

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 1 Reg. broj 320-04-0414/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM
Kikinda	2009.	5,68	6,35	4109	3822	49,57	46,07	1854	1602
Novi Sad	2009.	6,04	8,51	5192	4426	53,05	46,98	2506	1892
Pančevo	2009.	6,08	6,50	3945	3698	53,45	48,26	1919	1624
	2010.	6,90	7,60	3428	3171	50,35	49,95	1571	1441
	\bar{x}	6,49	7,05	3686	3435	51,90	49,11	1745	1533
Sombor	2009.	5,70	5,60	3877	3835	53,07	48,70	1872	1699
	2010.	6,20	6,10	2789	2810	50,98	47,85	1294	1224
	\bar{x}	5,95	5,85	3333	3322	52,03	48,28	1583	1461
Vrbas	2010.	8,90	11,60	3125	3280	50,39	47,92	1433	1430
Zrenjanin	2009.	6,18	6,40	3130	3188	49,62	46,19	1413	1340
\bar{x}	2009.	5,93	6,67	4050	3794	51,75	47,24	1913	1632
	2010.	7,33	8,43	3114	3087	50,57	48,57	1432	1365
\bar{x} (2009-2010.)		6,46	7,33	3699⁺	3529	51,31	47,74	1733	1532
			d 0.05	167					
			d 0.01	207					
			Cv	7,71					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 1

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM	Hibrid 1	Barolo RM		
Kikinda	2009.							2	3						
Novi Sad	2009.					1	4	1	1	0	0	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	5	10	1	2	0	0	0	5	0	0
	2010.			0	0	2	9	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	3,5	9,5	1,0	1,5	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
Sombor	2009.	79	86	1	1	1	1,5	2	2	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	31	33	1	1	1	2	1,5	1	0	0	0	0	0	1
	\bar{x}	55,0	59,5	1,0	1,0	1,0	1,8	1,8	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		55,0	59,5	0,5	0,5	2,0	5,3	1,3	1,5	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 2 Reg. broj 320-04-0246/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM
Kikinda	2009.	6,25	6,35	3882	3822	48,42	46,07	1710	1602
Novi Sad	2009.	6,03	8,51	4592	4426	48,65	46,98	2033	1892
Pančevo	2009.	6,40	6,50	3720	3698	50,60	48,26	1713	1624
	2010.	6,98	7,60	3358	3171	51,35	49,95	1569	1441
	\bar{x}	6,69	7,05	3539	3435	50,98	49,11	1641	1533
Sombor	2009.	5,80	5,60	3697	3835	50,74	48,70	1707	1699
	2010.	6,20	6,10	2715	2810	49,66	47,85	1227	1224
	\bar{x}	6,00	5,85	3206	3322	50,20	48,28	1467	1461
Vrbas	2010.	9,00	11,60	3284	3280	49,31	47,92	1473	1430
Zrenjanin	2009.	5,50	6,40	3060	3188	48,86	46,19	1360	1340
\bar{x}	2009.	6,00	6,67	3790	3794	49,45	47,24	1705	1632
	2010.	7,39	8,43	3119	3087	50,11	48,57	1423	1365
\bar{x} (2009-2010.)		6,52	7,33	3538^o	3529	49,70	47,74	1599	1532
			d 0.05	167					
			d 0.01	207					
			Cv	7,71					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 2

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM	Hibrid 2	Barolo RM
Kikinda	2009.							3	3						
Novi Sad	2009.					1	4	1	1	0	0	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	3	2	0	0	2	5	0	0
	2010.			0	0	5	9	2	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	7,5	9,5	2,5	1,5	0,0	0,0	1,0	2,5	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	86	1	1	1	1,5	2	2	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	33	1	1	2,5	2	2	1	0	0	0	0	0	1
	\bar{x}	0,0	59,5	1,0	1,0	1,8	1,8	2,0	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		0,0	59,5	0,5	0,5	3,9	5,3	1,9	1,5	0,0	0,3	0,4	1,0	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 3 Reg. broj 320-04-1238/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM
Kikinda	2009.	5,95	6,35	3645	3822	49,92	46,07	1656	1602
Novi Sad	2009.	6,11	8,51	4377	4426	53,10	46,98	2115	1892
Pančevo	2009.	5,95	6,50	3793	3698	50,08	48,26	1728	1624
	2010.	6,90	7,60	3014	3171	51,73	49,95	1419	1441
	\bar{x}	6,43	7,05	3404	3435	50,91	49,11	1574	1533
Sombor	2009.	5,40	5,60	3852	3835	52,09	48,70	1826	1699
	2010.	6,40	6,10	2948	2810	51,42	47,85	1379	1224
	\bar{x}	5,90	5,85	3400	3322	51,76	48,28	1603	1461
Vrbas	2010.	9,95	11,60	3038	3280	50,46	47,92	1395	1430
Zrenjanin	2009.	5,43	6,40	3266	3188	50,05	46,19	1488	1340
\bar{x}	2009.	5,77	6,67	3787	3794	51,05	47,24	1763	1632
	2010.	7,75	8,43	3000	3087	51,20	48,57	1398	1365
\bar{x} (2009-2010.)		6,51	7,33	3492^o	3529	51,11	47,74	1626	1532
			d 0.05	167					
			d 0.01	207					
			Cv	7,71					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 3

