

ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY

Odbor odrodového skúšobníctva, Bratislava
Hlavná odrodová skúšobňa, Želiezovce

Výsledky skúšok registrovaných odrôd

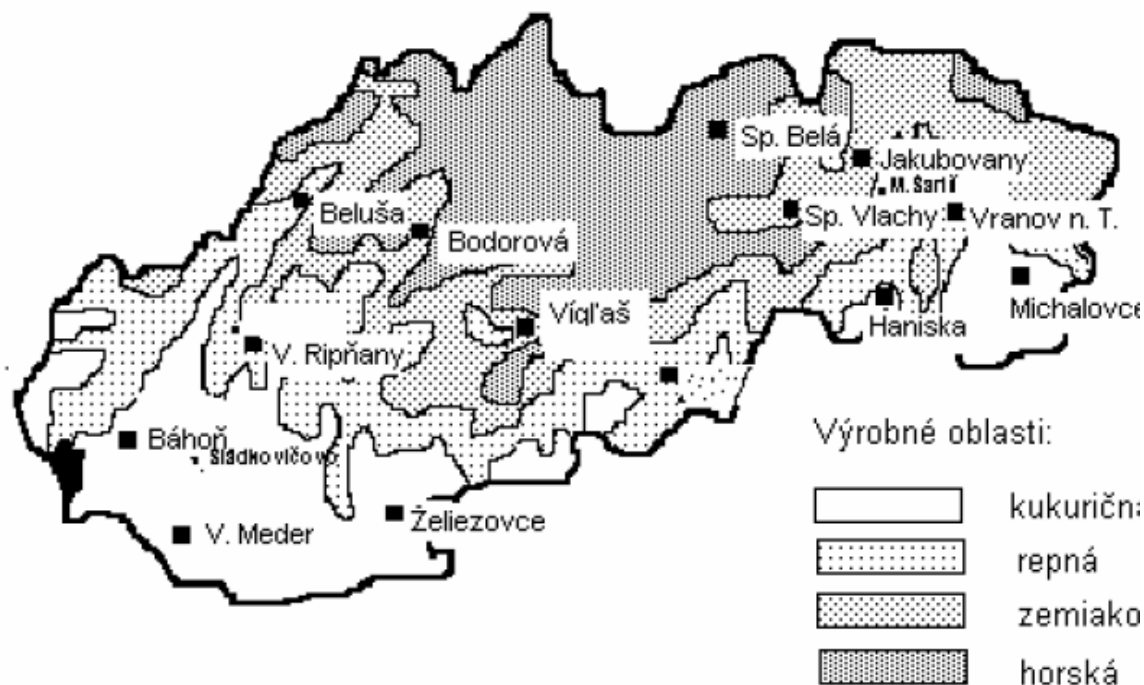
Rok 2006

PŠENICA LETNÁ, FORMA OZIMNÁ

Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol

Ing. Eva Herzová
Ing. Katarína Bučková

Mapa rozmiestnenia pokusných lokalít na Slovensku pre skúšanie odrôd pšenice v roku 2005



PREHLAD POKUSNÝCH LOKALÍT PRE SKÚŠANIE REGISTROVANÝCH ODRÔD

Pokusná lokalita	Kód	Región	Výrobný typ	Nad-morská výška	Priemerná ročná teplota	Ročná suma zrážok	Pôdny typ a druh
				m	°C	mm	
Báhoň	BAH	ZS	K1	159	9,2	531	ČM-h
Beluša	BEL	SS	R2	248	8,6	642	NP-h
Bodorova	BOD	SS	Z1	485	7,7	783	HPg-h
Haniska	HAN	VS	K1	200	8,5	663	HM-h
Jakubovany	JAK	VS	Z2	385	7,5	591	HM-h
Sládkovičovo	SKO	ZS	K	120	10,4	497	CM
Malý Šariš	MSA	VS	Z	310	7,9	599	HM-i
Michalovce	MIC	VS	K2	123	9,4	593	NP-h
Spišská Belá	SPB	VS	H1	628	6,4	612	PG-h
Spišské Vlachy	SPV	VS	Z1	430	6,8	623	HM-hp
Veľké Ripňany	VRI	ZS	R3	188	9,7	582	HM-h
Veľký Meder	VME	ZS	K3	112	9,6	536	NP-h
Víglaš	VIG	SS	Z3	340	7,8	600	IPg-h
Vranov n. Topľou	VRV	VS	R2	164	8,8	623	HM-i
Želiezovce	ZLZ	ZS	K1	130	9,4	588	ČM-h

