

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 1

Reg. broj 320-04-774/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 1				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,43	4707	49,40	2116	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,43	4784	49,30	2146	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,43	4746	49,35	2131	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	7,90	4990	46,20	2098	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	7,05	4664	49,20	2088	6,03	4491	46,60	1904
	☒	7,48	4827	47,70	2093	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	10,23	4420	43,80	1762	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	7,08	3533	50,20	1614	7,00	3262	45,50	1351
	☒	8,65	3976	47,00	1688	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	7,60	3607	48,90	1605	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	7,40	3958	48,10	1732	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	10,70	4220	46,80	1797	8,73	3919	43,80	1562
	☒	9,05	4089	47,45	1765	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	7,20	4583	48,40	2019	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	7,91	4336	47,28	1863	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	7,69	4357	48,78	1933	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		7,80	4347⁺⁺	48,03	1898	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 1

Lokalitet	Godina	Hibrid 1							Standard Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			26	0	5	18	0			38	0	14	9	0
	2016.			9	0	0	2	0,625			1	4	0	0	0
	☒			17,7	0,0	1,1	5,4	0,5			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			15,4	5	3	7	2,1			16	5	7	5	2
	☒			7,7	3,0	1,8	3,5	1,1			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		5,26	3,8	2	0	0	0		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	30,4	5	0	0	15,1		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		2,6	17,1	3,5	0,0	0,0	7,6		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	12	1,5	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0,63	2	0,63	2,5	0,63			0	1	0	3,75	0
	2016.			0	0,5	1	1	0			0	2	0	0	1
	☒			0,3	1,3	0,8	1,8	0,3			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			6,5	1	8,5	11,4	4,4			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	2,1	10,4	1,8	1,5	3,8	1,9	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 2

Reg. broj 320-04-775/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 2				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,40	4515	50,10	2058	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,63	4411	48,30	1939	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,51	4463	49,20	1999	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	7,55	4954	44,70	2015	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	6,80	5091	46,90	2173	6,03	4491	46,60	1904
	☒	7,18	5022	45,80	2094	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	7,40	3903	41,00	1456	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,68	3675	47,60	1592	7,00	3262	45,50	1351
	☒	7,04	3789	44,30	1524	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	5,85	4250	48,80	1887	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	7,58	3667	42,20	1408	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	7,45	4884	43,60	1938	8,73	3919	43,80	1562
	☒	7,51	4275	42,90	1673	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	7,58	4519	43,30	1781	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	6,96	4258	45,36	1765	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	7,03	4516	45,94	1884	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		6,99	4387⁺⁺	45,65	1825	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 2

Lokalitet	Godina	Hibrid 2							Standard Barolo RM						
		Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmo-para helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmo-para helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			15	0	0	3	0			38	0	14	9	0
	2016.			1	1	0	0	0			1	4	0	0	0
	☒			8,2	0,6	0,0	0,8	0,0			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			10,2	5	1	1	0,7			16	5	7	5	2
	☒			5,1	3,0	0,5	0,6	0,4			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		0	1,28	1	0	0	5,13		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	27,4	4	0	0	6,5		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		0,0	14,3	2,5	0,0	0,0	5,8		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	25	1,75	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	0	3,75	0,63			0	1	0	3,75	0
	2016.			0	0	0	1	0			0	2	0	0	1
	☒			0,0	0,5	0,0	2,4	0,3			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			8,5	1	8,9	12,4	3,8			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	0,3	8,9	1,6	0,8	1,7	1,3	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 3

Reg. broj 320-04-1746/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 3				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,10	4216	48,50	1861	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,67	3465	44,30	1397	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,38	3840	46,40	1629	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	10,60	4790	43,00	1874	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	5,45	3878	45,00	1588	6,03	4491	46,60	1904
	☒	8,03	4334	44,00	1731	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	9,75	3630	41,20	1361	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,90	2719	46,20	1143	7,00	3262	45,50	1351
	☒	8,33	3174	43,70	1252	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	6,43	4279	48,90	1904	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	6,80	3662	40,10	1336	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	6,38	3700	43,10	1451	8,73	3919	43,80	1562
	☒	6,59	3681	41,60	1394	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	6,75	3057	43,60	1213	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	7,94	4115	44,34	1667	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	6,43	3364	44,44	1358	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		7,18	3739^o	44,39	1513	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 3

Lokalitet	Godina	Hibrid 3							Standard Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			23	1	3	54	0			38	0	14	9	0
	2016.			3	0	0	1	0,3125			1	4	0	0	0
	☒			12,9	0,7	0,5	11,3	0,3			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			1,4	3	0	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			33,3	5	9	8	16,5			16	5	7	5	2
	☒			17,4	4,0	4,4	4,2	8,3			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		0	0	1	0	0	3,9		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	40,5	4	0	0	5,4		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		0,0	20,3	2,5	0,0	0,0	4,7		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	9	1,75	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	0,63	2,5	0			0	1	0	3,75	0
	2016.			0	0	0	3	0			0	2	0	0	1
	☒			0,0	0,5	0,3	2,8	0,0			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			7,4	1	9,2	12,8	4,2			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	0,3	11,7	1,8	1,6	6,4	2,4	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 4

Reg. broj 320-04-1609/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 4				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,05	4427	50,80	2047	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,68	4498	47,70	1953	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,36	4463	49,25	2000	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	8,70	4747	44,00	1901	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	6,25	4846	49,40	2178	6,03	4491	46,60	1904
	☒	7,48	4797	46,70	2040	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	8,13	3984	41,00	1486	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,78	3443	50,10	1570	7,00	3262	45,50	1351
	☒	7,45	3713	45,55	1528	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	6,13	3447	51,20	1606	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	6,93	4561	45,90	1905	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	6,68	4301	46,80	1832	8,73	3919	43,80	1562
	☒	6,80	4431	46,35	1868	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	8,05	4089	45,70	1700	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	7,19	4233	46,58	1789	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	6,89	4235	47,94	1846	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		7,04	4234⁺⁺	47,26	1818	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 4

Lokalitet	Godina	Hibrid 4							Standard Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			49	0	0	26	0			38	0	14	9	0
	2016.			3	1	0	0	0,9375			1	4	0	0	0
	☒			25,9	0,6	0,0	5,2	0,8			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	2	1	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			19,1	5	3	4	5,8			16	5	7	5	2
	☒			9,6	3,5	2,0	2,0	2,9			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		1,39	2,56	1	0	0	1,28		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	51,9	4	0	0	3,2		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		0,7	27,2	2,5	0,0	0,0	2,2		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	16	3	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0,63	1	0,63	2,5	0			0	1	0	3,75	0
	2016.			0,1	1	0	1	1			0	2	0	0	1
	☒			0,4	1,0	0,3	1,8	0,5			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			6,2	1	8,4	11,9	3,8			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	0,8	14,8	1,9	1,0	3,5	1,4	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 5

Reg. broj 320-04-2191/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 5				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	5,90	4073	49,40	1831	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,28	3968	48,70	1758	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,09	4020	49,05	1795	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	9,68	5035	45,60	2089	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	5,35	3990	48,20	1750	6,03	4491	46,60	1904
	☒	7,51	4512	46,90	1920	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	7,33	3545	41,20	1329	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,48	3186	49,10	1423	7,00	3262	45,50	1351
	☒	6,90	3366	45,15	1376	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	5,63	4346	51,60	2041	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	6,10	4779	45,30	1970	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	7,18	4029	44,10	1617	8,73	3919	43,80	1562
	☒	6,64	4404	44,70	1793	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	7,55	3532	45,70	1469	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	6,93	4356	46,62	1852	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	6,57	3741	47,16	1603	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		6,75	4048^o	46,89	1728	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 5

Lokalitet	Godina	Hibrid 5							Standard Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			38	0	3	22	0			38	0	14	9	0
	2016.			9	4	0	1	1,5625			1	4	0	0	0
	☒			23,6	1,9	0,5	5,2	1,3			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			9	5	5	31	12,3			16	5	7	5	2
	☒			4,5	3,0	2,7	15,6	6,2			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		3,95	3,8	1	0	0	4,06		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	38,7	4	0	0	10,5		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		2,0	21,3	2,5	0,0	0,0	7,3		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	8	1,75	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0	2	0	3,75	0			0	1	0	3,75	0
	2016.			0	0	1	1	1			0	2	0	0	1
	☒			0,0	1,0	0,5	2,4	0,5			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			12,5	1	18,2	22	8,9			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	1,7	11,9	2,0	2,1	6,5	3,3	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 6

