161.2	1	1	1	1
	2022	157.1	1	1	1	1	145.8	1	1	1	1
	☒	162.2	1	1	1	1	153.5	1	1	1	1
Pančevo	2021	148.0	1	1	3	1	132.3	1	3	2	1
	2022	135.0	1	1	2	1	143.0	1	1	2	1
	☒	141.5	1	1	3	1	137.7	1	2	2	1
Sombor	2022	122.2	1	1	1	1	120.0	1	1	1	1
x (2021-2022.)		145.9	1	1	2	1	140.5	1	1	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 6

Reg. broj 320-44-5122/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 6				KWS Gordon				NS RAS			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5661	7.21	45.10	2323	3714	6.91	56.60	1913	4407	7.29	44.90	1801
	2022	4350	5.75	42.60	1686	4145	5.71	42.70	1610	3240	5.81	41.90	1235
	☒	5006	6.48	43.85	1997	3930	6.31	49.65	1761	3824	6.55	43.40	1510
Pančevo	2021	5540	12.25	45.50	2294	5462	12.13	46.00	2286	5054	12.35	45.30	2083
	2022	4920	12.03	44.10	1974	4262	10.80	42.60	1467	3849	12.20	41.90	1468
	☒	5230	12.14	44.80	2132	4862	11.47	44.30	1877	4452	12.28	43.60	1766
Sombor	2022	2841	10.88	42.10	1088	3236	7.93	42.60	1265	3490	7.53	42.50	1350
☒	2021.	5601	9.73	45.30	2309	4588	9.52	45.80	2100	4731	9.82	45.10	1942
	2022.	4037	9.55	42.93	1577	3884	8.15	42.63	1447	3526	8.51	42.10	1351
☒ (2021-2022.)		4662	9.62	43.88	1873	4164	8.70	46.10	1708	4008	9.04	43.30	1587

Godina	Sorta 6		Stand. KWS Gordon		Standard NS Ras	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.02	10.48	0.02	11.14	0.28	11.42
2022	0.29	24.79	0.30	18.40	0.02	23.12
☒	0.16	17.64	0.16	14.77	0.15	17.27

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 6					Prosek standarda				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	165.9	1	1	1	1	161.2	1	1	1	1
	2022	161.1	1	1	1	1	145.8	1	1	1	1
	☒	163.5	1	1	1	1	153.5	1	1	1	1
Pančevo	2021	148.0	1	2	3	1	132.3	1	3	2	1
	2022	141.0	1	1	3	1	143.0	1	1	2	1
	☒	144.5	1	2	3	1	137.7	1	2	2	1
Sombor	2022	114.8	1	1	1	1	120.0	1	1	1	1
x (2021-2022.)		146.2	1	1	2	1	140.5	1	1	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 7

Reg. broj 320-44-5614/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 7				KWS Gordon				NS RAS			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5578	7.18	46.00	2335	3714	6.91	56.60	1913	4407	7.29	44.90	1801
	2022	4220	5.59	42.00	1613	4145	5.71	42.70	1610	3240	5.81	41.90	1235
	☒	4899	6.39	44.00	1962	3930	6.31	49.65	1761	3824	6.55	43.40	1510
Pančevo	2021	5524	11.48	46.80	2353	5462	12.13	46.00	2286	5054	12.35	45.30	2083
	2022	5211	11.95	43.30	2053	4262	10.80	42.60	1467	3849	12.20	41.90	1468
	☒	5368	11.72	45.05	2200	4862	11.47	44.30	1877	4452	12.28	43.60	1766
Sombor	2022	3295	7.73	42.90	1286	3236	7.93	42.60	1265	3490	7.53	42.50	1350
☒	2021.	5551	9.33	46.40	2344	4588	9.52	45.80	2100	4731	9.82	45.10	1942
	2022.	4242	8.42	42.73	1649	3884	8.15	42.63	1447	3526	8.51	42.10	1351
☒ (2021-2022.)		4766	8.79	44.20	1928	4164	8.70	46.10	1708	4008	9.04	43.30	1587