PREHĽAD SKÚŠANÝCH ODRÔD V ROKU 2006
Survey of tested varieties

Názov odrody	Žiadateľ / Spnomocnený zástupca v SR	Rok registrácie v SR	Výsev MKS		
			KVO	RVO	ZVO
Triticum aestivum Torysa	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu- Výskumný ústav rastlinnej výroby, Piešťany	1992	4,5	4,0	4,5
Malvína	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu- Výskumný ústav rastlinnej výroby, Piešťany	1998	5,0	4,5	5,0
Markola	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu - Výskumný ústav rastlinnej výroby, Piešťany	2005	4,5	5,0	5,0
Bety	Plant Selekt, spol. s.r.o., Hrubčice, CZ Ing.Peter Brežný, Zvolen	1999	5,0	4,5	5,0
Ines	Plant Selekt, spol. s.r.o., Hrubčice, CZ Ing.Peter Brežný, Zvolen	2004	5,0	4,5	5,0
Karolinum	Plant Selekt, spol. s.r.o., Hrubčice, CZ Ing.Peter Brežný, Zvolen	x	5,0	4,5	5,0
Evelína	Plant Selekt, spol. s.r.o., Hrubčice, CZ Ing.Peter Brežný, Zvolen	x	5,0	4,5	5,0
Residence	Innoseeds Seeds B.V., Lelystad, NL Ing.Mikuláš Károly, Bratislava	2005	5,0	4,0	5,0
Ilias	Innoseeds Seeds B.V., Lelystad, NL Ing.Mikuláš Károly, Bratislava	2005	4,5	4,0	4,5
Estica	Innoseeds Seeds B.V., Lelystad, NL Ing.Mikuláš Károly, Bratislava	1996	5,0	4,0	5,0
Semper	Innoseeds Seeds B.V., Lelystad, NL Ing.Mikuláš Károly, Bratislava	x	5,0	4,0	5,0
Hedvíka	Innoseeds Seeds B.V., Lelystad, NL Ing.Mikuláš Károly, Bratislava	x	4,5	4,0	4,5
Toison dor	GAE Resercher,Maisse, FR Hordeum spol. s.r.o., Sládkovičovo	x	4,5	4,5	4,5
Bastide	SECOBRA recherches,Maule, FR Hordeum spol. s.r.o., Sládkovičovo	x	4,5	4,5	4,5
Balada	RAGT Czech s.r.o., Branišovice	1999	5,0	4,0	5,0
Bardotka	Société RAGT 2N, Rodez, Fr.	2004	4,5	4,0	4,5
Banquet	RAGT Czech s.r.o., Branišovice	x	4,0	4,0	4,5
Rapsodia	Société RAGT 2N, Rodez, Fr.	2005	4,5	4,0	4,5
Caphorn	Société RAGT 2N, Rodez, Fr.	x	4,5	4,0	4,5
Barroko	Société RAGT 2N, Rodez, Fr. RAGT Czech s.r.o., Branišovice	2005	4,5	4,0	4,5
Alixan	Limagrain Slovensko spol s.r.o., Lučenec Nickerson International researsch Geie, FR	x	4,5	5,0	5,0
Herman	Limagrain Slovensko spol s.r.o., Lučenec Nickerson International researsch Geie, FR	x	4,5	5,0	5,0
Manhattan	Limagrain Slovensko spol s.r.o., Lučenec Nickerson International researsch Geie, FR	x	4,5	5,0	5,0
Leiffer	Limagrain Slovensko spol s.r.o., Lučenec Nickerson International researsch Geie, FR	x	4,5	5,0	5,0