Reg. broj 320-04-2192/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 6				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,18	4372	48,20	1917	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,40	4710	48,80	2091	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,79	4541	48,50	2004	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	8,80	4813	45,40	1989	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	5,85	4518	49,50	2035	6,03	4491	46,60	1904
	☒	7,33	4666	47,45	2012	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	7,45	3602	46,80	1534	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,95	3229	43,90	1290	7,00	3262	45,50	1351
	☒	7,20	3416	45,35	1412	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	6,90	3893	45,00	1594	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	6,55	4038	43,10	1584	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	6,80	4206	44,90	1719	8,73	3919	43,80	1562
	☒	6,68	4122	44,00	1651	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	6,38	4284	43,60	1700	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	7,38	4144	45,70	1724	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	6,48	4189	46,14	1767	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		6,93	4167⁺⁺	45,92	1745	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 6

Lokalitet	Godina	Hibrid 6							Standard Barolo RM						
		Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmodiopsis helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmodiopsis helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			33	0	7	7	0			38	0	14	9	0
	2016.			1	1	0	0	0			1	4	0	0	0
	☒			17,1	0,6	1,3	1,6	0,0			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	2	2	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			2,6	5	2	13	3,3			16	5	7	5	2
	☒			1,3	3,5	1,9	6,3	1,7			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		5,95	3,9	1	0	0	4,19		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	12,1	4	0	0	13,2		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		3,0	8,0	2,5	0,0	0,0	8,7		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	6	1,5	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	0	3,75	0,63			0	1	0	3,75	0
	2016.			0,02	0	1	4	0			0	2	0	0	1
	☒			0,0	0,5	0,5	3,9	0,3			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			7,5	1	10,2	16,1	4,4			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	2,3	6,6	1,7	1,7	3,4	2,0	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 7

Reg. broj 320-04-2193/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 7				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,03	4301	48,40	1894	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,60	4026	48,00	1759	6,98	4197	45,00	1718
	☒	6,81	4164	48,20	1827	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	9,80	4706	43,10	1846	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	5,88	4816	47,00	2060	6,03	4491	46,60	1904
	☒	7,84	4761	45,05	1953	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	9,93	3542	41,90	1350	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,65	3378	41,90	1288	7,00	3262	45,50	1351
	☒	8,29	3460	41,90	1319	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	6,88	3802	48,20	1668	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	7,05	3324	42,50	1286	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	6,50	4580	43,60	1817	8,73	3919	43,80	1562
	☒	6,78	3952	43,05	1551	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	7,50	4170	44,10	1673	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	8,14	3935	44,82	1609	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	6,63	4194	44,92	1719	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		7,38	4065^o	44,87	1664	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 7

Lokalitet	Godina	Hibrid 7							Standard Barolo RM						
		Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmo-para helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmo-para helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			4	1	1	0	0			38	0	14	9	0
	2016.			0	1	0	0	0,3125			1	4	0	0	0
	☒			2,0	1,3	0,3	0,0	0,3			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	1	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			8,2	5	6	12	7,1			16	5	7	5	2
	☒			4,1	3,0	3,2	6,1	3,6			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		0	2,6	1	0	0	0		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	29,8	4	0	0	12,8		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		0,0	16,2	2,5	0,0	0,0	6,4		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	8	1,75	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	0,63	2,5	0			0	1	0	3,75	0
	2016.			0	1	2	1	1			0	2	0	0	1
	☒			0,0	1,0	1,3	1,8	0,5			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			6,6	1	10,5	15,5	4,2			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	0,3	5,9	1,8	1,6	2,4	2,0	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 8

Reg. broj 320-04-388/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 8				Standard Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	8,23	4266	47,30	1836	9,30	4377	48,65	1938
	2016.	6,60	3923	45,90	1639	6,98	4197	45,00	1718
	☒	7,41	4095	46,60	1737	8,14	4287	46,83	1828
Novi Sad	2015.	10,85	4618	44,50	1870	10,93	4527	47,00	1936
	2016.	5,60	4901	46,20	2061	6,03	4491	46,60	1904
	☒	8,23	4760	45,35	1965	8,48	4509	46,80	1920
Pančevo	2015.	10,28	3660	43,00	1432	8,83	3274	42,00	1251
	2016.	6,55	2901	46,00	1214	7,00	3262	45,50	1351
	☒	8,41	3281	44,50	1323	7,91	3268	43,75	1301
Sombor	2015.	6,50	4091	48,20	1794	7,23	3424	49,70	1549
Vrbas	2015.	8,03	3469	40,70	1285	8,13	3831	39,50	1377
	2016.	8,78	3361	43,60	1333	8,73	3919	43,80	1562
	☒	8,40	3415	42,15	1309	8,43	3875	41,65	1470
Zrenjanin	2016.	7,75	4042	43,80	1611	7,58	3845	44,40	1554
☒	2015.	8,78	4021	44,74	1644	8,88	3887	45,37	1610
	2016.	7,06	3826	45,10	1572	7,26	3943	45,06	1618
☒ (2015-2016.)		7,92	3923^o	44,92	1608	8,07	3915	45,22	1614
		d 0.05	187						
		d 0.01	222						
		Cv	7,33						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 8

Lokalitet	Godina	Hibrid 8							Standard Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			41	0	14	5	0			38	0	14	9	0
	2016.			0	0	0	0	0			1	4	0	0	0
	☒			20,5	0,0	2,7	1,1	0,0			19,6	2,1	2,7	2,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	2	0	0	0			0	1	2,3	0	0
	2016.			10,6	5	6	3	4			16	5	7	5	2
	☒			5,3	3,5	3,0	1,7	2,0			7,8	3,0	4,4	2,7	0,9
Pančevo	2015.		4,29	5,19	2	0	1	5,19		3,85	2,56	1	0	2,56	3,85
	2016.		0	31,2	5	0	2	6,6		0	35,1	4	0	0	10,8
	☒		2,1	18,2	3,5	0,0	1,7	5,9		1,9	18,8	2,5	0,0	1,3	7,3
Sombor	2015.	0	1	8	1,5	0	0	0	14,5	1	25	1,75	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	0,63	2,5	0			0	1	0	3,75	0
	2016.			0	0	0	1	0			0	2	0	0	1
	☒			0,0	0,5	0,3	1,8	0,0			0,0	1,5	0,0	1,9	0,5
Zrenjanin	2016.			7,4	1	9,8	11,9	4,8			8,2	1	10,1	15,1	3,5
x (2015-2016.)		0,0	1,8	10,3	1,8	2,3	2,1	1,6	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 9

Reg. broj 320-04-1748/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 9				Prosek standarda LG56.35 i Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,78	3997	47,90	1742	7,34	4339	50,85	2005
	2016.	8,00	3259	46,10	1367	8,33	3428	45,40	1407
	☒	7,39	3628	47,00	1555	7,83	3883	48,13	1706
Novi Sad	2015.	9,18	4796	44,20	1929	11,28	4543	47,80	1973
	2016.	6,08	3041	45,50	1259	6,19	4693	47,60	2031
	☒	7,63	3919	44,85	1594	8,73	4618	47,70	2002
Pančevo	2015.	8,43	3450	40,30	1265	8,69	3784	40,40	1391
	2016.	6,27	2874	47,80	1250	6,60	3160	46,50	1338
	☒	7,35	3162	44,05	1258	7,64	3472	43,45	1364
Sombor	2015.	7,05	3684	49,30	1653	8,08	3840	47,90	1680
Vrbas	2015.	5,73	3795	39,70	1371	7,14	3226	41,30	1215
	2016.	6,95	3363	43,60	1334	10,41	4107	43,45	1623
	☒	6,34	3579	41,65	1353	8,78	3666	42,38	1419
Zrenjanin	2016.	7,30	3447	43,50	1365	7,35	3792	44,15	1523
☒	2015.	7,43	3945	44,28	1592	8,50	3946	45,65	1653
	2016.	6,92	3197	45,30	1315	7,78	3836	45,42	1585
☒ (2015-2016.)		7,17	3571	44,79	1454	8,14	3891	45,54	1619
		d 0.05	192						
		d 0.01	234						
		Cv	8,65						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 9

Lokalitet	Godina	Hibrid 9							Prosek standarda LG56.35 i Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			21	0	0	8	0			11	1	3	1	0
	2016.			0	0	0	7	1,37			1	0	0	3	0
	☒			10,3	0,0	0,0	7,5	0,7			6,1	0,3	1,4	2,0	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1,5	0	0	0
	2016.			39,7	5	5	42	3,5			8	5	3	7	1
	☒			19,9	3,0	2,5	21,2	1,8			3,8	3,3	1,4	3,7	0,7
Pančevo	2015.		17,11	5,13	1	0	0	1,28			0,665	1	0	0,665	2
	2016.		0	28,5	4	0	0	7,9		0	14,7	4	1,7	0,85	4,95
	☒		8,6	16,8	2,5	0,0	0,0	4,6		1,1	7,7	2,5	0,9	0,8	3,5
Sombor	2015.	0	1	8	1,5	0	0	0	0	1	6,5	1,25	0	0	0
Vrbas	2015.			0,63	2	0,63	2,5	0			0,315	2	0,315	4,38	0,315
	2016.			1	0	1	0	0			0	0,5	0,5	0,5	0,5
	☒			0,8	1,0	0,8	1,3	0,0			0,2	1,3	0,4	2,4	0,4
Zrenjanin	2016.			6,2	1	7,2	8,2	2,2			4,8	1	5,7	7,9	0,6
x (2015-2016.)		0,0	6,0	11,0	1,6	1,4	6,8	1,6	0,0	1,0	4,7	1,7	1,4	2,6	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 10

