

**Sorta 1** Anna -Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad

Reg.broj 320-04-6927/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE SORTE**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica
Novi Sad	2013/14.	4053	3621	6,80	6,50	42,90	42,10	1582	1387
	2014/15.	3097	2954	5,58	5,34	47,30	48,40	1333	1301
	☒	3575	3288	6,19	5,92	45,10	45,25	1467	1354
Pančevo	2013/14.	3784	3840	9,68	9,25	45,20	45,50	1556	1590
Sombor	2013/14.	3981	3175	11,10	8,65	43,40	44,00	1572	1271
	2014/15.	4681	3345	8,88	10,83	45,80	46,40	1951	1412
	☒	4331	3260	9,99	9,74	44,60	45,20	1758	1341
☒	2013/14.	3939	3545	9,19	8,13	43,83	43,87	1571	1415
	2014/15.	3889	3150	7,23	8,08	46,55	47,40	1647	1359
☒ (2013/14-2014/15.)		3919**	3387	8,41	8,11	44,92	45,28	1602	1396
d	0.05	205							
	0.01	276							
Cv		9,52							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica
2013/14.	0,09	0,30	12,64	16,98
2014/15.	0,02	0,02	21,02	24,73
☒	0,06	0,16	16,83	20,86

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica	Sorta 1	Slavica
Novi Sad	2013/14.	193,6	189,0	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	164,2	157,9	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	178,9	173,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	154,0	144,0	1	2	2	2	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	167,8	160,0			1	1	1	1	1	0
	2014/15.	162,0	170,5					0	1		
	☒	164,9	165,3			1,0	1,0	0,5	1,1	1,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		168,3	164,3	1,00	1,33	1,25	1,25	0,80	1,05	1,00	0,75

Sorta 2 NS-UR-13 Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad

Reg.broj 320-04-6423/2013-11

## PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4673	3691	6,68	6,73	42,00	42,70	1786	1434
	2014/15.	3947	3547	5,11	5,36	47,20	46,80	1695	1511
	☒	4310	3619	5,89	6,04	44,60	44,75	1749	1474
Pančevo	2013/14.	3172	4078	9,08	8,83	44,80	43,40	1293	1611
Sombor	2013/14.	3513	5091	7,50	7,43	45,00	44,30	1439	2052
	2014/15.	3311	3935	11,35	9,38	45,70	46,00	1377	1647
	☒	3412	4513	9,43	8,40	45,35	45,15	1408	1854
☒	2013/14.	3786	4286	7,75	7,66	43,93	43,47	1514	1695
	2014/15.	3629	3741	8,23	7,37	46,45	46,40	1534	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		3723	4068	7,94	7,54	44,94	44,64	1523	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle
2013/14.	1,14	0,02	23,03	13,07
2014/15.	1,16	0,04	30,96	12,23
☒	1,15	0,03	27,00	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle	Hibrid 2	Triangle
Novi Sad	2013/14.	200,7	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	171,5	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	186,1	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	171,0	165,0	2	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	170,5	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	172,3	169,0					1	2		
	☒	171,4	168,9			0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		177,2	172,3	1,33	1,00	0,75	0,75	0,85	0,90	0,75	0,75

Hibrid 3 NS RAS - Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad

Reg.broj 320-04-6422/2013-11

## PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4840	3691	7,11	6,73	44,60	42,70	1964	1434
	2014/15.	4007	3547	5,55	5,36	46,60	46,80	1699	1511
	☒	4423	3619	6,33	6,04	45,60	44,75	1835	1474
Pančevo	2013/14.	3658	4078	8,40	8,83	44,60	43,40	1485	1611
Sombor	2013/14.	5035	5091	7,55	7,43	44,30	44,30	2008	2052
	2014/15.	3543	3935	10,75	9,38	45,90	46,00	1480	1647
	☒	3864	4513	9,15	8,40	45,10	45,15	1586	1854
☒	2013/14.	4511	4286	7,69	7,66	44,50	43,47	1819	1695
	2014/15.	3775	3741	8,15	7,37	46,25	46,40	1589	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4143°	4068	7,87	7,54	45,20	44,64	1704	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle
2013/14.	0,84	0,02	11,34	13,07
2014/15.	0,80	0,04	20,71	12,23
☒	0,82	0,03	16,03	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle	Hibrid 3	Triangle
Novi Sad	2013/14.	197,5	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	165,2	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	181,3	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	184,0	165,0	2	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	169,0	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	169,8	169,0					1	2		
	☒	169,4	168,9			0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		177,1	172,3	1,33	1,00	0,75	0,75	0,85	0,90	0,75	0,75