Godina	Sorta 7		Stand. KWS Gordon		Standard NS Ras	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.02	13.52	0.02	11.14	0.28	11.42
2022	0.05	20.66	0.30	18.40	0.02	23.12
☒	0.04	17.09	0.16	14.77	0.15	17.27

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 7					Prosek standarda				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	168.0	1	1	1	1	161.2	1	1	1	1
	2022	152.0	1	1	1	1	145.8	1	1	1	1
	☒	160.0	1	1	1	1	153.5	1	1	1	1
Pančevo	2021	140.0	1	1	2	1	132.3	1	3	2	1
	2022	144.0	3	1	1	1	143.0	1	1	2	1
	☒	142.0	2	1	2	1	137.7	1	2	2	1
Sombor	2022	11.8	1	1	1	1	120.0	1	1	1	1
x (2021-2022.)		123.2	1	1	1	1	140.5	1	1	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 8

Reg. broj 320-44-5858/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 8				KWS Gordon				NS RAS			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	4677	7.23	45.90	1954	3714	6.91	56.60	1913	4407	7.29	44.90	1801
	2022	3853	5.68	43.50	1525	4145	5.71	42.70	1610	3240	5.81	41.90	1235
	☒	4265	6.46	44.70	1735	3930	6.31	49.65	1761	3824	6.55	43.40	1510
Pančevo	2021	5188	12.43	47.00	2219	5462	12.13	46.00	2286	5054	12.35	45.30	2083
	2022	4777	11.75	43.50	1891	4262	10.80	42.60	1467	3849	12.20	41.90	1468
	☒	4983	12.09	45.25	2052	4862	11.47	44.30	1877	4452	12.28	43.60	1766
Sombor	2022	3411	8.35	44.10	1369	3236	7.93	42.60	1265	3490	7.53	42.50	1350
☒	2021.	4933	9.83	46.65	2094	4588	9.52	45.80	2100	4731	9.82	45.10	1942
	2022.	4041	8.59	43.70	1607	3884	8.15	42.63	1447	3526	8.51	42.10	1351
☒ (2021-2022.)		4381	9.09	44.80	1791	4164	8.70	46.10	1708	4008	9.04	43.30	1587

Godina	Sorta 8		Stand. KWS Gordon		Standard NS Ras	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.02	5.54	0.02	11.14	0.28	11.42
2022	0.02	10.49	0.30	18.40	0.02	23.12
☒	0.02	8.02	0.16	14.77	0.15	17.27

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 8					Prosek standarda				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	B o l e s t i (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	B o l e s t i (1-9)		
				bela trulež	tamnokrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnokrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	172.4	1	1	1	1	161.2	1	1	1	1
	2022	147.6	1	1	1	1	145.8	1	1	1	1
	☒	160.0	1	1	1	1	153.5	1	1	1	1
Pančevo	2021	140.0	1	2	2	1	132.3	1	3	2	1
	2022	137.0	1	1	1	1	143.0	1	1	2	1
	☒	138.5	1	2	2	1	137.7	1	2	2	1
Sombor	2022	122.3	1	1	1	1	120.0	1	1	1	1
x (2021-2022.)		143.9	1	1	1	1	140.5	1	1	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 9