Reg. broj 320-04-1611/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 10				Prosek standarda LG56.35 i Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,85	4561	50,50	2096	7,34	4339	50,85	2005
	2016.	8,18	4224	46,40	1784	8,33	3428	45,40	1407
	☒	7,51	4393	48,45	1940	7,83	3883	48,13	1706
Novi Sad	2015.	10,40	4710	48,00	2058	11,28	4543	47,80	1973
	2016.	6,35	4715	47,20	2025	6,19	4693	47,60	2031
	☒	8,38	4713	47,60	2041	8,73	4618	47,70	2002
Pančevo	2015.	9,65	3273	42,00	1251	8,69	3784	40,40	1391
	2016.	5,85	3455	49,20	1547	6,60	3160	46,50	1338
	☒	7,75	3364	45,60	1399	7,64	3472	43,45	1364
Sombor	2015.	8,75	3744	47,50	1618	8,08	3840	47,90	1680
Vrbas	2015.	6,38	3804	44,10	1526	7,14	3226	41,30	1215
	2016.	6,93	4133	44,50	1674	10,41	4107	43,45	1623
	☒	6,65	3968	44,30	1600	8,78	3666	42,38	1419
Zrenjanin	2016.	7,13	4166	45,10	1710	7,35	3792	44,15	1523
☒	2015.	8,41	4018	46,42	1710	8,50	3946	45,65	1653
	2016.	6,89	4139	46,48	1748	7,78	3836	45,42	1585
☒ (2015-2016.)		7,65	4079^o	46,45	1729	8,14	3891	45,54	1619
		d 0.05	192						
		d 0.01	234						
		Cv	8,65						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 10

Lokalitet	Godina	Hibrid 10							Prosek standarda LG56.35 i Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			80	0	5	14	0			11	1	3	1	0
	2016.			0	1	0	5	0			1	0	0	3	0
	☒			39,9	0,6	2,7	9,4	0,0			6,1	0,3	1,4	2,0	0,0
Novi Sad	2015.			0	2	0	0	0			0	1,5	0	0	0
	2016.			16,2	5	7	10	15,1			8	5	3	7	1
	☒			8,1	3,5	3,4	4,9	7,6			3,8	3,3	1,4	3,7	0,7
Pančevo	2015.		0	2,5	1	0	0	1,25			0,665	1	0	0,665	2
	2016.		0	26,4	4	0	0	5,3		0	14,7	4	1,7	0,85	4,95
	☒		0,0	14,5	2,5	0,0	0,0	3,3		1,1	7,7	2,5	0,9	0,8	3,5
Sombor	2015.	0	1	7	1,75	0	0	0	0	1	6,5	1,25	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	1,25	4,38	0			0,315	2	0,315	4,38	0,315
	2016.			1	0	1	1	1			0	0,5	0,5	0,5	0,5
	☒			0,5	0,5	1,1	2,7	0,5			0,2	1,3	0,4	2,4	0,4
Zrenjanin	2016.			5,2	1	6,5	7,1	2,1			4,8	1	5,7	7,9	0,6
x (2015-2016.)		0,0	0,3	13,8	1,7	2,1	4,1	2,5	0,0	1,0	4,7	1,7	1,4	2,6	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 11

Reg. broj 320-04-188/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 11				Prosek standarda LG56.35 i Barolo RM			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,15	4833	51,40	2261	7,34	4339	50,85	2005
	2016.	8,60	4830	47,30	2079	8,33	3428	45,40	1407
	☒	7,88	4832	49,35	2170	7,83	3883	48,13	1706
Novi Sad	2015.	11,03	4662	49,20	2087	11,28	4543	47,80	1973
	2016.	8,15	4769	48,60	2109	6,19	4693	47,60	2031
	☒	9,59	4715	48,90	2098	8,73	4618	47,70	2002
Pančevo	2015.	10,68	3581	41,40	1349	8,69	3784	40,40	1391
	2016.	6,05	3363	49,50	1515	6,60	3160	46,50	1338
	☒	8,36	3472	45,45	1432	7,64	3472	43,45	1364
Sombor	2015.	6,98	4081	50,90	1890	8,08	3840	47,90	1680
Vrbas	2015.	6,75	4179	46,20	1757	7,14	3226	41,30	1215
	2016.	10,10	4377	43,00	1713	10,41	4107	43,45	1623
	☒	8,43	4278	44,60	1735	8,78	3666	42,38	1419
Zrenjanin	2016.	7,38	4191	45,00	1716	7,35	3792	44,15	1523
☒	2015.	8,52	4267	47,82	1869	8,50	3946	45,65	1653
	2016.	8,06	4306	46,68	1826	7,78	3836	45,42	1585
☒ (2015-2016.)		8,29	4287⁺⁺	47,25	1848	8,14	3891	45,54	1619
		d 0.05	192						
		d 0.01	234						
		Cv	8,65						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 11

Lokalitet	Godina	Hibrid 11							Prosek standarda LG56.35 i Barolo RM						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			20	1	1	4	0			11	1	3	1	0
	2016.			1	0	0	0	0			1	0	0	3	0
	☒			10,6	0,7	0,7	2,0	0,0			6,1	0,3	1,4	2,0	0,0
Novi Sad	2015.			0	2	0	0	0			0	1,5	0	0	0
	2016.			21,9	5	2	13	0,5			8	5	3	7	1
	☒			11,0	3,5	0,8	6,3	0,3			3,8	3,3	1,4	3,7	0,7
Pančevo	2015.		7,5	1,28	1	0	0	0			0,665	1	0	0,665	2
	2016.		0	21,7	4	0	5	6,4		0	14,7	4	1,7	0,85	4,95
	☒		3,8	11,5	2,5	0,0	2,7	3,2		1,1	7,7	2,5	0,9	0,8	3,5
Sombor	2015.	0	1	7	1,5	0	0	0	0	1	6,5	1,25	0	0	0
Vrbas	2015.			0,63	1	1,25	5	0			0,315	2	0,315	4,38	0,315
	2016.			1	1	1	1	1			0	0,5	0,5	0,5	0,5
	☒			0,8	1,0	1,1	3,0	0,5			0,2	1,3	0,4	2,4	0,4
Zrenjanin	2016.			4,8	1	6,2	7,2	0			4,8	1	5,7	7,9	0,6
x (2015-2016.)		0,0	2,8	7,9	1,8	1,1	3,5	0,8	0,0	1,0	4,7	1,7	1,4	2,6	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 12

Reg. broj 320-04-2194/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 12				Standard NSH 111			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	8,35	4651	50,00	2116	9,63	4155	50,60	1913
	2016.	8,95	4448	46,10	1866	7,73	3437	46,10	1442
	☒	8,65	4549	48,05	1991	8,68	3796	48,35	1678
Novi Sad	2015.	13,45	4044	49,40	1818	18,28	3589	43,90	1434
	2016.	9,48	4922	46,60	2087	6,73	3349	46,90	1429
	☒	11,46	4483	48,00	1953	12,50	3469	45,40	1431
Pančevo	2015.	17,73	3632	41,20	1362	12,35	4101	43,70	1631
	2016.	9,58	3677	49,30	1650	7,23	2419	44,10	971
	☒	13,65	3655	45,25	1506	9,79	3260	43,90	1301
Sombor	2015.	12,35	4316	47,10	1850	14,45	3877	50,10	1768
Vrbas	2015.	7,40	3268	45,20	1344	6,65	3328	43,40	1314
	2016.	17,95	4613	46,30	1944	13,18	3355	43,40	1325
	☒	12,68	3941	45,75	1644	9,91	3341	43,40	1320
Zrenjanin	2016.	7,20	4658	45,50	1929	5,80	3377	43,30	1331
☒	2015.	11,86	3982	46,58	1698	12,27	3810	46,34	1612
	2016.	10,63	4463	46,76	1895	8,13	3187	44,76	1299
☒ (2015-2016.)		11,24	4223⁺⁺	46,67	1797	10,20	3499	45,55	1456
		d 0.05	154						
		d 0.01	195						
		Cv	8,03						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 12