**Hibrid 4** Factor KWS

Reg.broj 320-04-6388/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4994	3691	6,57	6,73	42,90	42,70	1949	1434
	2014/15.	4351	3547	5,22	5,36	47,80	46,80	1893	1511
	☒	4672	3619	5,89	6,04	45,35	44,75	1928	1474
Pančevo	2013/14.	4407	4078	9,70	8,83	44,70	43,40	1793	1611
Sombor	2013/14.	5166	5091	7,45	7,43	44,70	44,30	2101	2052
	2014/15.	3080	3935	9,95	9,38	45,70	46,00	1281	1647
	☒	4123	4513	8,70	8,40	45,20	45,15	1696	1854
☒	2013/14.	4856	4286	7,91	7,66	44,10	43,47	1949	1695
	2014/15.	3716	3741	7,59	7,37	46,75	46,40	1581	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4400 <sup>+</sup>	4068	7,78	7,54	45,16	44,64	1808	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle
2013/14.	0,02	0,02	13,78	13,07
2014/15.	0,02	0,04	17,65	12,23
☒	0,02	0,03	15,72	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle	Hibrid 4	Triangle
Novi Sad	2013/14.	202,2	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	176,0	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	189,1	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	169,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	169,5	168,8			0	0	2	0	0	0
	2014/15.	178,3	169,0					1	2		
	☒	173,9	168,9			0,0	0,0	1,4	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		179,0	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	1,15	0,90	0,75	0,75



**Hibrid 5** X10W443 -Pioneer Hi-Bred Srbija

Reg.broj 320-04-6193/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4170	3691	6,72	6,73	45,10	42,70	1711	1434
	2014/15.	4239	3547	6,24	5,36	49,40	46,80	1906	1511
	☒	4204	3619	6,48	6,04	47,25	44,75	1808	1474
Pančevo	2013/14.	4008	4078	9,05	8,83	45,80	43,40	1671	1611
Sombor	2013/14.	5082	5091	7,35	7,43	45,40	44,30	2099	2052
	2014/15.	4862	3935	11,50	9,38	47,30	46,00	2093	1647
	☒	4972	4513	9,43	8,40	46,35	45,15	2097	1854
☒	2013/14.	4420	4286	7,71	7,66	45,43	43,47	1827	1695
	2014/15.	4550	3741	8,87	7,37	48,35	46,40	2002	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4472 <sup>**</sup>	4068	8,17	7,54	46,60	44,64	1896	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle
2013/14.	0,02	0,02	9,4	13,07
2014/15.	0,02	0,04	10,96	12,23
☒	0,02	0,03	10,18	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle	Hibrid 5	Triangle
Novi Sad	2013/14.	204,9	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	171,1	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	188,0	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	171,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	165,5	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	178,3	169,0					1	2		
	☒	171,9	168,9			0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		178,1	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	0,85	0,90	0,75	0,75

**Hibrid 6** X10W693 -Pioneer Hi-Bred Srbija

Reg.broj 320-04-6192/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle
Novi Sad	2013/14.	5061	3691	6,35	6,73	42,80	42,70	1971	1434
	2014/15.	3569	3547	5,69	5,36	49,20	46,80	1598	1511
	☒	4315	3619	6,02	6,04	46,00	44,75	1806	1474
Pančevo	2013/14.	4006	4078	9,13	8,83	44,80	43,40	1633	1611
Sombor	2013/14.	4881	5091	7,58	7,43	44,50	44,30	1977	2052
	2014/15.	3496	3935	10,68	9,38	44,50	46,00	1416	1647
	☒	4188	4513	9,13	8,40	44,50	45,15	1696	1854
☒	2013/14.	4650	4286	7,68	7,66	44,03	43,47	1863	1695
	2014/15.	3532	3741	8,18	7,37	46,85	46,40	1506	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4203°	4068	7,88	7,54	45,16	44,64	1727	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle
2013/14.	0,09	0,02	12,41	13,07
2014/15.	0,02	0,04	11,38	12,23
☒	0,06	0,03	11,90	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle	Hibrid 6	Triangle
Novi Sad	2013/14.	186,6	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	145,1	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	165,9	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	130,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	157,8	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	159,0	169,0					0	2		
	☒	158,4	168,9			0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		155,7	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	0,60	0,90	0,75	0,75

