

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 100

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
ZPTC 105		17,63	8,55	0,00	3,75	2,90	4,805	100,0
1/I	1176	18,21	3,80	0,07	3,50	3,10	7,885 ⁺⁺	164,1
t-test							0,000	
Cv							22,69	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna 5045 (105%)
 Za procenat vlage 18,63 (17.63+1)

Čvrstoća stabla

- a) do 8% sa manjom vlagom od 20%
 b) do 5% sa većom vlagom od 20%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 200

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago</i> <i>maydis</i>	<i>Exserohilum</i> <i>turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia</i> <i>nubilalis</i> (1-10)		
NS 223		19,33	4,24	0,00	2,75	2,85	8,556	100,0
2/II	540	20,51	2,66	0,06	1,75	2,85	10,037 ⁺⁺	117,3
3/II	636	19,99	1,90	0,00	1,65	3,10	10,604 ⁺⁺	123,9
4/II	1312	20,42	2,45	0,00	1,90	2,10	8,815	103,0
					LSD	0,05	0,469	5,5
						0,01	0,620	7,2
					Cv		10,29	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna 9025

Za procenat vlage 20,83 (19.33+1.5)

Čvrstoća stabla

a) do 8% sa manjom vlagom od 20%

b) do 5% sa većom vlagom od 20%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 200

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 223		21,54	2,28	0,57	2,75	2,85	9,231	100,0
5/II	1411	20,76	1,58	0,08	2,00	2,90	10,985 ⁺⁺	119,0
					t-test		0,008	
					Cv		15,05	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna 9692 (105%)
 Za procenat vlage 23,04 (21.54+1.5)

Čvrstoća stabla

- a) do 8% sa manjom vlagom od 20%
 b) do 5% sa većom vlagom od 20%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 300

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetocinima			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
ZPSC 341		18,82	3,26	0,17	2,00	2,40	9,633	100,0
6/III	1145	15,44	2,22	0,00	1,75	2,60	9,908	102,9
7/III	1172	17,86	3,08	0,10	1,75	2,40	10,837 ⁺⁺	112,5
8/III	541	18,02	2,09	0,10	2,15	2,00	10,453 ⁺⁺	108,5
9/III	544	16,36	2,62	0,00	1,65	1,75	10,609 ⁺⁺	110,1
10/III	545	17,50	3,41	0,00	3,25	2,80	10,763 ⁺⁺	111,7
11/III	644	15,11	1,37	0,00	1,65	2,30	10,865 ⁺⁺	112,8
12/III	723	18,39	1,59	0,21	2,65	2,20	11,446 ⁺⁺	118,8
13/III	940	16,05	2,07	0,05	2,40	2,50	10,825 ⁺⁺	112,4
14/III	974	15,79	3,75	0,43	2,75	2,00	10,553 ⁺⁺	109,6
15/III	1224	17,72	2,75	0,00	3,50	2,60	11,353 ⁺⁺	117,9
16/III	1218	16,35	2,76	0,00	2,30	2,80	10,706 ⁺⁺	111,1
17/III	1987	15,58	2,41	0,00	0,00	3,05	9,545	99,1
Granične vrednosti:					LSD	0,05	0,370	3,8
						0,01	0,487	5,1
					Cv		8,34	
Za prinos zrna		10,003						

Za prinos zrna 10,003

Za procenat vlage 19,32 (18.82+0.50)

Čvrstoća stabla

a) do 5% sa manjom vlagom od 25%

b) do 3% sa većom vlagom od 25%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 400

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
ZPSC 434		18,24	2,81	0,00	2,90	2,40	9,530	100,0
18/IV	1177	17,65	2,63	0,10	1,15	2,00	11,109 ⁺⁺	116,6
19/IV	643	17,39	2,05	0,00	2,50	2,35	11,059 ⁺⁺	116,0
20/IV	683	16,73	1,85	0,05	1,50	2,30	11,131 ⁺⁺	116,8
21/IV	720	17,67	2,86	0,00	1,40	2,30	11,450 ⁺⁺	120,1
22/IV	728	17,84	1,52	0,33	1,75	2,30	11,063 ⁺⁺	116,1
23/IV	935	15,52	1,76	0,00	1,50	2,40	10,735 ⁺⁺	112,6
24/IV	937	17,35	1,52	0,14	1,75	2,15	11,067 ⁺⁺	116,1
25/IV	938	17,48	2,18	0,15	1,65	2,50	11,847 ⁺⁺	124,3
26/IV	941	15,84	4,33	0,00	2,00	2,20	10,515 ⁺⁺	110,3
27/IV	1237	17,17	2,35	0,00	1,90	2,75	11,347 ⁺⁺	119,1
28/IV	1270	18,63	1,50	0,00	2,25	2,40	10,386 ⁺⁺	109,0
29/IV	1144	19,00	2,69	0,05	2,25	2,35	11,452 ⁺⁺	120,2
30/IV	1060	16,15	2,48	0,00	3,00	2,55	11,458 ⁺⁺	120,2
31/IV	1311	17,46	3,02	0,00	2,15	2,40	11,685 ⁺⁺	122,6
<u>Granične vrednosti:</u> Za prinos zrna 9,900 Za procenat vlage 19,24 (18.24+1) <u>Čvrstoća stabla</u> a) do 5% sa manjom vlagom od 25% b) do 3% sa većom vlagom od 25%					LSD	0,05	0,370	3,9
						0,01	0,487	5,1
					Cv		8,36	