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM	Hibrid 3	Barolo RM
Kikinda	2009.							3	3						
Novi Sad	2009.					3	4	1	1	0	0	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	3	2	0	0	0	5	0	0
	2010.			0	0	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	10,5	9,5	2,0	1,5	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
Sombor	2009.	6	86	1	1	1	1,5	2,5	2	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	33	1	1	2	2	2,5	1	0	0	0	0	0	1
	\bar{x}	3,0	59,5	1,0	1,0	1,5	1,8	2,5	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5
Vrbas	2010.								1	1				0	0
Zrenjanin	2009.									1	1				
x (2009-2010.)		3,0	59,5	0,5	0,5	5,4	5,3	1,9	1,5	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 4 Reg. broj 320-04-0245/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin
Kikinda	2009.	7,00	7,88	4024	2603	48,36	50,03	1771	1185
Novi Sad	2009.	6,03	6,71	4446	3870	47,71	49,12	1930	1730
Pančevo	2009.	7,03	7,05	3440	3082	49,61	48,96	1553	1373
	2010.	7,38	8,60	3507	2868	49,01	49,12	1564	1282
	\bar{x}	7,20	7,83	3474	2975	49,31	49,04	1559	1328
Sombor	2009.	5,50	6,30	3931	3468	49,31	52,65	1764	1661
	2010.	6,50	6,30	2798	2712	50,08	51,64	1275	1274
	\bar{x}	6,00	6,30	3365	3090	49,70	52,15	1520	1468
Vrbas	2010.	9,93	19,50	3344	2289	48,65	52,12	1481	1086
Zrenjanin	2009.	5,80	5,60	3715	3001	48,96	49,95	1655	1364
\bar{x}	2009.	6,27	6,71	3911	3205	48,79	50,14	1735	1463
	2010.	7,93	11,47	3217	2623	49,25	50,96	1440	1214
\bar{x} (2009-2010.)		6,89	8,49	3651⁺⁺	2987	48,96	50,45	1624	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 4

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin	Hibrid 4	Bačvanin
Kikinda	2009.							3	2						
Novi Sad	2009.					0	0	1	2	0	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	25	10	2	2	0	0	5	8	0	0
	2010.			0	0	10	27	3	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	17,5	18,5	2,5	2,0	0,0	0,0	2,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	60	30	1	1	0	0	2	2	2	1,5	0	0	0	0
	2010.	52	0	1	1	1,5	1	1	1,5	0	0	0	1	0	1
	\bar{x}	56,0	15	1,0	1,0	0,8	0,5	1,5	1,8	1,0	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		56,0	15,0	0,5	0,5	7,3	7,6	1,8	1,7	0,4	0,5	1,0	1,8	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 5 Reg. broj 320-04-0246/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin
Kikinda	2009.	7,68	7,88	3760	2603	49,10	50,03	1680	1185
Novi Sad	2009.	6,08	6,71	4725	3870	51,39	49,12	2210	1730
Pančevo	2009.	6,13	7,05	3860	3082	50,90	48,96	1788	1373
	2010.	7,40	8,60	3306	2868	51,45	49,12	1548	1282
	\bar{x}	6,76	7,83	3583	2975	51,18	49,04	1668	1328
Sombor	2009.	5,40	6,30	4075	3468	52,87	52,65	1960	1661
	2010.	6,50	6,30	2899	2712	52,17	51,64	1376	1274
	\bar{x}	5,95	6,30	3487	3090	52,52	52,15	1668	1468
Vrbas	2010.	11,98	19,50	3326	2289	49,58	52,12	1501	1086
Zrenjanin	2009.	5,70	5,60	3053	3001	49,79	49,95	1383	1364
\bar{x}	2009.	6,20	6,71	3895	3205	50,81	50,14	1804	1463
	2010.	8,63	11,47	3177	2623	51,07	50,96	1475	1214
\bar{x} (2009-2010.)		7,11	8,49	3626⁺⁺	2987	50,91	50,45	1681	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 5

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin	Hibrid 5	Bačvanin
Kikinda	2009.							1	2						
Novi Sad	2009.					0	0	1	2	0	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	15	10	1	2	0	0	0	8	0	0
	2010.			0	0	3	27	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	9,0	18,5	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	4	30	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	1,5	1	1	1,5	0	0	0	1	0	1
	\bar{x}	2,0	15	1,0	1,0	0,8	0,5	1,5	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5
Vrbas	2010.							0	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		2,0	15,0	0,5	0,5	3,9	7,6	1,0	1,7	0,3	0,5	0,0	1,8	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 6 Reg. broj 320-04-0589/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin
Kikinda	2009.	8,38	7,88	3910	2603	51,47	50,03	1832	1185
Novi Sad	2009.	6,05	6,71	4480	3870	53,55	49,12	2183	1730
Pančevo	2009.	6,00	7,05	3551	3082	53,38	48,96	1725	1373
	2010.	6,85	8,60	2247	2868	49,64	49,12	1015	1282
	\bar{x}	6,43	7,83	2899	2975	51,51	49,04	1370	1328
Sombor	2009.	5,50	6,30	3616	3468	52,13	52,65	1715	1661
	2010.	5,90	6,30	2585	2712	50,81	51,64	1195	1274
	\bar{x}	5,70	6,30	3101	3090	51,47	52,15	1455	1468
Vrbas	2010.	9,73	19,50	2973	2289	49,98	52,12	1352	1086
Zrenjanin	2009.	5,88	5,60	2586	3001	51,05	49,95	1201	1364
\bar{x}	2009.	6,36	6,71	3629	3205	52,32	50,14	1731	1463
	2010.	7,49	11,47	2602	2623	50,14	50,96	1188	1214
\bar{x} (2009-2010.)		6,78	8,49	3244⁺	2987	51,50	50,45	1527	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 6

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin	Hibrid 6	Bačvanin
Kikinda	2009.							2	2						
Novi Sad	2009.					2,27	0	1	2	3,03	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	0	10	0	2	0	0	0	8	0	0
	2010.			0	0	10	27	0	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	5,0	18,5	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	3	30	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	1,5	1	1,5	1,5	0	0	0	1	0	1
	\bar{x}	1,5	15	1,0	1,0	0,8	0,5	1,8	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		1,5	15,0	0,5	0,5	2,8	7,6	1,1	1,7	0,9	0,5	0,0	1,8	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 7 Reg. broj 320-04-0960/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin
Kikinda	2009.	6,60	7,88	4032	2603	50,26	50,03	1844	1185
Novi Sad	2009.	6,02	6,71	4712	3870	52,60	49,12	2255	1730
Pančevo	2009.	6,03	7,05	2996	3082	49,70	48,96	1355	1373
	2010.	8,23	8,60	2752	2868	47,27	49,12	1184	1282
	\bar{x}	7,13	7,83	2874	2975	48,49	49,04	1269	1328
Sombor	2009.	5,60	6,30	3529	3468	52,29	52,65	1679	1661
	2010.	6,10	6,30	2699	2712	48,72	51,64	1197	1274
	\bar{x}	5,85	6,30	3114	3090	50,51	52,15	1438	1468
Vrbas	2010.	9,33	19,50	2926	2289	49,95	52,12	1330	1086
Zrenjanin	2009.	5,40	5,60	3045	3001	49,92	49,95	1383	1364
\bar{x}	2009.	5,93	6,71	3663	3205	50,95	50,14	1703	1463
	2010.	7,88	11,47	2792	2623	48,65	50,96	1237	1214
\bar{x} (2009-2010.)		6,66	8,49	3336⁺⁺	2987	50,09	50,45	1528	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 7