**Hibrid 7** Arsenal - Limagrain

Reg.broj 320-04-6514/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4932	3691	6,62	6,73	43,70	42,70	1961	1434
	2014/15.	4517	3547	5,72	5,36	50,10	46,80	2059	1511
	☒	4725	3619	6,17	6,04	46,90	44,75	2016	1474
Pančevo	2013/14.	4740	4078	8,15	8,83	45,10	43,40	1945	1611
Sombor	2013/14.	5285	5091	7,13	7,43	46,20	44,30	2222	2052
	2014/15.	4904	3935	10,90	9,38	47,90	46,00	2138	1647
	☒	5095	4513	9,01	8,40	47,05	45,15	2181	1854
☒	2012/13.	4986	4286	7,30	7,66	45,00	43,47	2042	1695
	2013/14.	4711	3741	8,31	7,37	49,00	46,40	2100	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4876 <sup>**</sup>	4068	7,70	7,54	46,60	44,64	2068	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle
2013/14.	0,02	0,02	12,01	13,07
2014/15.	0,04	0,04	10,45	12,23
☒	0,03	0,03	11,23	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle	Hibrid 7	Triangle
Novi Sad	2013/14.	192,2	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	165,8	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	179,0	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	188,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	169,5	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	179,0	169,0					0	2		
	☒	174,3	168,9			0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		178,9	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	0,60	0,90	0,75	0,75

**Hibrid 8** Es Darko - Euralis, Raiffeisen Agro, Beograd

Reg.broj 320-04-6621/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4437	3691	6,52	6,73	44,00	42,70	1776	1434
	2014/15.	4366	3547	5,35	5,36	48,30	46,80	1919	1511
	☒	4401	3619	5,94	6,04	46,15	44,75	1848	1474
Pančevo	2013/14.	4586	4078	8,70	8,83	43,90	43,40	1832	1611
Sombor	2013/14.	5390	5091	7,08	7,43	45,10	44,30	2212	2052
	2014/15.	4703	3935	8,98	9,38	46,60	46,00	1994	1647
	☒	5046	4513	8,03	8,40	45,85	45,15	2105	1854
☒	2013/14.	4804	4286	7,43	7,66	44,33	43,47	1938	1695
	2014/15.	4534	3741	7,16	7,37	47,45	46,40	1958	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4696 <sup>**</sup>	4068	7,33	7,54	45,58	44,64	1948	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle
2013/14.	0,02	0,02	16,94	13,07
2014/15.	0,02	0,04	15,25	12,23
☒	0,02	0,03	16,10	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle	Hibrid 8	Triangle
Novi Sad	2013/14.	196,8	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	163,1	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	179,9	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	148,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	175,8	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	170,5	169,0					2	2		
	☒	173,1	168,9			0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		170,8	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	0,90	0,90	0,75	0,75



**Hibrid 9** DK Exalte - Monsanto

Reg.broj 320-04-6671/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4410	3691	6,97	6,73	45,30	42,70	1818	1434
	2014/15.	4690	3547	6,38	5,36	49,50	46,80	2113	1511
	☒	4550	3619	6,67	6,04	47,40	44,75	1963	1474
Pančevo	2013/14.	4485	4078	8,73	8,83	45,40	43,40	1853	1611
Sombor	2013/14.	5721	5091	7,08	7,43	45,80	44,30	2384	2052
	2014/15.	3124	3935	11,88	9,38	46,20	46,00	1313	1647
	☒	4422	4513	9,48	8,40	46,00	45,15	1851	1854
☒	2013/14.	4872	4286	7,59	7,66	45,50	43,47	2017	1695
	2014/15.	3907	3741	9,13	7,37	47,85	46,40	1701	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4486 <sup>**</sup>	4068	8,20	7,54	46,44	44,64	1896	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle
2013/14.	0,02	0,02	14,39	13,07
2014/15.	0,02	0,04	10,94	12,23
☒	0,02	0,03	12,67	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle	Hibrid 9	Triangle
Novi Sad	2013/14.	199,1	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	168,3	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	183,7	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	178,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	172,3	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	175,5	169,0					1	2		
	☒	173,9	168,9			0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		178,6	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	0,85	0,90	0,75	0,75

