

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2016

Ječmen ozimý *[Winter barley]*

Hordeum vulgare L. sensu lato

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozborý zrna po sklizni



3. analýza sladovnické jakosti



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, ŘÍJEN 2016

Přehled zkušebních lokalit*[Trial sites]*

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhm srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
<i>[Trial site]</i>	<i>[Code of location]</i>	<i>[Production region]</i>	<i>[Altitude (m)]</i>	<i>[Temperature (°C)]</i>	<i>[Rainfall (mm)]</i>	<i>[Code of soil]</i>
Horaždovice	HOR	4	475	7,8	575	KMm - ph
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chlumec	CH	2	240	8,7	642	HM - ph
Chrlice	CHR	1	190	9,0	451	FMm - h
Chrastava	CHT	3	345	7,1	798	HMI - ph
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481	HMm - jh
Kroměříž	KM	2	235	8,7	599	ČMh
Kujavy	KUJ	3	260	7,9	730	LMm - h
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Lužany	LU	3	360	7,9	565	HMm - jh
Oblekovic	OBL	1	209	9,4	469	HMm - ph
Staňkov	STV	3	370	7,8	511	HMm - h
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h
Žatec	ZAT	2	285	9,0	439	ČMm - jh

Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhm srážek s_{30} (1971-2000)**Výrobní oblasti***[Production region]*

- 1 = kukuřičná *[Maize production region]*
2 = řepařská *[Sugar beet production region]*
3 = obilnářská *[Cereal production region]*
4 = bramborářská *[Potato production region]*
5 = píceňářská *[Forage production region]*

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)*[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Horažďovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1

Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	24.9.2015	LAV	30 kg/ha
	9.3.2016	DASA	26 kg/ha
	26.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	29.9.2015	Maraton	4,0 l/ha
	18.4.2016	Mustang Forte	1,0 l/ha

Systém 2

Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	24.9.2015	LAV	30 kg/ha
	9.3.2016	DASA	26 kg/ha
	9.3.2016	LAV	20 kg/ha
	26.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	29.9.2015	Maraton	4,0 l/ha
	18.4.2016	Mustang Forte	1,0 l/ha
	2.5.2016	Delaro	0,75 l/ha
	18.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	11.3.2016	LAD	40 kg/ha
	13.4.2016	LAD	20 kg/ha

Chemické ošetření:	23.9.2015	Stomp 400 SC	4,1 l/ha
	22.10.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	3.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	13.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	5.4.2016	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	5.4.2016	Tomigan 250 EC	0,8 l/ha
	5.4.2016	Lontrel 300	0,3 l/ha
	16.6.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Systém 2

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 21.7.2016

Hnojení N:	11.3.2016	LAD	60 kg/ha
	13.4.2016	LAD	20 kg/ha

Chemické ošetření:	23.9.2015	Stomp 400 SC	4,1 l/ha
	22.10.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	3.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	13.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	5.4.2016	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	5.4.2016	Tomigan 250 EC	0,8 l/ha
	5.4.2016	Lontrel 300	0,3 l/ha
	18.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	21.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	16.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	16.6.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Chlumec (CH)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 4.7.2016

Hnojení N:	29.2.2016	LAV	42 kg/ha
	14.4.2016	LAV	40 kg/ha

Chemické ošetření:	13.11.2015	Glean 75 WG	20 g/ha
	26.5.2016	Vaztak Active	0,2 l/ha

Systém 2

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 8.7.2016

Hnojení N:	29.2.2016	LAV	69 kg/ha
	14.4.2016	LAV	40 kg/ha

Chemické ošetření:	3.11.2015	Glean 75 WG	20 g/ha
	18.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	29.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	19.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	26.5.2016	Vaztak Active	0,2 l/ha

Chrlice (CHR)

Předplodina: luskooobilní směska (LOS)

Systém 1

Datum setí: 9.10.2015
Datum sklizně: -

Hnojení N:			
Chemické ošetření:	9.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	13.11.2015	Maraton	4,0 l/ha
	11.5.2016	Nurelle D	0,6 l/ha
	27.5.2016	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Systém 2

Datum setí: 9.10.2015
Datum sklizně: -

Hnojení N:	26.2.2016	LAD	20 kg/ha
Chemické ošetření:	9.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	13.11.2015	Maraton	4,0 l/ha
	22.4.2016	Moddus	0,5 l/ha
	22.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	11.5.2016	Nurelle D	0,6 l/ha
	27.5.2016	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	30.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	17.9.2015	LAV	30 kg/ha
	18.3.2016	LAV	40 kg/ha
	13.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	24.9.2015	Stomp 400 SC	4,0 l/ha
	26.10.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	2.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	8.4.2016	Tomigan 250 EC	0,6 l/ha
	8.4.2016	Lontrel 300	0,3 l/ha