Reg. broj 320-04-6443/2019-11

Lokalitet	Godina	Sorta 9				KWS Gordon				NS RAS			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	4827	7.23	42.90	1884	3714	6.91	56.60	1913	4407	7.29	44.90	1801
	2022	4437	5.65	42.60	1720	4145	5.71	42.70	1610	3240	5.81	41.90	1235
	☒	4632	6.44	42.75	1802	3930	6.31	49.65	1761	3824	6.55	43.40	1510
Pančevo	2021	5251	12.00	44.70	2136	5462	12.13	46.00	2286	5054	12.35	45.30	2083
	2022	4579	12.10	42.70	1779	4262	10.80	42.60	1467	3849	12.20	41.90	1468
	☒	4915	12.05	43.70	1955	4862	11.47	44.30	1877	4452	12.28	43.60	1766
Sombor	2022	3497	7.78	42.70	1359	3236	7.93	42.60	1265	3490	7.53	42.50	1350
☒	2021.	5039	9.61	43.80	2008	4588	9.52	45.80	2100	4731	9.82	45.10	1942
	2022.	4171	8.51	42.67	1620	3884	8.15	42.63	1447	3526	8.51	42.10	1351
☒ (2021-2022.)		4518	8.95	43.12	1776	4164	8.70	46.10	1708	4008	9.04	43.30	1587

Godina	Sorta 9		Stand. KWS Gordon		Standard NS Ras	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata*	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata*
2021	0.02	16.35	0.02	11.14	0.28	11.42
2022	0.02	13.26	0.30	18.40	0.02	23.12
☒	0.02	14.81	0.16	14.77	0.15	17.27

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 9					Prosek standarda				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	171.5	1	1	1	1	161.2	1	1	1	1
	2022	158.6	1	1	1	1	145.8	1	1	1	1
	☒	165.1	1	1	1	1	153.5	1	1	1	1
Pančevo	2021	138.0	1	1	3	1	132.3	1	3	2	1
	2022	135.0	1	1	1	1	143.0	1	1	2	1
	☒	136.5	1	1	2	1	137.7	1	2	2	1
Sombor	2022	128.8	1	1	1	1	120.0	1	1	1	1
x (2021-2022.)		146.4	1	1	1	1	140.5	1	1	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 10

Reg. broj 320-44-5598/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 10				KWS Gordon				NS RAS			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	4694	7.13	46.10	1969	3714	6.91	56.60	1913	4407	7.29	44.90	1801
	2022	4609	5.70	43.10	1808	4145	5.71	42.70	1610	3240	5.81	41.90	1235
	☒	4652	6.42	44.60	1888	3930	6.31	49.65	1761	3824	6.55	43.40	1510
Pančevo	2021	5431	12.40	48.20	2382	5462	12.13	46.00	2286	5054	12.35	45.30	2083
	2022	4151	12.25	44.00	1662	4262	10.80	42.60	1467	3849	12.20	41.90	1468
	☒	4791	12.33	46.10	2010	4862	11.47	44.30	1877	4452	12.28	43.60	1766
Sombor	2022	4345	7.25	44.10	1744	3236	7.93	42.60	1265	3490	7.53	42.50	1350
☒	2021.	5063	9.77	47.15	2172	4588	9.52	45.80	2100	4731	9.82	45.10	1942
	2022.	4368	8.40	43.73	1738	3884	8.15	42.63	1447	3526	8.51	42.10	1351
☒ (2021-2022.)		4646	8.95	45.10	1913	4164	8.70	46.10	1708	4008	9.04	43.30	1587

Godina	Sorta 10		Stand. KWS Gordon		Standard NS Ras	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.02	15.10	0.02	11.14	0.28	11.42
2022	0.02	13.21	0.30	18.40	0.02	23.12
☒	0.02	14.16	0.16	14.77	0.15	17.27

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 10					Prosek standarda				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	169.9	1	1	1	1	161.2	1	1	1	1
	2022	155.0	1	1	1	1	145.8	1	1	1	1
	☒	162.5	1	1	1	1	153.5	1	1	1	1
Pančevo	2021	147.0	1	2	2	1	132.3	1	3	2	1
	2022	143.0	3	1	1	1	143.0	1	1	2	1
	☒	145.0	2	2	2	1	137.7	1	2	2	1
Sombor	2022	118.3	1	1	1	1	120.0	1	1	1	1
x (2021-2022.)		146.6	1	1	1	1	140.5	1	1	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 11