Vysvetlivky / Explanatory notes

Predplodiny : Forecrop	lc – lucerna lucerne d' – ďatelína clover	jj – jačmeň jarný spring barley pl – peluška field pea	hr – hrach pea jm – jarná miešanka spring mixture	po – pšenica ozimná winter wheat ro–repka olejka ozimná winter oilseed rape
---------------------------	--	---	--	--

- doba klasenia a vegetačná doba u ozimín je počítaná od 1. januára
- (time of ear emergence in case of winter crops is counted from January, 1.)

Vyvetlivky / Explanatory notes

Averages of chosen agricultural characteristics

1 - odrody

HTZ – HTZ – g

DRA – dĺžka rastlín – cm

PPS – počet produktívnych stebiel – ks/m²

PRE – prezimovanie - %

DDK – doba klasenia – dni

VDO – vegetačná doba – dni

PPZ – poliehanie pred zberom (9 – 1)

MTL – múčnatka trávová – list (9 – 1)

MTK – múčnatka trávová – klas (9 – 1)

STL – septoria – list (9 - 1)

STK – septoria – klas (9 – 1)

HPS – hrdza pšenicová (9 – 1)

HPL – hrdza plevová (9 – 1)

FUZ – fuzariózy (9 – 1)

BIE – bieloklasosť (9 – 1)

* poškodenie spôsobené dole uvedenm súborom chorôb napr.

Gaeumannomyces graminis, Pseudocercospora herpotrichoides

1 – variety

2 – weight of thousand seeds

3 – lenght of plants

4 – number of production stems

5 – wintwring

6 – time ear emergence (days)

7 – vegetation period (days)

8 – lodging

9 – Erysiphe graminis – on leaf

10 – Erysiphe graminis - on ear

11 – Septoria – on leaf

12 – Septoria nodorum – on ear

13 – Puccinia triticina

14 – Puccinia striiformis

15 – fusarium

16 – white ear – like*

*damage caused by below mentioned complex of diseases eg.

Gaeumannomyces graminis, Pseudocercospora herpotrichoides

Úroda zrna – 2006 (t.ha⁻¹)

Yield of grain – 2006 (t.ha⁻¹)

Výrobná oblasť	Kukuričná						
	ÚKSÚP BAH	ÚKSÚP VME	ÚKSÚP ZLZ	ÚKSÚP MIC	ÚKSÚP HAN	Priemer KVO	Priemer KVO v %
Predplodina	lc	hr	lc	po	lc		
Priemer v t.ha ⁻¹	8,59	7,41	9,63	9,62	7,20	8,49	100,0
Torysa	8,83	6,58	9,66	10,47	7,24	8,56	100,8
Malvina	8,88	7,73	9,96	10,50	6,51	8,72	102,7
Markola	9,63	7,25	10,02	10,14	6,61	8,73	102,8
Bety	8,61	6,80	9,29	9,04	6,13	7,97	93,9
Ines	8,36	6,15	9,79	9,48	7,94	8,34	98,3
Karolinum	6,25	7,21	9,71	8,60	8,02	7,96	93,7
Evelina	9,35	8,18	9,89	10,51	7,02	8,99	105,9
Residence	8,35	7,43	9,27	9,54	7,14	8,35	98,3
Ilias	8,57	7,54	9,75	9,74	7,49	8,62	101,5
Estica	7,59	7,00	8,53	9,21	7,24	7,91	93,2
Semper	8,34	7,08	9,82	9,26	7,51	8,40	99,0
Hedvika	8,42	8,08	9,93	9,96	6,89	8,66	102,0
Toisondor	8,95	7,60	9,54	9,97	8,60	8,93	105,2
Bastide	8,06	6,85	9,26	8,31	6,99	7,89	93,0
Balada	9,95	7,36	9,44	9,41	6,41	8,51	100,3
Bardotka	9,25	7,37	9,12	9,76	6,39	8,38	98,7
Banquet	8,92	7,34	10,17	10,29	7,85	8,91	105,0
Rapsodia	8,39	7,86	9,02	9,17	7,37	8,36	98,5
Caphorn	8,34	7,93	9,32	9,01	6,39	8,20	96,6
Barroko	8,89	7,21	9,68	9,17	7,71	8,53	100,5
Alixan	8,81	8,68	10,64	10,10	7,75	9,20	108,3
Herman	8,17	7,72	9,70	9,98	8,02	8,72	102,7
Manhattan	8,94	7,44	10,16	9,77	7,71	8,80	103,7