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 400

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
ZPSC 434		18,06	2,85	0,00	2,90	2,40	9,257	100,0
32/IV	1108	19,80	2,68	0,05	2,15	2,50	10,519 ⁺⁺	113,6
t-test							0,004	
Cv							14,90	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna 9720 (105%)

Za procenat vlage 19,06 (18.06+1)

Čvrstoća stabla

a) do 5% sa manjom vlagom od 25%

b) do 3% sa većom vlagom od 25%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 500

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetocinima			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 5043		20,90	5,52	0,00	1,65	2,05	9,652	100,0
33/V	1178	20,48	1,53	0,65	1,90	2,70	10,550 ⁺⁺	109,3
34/V	1165	17,94	4,34	0,27	2,40	2,30	9,872	102,3
35/V	1063	18,53	2,03	0,00	1,40	2,35	11,665 ⁺⁺	120,9
36/V	1310	17,93	1,92	0,06	1,65	2,95	11,342 ⁺⁺	117,5
37/V*	1315	19,51	3,87	0,13	1,75	2,80	8,617 ⁻⁻	89,3
38/V	1217	21,10	1,92	0,23	3,15	2,65	11,357 ⁺⁺	117,7
39/V	1271	20,54	1,87	0,06	2,00	2,55	10,821 ⁺⁺	112,1
40/V	1269	22,21	2,48	0,00	0,90	2,00	9,641	99,9
41/V	1240	17,72	2,76	0,13	2,50	2,35	11,158 ⁺⁺	115,6
42/V	1239	16,35	4,95	0,17	2,75	2,05	10,394 ⁺⁺	107,7
43/V	1099	18,16	4,08	0,06	1,75	2,80	10,361 ⁺⁺	107,3
44/V	1097	20,90	1,62	0,12	1,75	2,05	10,509 ⁺⁺	108,9
<u>Granične vrednosti:</u>					LSD	0,05	0,387	4,0
Za prinos zrna						0,01	0,509	5,3
Za procenat vlage					Cv		8,84	
Čvrstoća stabla								
a) do 5% sa manjom vlagom od 25%								
b) do 3% sa većom vlagom od 25%								
* polutvrđunac								

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 500

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 5043		21,10	6,00	0,00	1,65	2,05	9,564	100,0
45/V	1098	16,95	3,63	0,00	3,00	2,85	10,013	104,7
					t-test		0,36	
					Cv		14,29	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna 10042 (105%)
 Za procenat vlage 21,60 (21.10+0,5)
 Čvrstoća stabla
 a) do 5% sa manjom vlagom od 25%
 b) do 3% sa većom vlagom od 25%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 500

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetocinima			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 5043		20,61	6,66	0,00	1,65	2,05	9,789	100,0
46/V	1096	18,81	2,85	0,00	3,25	2,40	9,813	100,2
47/V	1171	21,05	3,47	0,17	2,00	2,05	11,181 ⁺⁺	114,2
48/V	1170	18,57	3,88	0,36	2,00	2,55	10,706 ⁺⁺	109,4
49/V	1174	20,80	3,43	0,06	1,75	2,40	10,695 ⁺⁺	109,3
50/V	1169	23,08	2,54	0,00	1,55	2,70	10,643 ⁺⁺	108,7
51/V	632	18,43	2,40	0,06	3,00	2,45	12,208 ⁺⁺	124,7
52/V	685	19,09	1,21	0,00	1,50	2,50	11,114 ⁺⁺	113,5
53/V	725	18,57	2,15	0,82	1,25	2,60	10,956 ⁺⁺	111,9
<u>Granične vrednosti:</u>					LSD	0,05	0,461	4,7
Za prinos zrna						0,01	0,607	6,2
Za procenat vlage					Cv		10,18	
Čvrstoća stabla								
a) do 5% sa manjom vlagom od 25%								
b) do 3% sa većom vlagom od 25%								