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin	Hibrid 7	Bačvanin
Kikinda	2009.							2	2						
Novi Sad	2009.					0	0	1	2	0,68	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	2	2	0	0	0	8	0	0
	2010.			0	0	10	27	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	10,0	18,5	1,5	2,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	30	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	2	1	1	1,5	0	0	0	1	0	1
	\bar{x}	0,0	15	1,0	1,0	1,0	0,5	1,5	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5
Vrbas	2010.							0	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		0,0	15,0	0,5	0,5	4,4	7,6	1,3	1,7	0,4	0,5	0,0	1,8	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 8 Reg. broj 320-04-0969/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin
Kikinda	2009.	10,98	7,88	3475	2603	47,99	50,03	1518	1185
Novi Sad	2009.	6,10	6,71	4197	3870	48,44	49,12	1850	1730
Pančevo	2009.	6,88	7,05	3381	3082	47,05	48,96	1448	1373
	2010.	7,33	8,60	2729	2868	46,42	49,12	1153	1282
	\bar{x}	7,10	7,83	3055	2975	46,74	49,04	1300	1328
Sombor	2009.	6,90	6,30	3279	3468	49,66	52,65	1482	1661
	2010.	6,60	6,30	2786	2712	47,12	51,64	1195	1274
	\bar{x}	6,75	6,30	3033	3090	48,39	52,15	1338	1468
Vrbas	2010.	10,55	19,50	3126	2289	46,29	52,12	1317	1086
Zrenjanin	2009.	8,03	5,60	3032	3001	48,05	49,95	1326	1364
\bar{x}	2009.	7,78	6,71	3473	3205	48,24	50,14	1525	1463
	2010.	8,16	11,47	2880	2623	46,61	50,96	1221	1214
\bar{x} (2009-2010.)		7,92	8,49	3251⁺⁺	2987	47,63	50,45	1411	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 8

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin	Hibrid 8	Bačvanin
Kikinda	2009.							2	2						
Novi Sad	2009.					0	0	1	2	0,7	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	15	10	2	2	0	0	9	8	0	0
	2010.			0	0	2	27	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	8,5	18,5	1,5	2,0	0,0	0,0	4,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	30	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	2	1	1,5	1,5	0	0	0	1	1	1
	\bar{x}	0,0	15	1,0	1,0	1,0	0,5	1,8	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,5	0,5
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		0,0	10,0	0,5	0,5	3,8	7,6	1,4	1,7	0,4	0,5	1,8	1,8	0,2	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 9 Reg. broj 320-04-1019/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin
Kikinda	2009.	7,68	7,88	3080	2603	49,95	50,03	1400	1185
Novi Sad	2009.	6,05	6,71	4782	3870	52,44	49,12	2282	1730
Pančevo	2009.	8,60	7,05	3372	3082	52,19	48,96	1602	1373
	2010.	7,63	8,60	2735	2868	47,65	49,12	1186	1282
	\bar{x}	8,11	7,83	3054	2975	49,92	49,04	1394	1328
Sombor	2009.	10,60	6,30	3088	3468	52,67	52,65	1480	1661
	2010.	6,40	6,30	2700	2712	49,12	51,64	1207	1274
	\bar{x}	8,50	6,30	2894	3090	50,90	52,15	1343	1468
Vrbas	2010.	15,90	19,50	2891	2289	49,93	52,12	1314	1086
Zrenjanin	2009.	9,23	5,60	3508	3001	48,40	49,95	1545	1364
\bar{x}	2009.	8,43	6,71	3566	3205	51,13	50,14	1662	1463
	2010.	9,98	11,47	2775	2623	48,90	50,96	1235	1214
\bar{x} (2009-2010.)		9,01	8,49	3270⁺⁺	2987	50,29	50,45	1502	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 9

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin	Hibrid 9	Bačvanin
Kikinda	2009.							1	2						
Novi Sad	2009.					0	0	2	2	0	0,83	0	0	0,82	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	0	2	0	0	13	8	0	0
	2010.			0	0	30	27	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	20,0	18,5	0,5	2,0	0,0	0,0	6,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	11	30	1	1	0	0	1,5	2	1	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	1,5	1	1	1,5	0	0	1	1	1	1
	\bar{x}	5,5	15	1,0	1,0	0,8	0,5	1,3	1,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5
Vrbas	2010.							0	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		5,5	15,0	0,5	0,5	8,3	7,6	0,9	1,7	0,2	0,5	2,8	1,8	0,3	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 10 Reg. broj 320-04-1079/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin
Kikinda	2009.	8,55	7,88	3158	2603	50,01	50,03	1437	1185
Novi Sad	2009.	6,78	6,71	4736	3870	51,04	49,12	2200	1730
Pančevo	2009.	9,98	7,05	3021	3082	50,11	48,96	1378	1373
	2010.	8,25	8,60	2827	2868	47,15	49,12	1213	1282
	\bar{x}	9,11	7,83	2924	2975	48,63	49,04	1295	1328
Sombor	2009.	12,20	6,30	3170	3468	53,07	52,65	1531	1661
	2010.	5,80	6,30	2385	2712	48,40	51,64	1050	1274
	\bar{x}	9,00	6,30	2777	3090	50,74	52,15	1291	1468
Vrbas	2010.	9,33	19,50	2522	2289	48,12	52,12	1104	1086
Zrenjanin	2009.	12,53	5,60	2880	3001	50,84	49,95	1332	1364
\bar{x}	2009.	9,97	6,71	3378	3205	51,01	50,14	1569	1463
	2010.	7,79	11,47	2578	2623	47,89	50,96	1123	1214
\bar{x} (2009-2010.)		9,18	8,49	3087^o	2987	49,84	50,45	1406	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 10