Leiffer	8,24	7,38	9,32	9,48	5,85	8,05	94,9
---------	------	------	------	------	------	------	------

Úroda zrna – 2006 (% na priemer odrôd)

Yield of grain – 2006 (% to varieties)

Výrobná oblasť	Kukuričná						
	ÚKSÚP BAH	ÚKSÚP VME	ÚKSÚP ZLZ	ÚKSÚP MIC	ÚKSÚP HAN	Priemer KVO	Priemer KVO v %
Predplodina	lc	hr	lc	po	lc		
Priemer v t.ha ⁻¹	8,59	7,41	9,63	9,62	7,20	8,49	100,0
Torysa	102,8	88,8	100,3	108,8	100,6	8,56	100,8
Malvina	103,4	104,3	103,5	109,2	90,4	8,72	102,7
Markola	112,1	97,9	104,1	105,4	91,8	8,73	102,8
Bety	100,3	91,8	96,5	94,0	85,1	7,97	93,9
Ines	97,3	83,0	101,7	98,5	110,2	8,34	98,3
Karolinum	72,8	97,4	100,9	89,4	111,4	7,96	93,7
Evelina	108,9	110,5	102,8	109,2	97,5	8,99	105,9
Residence	97,2	100,3	96,3	99,1	99,2	8,35	98,3
Ilias	99,8	101,8	101,3	101,3	104,0	8,62	101,5
Estica	88,4	94,5	88,6	95,7	100,5	7,91	93,2
Semper	97,2	95,5	102,1	96,3	104,3	8,40	99,0
Hedvika	98,0	109,1	103,2	103,5	95,7	8,66	102,0
Toisondor	104,2	102,6	99,1	103,6	119,5	8,93	105,2
Bastide	93,8	92,5	96,2	86,4	97,1	7,89	93,0
Balada	115,8	99,4	98,1	97,9	89,0	8,51	100,3
Bardotka	107,7	99,5	94,8	101,5	88,8	8,38	98,7
Banquet	103,9	99,1	105,7	107,0	109,0	8,91	105,0
Rapsodia	97,7	106,1	93,7	95,3	102,4	8,36	98,5
Caphorn	97,1	107,1	96,9	93,7	88,8	8,20	96,6
Barroko	103,5	97,3	100,5	95,4	107,1	8,53	100,5
Alixan	102,6	117,2	110,6	105,0	107,7	9,20	108,3
Herman	95,2	104,2	100,8	103,7	111,4	8,72	102,7
Manhattan	104,1	100,4	105,5	101,6	107,1	8,80	103,7
Leiffer	95,9	99,6	96,8	98,6	81,2	8,05	94,9

Úroda zrna – 2006 (t.ha⁻¹)

Yield of grain – 2006 (t.ha⁻¹)