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 500

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetocinima			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 5043		21,62	5,51	0,00	1,65	2,05	10,165	100,0
54/V	936	21,65	3,77	0,00	1,75	2,50	11,224 ⁺⁺	110,4
55/V	939	20,95	2,06	0,00	2,15	2,80	11,761 ⁺⁺	115,7
56/V	962	18,67	3,34	0,06	1,75	2,75	11,373 ⁺⁺	111,9
57/V	1234	17,95	3,37	0,06	2,90	2,65	11,099 ⁺⁺	109,2
58/V	1233	20,27	2,77	0,00	1,65	2,30	11,131 ⁺⁺	109,5
59/V	1227	21,73	3,34	0,00	1,30	3,10	11,726 ⁺⁺	115,4
60/V	1223	19,30	2,89	0,00	1,40	2,45	11,506 ⁺⁺	113,2
61/V	718	20,52	2,23	0,13	1,50	2,30	12,288 ⁺⁺	120,9
<u>Granične vrednosti:</u>					LSD	0,05	0,465	4,6
Za prinos zrna						0,01	0,613	6,0
Za procenat vlage					Cv		9,76	

Čvrstoća stabla

a) do 5% sa manjom vlagom od 25%

b) do 3% sa većom vlagom od 25%

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 600

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetocinima			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
ZPSC 684		24,20	5,77	0,28	2,30	2,70	10,098	100,0
62VI	1095	23,04	2,64	0,34	1,25	2,50	10,417	103,2
63/VI	1094	21,46	2,28	0,21	1,15	2,60	10,567 ⁺	104,6
64/VI	1093	21,91	2,98	0,00	2,00	2,40	10,582 ⁺	104,8
65/VI	1092	21,92	2,22	0,06	2,30	2,70	11,083 ⁺⁺	109,8
66/VI	1168	23,27	3,10	0,11	2,75	2,15	10,881 ⁺⁺	107,8
67/VI	631	19,81	2,80	0,05	1,40	2,10	11,312 ⁺⁺	112,0
68/VI	634	21,68	1,25	0,36	3,15	2,10	11,524 ⁺⁺	114,1
69/VI	635	19,77	2,38	0,00	1,80	2,20	11,661 ⁺⁺	115,5
70/VI	719	22,07	1,81	0,32	1,50	2,50	10,606 ⁺	105,0
71/VI	726	22,41	2,68	0,06	1,90	2,30	11,295 ⁺⁺	111,9
72/VI	965	25,05	1,58	0,33	1,50	2,75	11,791 ⁺⁺	116,8
73/VI	972	21,30	2,64	0,00	2,15	2,75	12,010 ⁺⁺	118,9
74/VI	1229	23,35	3,08	0,05	1,65	2,50	10,892 ⁺⁺	107,9
75/VI	1231	22,78	2,88	0,00	1,50	2,30	11,377 ⁺⁺	112,7
76/VI	1232	21,66	2,28	0,00	2,40	3,35	11,083 ⁺⁺	109,8
77/VI	1222	22,70	3,81	0,10	1,90	3,10	11,818 ⁺⁺	117,0
78/VI	1308	19,38	2,24	0,32	1,55	2,60	10,828 ⁺⁺	107,2
79/VI	1140	22,36	1,82	0,11	2,90	2,85	11,778 ⁺⁺	116,6
80/VI	1141	22,62	2,32	0,11	1,90	2,25	10,218	101,2
<u>Granične vrednosti:</u>					LSD	0,05	0,461	4,6
Za prinos zrna						0,01	0,606	6,0
Za procenat vlage					Cv		9,92	
Čvrstoća stabla								
a) do 5% sa manjom vlagom od 25%								
b) do 3% sa većom vlagom od 25%								