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin	Hibrid 10	Bačvanin
Kikinda	2009.							1	2						
Novi Sad	2009.					0	0	2	2	0	0,83	0,78	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	2	2	0	0	19	8	0	0
	2010.			0	0	5	27	2	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	7,5	18,5	2,0	2,0	0,0	0,0	9,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	30	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	1,5	1	1	1,5	0	0	0	1	0	1
	\bar{x}	0,0	15	1,0	1,0	0,8	0,5	1,5	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		0,0	15,0	0,5	0,5	3,3	7,6	1,5	1,7	0,3	0,5	4,0	1,8	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 11 Reg. broj 320-04-1082/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin
Kikinda	2009.	6,05	7,88	3282	2603	48,30	50,03	1443	1185
Novi Sad	2009.	6,08	6,71	3824	3870	49,40	49,12	1719	1730
Pančevo	2009.	5,85	7,05	3336	3082	47,97	48,96	1456	1373
	2010.	7,70	8,60	2734	2868	48,68	49,12	1211	1282
	\bar{x}	6,78	7,83	3035	2975	48,33	49,04	1334	1328
Sombor	2009.	5,90	6,30	3167	3468	49,44	52,65	1425	1661
	2010.	6,00	6,30	2361	2712	50,12	51,64	1077	1274
	\bar{x}	5,95	6,30	2764	3090	49,78	52,15	1251	1468
Vrbas	2010.	12,38	19,50	2867	2289	50,52	52,12	1318	1086
Zrenjanin	2009.	6,33	5,60	2665	3001	47,89	49,95	1162	1364
\bar{x}	2009.	6,04	6,71	3255	3205	48,60	50,14	1441	1463
	2010.	8,69	11,47	2654	2623	49,77	50,96	1202	1214
\bar{x} (2009-2010.)		7,04	8,49	3030°	2987	49,04	50,45	1351	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 11

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin	Hibrid 11	Bačvanin
Kikinda	2009.							2	2						
Novi Sad	2009.					0	0	1	2	0	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	1	2	0	0	14	8	0	0
	2010.			0	0	2	27	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	6,0	18,5	1,0	2,0	0,0	0,0	7,0	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	3	30	1	1	0	0	1,5	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	1,5	1	1,5	1,5	0	0	0	1	1	1
	\bar{x}	1,5	15	1,0	1,0	0,8	0,5	1,5	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,5	0,5
Vrbas	2010.							0	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		1,5	15,0	0,5	0,5	2,7	7,6	1,1	1,7	0,3	0,5	2,8	1,8	0,2	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 12 Reg. broj 320-04-1241/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin
Kikinda	2009.	5,95	7,88	3478	2603	48,75	50,03	1543	1185
Novi Sad	2009.	6,04	6,71	4722	3870	50,58	49,12	2173	1730
Pančevo	2009.	6,23	7,05	3735	3082	52,71	48,96	1792	1373
	2010.	7,05	8,60	2661	2868	49,12	49,12	1190	1282
	\bar{x}	6,64	7,83	3198	2975	50,92	49,04	1491	1328
Sombor	2009.	5,50	6,30	3588	3468	50,46	52,65	1648	1661
	2010.	6,30	6,30	2694	2712	49,65	51,64	1217	1274
	\bar{x}	5,90	6,30	3141	3090	50,06	52,15	1432	1468
Vrbas	2010.	11,98	19,50	2725	2289	50,59	52,12	1254	1086
Zrenjanin	2009.	5,70	5,60	3073	3001	51,68	49,95	1445	1364
\bar{x}	2009.	5,88	6,71	3719	3205	50,84	50,14	1720	1463
	2010.	8,44	11,47	2693	2623	49,79	50,96	1220	1214
\bar{x} (2009-2010.)		6,84	8,49	3334⁺⁺	2987	50,44	50,45	1533	1369
			d 0.05	221					
			d 0.01	264					
			Cv	9,26					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 12

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin	Hibrid 12	Bačvanin
Kikinda	2009.							2	2						
Novi Sad	2009.					0,89	0	1	2	0	0,83	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	0	10	0	2	0	0	3	8	0	0
	2010.			0	0	33	27	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	16,5	18,5	0,5	2,0	0,0	0,0	1,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	3	30	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	2	1	1,5	1,5	0	0	0	1	0	1
	\bar{x}	1,5	15	1,0	1,0	1,0	0,5	1,8	1,8	0,8	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5
Vrbas	2010.							0	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		1,5	15,0	0,5	0,5	7,2	7,6	1,1	1,7	0,3	0,5	0,6	1,8	0,0	0,2

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 13 Reg. broj 320-04-0867/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111
Kikinda	2009.	6,40	8,75	3251	2471	51,54	52,23	1525	1174
Novi Sad	2009.	6,07	6,53	4536	4199	50,46	52,05	2083	1989
Pančevo	2009.	6,28	7,18	3825	3262	51,35	51,91	1787	1541
	2010.	6,85	7,55	3108	2286	51,24	47,65	1449	991
	\bar{x}	6,56	7,36	3466	2774	51,30	49,78	1618	1266
Sombor	2009.	5,70	7,40	3479	2998	52,11	52,47	1650	1432
	2010.	6,40	8,00	2369	2175	51,56	47,80	1112	946
	\bar{x}	6,05	7,70	2924	2587	51,84	50,14	1381	1189
Vrbas	2010.	9,85	12,70	3309	3088	48,95	46,23	1474	1299
Zrenjanin	2009.	5,00	5,35	2946	2990	49,80	50,62	1335	1377
\bar{x}	2009.	5,89	7,04	3607	3184	51,05	51,86	1676	1503
	2010.	7,70	9,42	2929	2516	50,58	47,23	1345	1079
\bar{x} (2009-2010.)		6,57	7,93	3353⁺⁺	2934	50,88	50,12	1552	1344
			d 0.05	159					
			d 0.01	213					
			Cv	10,09					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 13