Lokalitet	Godina	Hibrid 12							Standard NSH 111						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			20	0	3	8	0			24	0	0	7	0
	2016.			0	0	0	4	0			3	0	0	4	0
	☒			10,1	0,0	1,4	6,0	0,0			13,5	0,0	0,0	5,3	0,0
Novi Sad	2015.			0	2	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			4,5	5	2	1	0			5	5	6	16	0
	☒			2,3	3,5	0,8	0,3	0,0			2,3	3,0	3,1	8,1	0,0
Pančevo	2015.		1,28	4,11	1	0	0	1,37		1,39	0	2	0	0	0
	2016.		0	11,5	4	0	0	3,2		0	14,2	4	0	0	7,9
	☒		0,6	7,8	2,5	0,0	0,0	2,3		0,7	7,1	3,0	0,0	0,0	4,0
Sombor	2015.	0	1	7	1,75	0	0	0	5,9	1	9	2	0	0	0
Vrbas	2015.			0,63	3	0	5,63	1,22			0	2	0,63	4,38	0
	2016.			0	1	0	1	1			1	1	1	2	1
	☒			0,3	2,0	0,0	3,3	1,1			0,5	1,5	0,8	3,2	0,5
Zrenjanin	2016.			3,8	1	4,8	7,2	0			4,2	1	6,9	7,5	0
x (2015-2016.)		0,0	0,8	5,2	1,9	0,9	2,6	0,7	5,9	0,8	6,0	1,8	1,5	4,1	0,9

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 13

Reg. broj 320-04-407/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 13				Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	9,38	4549	50,20	2078	6,79	4385	46,20	1854
	2016.	9,73	4182	47,10	1793	6,78	3237	44,65	1340
	☒	9,55	4366	48,65	1935	6,78	3811	45,43	1597
Novi Sad	2015.	11,25	4580	43,60	1817	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	7,63	4638	47,80	2017	5,66	4501	44,35	1807
	☒	9,44	4609	45,70	1917	8,09	4419	43,98	1765
Pančevo	2015.	10,98	3868	43,30	1524	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	6,60	3497	48,10	1531	5,84	2958	45,75	1229
	☒	8,79	3683	45,70	1527	6,76	3338	43,73	1320
Sombor	2015.	12,00	3893	49,20	1743	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	9,15	3821	43,80	1523	6,74	2885	41,15	1096
	2016.	13,00	4563	45,60	1893	8,09	3931	44,05	1579
	☒	11,08	4192	44,70	1708	7,41	3408	42,60	1338
Zrenjanin	2016.	8,91	4349	48,10	1904	7,16	3901	44,85	1599
☒	2015.	10,55	4142	46,02	1737	8,00	3812	44,15	1545
	2016.	9,17	4246	47,34	1828	6,71	3706	44,73	1511
☒ (2015-2016.)		9,86	4194⁺⁺	46,68	1782	7,35	3759	44,44	1528
		d 0.05	187						
		d 0.01	224						
		Cv	7,74						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 13

Lokalitet	Godina	Hibrid 13							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			20	0	3	43	0			20	0	0	4	0
	2016.			0	0	0	7	0			1	0	0	7	0
	☒			10,1	0,0	1,4	25,2	0,0			10,6	0,0	0,0	5,3	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			50,5	5	1	4	1,1			3	5	7	6	1
	☒			25,3	3,0	0,5	2,2	0,6			1,3	3,0	3,5	2,8	0,6
Pančevo	2015.		0	2,67	26,67	0	0	0		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	11,6	4	0	3	6,4		0	23	4	0	5,05	5
	☒		0,0	7,1	15,3	0,0	1,7	3,2		1,3	13,4	12,3	0,0	3,2	4,1
Sombor	2015.	7,3	1	20	1,5	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			0	4	0	3,75	0			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			0	2	2	3	0			0,5	0	3	0,5	0,5
	☒			0,0	3,0	1,0	3,4	0,0			0,4	1,5	1,8	2,4	0,6
Zrenjanin	2016.			4,8	6,4	6,6		1,1			4	3,5	4,35		0
x (2015-2016.)		7,3	0,3	11,0	5,1	1,2	7,2	0,9	12,4	1,2	6,3	3,9	1,7	3,0	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 14

Reg. broj 320-04-186/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 14				Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,40	4453	46,80	1897	6,79	4385	46,20	1854
	2016.	5,88	4435	44,80	1808	6,78	3237	44,65	1340
	☒	6,14	4444	45,80	1852	6,78	3811	45,43	1597
Novi Sad	2015.	8,45	4330	43,00	1694	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	5,46	4467	46,90	1906	5,66	4501	44,35	1807
	☒	6,96	4398	44,95	1800	8,09	4419	43,98	1765
Pančevo	2015.	7,03	3546	41,40	1336	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	5,70	3262	45,80	1360	5,84	2958	45,75	1229
	☒	6,36	3404	43,60	1348	6,76	3338	43,73	1320
Sombor	2015.	8,88	4076	50,00	1855	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	6,70	3733	42,40	1440	6,74	2885	41,15	1096
	2016.	7,45	4223	44,00	1691	8,09	3931	44,05	1579
	☒	7,08	3978	43,20	1566	7,41	3408	42,60	1338
Zrenjanin	2016.	7,30	4500	45,00	1843	7,16	3901	44,85	1599
☒	2015.	7,49	4027	44,72	1644	8,00	3812	44,15	1545
	2016.	6,36	4177	45,30	1721	6,71	3706	44,73	1511
☒ (2015-2016.)		6,92	4102⁺⁺	45,01	1683	7,35	3759	44,44	1528
		d 0.05	187						
		d 0.01	224						
		Cv	7,74						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 14

Lokalitet	Godina	Hibrid 14							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			13	0	0	33	0			20	0	0	4	0
	2016.			0	0	0	4	0			1	0	0	7	0
	☒			6,7	0,0	0,0	18,6	0,0			10,6	0,0	0,0	5,3	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	1	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			8,2	5	3	5	11,2			3	5	7	6	1
	☒			4,1	3,0	2,0	2,7	5,6			1,3	3,0	3,5	2,8	0,6
Pančevo	2015.		2,5	7,89	31,58	0	0	2,63		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	43,3	4	0	0	5,2		0	23	4	0	5,05	5
	☒		1,3	25,6	17,8	0,0	0,0	3,9		1,3	13,4	12,3	0,0	3,2	4,1
Sombor	2015.	0	1	0	1,5	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			0	3	0	2,5	0			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			0	2	2	0	0			0,5	0	3	0,5	0,5
	☒			0,0	2,5	1,0	1,3	0,0			0,4	1,5	1,8	2,4	0,6
Zrenjanin	2016.			3,2	5,8	7,2		1			4	3,5	4,35		0
x (2015-2016.)		0,0	1,2	7,6	5,4	1,3	5,0	2,0	12,4	1,2	6,3	3,9	1,7	3,0	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 15

Reg. broj 320-04-187/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 15				Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,95	4952	49,00	2208	6,79	4385	46,20	1854
	2016.	7,10	4497	45,00	1841	6,78	3237	44,65	1340
	☒	7,03	4724	47,00	2025	6,78	3811	45,43	1597
Novi Sad	2015.	10,95	4439	45,60	1842	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	6,20	4745	46,70	2017	5,66	4501	44,35	1807
	☒	8,58	4592	46,15	1929	8,09	4419	43,98	1765
Pančevo	2015.	9,35	3761	40,40	1383	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	5,50	3383	48,10	1481	5,84	2958	45,75	1229
	☒	7,43	3572	44,25	1432	6,76	3338	43,73	1320
Sombor	2015.	7,90	3986	49,50	1795	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	7,88	3396	42,80	1323	6,74	2885	41,15	1096
	2016.	9,33	4306	43,70	1712	8,09	3931	44,05	1579
	☒	8,60	3851	43,25	1518	7,41	3408	42,60	1338
Zrenjanin	2016.	6,83	4351	43,30	1714	7,16	3901	44,85	1599
☒	2015.	8,61	4107	45,46	1710	8,00	3812	44,15	1545
	2016.	6,99	4256	45,36	1753	6,71	3706	44,73	1511
☒ (2015-2016.)		7,80	4182⁺⁺	45,41	1732	7,35	3759	44,44	1528
		d 0.05	187						
		d 0.01	224						
		Cv	7,74						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 15