Systém 2

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 12.7.2016

Hnojení N:	17.9.2015	LAV	30 kg/ha
	18.3.2016	LAV	60 kg/ha
	13.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	24.9.2015	Stomp 400 SC	4,0 l/ha
	26.10.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	2.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	6.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	7.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	8.4.2016	Tomigan 250 EC	0,6 l/ha
	8.4.2016	Lontrel 300	0,3 l/ha
	18.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1Datum setí: 29.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	29.9.2015	LAV	30 kg/ha
	17.3.2016	LAV	30 kg/ha
	21.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	5.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	5.11.2015	Cougar Forte	0,45 l/ha
	13.4.2016	Mustang Forte	0,9 l/ha
	31.5.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Systém 2Datum setí: 29.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	29.9.2015	LAV	30 kg/ha
	17.3.2016	LAV	50 kg/ha
	21.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	5.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	5.11.2015	Cougar Forte	0,45 l/ha
	13.4.2016	Mustang Forte	0,9 l/ha
	21.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	22.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	23.5.2016	Prosaro 250EC	0,75 l/ha
	31.5.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Kroměříž (KM)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	IX.2015	NPK	30 kg/ha
------------	---------	-----	----------

Chemické ošetření:	26.10.2015	Cougar Forte	0,5 l/ha
	26.10.2015	Glean 75 WG	6 g/ha
	26.10.2015	Nurelle D	0,6 l/ha

Systém 2Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 11.7.2016

Hnojení N:	IX.2015	NPK	30 kg/ha
	17.3.2016	LAV	20 kg/ha
	13.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	26.10.2015	Cougar Forte	0,5 l/ha
	26.10.2015	Glean 75 WG	6 g/ha
	26.10.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	21.4.2016	Moddus	0,5 l/ha
	29.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	17.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Kujavy (KUJ)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 10.7.2016

Hnojení N:	26.10.2015	LAD	30 kg/ha
	10.3.2016	LAD	30 kg/ha
	21.4.2016	LAD	30 kg/ha

Chemické ošetření:	26.10.2016	Maraton	4,0 l/ha
	26.10.2016	Nurelle D	0,6 l/ha
	30.5.2016	Rapid	0,08 l/ha

Systém 2Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 10.7.2016

Hnojení N:	26.10.2015	LAD	30 kg/ha
	10.3.2016	LAD	50 kg/ha
	21.4.2016	LAD	30 kg/ha

Chemické ošetření:	26.10.2016	Maraton	4,0 l/ha
	26.10.2016	Nurelle D	0,6 l/ha
	13.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	13.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	18.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	30.5.2016	Rapid	0,08 l/ha

Lipa (LIP)

Předplodina: vojtěška (J)

Systém 1Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 9.7.2016

Hnojení N:	18.3.2016	LAV	40 kg/ha
	22.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	23.9.2015	Stomp 400 SC	4,1 l/ha
	4.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Systém 2Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 10.7.2016

Hnojení N:	18.3.2016	LAV	40 kg/ha
	5.4.2016	LAV	20 kg/ha
	22.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	23.9.2015	Stomp 400 SC	4,1 l/ha
	4.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	6.5.2016	Delaro	0,75 l/ha
	1.6.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Lužany (LU)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 1.7.2016

Hnojení N:	25.2.2016	Urea Stabil	38 kg/ha
	7.4.2016	Urea Stabil	25 kg/ha

Chemické ošetření:	18.4.2016	Sekator OD	0,15 l/ha
--------------------	-----------	------------	-----------

Systém 2Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 8.7.2016

Hnojení N:	25.2.2016	Urea Stabil	38 kg/ha
	7.4.2016	Urea Stabil	25 kg/ha
	12.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	18.4.2016	Sekator OD	0,15 l/ha
	18.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	3.5.2016	Propel	1,2 l/ha
	3.5.2016	Fixator	0,6 l/ha

Oblekovice (OBL)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 29.9.2015
Datum sklizně: 12.7.2016

Hnojení N:	17.2.2015	DASA	20 kg/ha
------------	-----------	------	----------

Chemické ošetření:	04.11.2015	Maraton	4,0 l/ha
	19.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	13.04.2016	Sekator OD	0,15 l/ha
	13.04.2016	Pardner 22,5 EC	0,6 l/ha
	27.05.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Systém 2Datum setí: 29.9.2015
Datum sklizně: 12.7.2016