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 700

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 6010		24,33	2,23	0,07	2,00	2,45	10,845	100,0
81/VII	539	25,60	1,54	0,00	2,80	2,15	11,177	103,1
82/VII	542	24,09	2,06	0,00	1,25	2,45	12,078 ⁺⁺	111,4
83/VII	543	24,25	2,33	0,06	2,40	2,50	11,581 ⁺⁺	106,8
84/VII	546	24,38	3,34	0,13	1,25	2,50	11,570 ⁺⁺	106,7
85/VII	633	22,10	1,47	0,00	2,15	2,30	11,172	103,0
86/VII	964	24,89	1,61	0,07	2,30	2,95	10,885	100,4
87/VII	971	22,32	1,84	0,00	1,75	2,60	11,974 ⁺⁺	110,4
88/VII	1305	24,09	2,29	0,00	1,90	2,45	10,107 ⁻⁻	93,2
89/VII	1309	22,76	2,55	0,06	1,15	2,50	10,668	98,4
90/VII	1146	24,29	1,60	0,50	1,80	3,15	10,552	97,3
91/VII	1148	24,92	2,74	0,12	3,65	2,30	10,479	96,6
92/VII	1150	22,25	1,91	0,50	2,65	2,25	10,507	96,9
93/VII	1149	23,15	1,53	0,14	2,00	2,20	10,702	98,7
<u>Granične vrednosti:</u>					LSD	0,05	0,467	4,3
Za prinos zrna						0,01	0,615	5,7
Za procenat vlage					Cv		10,12	
Čvrstoća stabla								
a) do 5% sa manjom vlagom od 25%								
b) do 3% sa većom vlagom od 25%								

Odsek za priznavanje sorti

GRUPA ZRENJA - FAO 800

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnju (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
ZPSC 735		31,72	1,54	0,39	1,25	1,25	9,877	100,0
94/VIII	1166	21,79	3,65	0,15	2,15	2,15	9,929	100,5
95/VIII	1167	24,55	2,19	0,00	2,00	2,00	11,755 ⁺⁺	119,0
96/VIII	1164	24,80	2,25	0,90	2,30	2,30	11,894 ⁺⁺	120,4
<u>Granične vrednosti:</u> Za prinos zrna 10464					LSD	0,05	0,587	5,9
						0,01	0,777	7,9
					Cv		10,16	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna 10464

Za procenat vlage bez ograničenja

Čvrstoća stabla

a) do 5% sa manjom vlagom od 25%

b) do 3% sa većom vlagom od 25%

Odsek za priznavanje sorti

HIBRID BELE BOJE ZRNA - FAO 600

Šifra	Reg. broj	Procenat		Otpornost prema bolestima i štetočinama			Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	Procenat <i>Ustilago maydis</i>	<i>Exserohilum turcicum</i> (0,5-5)	<i>Ostrinia nubilalis</i> (1-10)		
NS 609 b		23,50	7,71	0,00		2,70	8,857	100,0
97/VI b	1155	21,00	3,86	0,19		2,00	8,956	101,1
u odnosu na standard		-2,50	-3,85					
t-test							0,778	
Cv							13,51	

Granične vrednosti:

Za prinos zrna

Za procenat vlage u odnosu na standard

Čvrstoća stabla

a) do 5% sa manjom vlagom od 25%

b) do 3% sa većom vlagom od 25%

Odsek za priznavanje sorti

HIBRID ŠEĆERAC

Šifra	Reg. broj	Sadržaj suve materije	Dužina vegetacije	Prinos klipa (t/ha)	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Dužina klipa (cm)	Randman zrna	Organo-leptička ocena kvaliteta
ZPSC 401 su		24,3	82	14,680	3,55	18,8	46,1	92
98/VI su	1154	23,4	83	13,806	3,80	17,8	43,1	90
Razlika od standarda		-0,9	1	-0,874	-	-1,0	-3,0	-2
			t - test	0.435				
			Cv	15,38				

Odsek za priznavanje sorti

HIBRID ŠEĆERAC

Šifra	Reg. broj	Sadržaj suve materije	Dužina vegetacije	Prinos klipa (t/ha)	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Dužina klipa (cm)	Randman zrna	Organo-leptička ocena kvaliteta
ZPSC 504 su		26,5	85	15,065	3,40	16,0	41,5	87
99/V su	1151	22,3	84	16.291 ⁺⁺	3,65	18,4	43,8	88
Razlika od standarda		-4,2	-1	1,226	-	2,4	2,3	1
100/V su	1648	23,3	84	16.007 ⁺⁺	4,25		40,2	92
Razlika od standarda		-3,2	-1	0,942	-	-16,0	-1,3	5
			LSD 0.05	0.605				
			LSD 0.01	0,802				
			Cv	8,17				

Odsek za priznavanje sorti

KOKIČAR

Šifra	Reg. broj	Procenat			<i>Zapremina kokičavosti</i>	<i>Kvalitet kokica</i>	Prinos zrna (t/ha)	Indeks prinosa zrna (St=100%)
		Vlage u zrnu (pri berbi)	Poleglih i slomljenih	<i>Ustilago maydis</i>				
ZPSC 611 k		19,53	19,70	0,07	40	96	5,845	100,0
101/VII k	1152	18,68	28,76	0,00	37	97	5,568	95,3
u odnosu na standard		-0,86	9,06	-0,07	-3	1		
					t-test		0,278	
					Cv		17,59	