Lokalitet	Godina	Hibrid 15							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			55	0	0	3	0			20	0	0	4	0
	2016.			1	0	0	0	0			1	0	0	7	0
	☒			28,3	0,0	0,0	1,3	0,0			10,6	0,0	0,0	5,3	0,0
Novi Sad	2015.			0,4	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			25,8	5	1	4	0,5			3	5	7	6	1
	☒			13,1	3,0	0,3	2,2	0,3			1,3	3,0	3,5	2,8	0,6
Pančevo	2015.		5,27	5,13	33,33	0	0	3,85		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	21,7	4	0	0	7,8		0	23	4	0	5,05	5
	☒		2,6	13,4	18,7	0,0	0,0	5,8		1,3	13,4	12,3	0,0	3,2	4,1
Sombor	2015.	0	1	7	1,5	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			0	3	2,5	2,5	0,63			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			0	2	1	0	0			0,5	0	3	0,5	0,5
	☒			0,0	2,5	1,8	1,3	0,3			0,4	1,5	1,8	2,4	0,6
Zrenjanin	2016.			4,1	6,1	6,8		0			4	3,5	4,35		0
x (2015-2016.)		0,0	2,1	12,1	5,6	1,1	1,0	1,3	12,4	1,2	6,3	3,9	1,7	3,0	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 16

Reg. broj 320-04-929/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 16				Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,28	4764	50,60	2193	6,79	4385	46,20	1854
	2016.	7,80	4659	46,70	1980	6,78	3237	44,65	1340
	☒	7,54	4711	48,65	2087	6,78	3811	45,43	1597
Novi Sad	2015.	10,85	3830	46,20	1610	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	6,28	4628	46,80	1971	5,66	4501	44,35	1807
	☒	8,56	4229	46,50	1790	8,09	4419	43,98	1765
Pančevo	2015.	11,13	4594	43,00	1798	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	5,88	3453	47,00	1477	5,84	2958	45,75	1229
	☒	8,50	4024	45,00	1637	6,76	3338	43,73	1320
Sombor	2015.	11,80	4353	49,90	1977	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	7,00	4379	43,10	1717	6,74	2885	41,15	1096
	2016.	8,60	4175	44,20	1679	8,09	3931	44,05	1579
	☒	7,80	4277	43,65	1698	7,41	3408	42,60	1338
Zrenjanin	2016.	7,43	4237	46,50	1793	7,16	3901	44,85	1599
☒	2015.	9,61	4384	46,56	1859	8,00	3812	44,15	1545
	2016.	7,20	4230	46,24	1780	6,71	3706	44,73	1511
☒ (2015-2016.)		8,40	4307⁺⁺	46,40	1820	7,35	3759	44,44	1528
		d 0.05	187						
		d 0.01	224						
		Cv	7,74						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 16

Lokalitet	Godina	Hibrid 16							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			32	0	6	19	0			20	0	0	4	0
	2016.			1	0	0	8	0			1	0	0	7	0
	☒			16,9	0,0	3,2	13,8	0,0			10,6	0,0	0,0	5,3	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			3,1	5	4	3	2,3			3	5	7	6	1
	☒			1,6	3,0	2,0	1,7	1,2			1,3	3,0	3,5	2,8	0,6
Pančevo	2015.		8,98	1,32	25	0	1	0		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	18,3	4	0	0	5,1		0	23	4	0	5,05	5
	☒		4,5	9,8	14,5	0,0	0,7	2,6		1,3	13,4	12,3	0,0	3,2	4,1
Sombor	2015.	0	1	0	1	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			0,63	2	1,25	3,13	0			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			1	0	1	1	1			0,5	0	3	0,5	0,5
	☒			0,8	1,0	1,1	2,1	0,5			0,4	1,5	1,8	2,4	0,6
Zrenjanin	2016.			3,1	6,4	6,5		0			4	3,5	4,35		0
x (2015-2016.)		0,0	3,3	6,1	4,4	1,9	4,1	0,8	12,4	1,2	6,3	3,9	1,7	3,0	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 17

Reg. broj 320-04-2347/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 17				Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	6,70	4628	47,40	1996	6,79	4385	46,20	1854
	2016.	6,68	4658	45,00	1907	6,78	3237	44,65	1340
	☒	6,69	4643	46,20	1952	6,78	3811	45,43	1597
Novi Sad	2015.	9,60	4431	45,40	1831	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	6,28	4688	48,20	2056	5,66	4501	44,35	1807
	☒	7,94	4559	46,80	1943	8,09	4419	43,98	1765
Pančevo	2015.	6,05	3586	40,40	1318	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	6,13	3379	46,70	1436	5,84	2958	45,75	1229
	☒	6,09	3483	43,55	1377	6,76	3338	43,73	1320
Sombor	2015.	6,83	4076	50,60	1877	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	7,33	3168	41,10	1185	6,74	2885	41,15	1096
	2016.	7,43	4526	44,40	1829	8,09	3931	44,05	1579
	☒	7,38	3847	42,75	1507	7,41	3408	42,60	1338
Zrenjanin	2016.	8,73	4296	46,70	1826	7,16	3901	44,85	1599
☒	2015.	7,30	3978	44,98	1641	8,00	3812	44,15	1545
	2016.	7,05	4309	46,20	1811	6,71	3706	44,73	1511
☒ (2015-2016.)		7,17	4144⁺⁺	45,59	1726	7,35	3759	44,44	1528
		d 0.05	187						
		d 0.01	224						
		Cv	7,74						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 17

Lokalitet	Godina	Hibrid 17							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			40	0	0	20	0			20	0	0	4	0
	2016.			0	1	0	5	0			1	0	0	7	0
	☒			20,0	0,7	0,0	12,7	0,0			10,6	0,0	0,0	5,3	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			9,3	5	1	5	3,5			3	5	7	6	1
	☒			4,7	3,0	0,6	2,4	1,8			1,3	3,0	3,5	2,8	0,6
Pančevo	2015.		2,56	0	20	0	0	4		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	17,9	4	0	0	3,4		0	23	4	0	5,05	5
	☒		1,3	9,0	12,0	0,0	0,0	3,7		1,3	13,4	12,3	0,0	3,2	4,1
Sombor	2015.	33,3	1	0	1	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			0,63	2	1,25	3,13	0,63			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			1	0	1	1	1			0,5	0	3	0,5	0,5
	☒			0,8	1,0	1,1	2,1	0,8			0,4	1,5	1,8	2,4	0,6
Zrenjanin	2016.			3	5,5	7,4		1			4	3,5	4,35		0
x (2015-2016.)		33,3	1,2	7,2	4,0	1,1	3,8	1,4	12,4	1,2	6,3	3,9	1,7	3,0	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 18

Reg. broj 320-04-919/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 18				Sadržaj oleinske kiseline (g/100 g)	Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,70	4351	49,50	1960		6,79	4385	46,20	1854
	2016.	7,10	4385	47,10	1880		6,88	3418	44,70	1405
	☒	7,40	4368	48,30	1920		6,83	3901	45,45	1629
Novi Sad	2015.	12,83	3977	44,80	1621	83,81	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	5,95	4994	49,80	2263		5,78	4521	46,80	1928
	☒	9,39	4485	47,30	1942		8,14	4429	45,20	1826
Pančevo	2015.	9,50	4271	44,30	1722	73,60	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	5,73	3622	49,50	1631	76,23	6,38	2979	45,95	1249
	☒	7,62	3946	46,90	1677		7,03	3348	43,83	1330
Sombor	2015.	10,55	4053	49,70	1833	90,35	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	7,50	4315	43,30	1700		6,74	2885	41,15	1096
	2016.	11,73	4288	44,80	1748		11,36	3945	43,70	1575
	☒	9,61	4301	44,05	1724		9,05	3415	42,43	1336
Zrenjanin	2016.	6,38	4561	44,70	1855		6,18	3482	43,10	1379
☒	2015.	9,62	4193	46,32	1767		8,00	3812	44,15	1545
	2016.	7,38	4370	47,18	1876		7,31	3669	44,85	1507
☒ (2015-2016.)		8,50	4282⁺⁺	46,75	1821	81,00	7,66	3741	44,50	1526
		d 0.05	208							
		d 0.01	254							
		Cv	9,16							

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 18

Lokalitet	Godina	Hibrid 18							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			49	0	6	31	0			20	0	0	4	0
	2016.			0	1	0	5	0			0	1	1	2	0
	☒			24,3	0,6	2,8	17,8	0,0			10,2	0,7	0,3	3,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			3,8	5	4	1	0,6			3	5	10	7	1
	☒			1,9	3,0	1,9	0,7	0,3			1,6	3,0	5,2	3,5	0,3
Pančevo	2015.		1,35	7,79	27,27	0	0	0		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	13,4	4	0	0	3,2		0	20	4	0	0	7,05
	☒		0,7	10,6	15,6	0,0	0,0	1,6		1,3	11,9	12,3	0,0	0,7	5,1
Sombor	2015.	0	1	10	2	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			2,5	2	2,5	5	0			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			1	1	1	2	1			0	2,5	0,5	1,5	0,5
	☒			1,8	1,5	1,8	3,5	0,5			0,2	2,8	0,6	2,9	0,6
Zrenjanin	2016.			6,2	1	8,1	6,8	0			6,85	1	9	8,95	2,25
x (2015-2016.)		0,0	0,8	9,3	4,5	2,1	5,1	0,5	12,4	1,2	6,3	4,0	2,3	2,9	1,4