**Hibrid 10 SY Marten -Syngenta Agro****Reg.broj 320-04-6616/2013-11****PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle
Novi Sad	2013/14.	4010	3691	7,01	6,73	43,00	42,70	1569	1434
	2014/15.	3868	3547	5,92	5,36	47,50	46,80	1672	1511
	☒	3939	3619	6,46	6,04	45,25	44,75	1622	1474
Pančevo	2013/14.	4297	4078	10,20	8,83	44,30	43,40	1732	1611
Sombor	2013/14.	4822	5091	7,48	7,43	44,80	44,30	1966	2052
	2014/15.	4041	3935	10,00	9,38	45,60	46,00	1677	1647
	☒	4432	4513	8,74	8,40	45,20	45,15	1823	1854
☒	2013/14.	4376	4286	8,23	7,66	44,03	43,47	1754	1695
	2014/15.	3955	3741	7,96	7,37	46,55	46,40	1675	1580
☒ (2013/14-2014/15.)		4208 <sup>o</sup>	4068	8,12	7,54	45,04	44,64	1725	1653
d	0.05	322							
	0.01	381							
Cv		9,21							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle
2013/14.	0,02	0,02	11,00	13,07
2014/15.	0,02	0,04	8,53	12,23
☒	0,02	0,03	9,77	12,65

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle	Hibrid 10	Triangle
Novi Sad	2013/14.	183,4	196,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	154,5	162,4	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	169,0	179,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	146,0	165,0	1	1	1	1	1	1	1	1
Sombor	2013/14.	169,3	168,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	167,3	169,0					2	2		
	☒	168,3	168,9			0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		164,1	172,3	1,00	1,00	0,75	0,75	0,90	0,90	0,75	0,75

**Hibrid 11** X11W794I -Pioneer Hi-Bred Srbija

Reg.broj 320-04-6191/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL
Novi Sad	2013/14.	4957	4886	6,64	6,88	43,00	44,70	1939	1988
	2014/15.	3780	3475	6,09	6,10	48,40	47,90	1665	1515
	☒	4368	4181	6,36	6,49	45,70	46,30	1817	1761
Pančevo	2013/14.	4161	4225	9,33	9,30	45,50	45,60	1723	1753
Sombor	2013/14.	3694	3566	7,80	7,10	45,10	45,60	1516	1480
	2014/15.	3825	3948	8,70	9,05	47,70	45,80	1660	1645
	☒	3759	3757	8,25	8,08	46,40	45,70	1587	1562
☒	2013/14.	4270	4226	7,92	7,76	44,53	45,30	1731	1742
	2014/15.	3802	3712	7,40	7,57	48,05	46,85	1663	1582
☒ (2013/14-2014/15.)		4083°	4020	7,71	7,68	45,94	45,92	1707	1680
d	0.05	276							
	0.01	343							
Cv		9,57							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL
2013/14.	0,02	0,02	5,27	7,73
2014/15.	0,02	0,02	11,09	12,32
☒	0,02	0,02	8,18	10,03

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL	Hibrid 11	PT200CL
Novi Sad	2013/14.	198,1	187,8	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	162,8	164,1	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	180,4	175,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	149,0	170,0	1	1	1		1		1	
Sombor	2013/14.	163,3	175,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	162,5	157,5					1	2		
	☒	162,9	166,6			0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		167,1	171,0	1,00	1,00	0,75	0,67	0,85	0,88	0,75	0,67

**Hibrid 12** X11W8191 - Pioneer Hi-Bred Srbija

Reg.broj 320-04-6190/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL
Novi Sad	2013/14.	4345	4886	6,95	6,88	44,10	44,70	1744	1988
	2014/15.	3200	3475	6,78	6,10	46,90	47,90	1366	1515
	☒	3773	4181	6,87	6,49	45,50	46,30	1562	1761
Pančevo	2013/14.	4223	4225	9,03	9,30	44,10	45,60	1695	1753
Sombor	2013/14.	3079	3566	7,23	7,10	43,60	45,60	1222	1480
	2014/15.	4063	3948	10,13	9,05	46,00	45,80	1701	1645
	☒	3571	3757	8,68	8,08	44,80	45,70	1456	1562
☒	2013/14.	3883	4226	7,73	7,76	43,93	45,30	1552	1742
	2014/15.	3631	3712	8,45	7,57	46,45	46,85	1535	1582
☒ (2013/14-2014/15.)		3782°	4020	8,02	7,68	44,94	45,92	1547	1680
d	0.05	276							
	0.01	343							
Cv		9,57							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL
2013/14.	0,02	0,02	5,14	7,73
2014/15.	0,02	0,02	9,88	12,32
☒	0,02	0,02	7,51	10,03