Hnojení N:	25.02.2016	DASA	40 kg/ha
	10.03.2016	DASA	20 kg/ha

Chemické ošetření:	04.11.2015	Maraton	4,0 l/ha
	19.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	06.04.2016	Zantara	1,2 l/ha
	13.04.2016	Moddus	0,6 l/ha
	13.04.2016	Sekator OD	0,15 l/ha
	13.04.2016	Pardner 22,5 EC	0,6 l/ha
	20.04.2016	Delaro	0,75 l/ha
	17.05.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	27.05.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: luskoviny (L)

Systém 1Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 8.7.2016

Hnojení N:	23.3.2016	LAV	30 kg/ha
	13.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	20.10.2015	Bizon	1,0 l/ha
	11.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	14.6.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Systém 2Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: -

Hnojení N:	23.3.2016	LAV	50 kg/ha
	13.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	20.10.2015	Bizon	1,0 l/ha
	11.11.2015	Nurelle D	0,6 l/ha
	13.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	18.4.2016	Delaro	0,75 l/ha
	18.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	14.6.2016	Nurelle D	0,6 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1Datum setí: 24.9.2015
Datum sklizně: 20.7.2016

Hnojení N:	24.9.2015	LAV	30 kg/ha
	21.3.2016	LAV	30 kg/ha
	20.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	5.11.2015	Stomp 400 SC	4,0 l/ha
	5.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Systém 2Datum setí: 24.9.2015
Datum sklizně: 21.7.2016

Hnojení N:	24.9.2015	LAV	30 kg/ha
	21.3.2016	LAV	50 kg/ha
	20.4.2016	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	5.11.2015	Stomp 400 SC	4,0 l/ha
	5.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	29.4.2016	Moddus	0,6 l/ha
	6.5.2016	Delaro	0,75 l/ha
	6.6.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Žatec (ZAT)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 12.7.2016

Hnojení N:	21.3.2016	LAV	40 kg/ha
	18.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	2.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	2.11.2015	Glean 75 WG	10 g /ha
	13.4.2016	Dicopur M 750	0,8 l/ha
	13.4.2016	Starane 250 EC	0,6 l/ha

Systém 2Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 13.7.2016

Hnojení N:	21.3.2016	LAV	60 kg/ha
	18.4.2016	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	2.11.2015	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	2.11.2015	Glean 75 WG	10 g/ha
	13.4.2016	Dicopur M 750	0,8 l/ha
	13.4.2016	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	19.4.2016	Moddus	0,4 l/ha
	19.5.2016	Delaro	0,75 l/ha
	23.5.2016	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Sortiment zkoušených víceřadých odrůd v roce 2016*[Assortment of 6-row varieties tested in 2016]*

Kód odrůdy	Odrůda	Udržovatel	Zástupce	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>Maintainer</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5078649	KWS Meridian *	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2010
5079868	Sylva *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2011
5078663	Titus	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2012
5081806	Saturn	Saatzucht J. Breun GdbR	B O R , s.r.o.	2012
5088337	Wootan	Syngenta Seeds Ltd.	Syngenta Czech s.r.o.	2015
5088479	Tamina	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2014
5088480	Johanna	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2014
5090252	KWS Kosmos	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Sortiment zkoušených dvouřadých odrůd v roce 2016*[Assortment of 2-row varieties tested in 2016]*

Kód odrůdy	Odrůda	Udržovatel	Zástupce	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>Maintainer</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5077101	Breunskyli	Saatzucht J. Breun GdbR	BOR, s.r.o.	2008
5078654	Sandra *	Berthold Bauer	VP AGRO, spol. s r.o.	2011
5079857	Fabian	Agrotest fyto, s.r.o.		2011
5081743	Leopard *	Sejet Planeteoraedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2012
5088476	KWS Ariane	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015
5088495	KWS Glacier	KWS UK Ltd.	SELGEN, a.s.	2014
5088497	Padura	Sejet Planeteoraedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2014

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	RAXIL STAR	RAXIL STAR
hnojení N	dle normativů	dle normativů
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	1 ošetření

Agronomic practices used:

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	RAXIL STAR	RAXIL STAR
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	<i>according to the guidelines</i>
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>2 treatments minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>1 treatment</i>

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4, 6, 8 vztaženy k průměru výnosu celého sortimentu odrůd.
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 9-15, 18 - 25, 27, 30, 31 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4, 6, 8 are related to a mean of varieties in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the mean of tab. 9-15, 18 - 25, 27, 30, 31 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.