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 19

Reg. broj 320-04-924/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 19				Sadržaj oleinske kiseline (g/100 g)	Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,93	4480	48,80	1990		6,79	4385	46,20	1854
	2016.	8,88	5259	47,60	2278		6,88	3418	44,70	1405
	☒	8,40	4870	48,20	2134		6,83	3901	45,45	1629
Novi Sad	2015.	11,18	4427	45,50	1833	89,33	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	7,15	4950	48,70	2194	83,48	5,78	4521	46,80	1928
	☒	9,16	4689	47,10	2014		8,14	4429	45,20	1826
Pančevo	2015.	18,58	4074	42,10	1561	84,85	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	10,40	3150	48,70	1396	83,88	6,38	2979	45,95	1249
	☒	14,49	3612	45,40	1478		7,03	3348	43,83	1330
Sombor	2015.	11,30	4027	47,60	1744	89,17	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	8,00	3658	44,10	1468		6,74	2885	41,15	1096
	2016.	19,18	4170	45,70	1734		11,36	3945	43,70	1575
	☒	13,59	3914	44,90	1601		9,05	3415	42,43	1336
Zrenjanin	2016.	7,63	4929	45,30	2032		6,18	3482	43,10	1379
☒	2015.	11,40	4133	45,62	1719		8,00	3812	44,15	1545
	2016.	10,65	4492	47,20	1927		7,31	3669	44,85	1507
☒ (2015-2016.)		11,02	4312⁺⁺	46,41	1823	86,14	7,66	3741	44,50	1526
		d 0.05	208							
		d 0.01	254							
		Cv	9,16							

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 19

Lokalitet	Godina	Hibrid 19							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			16	1	0	3	0			20	0	0	4	0
	2016.			0	0	0	9	0			0	1	1	2	0
	☒			8,1	0,7	0,0	5,9	0,0			10,2	0,7	0,3	3,1	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			7,7	5	7	4	0			3	5	10	7	1
	☒			3,9	3,0	3,5	1,9	0,0			1,6	3,0	5,2	3,5	0,3
Pančevo	2015.		0	5,19	29,87	0	0	1,3		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	11,5	4	0	0	5		0	20	4	0	0	7,05
	☒		0,0	8,3	16,9	0,0	0,0	3,2		1,3	11,9	12,3	0,0	0,7	5,1
Sombor	2015.	0	1	7	1,5	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			1,25	2	1,88	6,25	0,63			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			1	3	1	2	1			0	2,5	0,5	1,5	0,5
	☒			1,1	2,5	1,4	4,1	0,8			0,2	2,8	0,6	2,9	0,6
Zrenjanin	2016.			4,2	1	4,5	5,1	0			6,85	1	9	8,95	2,25
x (2015-2016.)		0,0	0,3	5,4	4,9	1,4	2,9	0,8	12,4	1,2	6,3	4,0	2,3	2,9	1,4

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 20

Reg. broj 320-04-927/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 20				Sadržaj oleinske kiseline (g/100 g)	Prosek standarda Rimi PR i Neoma			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,28	4485	50,80	2073		6,79	4385	46,20	1854
	2016.	6,95	4452	48,10	1949		6,88	3418	44,70	1405
	☒	7,11	4469	49,45	2011		6,83	3901	45,45	1629
Novi Sad	2015.	10,95	3914	44,60	1589	88,99	10,51	4337	43,60	1724
	2016.	5,98	5270	47,60	2283	85,73	5,78	4521	46,80	1928
	☒	8,46	4592	46,10	1936		8,14	4429	45,20	1826
Pančevo	2015.	8,75	3590	42,20	1379	87,28	7,69	3718	41,70	1410
	2016.	5,98	3195	48,30	1404	89,15	6,38	2979	45,95	1249
	☒	7,36	3392	45,25	1391		7,03	3348	43,83	1330
Sombor	2015.	8,30	3771	49,20	1688	80,36	8,28	3735	48,10	1641
Vrbas	2015.	7,70	3609	46,10	1514		6,74	2885	41,15	1096
	2016.	12,10	4029	43,30	1588		11,36	3945	43,70	1575
	☒	9,90	3819	44,70	1551		9,05	3415	42,43	1336
Zrenjanin	2016.	6,68	4260	45,90	1780		6,18	3482	43,10	1379
☒	2015.	8,60	3874	46,58	1649		8,00	3812	44,15	1545
	2016.	7,54	4241	46,64	1801		7,31	3669	44,85	1507
☒ (2015-2016.)		8,07	4058⁺⁺	46,61	1725	86,30	7,66	3741	44,50	1526
		d 0.05	208							
		d 0.01	254							
		Cv	9,16							

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 20

Lokalitet	Godina	Hibrid 20							Prosek standarda Rimi PR i Neoma						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			36	0	0	1	0			20	0	0	4	0
	2016.			0	0	0	3	0			0	1	1	2	0
	☒			18,2	0,0	0,0	2,0	0,0			10,2	0,7	0,3	3,1	0,0
Novi Sad	2015.			2,4	2	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			6,8	5	1	0	0,5			3	5	10	7	1
	☒			4,6	3,5	0,5	0,0	0,3			1,6	3,0	5,2	3,5	0,3
Pančevo	2015.		2,56	5,26	26,32	0	3	0		2,5	3,875	20,635	0	1,3	3,215
	2016.		0	20,1	4	0	0	8,1		0	20	4	0	0	7,05
	☒		1,3	12,7	15,2	0,0	1,3	4,1		1,3	11,9	12,3	0,0	0,7	5,1
Sombor	2015.	0	1	12	2,5	0	0	0	12,4	1	8	1,5	2	0	0
Vrbas	2015.			1,25	2	1,88	3,75	0			0,315	3	0,63	4,375	0,63
	2016.			0	1	0	0	2			0	2,5	0,5	1,5	0,5
	☒			0,6	1,5	0,9	1,9	1,0			0,2	2,8	0,6	2,9	0,6
Zrenjanin	2016.			6,2	1	8,5	6,8	0			6,85	1	9	8,95	2,25
x (2015-2016.)		0,0	1,2	9,0	4,4	1,1	1,7	1,1	12,4	1,2	6,3	4,0	2,3	2,9	1,4

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 21

Reg. broj 320-04-1755/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 21				Sadržaj oleinske kiseline (g/100 g)	Standard Sumo 1 PR			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	8,43	4040	49,90	1835		8,53	3937	44,90	1608
	2016.	8,83	4384	47,40	1891		7,80	3737	43,40	1476
	☒	8,63	4212	48,65	1863		8,16	3837	44,15	1542
Novi Sad	2015.	11,45	4587	44,80	1870	89,74	12,20	4548	41,80	1730
	2016.	6,53	4780	46,20	2010	87,97	8,25	4801	45,60	1992
	☒	8,99	4683	45,50	1940		10,23	4675	43,70	1861
Pančevo	2015.	10,10	3466	43,00	1356	88,02	8,85	3398	41,40	1280
	2016.	8,20	3531	45,90	1475	84,55	7,58	3149	43,10	1235
	☒	9,15	3498	44,45	1415		8,21	3274	42,25	1258
Sombor	2015.	12,60	4005	44,40	1618	90,98	12,80	4021	38,50	1409
Vrbas	2015.	7,58	3585	43,80	1429		7,25	1889	40,00	688
	2016.	14,35	3935	43,20	1547		13,55	3575	44,30	1441
	☒	10,96	3760	43,50	1488		10,40	2732	42,15	1064
Zrenjanin	2016.	9,60	4092	44,30	1650		10,05	3730	44,30	1504
☒	2015.	10,03	3937	45,18	1622		9,93	3559	41,32	1343
	2016.	9,50	4145	45,40	1714		9,45	3798	44,14	1530
☒ (2015-2016.)		9,77	4041⁺⁺	45,29	1668	88,25	9,69	3679	42,73	1436
		d 0.05	180							
		d 0.01	228							
		Cv	8,88							