Výrobná oblasť	Repná			v %				
Lokalita	ÚKSÚP VRI	ÚKSÚP VRV	*ÚKSÚP BEL	ÚKSÚP VRI	ÚKSÚP VRV	*ÚKSÚP BEL	Priemer RVO	Priemer RVO v %
Predplodina	hr	lc	lc	hr	lc	lc		
Priemer v t.ha ⁻¹	9,11	8,01	7,07	9,11	8,01	7,07	8,06	100,0
Torysa	8,76	7,51	7,80	96,2	93,7	110,3	8,02	99,5
Malvína	8,79	7,88	8,73	96,5	98,4	123,5	8,47	105,0
Markola	8,72	7,15	6,85	95,7	89,2	96,9	7,57	94,0
Bety	8,38	7,74	6,24	92,0	96,6	88,3	7,45	92,5
Ines	8,91	8,11	6,79	97,8	101,2	96,0	7,94	98,5
Karolinum	8,76	8,15	0,00	96,2	101,7	0,0	5,64	69,9
Evelína	9,09	7,90	8,36	99,8	98,5	118,2	8,45	104,8
Residence	9,34	8,08	7,02	102,6	100,9	99,3	8,15	101,1
Ilias	9,54	8,36	8,57	104,7	104,4	121,2	8,82	109,5
Estica	9,23	8,14	9,74	101,3	101,6	137,8	9,04	112,1
Semper	8,83	8,61	7,74	96,9	107,4	109,5	8,39	104,1
Hedvíka	9,71	8,68	9,21	106,7	108,3	130,3	9,20	114,1
Toisonďor	10,19	9,05	6,82	111,9	112,9	96,5	8,69	107,8
Bastide	8,89	7,98	9,52	97,6	99,6	134,7	8,80	109,1
Balada	8,51	8,17	8,03	93,4	102,0	113,6	8,24	102,2
Bardotka	8,45	7,36	8,39	92,8	91,8	118,7	8,07	100,1
Banquet	8,51	7,39	5,95	93,4	92,2	84,2	7,28	90,4
Rapsodia	8,93	8,17	0,00	98,1	102,0	0,0	5,70	70,7
Caphorn	9,16	7,81	0,00	100,6	97,4	0,0	5,66	70,2
Barroko	9,52	8,59	7,12	104,5	107,2	100,7	8,41	104,3
Alixan	9,73	7,68	9,30	106,9	95,8	131,5	8,90	110,5
Herman	9,77	8,70	8,86	107,2	108,5	125,3	9,11	113,0
Manhattan	10,01	7,78	9,40	109,9	97,0	133,0	9,06	112,4
Leiffer	8,87	7,35	9,31	97,3	91,8	131,7	8,51	105,6

* odrody s hodnotou 0,0 na danej lokalite neprezimovali

Úroda zrna – 2006 (t.ha⁻¹)

Yield of grain - 2006 (t.ha⁻¹)