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111	Hibrid 13	NS-H-111
Kikinda	2009.							2	2						
Novi Sad	2009.					0	0	1	1	0	0	0	0,76	0	0
Pančevo	2009.			0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	2010.			0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	13,5	2,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	20	23	1	1	0	0	2	1,5	2	0	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	2	1,5	1,5	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	10,0	11,5	1,0	1,0	1,0	0,8	1,8	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vrbas	2010.							1	1					0	0
Zrenjanin	2009.							1	1						
x (2009-2010.)		10,0	11,5	0,5	0,5	5,8	1,3	1,2	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA 14 Reg. broj 320-04-1023/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111
Novi Sad	2009.	6,02	6,53	4336	4199	54,17	52,05	2137	1989
Pančevo	2009.	5,90	7,18	3204	3262	54,17	51,91	1579	1541
	2010.	8,33	7,55	2821	2286	49,32	47,65	1266	991
	\bar{x}	7,11	7,36	3012	2774	51,75	49,78	1423	1266
Sombor	2009.	5,40	7,40	3620	2998	53,49	52,47	1762	1432
	2010.	7,40	8,00	1681	2175	48,71	47,80	745	946
	\bar{x}	6,40	7,70	2650	2587	51,10	50,14	1254	1189
Vrbas	2010.	13,00	12,70	2772	3088	49,79	46,23	1256	1299
\bar{x}	2009.	5,77	7,04	3720	3486	53,94	52,14	1826	1654
	2010.	9,58	9,42	2424	2516	49,27	47,23	1089	1079
\bar{x} (2009-2010.)		7,67	8,23	3072°	3001	51,61	49,69	1458	1366
			d 0.05	169					
			d 0.01	226					
			Cv	10,24					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA 14

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111	Hibrid 14	NS-H-111
Novi Sad	2009.					0,63	0	1	1	0	0	0	0,76	0	0
Pančevo	2009.			0	0	15	5	2	0	0	0	0	0	0	0
	2010.			0	0	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	21,5	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	23	1	1	0	0	1,25	1,5	0	0	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	2	1,5	1	1	0	0	0	0	1	0
	\bar{x}	0,0	11,5	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Vrbas	2010.							0	1					0	0
x (2009-2010.)		0,0	11,5	0,5	0,5	9,1	1,3	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA HO 1 Reg. broj 320-04-0247/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)		Sadržaj oleinske kiseline (g/100)		Sadržaj oleinske kiseline (g/100)	
		Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid 24	NK Ferti	Hibrid 24	NK Ferti
Novi Sad	2009.	6,02	6,08	4297	5210	51,02	52,08	1995	2469	84,68	85,96	lokalitet Karavukovo - ogled sa prostornom izolacijom	
Pančevo	2009.	5,83	5,88	3299	4017	51,84	53,71	1556	1964	69,65	82,78		
	2010.	8,35	9,05	1962	3370	45,13	46,39	806	1422	85,96	73,71		
	\bar{x}	7,09	7,46	2631	3693	48,49	50,05	1181	1693	77,95	78,24		
Sombor	2009.	5,10	5,40	3687	3703	49,77	52,50	1670	1769	86,71	80,61		
	2010.	6,60	7,00	2374	3102	46,07	47,61	995	1344	86,80	74,86		
	\bar{x}	5,85	6,20	3030	3403	47,92	50,06	1333	1557	86,76	77,74		
\bar{x}	2009.	5,65	5,79	3761	4310	50,88	52,76	1740	2067	80,35	83,12	85,97	85,96
	2010.	7,48	8,03	2168	3236	45,60	47,00	901	1383	86,38	74,29	85,93	78,57
\bar{x} (2009-2010.)		6,38	6,68	3124	3881	48,77	50,46	1404	1794	82,76	79,58	85,95	82,27
			d 0.05	199									
			d 0.01	254									
			Cv	7,73									

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA HO 1

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti	Hibrid HO1	NK Ferti
Novi Sad	2009.					2,03	2,24	1	1	0,68	2,24	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	20	15	2	1	0	0	5	12	0	0
	2010.			0	0	25	33	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	22,5	24,0	1,5	1,5	0,0	0,0	2,5	6,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	0	1	1	0	0	2	2	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	\bar{x}	0,0	0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,5	1,5	0,0	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		0,0	0,0	0,5	0,5	9,8	10,2	1,4	1,4	0,1	0,7	1,2	2,4	0,0	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA HO 2 Reg. broj 320-04-0413/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)		Sadržaj oleinske kiseline (g/100)		Sadržaj oleinske kiseline (g/100)	
		Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid 24	NK Ferti	Hibrid 24	NK Ferti
Novi Sad	2009.	6,10	6,08	4454	5210	50,01	52,08	2027	2469	85,73	85,96	lokalitet Karavukovo - ogled sa prostornom izolacijom	
Pančevo	2009.	5,35	5,88	3649	4017	53,32	53,71	1771	1964	80,02	82,78		
	2010.	7,63	9,05	3191	3370	46,99	46,39	1365	1422	85,72	73,71		
	\bar{x}	6,49	7,46	3420	3693	50,16	50,05	1568	1693	82,87	78,24		
Sombor	2009.	5,20	5,40	3748	3703	52,47	52,50	1790	1769	86,07	80,61		
	2010.	12,20	7,00	2739	3102	46,94	47,61	1170	1344	81,71	74,86		
	\bar{x}	8,70	6,20	3244	3403	49,71	50,06	1480	1557	83,89	77,74		
\bar{x}	2009.	5,55	5,79	3950	4310	51,93	52,76	1862	2067	83,94	83,12	86,80	85,96
	2010.	9,91	8,03	2965	3236	46,97	47,00	1267	1383	83,72	74,29	82,97	78,57
\bar{x} (2009-2010.)		7,29	6,68	3556	3881	49,95	50,46	1624	1794	83,85	79,58	84,89	82,27
			d 0.05	199									
			d 0.01	254									
			Cv	7,73									