Reg. broj 320-44-5597/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 11				Standard PT 200 CL			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	6025	6.68	45.30	2484	4091	6.92	46.10	1716
	2022	4761	5.67	44.40	1924	3938	5.70	42.50	1523
	☒	5393	6.18	44.85	2204	4015	6.31	44.30	1620
Pančevo	2021	5404	11.73	46.40	2282	4651	12.23	45.90	1943
	2022	4866	11.50	44.50	1971	3761	12.38	43.60	1492
	☒	5135	11.62	45.45	2127	4206	12.31	44.75	1718
Sombor	2022	3108	6.90	43.70	1236	3397	7.03	43.10	1332
☒	2021	5714	9.24	45.85	2383	4371	10.95	46.00	1830
	2022	4245	8.02	44.20	1710	3699	8.37	43.10	1449
☒	(2021-2022.)	4833	8.50	44.86	1979	3968	8.85	44.24	1601

Godina	Sorta 11		PT 200 CL	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata* *
2021	0.07	13.47	0.02	21.15
2022	0.10	14.87	0.02	15.69
☒	0.09	14.17	0.02	18.42

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 11					Standard PT 200 CL				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	167.9	1	1	1	1	153.3	1	1	1	1
	2022	161.1	1	1	1	1	140.4	1	1	1	1
	☒	164.5	1	1	1	1	146.9	1	1	1	1
Pančevo	2021	144.0	1	2	2	1	133.0	1	2	2	1
	2022	161.1	1	1	1	1	140.4	2	2	1	1
	☒	152.6	1	2	2	1	136.7	2	2	2	1
Sombor	2022	100.0	1	2	1	2	112.5	1	2	1	1
x (2021-2022.)		146.8	1	1	1	1	135.9	1	2	1	1

Tabela 1. - PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE 12

Reg. broj 320-44-5373/2020-11

Lokalitet	Godina	Sorta 12				Standard PT 200 CL			
		Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Prinos semena (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Novi Sad	2021.	5122	6.57	45.00	2097	4091	6.92	46.10	1716
	2022	3074	5.62	41.2	1153	3938	5.70	42.50	1523
	☒	4098	6.10	43.10	1607	4015	6.31	44.30	1620
Pančevo	2021	4802	11.98	47.40	2071	4651	12.23	45.90	1943
	2022	2563	12.08	43.40	1012	3761	12.38	43.60	1492
	☒	3683	12.03	45.40	1521	4206	12.31	44.75	1718
Sombor	2022	2893	7.08	43.00	1132	3397	7.03	43.10	1332
☒	2021	4962	10.81	46.20	2086	4371	10.95	46.00	1830
	2022	2843	8.26	42.50	1100	3699	8.37	43.10	1449
☒ (2021-2022.)		3691	8.67	44.00	1493	3968	8.85	44.24	1601

Godina	Sorta 12		PT 200 CL	
	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata**	Sadržaj eruka* kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata*
2021	0.02	17.57	0.02	21.15
2022	0.02	21.94	0.02	15.69
☒	0.02	19.76	0.02	18.42

* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve

** Sadržaj glukozinolata dat je u $\mu\text{mol/g}$ suve materije

Tabela 2. - VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Sorta 12					Standard PT 200 CL				
		Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)			Visina biljke (cm)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
				bela trulež	tamnokrka pegavost	suva trulež			bela trulež	tamnokrka pegavost	suva trulež
Novi Sad	2021.	160.8	1	1	1	1	153.3	1	1	1	1
	2022	154.5	1	1	1	1	140.4	1	1	1	1
	☒	157.7	1	1	1	1	146.9	1	1	1	1
Pančevo	2021	146.0	1	2	1	1	133.0	1	2	2	1
	2022	132.0	3	1	1	1	140.4	2	2	1	1
	☒	139.0	2	2	1	1	136.7	2	2	2	1
Sombor	2022	102.0	1	1	2	1	112.5	1	2	1	1
x (2021-2022.)		139.1	1	1	1	1	135.9	1	2	1	1