Výrobná oblasť	Zemiaková				HVO	Priemer	
Lokalita	ÚKSÚP VIG	*ÚKSÚP BOD	ÚKSÚP JAK	ÚKSÚP SPV	ÚKSÚP SPB	ZVO+ HVO	ZVO+ HVO
Predplodina	pl	pl	plz	d'	jm		
Priemer v t.ha ⁻¹	9,10	8,00	9,08	8,41	9,58	8,83	100,0
Torysa	9,60	8,76	8,53	8,56	9,55	9,00	101,9
Malvina	9,34	9,28	8,13	7,92	8,54	8,64	97,9
Markola	9,51	7,96	8,02	8,25	7,71	8,29	93,9
Bety	8,29	9,49	7,55	8,22	7,99	8,31	94,1
Ines	10,35	8,86	8,80	8,70	10,63	9,47	107,2
Karolinum	9,23	0,00	9,55	8,82	10,12	7,54	85,4
Evelina	9,32	7,91	8,26	8,54	8,84	8,57	97,1
Residence	9,40	8,30	9,27	8,14	9,77	8,98	101,7
Ilias	8,73	10,13	9,43	8,51	10,51	9,46	107,2
Estica	8,48	9,56	9,67	8,46	9,60	9,15	103,7
Semper	9,09	8,61	9,46	8,75	10,39	9,26	104,9
Hedvika	8,79	10,12	9,89	9,32	10,92	9,81	111,1
Toisonдор	9,35	8,60	9,83	8,88	10,60	9,45	107,0
Bastide	9,00	8,68	9,45	8,13	9,92	9,04	102,3
Balada	9,13	7,82	8,29	8,35	9,05	8,53	96,6
Bardotka	7,78	9,05	8,60	8,01	7,86	8,26	93,5
Banquet	9,40	8,11	8,40	7,77	8,12	8,36	94,7
Rapsodia	8,30	0,00	9,88	8,55	10,35	7,42	84,0
Caphorn	9,55	0,00	9,32	8,37	10,23	7,49	84,9
Barroko	9,58	7,87	9,81	8,27	9,14	8,93	101,2
Alixan	9,32	10,92	9,52	8,69	9,57	9,60	108,8
Herman	9,25	10,54	9,03	8,73	10,25	9,56	108,3
Manhattan	9,03	11,10	9,99	7,81	10,54	9,69	109,8
Leiffer	8,47	10,43	9,12	8,16	9,63	9,16	103,8

* odrody s hodnotou 0,0 na danej lokalite neprezimovali

Úroda zrna – 2006 (% na priemer odrôd)

Yield of grain – 2006 (% to varieties)

Výrobná oblasť	Zemiaková				HVO	Priemer	
	ÚKSÚP VIG	*ÚKSÚP BOD	ÚKSÚP JAK	ÚKSÚP SPV	ÚKSÚP SPB	ZVO + HVO	ZVO + HVO
Predplodina	pl	pl	plz	ď	jm		
Priemer v t.ha ⁻¹	9,10	8,00	9,08	8,41	9,58	8,83	100,0
Torysa	105,5	109,5	94,0	101,8	99,7	9,00	101,9
Malvina	102,6	116,0	89,6	94,1	89,2	8,64	97,9
Markola	104,6	99,5	88,4	98,1	80,5	8,29	93,9
Bety	91,2	118,6	83,2	97,7	83,5	8,31	94,1
Ines	113,8	110,8	97,0	103,5	111,0	9,47	107,2
Karolinum	101,5	0,0	105,3	104,9	105,7	7,54	85,4
Evelina	102,5	98,9	91,0	101,5	92,3	8,57	97,1
Residence	103,4	103,8	102,1	96,8	102,1	8,98	101,7
Ilias	96,0	126,6	103,9	101,1	109,8	9,46	107,2
Estica	93,2	119,5	106,6	100,6	100,2	9,15	103,7
Semper	100,0	107,6	104,3	104,0	108,5	9,26	104,9
Hedvika	96,6	126,5	108,9	110,7	114,1	9,81	111,1
Toisonдор	102,8	107,5	108,3	105,6	110,7	9,45	107,0
Bastide	98,9	108,5	104,1	96,7	103,6	9,04	102,3
Balada	100,4	97,8	91,3	99,2	94,5	8,53	96,6
Bardotka	85,5	113,1	94,8	95,3	82,1	8,26	93,5
Banquet	103,3	101,4	92,5	92,4	84,8	8,36	94,7
Rapsodia	91,3	0,0	108,9	101,6	108,1	7,42	84,0
Caphorn	105,0	0,0	102,7	99,5	106,8	7,49	84,9
Barroko	105,3	98,4	108,1	98,3	95,4	8,93	101,2
Alixan	102,5	136,5	104,9	103,2	99,9	9,60	108,8
Herman	101,7	131,8	99,5	103,8	107,1	9,56	108,3
Manhattan	99,3	138,8	110,0	92,8	110,1	9,69	109,8
Leiffer	93,2	130,4	100,5	97,1	100,5	9,16	103,8