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA HO 2

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
		Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	koren		stablo		glava	
										Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti	Hibrid HO 2	NK Ferti
Novi Sad	2009.					0,85	2,24	1	1	0	2,24	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	15	15	1	1	0	0	5	12	0	0
	2010.			0	0	30	33	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	22,5	24,0	1,0	1,5	0,0	0,0	2,5	6,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	0	0	1	1	0	0	2	2	1,5	1,5	0	0	0	0
	2010.	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0
	\bar{x}	0,0	0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,5	1,5	0,8	0,8	0,0	0,0	0,5	0,0
x (2009-2010.)		0,0	0,0	0,5	0,5	9,4	10,2	1,2	1,4	0,3	0,7	1,0	2,4	0,2	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA IMI 1 Reg. broj 320-04-0782/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi
Novi Sad	2009.	6,40	6,07	4296	3373	51,54	42,76	2015	1313
	2010.	5,65	6,18	2851	3093	47,22	40,86	1225	1150
Pančevo	2010.	7,33	7,05	2346	2921	49,12	46,24	1049	1229
	\bar{x}	6,49	6,61	2598	3007	48,17	43,55	1137	1190
	2009.	5,20	5,40	3367	2942	49,39	53,89	1513	1443
Sombor	2010.	7,20	6,70	2376	2939	48,15	45,59	1041	1219
	\bar{x}	6,20	6,05	2872	2940	48,77	49,74	1277	1331
	2009.	5,75	5,88	3505	3136	49,38	45,84	1584	1302
\bar{x}	2010.	7,26	6,88	2361	2930	48,64	45,92	1045	1224
	\bar{x} (2009-2010.)	6,36	6,28	3047°	3054	49,08	45,87	1369	1271
		d 0.05		195					
		d 0.01		249					
		Cv		8,47					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA IMI 1

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi	Hibrid IMI 1	Rimi
Novi Sad	2009.					10,98	0	1	1	0,61	2,17	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	15	10	2	1	0	0	3	8	0	0
	2010.			0	0	45	25	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	30,0	17,5	1,5	1,0	0,0	0,0	1,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	56	88	1	1	0	0	2	1,5	0	0	0	0	0	0
	2010.	48	45	1	1	2,5	1,5	1,5	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	52,0	66,5	1,0	1,0	1,3	0,8	1,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		52,0	66,5	0,5	0,5	14,7	7,3	1,5	1,1	0,1	0,4	0,6	1,6	0,0	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA IMI 2 Reg. broj 320-04-0687/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi
Novi Sad	2009.	6,20	6,07	4443	3373	49,90	42,76	2018	1313
	2010.	5,75	6,18	3338	3093	47,36	40,86	1439	1150
Pančevo	2010.	7,43	7,05	2923	2921	46,80	46,24	1245	1229
	\bar{x}	6,59	6,61	3131	3007	47,08	43,55	1342	1190
	2009.	5,30	5,40	3614	2942	49,77	53,89	1637	1443
Sombor	2010.	7,10	6,70	2443	2939	45,64	45,59	1015	1219
	\bar{x}	6,20	6,05	3029	2940	47,71	49,74	1326	1331
	2009.	5,75	5,88	3798	3136	49,01	45,84	1698	1302
\bar{x}	2010.	7,26	6,88	2683	2930	46,22	45,92	1130	1224
	\bar{x} (2009-2010.)	6,36	6,28	3352⁺⁺	3054	47,89	45,87	1471	1271
			d 0.05	195					
			d 0.01	249					
			Cv	8,47					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA IMI 2

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi	Hibrid IMI 2	Rimi
Novi Sad	2009.					2,05	0	2	1	0	2,17	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	15	10	1	1	0	0	5	8	0	0
	2010.			0	0	30	25	2	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	22,5	17,5	1,5	1,0	0,0	0,0	2,5	4,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	56	88	1	1	0	0	2	1,5	0	0	0	0	0	0
	2010.	40	45	1	1	2,5	1,5	1,5	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	48,0	66,5	1,0	1,0	1,3	0,8	1,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		48,0	66,5	0,5	0,5	9,9	7,3	1,7	1,1	0,0	0,4	1,0	1,6	0,0	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA TBM 1 Reg. broj 320-04-0249/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR
Novi Sad	2009.	8,55	6,08	3948	3360	46,03	47,62	1654	1456
	2009.	6,68	7,20	3354	3507	46,86	49,09	1430	1567
Pančevo	2010.	7,13	7,83	2916	3002	45,92	46,12	1219	1260
	\bar{x}	6,90	7,51	3135	3255	46,39	47,61	1324	1413
Sombor	2009.	8,20	5,80	2693	3364	46,32	47,75	1135	1462
	2010.	8,70	7,00	2392	2464	45,33	46,60	987	1045
	\bar{x}	8,45	6,40	2542	2914	45,83	47,18	1061	1253
\bar{x}	2009.	7,81	6,36	3332	3410	46,40	48,15	1406	1495
	2010.	7,91	7,41	2654	2733	45,63	46,36	1103	1152
\bar{x} (2009-2010.)		7,85	6,78	3060°	3139	46,09	47,44	1285	1358
			d 0.05	225					
			d 0.01	279					
			Cv	9,01					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA TBM 1