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
		Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL	Hibrid 12	PT200CL
Novi Sad	2013/14.	185,0	187,8	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	131,4	164,1	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	158,2	175,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	160,0	170,0	1	1	1		1		1	
Sombor	2013/14.	147,0	175,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	141,3	157,5					1	2		
	☒	144,1	166,6			0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		152,9	171,0	1,00	1,00	0,75	0,67	0,85	0,88	0,75	0,67



**Hibrid 13** DK Imperial CL - Monsanto Serbia

Reg.broj 320-04-6670/2013-11

**PROIZVODNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA**

Lokalitet	Godina	Prinos semena - 9% vlage (kg/ha)		Sadržaj vlage (%)		Sadržaj ulja (%)		Prinos ulja (kg/ha)	
		Hibrid 13	PT200CL	Hibrid 13	PT200CL	Hibrid 13	PT200CL	Hibrid 13	PT200CL
Novi Sad	2013/14.	4513	4886	6,90	6,88	44,80	44,70	1840	1988
	2014/15.	4096	3475	5,94	6,10	48,70	47,90	1815	1515
	☒	4304	4181	6,42	6,49	46,75	46,30	1831	1761
Pančevo	2013/14.	4378	4225	9,23	9,30	44,00	45,60	1753	1753
Sombor	2013/14.	4789	3566	6,83	7,10	44,40	45,60	1935	1480
	2014/15.	4080	3948	10,53	9,05	48,40	45,80	1797	1645
	☒	4435	3757	8,68	8,08	46,40	45,70	1873	1562
☒	2013/14.	4560	4226	7,65	7,76	44,40	45,30	1842	1742
	2014/15.	4088	3712	8,23	7,57	48,55	46,85	1806	1582
☒ (2013/14-2014/15.)		4371 <sup>++</sup>	4020	7,88	7,68	46,06	45,92	1832	1680
d	0.05	276							
	0.01	343							
Cv		9,57							

Godina	Sadržaj eruka* kiselina (%)		Sadržaj glukozinolata**	
	Hibrid 13	PT200CL	Hibrid 13	PT200CL
2013/14.	0,02	0,02	8,99	7,73
2014/15.	0,02	0,02	11,19	12,32
☒	0,02	0,02	10,09	10,03

\* Sadržaj eruka kiselina određen je pre setve.

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

## VISINA BILJKE, PUCANJE LJUSKE I OTPORNOST PREMA BOLESTIMA

Lokalitet	Godina	Visina biljke		Pucanje ljuske (1-9)		B o l e s t i					
						Bela trulež (1-9)		Tamnomrka pegavost (1-9)		Suva trulež (1-9)	
						Hibrid 13	PT200CL	Hibrid 13	PT200CL	Hibrid 13	PT200CL
Novi Sad	2013/14.	194,3	187,8	1	1	1	1	1	1	1	1
	2014/15.	170,5	164,1	1	1	1	1	1	1	1	1
	☒	182,4	175,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pančevo	2013/14.	138,0	170,0	1	1	1		1		1	
Sombor	2013/14.	171,0	175,8			0	0	0	0	0	0
	2014/15.	176,3	157,5					2	2		
	☒	173,6	166,6			0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0
☒ (2013/14-2014/15.)		170,0	171,0	1,00	1,00	0,75	0,67	0,90	0,88	0,75	0,67

REZULTATI MIKROOGLEDA SA SORTAMA OZIME ULJENE REPICE 2013/14-2014/15. GODINE

Šifra	Registarski broj	Prinos zrna (kg/ha) i značajnost razlike prinosu u odnosu na standard	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha) i index		Sadržaj eruka kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata (%)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
										bela trulež	tamnoprka pegavost	suva trulež
	<b>Slavica</b>	<b>3387</b>	<b>8,11</b>	<b>45,28</b>	<b>1396</b>	<b>100.0</b>	<b>0,16</b>	<b>20,86</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>
1	6927	3919	8,41	44,92	1602		0,06	16,81	1,0	1,3	0,8	1,0
		532 ++	0,30	-0,36	206	114,8	-0,10	-4,05	-0,3	0,0	-0,3	0,2