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 21

Lokalitet	Godina	Hibrid 21							Standard Sumo 1 PR						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			4		0	0	0			7		1	0	0
	2016.			0	9	0					0	1	0		
	☒			2,0	8,8	0,0	0,0	0,0			3,3	1,4	0,3	0,0	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	1	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			17,2	5	2	0	0			7	5	10	5	0
	☒			8,6	3,0	1,1	0,0	0,0			3,4	3,0	5,2	2,3	0,2
Pančevo	2015.		4,41	4,11	20,55	0	0	1,37		2,38	1,35	25,68	0	0	0
	2016.		0	30,1	4	0	0	1,5		0	27,7	4	0	0	6,7
	☒		2,2	17,1	12,3	0,0	0,0	1,4		1,2	14,5	14,8	0,0	0,0	3,4
Sombor	2015.	0	1	6	1,75	0	0	0	7,3	1	0	1,25	0	0	0
Vrbas	2015.			1,25	1	0,63	2,5	0			3,13	2	0,63	5	0
	2016.			1	1	1	2	1			2	2	2	3	0
	☒			1,1	1,0	0,8	2,3	0,5			2,6	2,0	1,3	4,0	0,0
Zrenjanin	2016.			6,4	1	5,4	6,2	1,1			5,9	1	5,6	5,3	1,1
x (2015-2016.)		0,0	1,8	7,0	4,9	0,7	1,2	0,6	7,3	1,1	5,3	4,8	1,5	2,0	0,9

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 22

Reg. broj 320-04-776/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 22				Standard Sumo 1 PR			
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)
Kikinda	2015.	7,25	4697	47,40	2026	8,53	3937	44,90	1608
	2016.	7,90	4374	47,30	1883	7,80	3737	43,40	1476
	☒	7,58	4536	47,35	1954	8,16	3837	44,15	1542
Novi Sad	2015.	10,45	4729	43,20	1859	12,20	4548	41,80	1730
	2016.	5,73	5072	47,30	2183	8,25	4801	45,60	1992
	☒	8,09	4901	45,25	2021	10,23	4675	43,70	1861
Pančevo	2015.	6,73	3413	42,60	1323	8,85	3398	41,40	1280
	2016.	7,43	3586	46,70	1524	7,58	3149	43,10	1235
	☒	7,08	3500	44,65	1424	8,21	3274	42,25	1258
Sombor	2015.	12,13	3930	43,40	1552	12,80	4021	38,50	1409
Vrbas	2015.	7,05	4084	43,90	1632	7,25	1889	40,00	688
	2016.	14,85	4232	43,50	1675	13,55	3575	44,30	1441
	☒	10,95	4158	43,70	1653	10,40	2732	42,15	1064
Zrenjanin	2016.	10,35	4493	43,40	1774	10,05	3730	44,30	1504
☒	2015.	8,72	4171	44,10	1678	9,93	3559	41,32	1343
	2016.	9,25	4351	45,64	1808	9,45	3798	44,14	1530
☒ (2015-2016.)		8,99	4261⁺⁺	44,87	1743	9,69	3679	42,73	1436
		d 0.05	180						
		d 0.01	228						
		Cv	8,88						

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 22

Lokalitet	Godina	Hibrid 22							Standard Sumo 1 PR						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Kikinda	2015.			51		0	26	0			7		1	0	0
	2016.			0	3	0				0	1		0		
	☒			25,7	2,5	0,0	26,3	0,0			3,3	1,4	0,3	0,0	0,0
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			0	1	0	0	0
	2016.			12,7	5	1	4	0			7	5	10	5	0
	☒			6,4	3,0	0,3	1,9	0,0			3,4	3,0	5,2	2,3	0,2
Pančevo	2015.		0	1,32	27,63	0	0	3,95		2,38	1,35	25,68	0	0	0
	2016.		0	36,2	4	0	2	5,1		0	27,7	4	0	0	6,7
	☒		0,0	18,8	15,8	0,0	0,9	4,5		1,2	14,5	14,8	0,0	0,0	3,4
Sombor	2015.	0	1	0	1,5	0	0	0	7,3	1	0	1,25	0	0	0
Vrbas	2015.			0	1	0	4,38	0			3,13	2	0,63	5	0
	2016.			2	2	2	3	1			2	2	2	3	0
	☒			1,0	1,5	1,0	3,7	0,5			2,6	2,0	1,3	4,0	0,0
Zrenjanin	2016.			5,9	1	5,8	6,5	2,1			5,9	1	5,6	5,3	1,1
x (2015-2016.)		0,0	0,3	10,9	5,1	0,6	5,1	1,4	7,3	1,1	5,3	4,8	1,5	2,0	0,9

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 23

Reg. broj 320-04-2195/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 23						Standard Cepko					
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj proteina (%)	Prinos proteina (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj proteina (%)	Prinos proteina (kg/ha)
Novi Sad	2015.	12,90	3780	40,10	1382	17,25	594	13,75	3938	38,40	1375	18,45	661
	2016.	8,18	5013	43,30	1975	22,83	1040	5,40	4544	45,70	1890	22,35	925
	☒	10,54	4396	41,70	1678	20,04	817	9,58	4241	42,05	1632	20,40	793
Pančevo	2015.	8,73	3421	39,20	1220	17,70	551	7,88	3336	38,80	1178	17,30	525
	2016.	6,43	2917	36,90	980	14,85	390	6,15	2908	41,50	1098	19,43	513
	☒	7,58	3169	38,05	1100	16,28	470	7,01	3122	40,15	1138	18,36	519
Sombor	2015.	8,23	4287	41,40	1615	17,80	694	6,13	3408	45,70	1417	16,60	515
☒	2015.	9,95	3829	40,23	1406	17,58	613	9,25	3561	40,97	1323	17,45	567
	2016.	7,30	3965	40,10	1477	18,84	715	5,78	3726	43,60	1494	20,89	719
☒ (2015-2015.)		8,89	3884^o	40,18	1434	18,09	654	7,86	3627	42,02	1392	18,83	628
		d 0.05	290										
		d 0.01	361										
		Cv	9,95										

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 23

Lokalitet	Godina	Hibrid 23							Standard Cepko						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			1	1	0	0	0
	2016.			2	5	2	9	0			3	5	1	15	0
	☒			1,2	3,0	1,0	4,3	0,0			1,9	3,0	0,4	7,5	0,0
Pančevo	2015.		9	3	2	0	0	2		1	5	1	0	0	0
	2016.		0	25	4	0	0	3		0	28	4	0	0	5
	☒		4,5	14,1	3,0	0,0	0,0	2,4		0,7	16,3	2,5	0,0	0,0	2,6
Sombor	2015.	64	1	12	2,5	0	0	2	52	1	20	2	0	0	0
x (2015-2016.)		63,8	3,3	8,5	2,9	0,4	1,7	1,3	52,2	0,8	11,3	2,6	0,1	3,0	1,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 24

Reg. broj 320-04-2200/2015-11

Lokalitet	Godina	Hibrid 24						Standard Cepko					
		Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj proteina (%)	Prinos proteina (kg/ha)	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda (kg/ha)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha)	Sadržaj proteina (%)	Prinos proteina (kg/ha)
Novi Sad	2015.	14,45	3745	39,10	1332	17,60	600	13,75	3938	38,40	1375	18,45	661
	2016.	18,20	4940	44,20	1987	22,83	1026	5,40	4544	45,70	1890	22,35	925
	☒	16,33	4342	41,65	1660	20,21	813	9,58	4241	42,05	1632	20,40	793
Pančevo	2015.	14,83	3109	39,90	1129	17,50	495	7,88	3336	38,80	1178	17,30	525
	2016.	11,43	3084	39,90	1120	14,85	414	6,15	2908	41,50	1098	19,43	513
	☒	13,13	3096	39,90	1124	16,18	454	7,01	3122	40,15	1138	18,36	519
Sombor	2015.	9,43	4355	40,30	1597	17,30	686	6,13	3408	45,70	1417	16,60	515
☒	2015.	12,90	3736	39,77	1353	17,47	593	9,25	3561	40,97	1323	17,45	567
	2016.	14,81	4012	42,05	1553	18,84	720	5,78	3726	43,60	1494	20,89	719
☒ (2015-2015.)		13,67	3847^o	40,68	1433	18,02	644	7,86	3627	42,02	1392	18,83	628
		d 0.05	290										
		d 0.01	361										
		Cv	9,95										

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 24

Lokalitet	Godina	Hibrid 24							Standard Cepko						
		Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Oroban- che spp. (broj napadnu- tih biljaka %)	Plasmo- para helianthi (%)	Phomo- psis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
						koren	stablo	glava					koren	stablo	glava
Novi Sad	2015.			0	1	0	0	0			1	1	0	0	0
	2016.			36	4	6	1	1			3	5	1	15	0
	☒			17,9	2,5	2,9	0,7	0,4			1,9	3,0	0,4	7,5	0,0
Pančevo	2015.		8	2	1	0	2	0		1	5	1	0	0	0
	2016.		0	10	4	0	2	7		0	28	4	0	0	5
	☒		4,2	6,0	2,5	0,0	1,8	3,4		0,7	16,3	2,5	0,0	0,0	2,6
Sombor	2015.	54	1	0	1,25	0	0	0	52	1	20	2	0	0	0
x (2015-2016.)		53,8	3,1	9,6	2,3	1,1	1,0	1,5	52,2	0,8	11,3	2,6	0,1	3,0	1,0