* odrody s hodnotou 0,0 na danej lokalite neprezimovali

Priemerné hodnoty vybratých hospodárskych vlastností - rok 2006

Averages of chosen agricultural characteristics - 2006

Odroda	HTZ	DRA	PPS	PRE	DDK	VDO	PPZ	MTL	MTK	STL	STK	HPS	HPL	FUZ	BIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Torysa	49,2	104	653	91	151	203	7,5	6,5	7,9	5,2	7,8	6,5	8,3	7,6	8,3
Malvina	45,1	115	696	93	153	203	7,8	6,9	7,7	6,1	7,7	6,1	4,3	7,6	8,3
Markola	44,7	105	679	88	152	203	6,8	6,2	7,7	5,0	7,6	7,9	7,8	7,8	8,5
Bety	44,6	104	684	93	151	203	7,4	6,2	7,2	5,0	7,1	6,2	7,1	7,4	8,2
Ines	45,9	101	671	88	149	203	8,1	6,8	7,3	6,0	7,2	6,9	8,3	7,2	8,2
Karolinum	40,8	92	646	78	151	203	8,6	6,2	7,3	4,8	7,3	8,0	7,4	7,5	8,0
Evelina	45,1	106	731	90	150	203	7,4	7,4	7,7	5,5	7,5	8,2	8,5	7,8	8,3
Residence	38,2	103	736	91	153	204	8,5	6,7	7,9	5,0	7,7	7,5	9,0	7,8	8,2
Ilias	40,5	107	727	96	156	204	8,8	6,8	8,0	6,1	7,8	7,3	9,0	7,8	8,3
Estica	40,5	102	740	97	157	204	8,8	7,3	7,9	5,6	7,8	7,3	8,0	7,8	8,1
Semper	38,9	104	734	90	154	204	8,7	6,8	7,9	5,3	7,8	7,5	9,0	7,8	8,3
Hedvika	41,2	106	724	94	157	205	8,5	7,5	8,1	5,6	8,0	7,5	9,0	8,1	8,5
Toisondor	35,7	75	826	89	153	204	8,8	7,7	7,8	6,7	7,6	8,1	9,0	7,7	8,6
Bastide	39,8	81	730	97	147	202	8,8	6,5	7,5	5,1	7,4	7,3	8,5	7,3	8,2
Balada	45,0	100	704	94	150	202	8,0	6,8	7,3	4,8	7,2	7,3	7,5	7,8	8,3
Bardotka	44,9	103	740	95	151	203	7,6	7,1	7,4	5,1	7,3	7,1	7,4	7,7	8,2
Banquet	43,2	97	708	91	151	202	8,4	6,0	7,4	5,0	7,3	5,6	4,3	7,6	8,2
Rapsodia	37,4	87	760	84	154	203	8,8	6,6	7,5	5,4	7,5	8,3	9,0	7,6	8,2
Caphorn	39,9	83	719	85	150	202	8,8	7,0	7,7	5,1	7,7	8,5	8,6	7,3	8,1
Barroko	41,9	92	677	88	153	203	8,8	7,6	7,8	5,9	7,8	7,7	9,0	7,6	8,4
Alixan	36,5	81	771	98	146	201	8,9	6,5	7,6	5,2	7,6	7,0	9,0	7,4	8,0
Herman	41,1	100	745	96	155	205	8,5	7,5	8,1	5,7	8,0	8,1	9,0	7,9	8,5
Manhattan	38,9	102	750	98	155	204	8,7	6,8	7,9	5,9	7,8	7,8	9,0	7,4	8,3
Leiffer	39,2	99	711	98	155	204	8,4	6,4	7,6	5,0	7,5	8,0	8,9	7,7	8,4
Počet pokusov	13	13	13	12	13	13	11	13	12	13	13	13	2	13	10