**REZULTATI MIKROOGLEDA SA HIBRIDIMA OZIME ULJENE REPICE 2013/14-2014/15. GODINE**

Šifra	Registarski broj	Prinos zrna (kg/ha) i značajnost razlike prinosu u odnosu na standard	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha) i index		Sadržaj eruka kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata (%)	Pucanje ljuske (1-9)	Bolesti (1-9)		
										bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
<b>Triangle</b>		<b>4068</b>	<b>7,54</b>	<b>44,64</b>	<b>1653</b>	<b>100,0</b>	<b>0,03</b>	<b>12,65</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>
2	6423	3723 -345 -	7,94 0,40	44,94 0,30	1523 -130	100,0 92,1	1,15 1,12	27,00 14,35	1,3 0,3	0,8 0,0	0,9 0,0	0,8 0,0
3	6422	4143 75 o	7,87 0,33	45,20 0,56	1704 51	100,0 103,1	0,82 0,79	16,03 3,38	1,3 0,3	0,8 0,0	0,9 0,0	0,8 0,0
4	6388	4400 332 +	7,78 0,24	45,16 0,52	1808 155	100,0 109,4	0,02 -0,01	15,72 3,07	1,0 0,0	0,8 0,0	1,2 0,3	0,8 0,0
5	6193	4472 404 ++	8,17 0,63	46,60 1,96	1896 243	100,0 114,7	0,02 -0,01	10,18 -2,47	1,0 0,0	0,8 0,0	0,9 0,0	0,8 0,0
6	6192	4203 135 o	7,88 0,34	45,16 0,52	1727 74	100,0 104,5	0,06 0,03	11,90 -0,75	1,0 0,0	0,8 0,0	0,6 -0,3	0,8 0,0
7	6514	4876 808 ++	7,70 0,16	46,60 1,96	2068 415	100,0 125,1	0,03 0,00	11,23 -1,42	1,0 0,0	0,8 0,0	0,6 -0,3	0,8 0,0
8	6621	4696 628 ++	7,33 -0,21	45,58 0,94	1948 295	100,0 117,8	0,02 -0,01	16,10 3,45	1,0 0,0	0,8 0,0	0,9 0,0	0,8 0,0
9	6671	4486 418 ++	8,20 0,66	46,44 1,80	1896 243	100,0 114,7	0,02 -0,01	12,67 0,02	1,0 0,0	0,8 0,0	0,9 0,0	0,8 0,0
10	6616	4208 140 o	8,12 0,58	45,04 0,40	1725 72	100,0 104,4	0,02 -0,01	9,77 -2,88	1,0 0,0	0,8 0,0	0,9 0,0	0,8 0,0

**REZULTATI MIKROOGLEDA SA IMI TOLERANTNIM HIBRIDIMA OZIME ULJENE REPICE 2013/14-2014/15.  
GODINE**

Šifra	Registarski broj	Prinos zrna (kg/ha) i značajnost razlike prinosu u odnosu na standard	Sadržaj vlage (%)	Sadržaj ulja (%)	Prinos ulja (kg/ha) i index		Sadržaj eruka kiselina (%)	Sadržaj glukozinolata (%)	Pucanje ljuske (1- 9)	Bolesti (1-9)		
										bela trulež	tamnomrka pegavost	suva trulež
	<b>PT200CL</b>	<b>4020</b>	<b>7,68</b>	<b>45,92</b>	<b>1680</b>	<b>100,0</b>	<b>0,02</b>	<b>10,03</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>
11	6191	4083 63 o	7,71 0,03	45,94 0,02	1707 27	101,6	0,02 0,00	8,18 -1,85	1,0 0,0	0,8 0,1	0,9 0,0	0,8 0,1
12	6190	3782 -238 o	8,02 0,34	44,94 -0,98	1547 -133	92,1	0,02 0,00	7,51 -2,52	1,0 0,0	0,8 0,1	0,9 0,0	0,8 0,1
13	6670	4371 351 ++	7,88 0,20	46,06 0,14	1832 152	109,0	0,02 0,00	10,09 0,06	1,0 0,0	0,8 0,1	0,9 0,0	0,8 0,1