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 1	Sumo 1 PR
Novi Sad	2009.					0	2,45	1	1	0	0	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	1	1	0	0	8	0	0	0
	2010.			0	0	30	60	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	20,0	35,0	1,0	1,5	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	84	45	1	1	0	0	2	2,5	1,5	0	0	0	0	0
	2010.	35	30	1	1	1,5	1	1	1,5	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	59,5	37,5	1,0	1,0	0,8	0,5	1,5	2,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		59,5	37,5	0,5	0,5	8,3	14,7	1,2	1,6	0,3	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA TBM 2 Reg. broj 320-04-0250/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR
Novi Sad	2009.	6,09	6,08	4543	3360	47,25	47,62	1953	1456
	2009.	6,45	7,20	3700	3507	47,49	49,09	1599	1567
Pančevo	2010.	7,38	7,83	3035	3002	49,37	46,12	1364	1260
	\bar{x}	6,91	7,51	3367	3255	48,43	47,61	1481	1413
	2009.	6,60	5,80	3345	3364	48,01	47,75	1461	1462
Sombor	2010.	7,00	7,00	2737	2464	49,78	46,60	1240	1045
	\bar{x}	6,80	6,40	3041	2914	48,90	47,18	1351	1253
	2009.	6,38	6,36	3863	3410	47,58	48,15	1671	1495
\bar{x}	2010.	7,19	7,41	2886	2733	49,58	46,36	1302	1152
	\bar{x} (2009-2010.)	6,70	6,78	3472⁺⁺	3139	48,38	47,44	1523	1358
		d 0.05		225					
		d 0.01		279					
		Cv		9,01					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA TBM 2

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 2	Sumo 1 PR
Novi Sad	2009.					0,69	2,45	1	1	0	0	0	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	2	1	0	0	4	0	0	0
	2010.			0	0	23	60	2	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	16,5	35,0	2,0	1,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	88	45	1	1	0	0	2	2,5	1,5	0	0	0	0	0
	2010.	15	30	1	1	1	1	1	1,5	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	51,5	37,5	1,0	1,0	0,5	0,5	1,5	2,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		51,5	37,5	0,5	0,5	6,9	14,7	1,6	1,6	0,3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA TBM 3 Reg. broj 320-04-1078/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR
Novi Sad	2009.	10,39	6,08	4523	3360	53,26	47,62	2192	1456
Pančevo	2009.	10,13	7,20	3473	3507	54,01	49,09	1707	1567
	2010.	7,40	7,83	2271	3002	46,50	46,12	961	1260
	\bar{x}	8,76	7,51	2872	3255	50,26	47,61	1334	1413
Sombor	2009.	12,30	5,80	2685	3364	54,57	47,75	1333	1462
	2010.	10,50	7,00	2828	2464	47,68	46,60	1227	1045
	\bar{x}	11,40	6,40	2756	2914	51,13	47,18	1280	1253
\bar{x}	2009.	10,94	6,36	3560	3410	53,95	48,15	1744	1495
	2010.	8,95	7,41	2549	2733	47,09	46,36	1094	1152
\bar{x} (2009-2010.)		10,14	6,78	3156^o	3139	51,20	47,44	1484	1358
				d 0.05	225				
				d 0.01	279				
				Cv	9,01				

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA TBM 3

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR	Hibrid TBM 3	Sumo 1 PR
Novi Sad	2009.					0	2,45	2	1	0	0	0	0	1,49	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	2	1	0	0	1	0	0	0
	2010.			0	0	5	60	1	2	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	7,5	35,0	1,5	1,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	7	45	1	1	0	0	1,5	2,5	0	0	0	0	0	0
	2010.	0	30	1	1	1	1	1	1,5	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	3,5	37,5	1,0	1,0	0,5	0,5	1,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		3,5	37,5	0,5	0,5	3,2	14,7	1,5	1,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA K 1 Reg. broj 320-04-1022/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko
Novi Sad	2009.	10,758	6,17	3763	3936	35,01	42,01	1199	1505
	2010.	8,78	5,85	3285	2956	34,01	41,94	1017	1128
Pančevo	2010.	15,58	9,13	2301	2293	36,17	42,17	757	880
	\bar{x}	12,18	7,49	2793	2624	35,09	42,06	887	1004
	2009.	11,40	5,70	3582	3174	35,33	43,02	1151	1242
Sombor	2010.	7,90	9,30	2440	2474	36,12	43,78	802	986
	\bar{x}	9,65	7,50	3011	2824	35,73	43,40	977	1114
	2009.	10,31	5,91	3543	3355	34,78	42,32	1122	1292
\bar{x}	2010.	11,74	9,21	2370	2383	36,15	42,98	780	933
	\bar{x} (2009-2010.)	10,88	7,23	3074°	2966	35,33	42,58	985	1148
		d 0.05		168					
		d 0.01		226					
		Cv		8,61					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA K 1

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko	Hibrid K 1	Cepko
Novi Sad	2009.					0	0	1	1	3,15	0,98	6,25	0	0	0
Pančevo	2009.			0	0	5	10	2	2	0	0	3	0	0	0
	2010.			0	0	8	11	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	6,5	10,5	1,5	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
Sombor	2009.	100	97	1	1	0	0	2	1,5	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	73	43	1	1	1,5	2	1	1,5	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	86,5	70	1,0	1,0	0,8	1,0	1,5	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		86,5	70,0	0,5	0,5	2,9	4,6	1,4	1,4	0,6	0,5	1,9	0,0	0,0	0,0

Tabela 3.

Lokalitet	Godina	Masa 1000 semena (g)		Sadržaj proteina (%)		Randman zrna %	
		Hibrid K1	Cepko	Hibrid K1	Cepko	Hibrid K1	Cepko
Novi Sad	2009.	122,47	81,70	13,96	19,71	56,80	65,33
Pančevo	2009.	104,43	70,03	14,02	17,00	51,24	65,94
	2010.	92,00	61,00	17,98	19,39	62,00	77,00
	\bar{x}	98,22	65,52	16,00	18,20	56,62	71,47
Sombor	2009.	113,87	56,47	14,20	19,38	50,85	71,79
	2010.	91,00	60,00	17,70	19,36	59,00	63,00
	\bar{x}	102,44	58,24	15,95	19,37	54,93	67,40
\bar{x}	2009.	113,59	69,40	14,06	18,70	52,96	67,69
	2010.	91,50	60,50	17,84	19,38	60,50	70,00
\bar{x} (2009-2010.)		104,75	65,84	15,57	18,97	55,98	68,61