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA RANIM ULJANIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Orobanche spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
			kg/ha	značajnost	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava
Barolo RM		8,07	3915		45,22	100,0	1614	100,0	14,5	1,6	12,6	2,1	2,5	2,9	1,6
1	774	7,80 -0,27	4347 432	++	48,03 2,81	106,2	1898 284	117,6	0,0 -14,5	2,1 0,5	10,4 -2,2	1,8 -0,3	1,5 -1,0	3,8 0,9	1,9 0,3
2	775	6,99 -1,08	4387 472	++	45,65 0,43	101,0	1825 211	113,1	0,0 -14,5	0,3 -1,3	8,9 -3,7	1,6 -0,5	0,8 -1,7	1,7 -1,2	1,3 -0,3
3	1746	7,18 -0,89	3739 -176	o	44,39 -0,83	98,2	1513 -101	93,7	0,0 -14,5	0,3 -1,3	11,7 -0,8	1,8 -0,3	1,6 -0,9	6,4 3,5	2,4 0,8
4	1609	7,04 -1,03	4234 319	++	47,26 2,04	104,5	1818 204	112,6	0,0 -14,5	0,8 -0,8	14,8 2,3	1,9 -0,2	1,0 -1,5	3,5 0,6	1,4 -0,2
5	2191	6,75 -1,32	4048 133	o	46,89 1,67	103,7	1728 114	107,1	0,0 -14,5	1,7 0,0	11,9 -0,7	2,0 -0,1	2,1 -0,4	6,5 3,6	3,3 1,7
6	2192	6,93 -1,14	4167 252	++	45,92 0,70	101,5	1745 131	108,1	0,0 -14,5	2,3 0,7	6,6 -5,9	1,7 -0,4	1,7 -0,8	3,4 0,5	2,0 0,4
7	2193	7,38 -0,69	4065 150	o	44,87 -0,35	99,2	1664 50	103,1	0,0 -14,5	0,3 -1,3	5,9 -6,7	1,8 -0,3	1,6 -0,9	2,4 -0,5	2,0 0,4
8	388	7,92 -0,15	3923 8	o	44,92 -0,30	99,3	1608 -6	99,6	0,0 -14,5	1,8 0,1	10,3 -2,2	1,8 -0,4	2,3 -0,2	2,1 -0,8	1,6 0,0

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA SREDNJE RANIM ULJANIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Orobanchę spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
			kg/ha	značajnost	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava
Prosek standarda		8,14	3891		45,54	100,0	1619	100,0	0,0	1,0	4,7	1,7	1,4	2,6	1,0
9	1748	7,17 -0,97	3571 -320	--	44,79 -0,75	98,4	1454 -165	89,8	0,0 0,0	6,0 5,0	11,0 6,3	1,6 -0,1	1,4 0,0	6,8 4,2	1,6 0,6
10	1611	7,65 -0,49	4079 188	o	46,45 0,91	102,0	1729 110	106,8	0,0 0,0	0,3 -0,7	13,8 9,1	1,7 0,0	2,1 0,7	4,1 1,5	2,5 1,5
11	188	8,29 0,15	4287 396	++	47,25 1,71	103,8	1848 229	114,1	0,0 0,0	2,8 1,8	7,9 3,3	1,8 0,1	1,1 -0,2	3,5 0,9	0,8 -0,2

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA SREDNJE KASNIM ULJANIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Orobanchę spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
			kg/ha	značajnost	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava
NSH 111		10,20	3499		45,55	100,0	1456	100,0	5,9	0,8	6,0	1,8	1,5	4,1	0,9
12	2194	11,24 1,04	4223 724	++	46,67 1,12	102,5	1797 341	123,4	0,0 -5,9	0,8 0,0	5,2 -0,8	1,9 0,1	0,9 -0,6	2,6 -1,4	0,7 -0,2

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA IMI TOLERANTNIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Orobanchę spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
			kg/ha	značajnost	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava
Prosek standarda		7,35	3759		44,44	100,0	1528	100,0	12,4	1,2	6,3	3,9	1,7	3,0	1,0
13	407	9,86	4194		46,68		1782		7,3	0,3	11,0	5,1	1,2	7,2	0,9
		2,51	435	++	2,24	105,0	254	116,6	-5,1	-0,8	4,6	1,2	-0,5	4,2	-0,2
14	186	6,92	4102		45,01		1683		0,0	1,2	7,6	5,4	1,3	5,0	2,0
		-0,43	343	++	0,57	101,3	155	110,1	-12,4	0,0	1,3	1,5	-0,4	2,0	1,0
15	187	7,80	4182		45,41		1732		0,0	2,1	12,1	5,6	1,1	1,0	1,3
		0,45	423	++	0,97	102,2	204	113,4	-12,4	0,9	5,7	1,7	-0,6	-2,0	0,2
16	929	8,40	4307		46,4		1820		0,0	3,3	6,1	4,4	1,9	4,1	0,8
		1,05	548	++	1,96	104,4	292	119,1	-12,4	2,2	-0,2	0,6	0,2	1,0	-0,2
17	2347	7,17	4144		45,59		1726		33,3	1,2	7,2	4,0	1,1	3,8	1,4
		-0,18	385	++	1,15	102,6	198	113,0	20,9	0,0	0,8	0,1	-0,6	0,8	0,3

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA IMI TOLERANTNIM VISOKOOLEINSKIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Orobanchę spp. (broj napadnutih biljaka %)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Sadržaj oleinske kiseline (g/100 g)
			kg/ha	značajnost	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava	
Prosek standarda		7,66	3741		44,50	100,0	1526	100,0	12,4	1,2	6,3	4,0	2,3	2,9	1,4	
18	919	8,50 0,84	4282 541	++	46,75 2,25	105,06	1821 295	119,3	0,0 -12,4	0,8 -0,4	9,3 3,1	4,5 0,4	2,1 -0,2	5,1 2,2	0,5 -0,9	81,0
19	924	11,02 3,36	4312 571	++	46,41 1,91	104,29	1823 297	119,5	0,0 -12,4	0,3 -0,8	5,4 -0,9	4,9 0,9	1,4 -0,9	2,9 0,0	0,8 -0,6	86,1
20	927	8,07 0,41	4058 317	++	46,61 2,11	104,7	1725 199	113,0	0,0 -12,4	1,2 0,0	9,0 2,8	4,4 0,4	1,1 -1,2	1,7 -1,2	1,1 -0,4	86,3

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA HIBRIDIMA SUNCOKRETA TOLERANTNIM NA TRIBENURON-METIL
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Orobancha spp. (br.stabljika volovoda po biljci)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)			Sadržaj oleinske kiseline (g/100 g)
			kg/ha	značaj- nost	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava	
Sumo 1 PR		9,69	3679		42,73	100,0	1436	100,0	7,3	1,1	5,3	4,8	1,5	2,0	0,9	
21	1755	9,77 0,08	4041 362	++	45,29 2,56	106,0	1668 232	116,2	0,0 -7,3	1,8 0,7	7,0 1,7	4,9 0,1	0,7 -0,8	1,2 -0,8	0,6 -0,4	88,3
22	776	8,99 -0,70	4261 582	++	44,87 2,14	105,0	1743 307	121,4	0,0 -7,3	0,3 -0,8	10,9 5,6	5,1 0,3	0,6 -0,9	5,1 3,1	1,4 0,4	

**REZULTATI SORTNIH OGLEDA SA KONZUMNIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA
U PERIODU 2015-16. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Sadržaj vlage (%)	Prinos ploda		Sadržaj ulja		Prinos ulja		Sadržaj proteina		Prinos proteina		Orobancha spp. (br.stabljika volovoda po biljci)	Plasmopara helianthi (%)	Phomopsis helianthi (%)	Phoma spp. (0-5)	Sclerotinia sclerotiorum (%)		
			kg/ha	značaj- nost	%	Index	kg/ha	Index	%	Index	kg/ha	Index					koren	stablo	glava
Cepko		7,86	3627		42,02	100,0	1392	100,0	18,83	100,0	628	100,0	52,2	0,8	11,3	2,6	0,1	3,0	1,0
23	2195	8,89 1,03	3884 257	o	40,18 -1,84	95,6	1434 42	103,0	18,09 -0,74	100,0 96,1	654 26	104,1	63,8 11,6	3,3 2,6	8,5 -2,8	2,9 0,3	0,4 0,2	1,7 -1,3	1,3 0,3
24	2200	13,67 5,81	3847 220	o	40,68 -1,34	96,8	1433 41	102,9	18,02 -0,81	95,7	644 16	102,5	53,8 1,6	3,1 2,3	9,6 -1,7	2,3 -0,4	1,1 1,0	1,0 -2,0	1,5 0,5