REZULTATI MIKROOGLEDA SA SORTAMA OZIME ULJENE REPICE 2020/2021-2021/2022. GODINE

Šifra	Registarski broj	Prinos zrna (kg/ha) i index		Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha) i index		Sadržaj eruka kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
											bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
	Svetlana	4033		8.53	43.72	1537		0.48	19.99	1	1	2	1
1	5615	4697 664	116.5	8.65 0.12	44.26 0.54	1896 358	123.3	0.17 -0.31	12.12 -7.88	1 0	1 0	2 0	1 0
2	5616	4829 796	119.7	8.60 0.07	44.24 0.52	1947 410	126.6	0.83 0.36	12.87 -7.12	1 0	1 0	1 0	1 0
3	5617	4701 668	116.6	8.47 -0.06	44.58 0.86	1884 346	122.5	0.09 -0.39	16.46 -3.53	1 0	1 0	1 -1	1 0
4	5618	4681 647	116.1	8.58 0.05	44.44 0.72	1896 359	123.3	0.02 -0.46	14.51 -5.48	1 0	1 0	2 0	1 0

REZULTATI MIKROOGLEDA SA HIBRIDOM OZIME ULJENE REPICE 2020/21-2021/2022. GODINE

Šifra	Registarski broj	Prinos zrna (kg/ha) i index		Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha) i index		Sadržaj eruka kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
											bela trulež	tamnokra pegavost	suva trulež
NS Ras		4008		9.04	43.30	1587		0.02	17.99	1	1	1	1
KWS Gordon		4164		8.70	46.10	1708		0.16	14.77	1	1	1	1
Prosek standarda		4086		8.87	44.70	1648		0.09	16.38	1	1	1	1
5	4710	4664		9.13	43.70	1859		0.02	17.99	1	1	2	1
		578	114.1	0.26	-1.00	211	112.8	-0.07	1.61	0	0	1	0
6	5122	4662		9.62	43.88	1873		0.16	17.64	1	1	2	1
		577	114.1	0.76	-0.82	225	113.7	0.07	1.26	0	0	1	0
7	5614	4776		8.79	44.20	1928		0.04	17.09	1	1	1	1
		690	116.9	-0.08	-0.50	280	117.0	-0.06	0.71	0	0	0	0
8	5858	4381		9.09	44.80	1791		0.02	8.02	1	1	1	1
		295	107.2	0.22	0.10	144	108.7	-0.07	-8.36	0	0	0	0
9	6443/2019	4518		8.95	43.12	1776		0.02	14.81	1	1	1	1
		432	110.6	0.09	-1.58	128	107.8	-0.07	-1.57	0	0	0	0
10	5598	4646		8.95	45.10	1913		0.02	14.16	1	1	1	1
		560	113.7	0.08	0.40	265	116.1	-0.07	-2.22	0	0	0	0

REZULTATI MIKROOGLEDA SA IMI TOLERANTNIM HIBRIDIMA OZIME ULJENE REPICE 2020/21-2021/2022. GODINE

Šifra	Registarski broj	Prinos zrna (kg/ha) i index		Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha) i index		Sadržaj eruka kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
											bela trulež	tamnocrna pegavost	suva trulež
	PT 200 CL	3968		8.85	44.24	1601		0.02	18.42	1.0	2.0	1.0	1.0
11	5597	4833		8.50	44.86	1979		0.09	14.17	1	1	1	1
		865	121.8	-0.36	0.62	378	123.6	0.07	-4.25	0	-1	0	0
12	5373	3691		8.67	44.00	1493		0.02	19.76	1	1	1	1
		-277	93.0	-0.19	-0.24	-108	93.2	0.00	1.34	0	-1	0	0