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA K 2 Reg. broj 320-04-1020/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94
Novi Sad	2009.	9,33	6,37	3814	4323	37,72	44,28	1309	1742
	2009.	6,25	5,70	3175	2516	37,39	43,53	1080	997
Pančevo	2010.	14,45	15,78	2799	2024	35,12	43,35	895	798
	\bar{x}	10,35	10,74	2987	2270	36,26	43,44	987	898
	2009.	6,90	6,00	3599	3099	38,18	43,85	1250	1237
Sombor	2010.	8,10	9,80	3003	1699	36,15	44,45	988	687
	\bar{x}	7,50	7,90	3301	2399	37,17	44,15	1119	962
	2009.	7,49	6,02	3530	3313	37,76	43,89	1213	1325
\bar{x}	2010.	11,28	12,79	2901	1862	35,64	43,90	941	743
	\bar{x} (2009-2010.)	9,01	8,73	3278⁺⁺	2732	36,91	43,89	1104	1092
		d 0.05		292					
		d 0.01		373					
		Cv		12,49					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA K 2

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94	Hibrid K 2	Proteinac 94
Novi Sad	2009.					1,22	1,64	1	1	3,66	0,82	9,76	0,82	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	2	2	0	0	4	11	4	0
	2010.			0	0	7	12	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	8,5	11,0	1,5	1,5	0,0	0,0	2,0	5,5	2,0	0,0
Sombor	2009.	100	39	1	1	0	0	2	1,5	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	47	42	1	1	1,5	1,5	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	73,5	40,5	1,0	1,0	0,8	0,8	1,5	1,3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		73,5	40,5	0,5	0,5	3,9	5,0	1,4	1,3	0,7	0,5	2,8	2,4	0,8	0,0

Tabela 3.

Lokalitet	Godina	Masa 1000 semena (g)		Sadržaj proteina (%)		Randman zrna %	
		Hibrid K2	Proteinac 94	Hibrid K2	Proteinac 94	Hibrid K2	Proteinac 94
Novi Sad	2009.	118,53	98,07	17,51	21,18	62,82	66,32
Pančevo	2009.	98,70	81,47	15,50	18,33	62,44	69,91
	2010.	84,00	74,00	17,41	19,78	58,00	72,00
	\bar{x}	91,35	77,74	16,46	19,06	60,22	70,96
Sombor	2009.	86,43	70,97	16,61	19,61	62,75	73,68
	2010.	88,00	72,00	17,42	18,79	60,00	70,00
	\bar{x}	87,22	71,49	17,02	19,20	61,38	71,84
\bar{x}	2009.	101,22	83,50	16,54	19,71	62,67	69,97
	2010.	86,00	73,00	17,42	19,29	59,00	71,00
\bar{x} (2009-2010.)		95,13	79,30	16,89	19,54	61,20	70,38

Tabela 1. - PROIZVODNE VREDNOSTI HIBRIDA K 3 Reg. broj 320-04-1021/2009-11

Lokalitet	Godina	Sadržaj vlage (%)		Prinos ploda (kg/ha)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94
Novi Sad	2009.	6,24	6,37	4173	4323	40,38	44,28	1533	1742
	2010.	6,05	5,70	3559	2516	38,29	43,53	1240	997
Pančevo	2010.	15,90	15,78	3223	2024	37,02	43,35	1086	798
	\bar{x}	10,98	10,74	3391	2270	37,66	43,44	1163	898
Sombor	2009.	6,30	6,00	4183	3099	39,63	43,85	1509	1237
	2010.	8,40	9,80	2804	1699	37,26	44,45	951	687
	\bar{x}	7,35	7,90	3494	2399	38,45	44,15	1230	962
\bar{x}	2009.	6,20	6,02	3972	3313	39,43	43,89	1427	1325
	2010.	12,15	12,79	3013	1862	37,14	43,90	1018	743
\bar{x} (2009-2010.)		8,58	8,73	3588⁺⁺	2732	38,52	43,89	1264	1092
			d 0.05	292					
			d 0.01	373					
			Cv	12,49					

Tabela 2. - OTPORNOST PREMA BOLESTIMA HIBRIDA K 3

Lokalitet	Godina	Orobanche spp. (prosečan broj napadnutih biljaka %)		Plasmopara helianthi (%)		Phomopsis helianthi (%)		Phoma spp. (0-5)		Sclerotinia sclerotiorum (%)					
										koren		stablo		glava	
		Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94	Hibrid K 3	Proteinac 94
Novi Sad	2009.					0,94	1,64	1	1	0	0,82	0,94	0,82	0	0
Pančevo	2009.			0	0	10	10	1	2	0	0	3	11	0	0
	2010.			0	0	10	12	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}			0,0	0,0	10,0	11,0	1,0	1,5	0,0	0,0	1,5	5,5	0,0	0,0
Sombor	2009.	100	39	1	1	0	0	1,5	1,5	0	1,5	0	0	0	0
	2010.	74	42	1	1	2	1,5	1	1	0	0	0	0	0	0
	\bar{x}	87,0	40,5	1,0	1,0	1,0	0,8	1,3	1,3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
x (2009-2010.)		87,0	40,5	0,5	0,5	4,6	5,0	1,1	1,3	0,0	0,5	0,8	2,4	0,0	0,0

Tabela 3.

Lokalitet	Godina	Masa 1000 semena (g)		Sadržaj proteina (%)		Randman zrna %	
		Hibrid K3	Proteinac 94	Hibrid K3	Proteinac 94	Hibrid K3	Proteinac 94
Novi Sad	2009.	113,60	98,07	16,37	21,18	64,47	66,32
Pančevo	2009.	97,43	81,47	16,05	18,33	60,31	69,91
	2010.	96,00	74,00	18,36	19,78	56,00	72,00
	\bar{x}	96,72	77,74	17,21	19,06	58,16	70,96
Sombor	2009.	100,37	70,97	16,47	19,61	56,00	73,68
	2010.	95,00	72,00	18,24	18,79	54,00	70,00
	\bar{x}	97,69	71,49	17,36	19,20	55,00	71,84
\bar{x}	2009.	103,80	83,50	16,30	19,71	60,26	69,97
	2010.	95,50	73,00	18,30	19,29	55,00	71,00
\bar{x} (2009-2010.)		100,48	79,30	17,10	19,54	58,16	70,38