Explanatory note (continued):Table 1, 3, 5, 7*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr	= Mean
1-14	Lokality	= Trial sites
15	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-14	Lokality	= Trial sites
15	Průměr	= Mean

Table 9 - 31*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1	Počet řad	= Number of rows
2-15	Lokality	= Trial sites
16	Průměr	= Mean

Table 32*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Počet řad	= Number of rows
2	Blumeria graminis - DC 37	
3	Blumeria graminis	
4	Puccinia hordei	
5	Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus	
6	Rhynchosporium secalis	
7	Fusarium - ear	
8	Non-specific leaf spots	
9	Standing power after ear emergence	
10	Standing power before harvest	
11	Brittleness of straw	
12	Resistance to gemmation	
13	Plants length	
14	Number of ears	
15	Time of ear emergence	
16	Maturity	

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016 - šestiřadě odrůdy[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016] - 6-row varieties**1. systém**

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5088479 Tamina	8,66	8,43	10,12	-	7,92	8,53	-	8,41	6,89	9,25	-	-	8,74	9,03	8,60
5078649 KWS Meridian *	9,24	8,86	10,05	-	7,68	8,99	-	8,78	5,71	9,89	-	-	8,05	8,60	8,59
5088480 Johanna	8,94	8,37	10,74	-	7,20	9,33	-	8,81	6,21	9,15	-	-	7,56	8,79	8,51
5088337 Wootan	8,97	8,58	10,41	-	7,81	9,51	-	7,89	4,66	9,88	-	-	7,89	8,79	8,44
5090252 KWS Kosmos	9,18	8,55	9,45	-	7,67	8,99	-	8,83	5,33	9,27	-	-	8,23	8,78	8,43
5078663 Titus	9,00	8,48	10,49	-	7,99	9,18	-	7,65	4,53	9,76	-	-	7,71	7,98	8,28
5079868 Sylva *	9,16	8,42	10,29	-	7,17	8,97	-	7,70	4,77	9,70	-	-	7,39	7,93	8,15
5081806 Saturn	8,41	7,60	9,07	-	6,88	8,32	-	8,08	3,95	9,38	-	-	6,63	7,99	7,63
Průměr SSRO (*)	9,20	8,64	10,17	-	7,43	8,98	-	8,24	5,24	9,80	-	-	7,72	8,27	8,37
MD 0.05	0,45	0,63	1,25	-	0,61	0,37	-	0,71	0,33	1,00	-	-	0,25	0,29	0,39

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2016 - šestiřadě odrůdy

[Yield of grain (%) - 2016 - 6-row varieties]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5088479 Tamina	94	98	100	-	107	95	-	102	131	94	-	-	113	109	102,8
5078649 KWS Meridian *	100	103	99	-	103	100	-	107	109	101	-	-	104	104	102,6
5088480 Johanna	97	97	106	-	97	104	-	107	119	93	-	-	98	106	101,7
5088337 Wootan	98	99	102	-	105	106	-	96	89	101	-	-	102	106	100,9
5090252 KWS Kosmos	100	99	93	-	103	100	-	107	102	95	-	-	107	106	100,7
5078663 Titus	98	98	103	-	108	102	-	93	86	100	-	-	100	97	98,9
5079868 Sylva *	100	97	101	-	97	100	-	93	91	99	-	-	96	96	97,4
5081806 Saturn	91	88	89	-	93	93	-	98	75	96	-	-	86	97	91,2
MD 0.05	5	7	12	-	8	4	-	9	6	10	-	-	3	3	4,6

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016 - dvouřadě odrůdy[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016] - 2-row varieties**1. systém**

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5078654 Sandra *	9,11	8,62	9,95	-	7,23	9,57	-	9,30	5,93	9,48	-	-	7,98	8,43	8,56
5081743 Leopard *	9,07	7,84	9,27	-	7,25	9,14	-	8,29	5,42	9,39	-	-	7,36	8,75	8,18
5088497 Padura	8,74	7,68	9,40	-	6,51	9,06	-	8,54	5,82	8,83	-	-	8,23	8,92	8,17
5077101 Breunskyli	9,05	7,66	8,84	-	7,27	9,04	-	8,09	6,09	9,36	-	-	7,05	8,00	8,05
5079857 Fabian	8,14	7,86	9,22	-	7,41	8,84	-	7,89	5,85	8,26	-	-	7,80	8,40	7,97
5088476 KWS Ariane	8,25	8,08	9,00	-	7,19	8,79	-	7,97	5,06	7,61	-	-	7,78	8,10	7,78
5088495 KWS Glacier	8,05	7,87	8,57	-	6,88	9,13	-	7,87	4,90	8,92	-	-	7,12	8,44	7,78
Průměr SSRO (*)	9,09	8,23	9,61	-	7,24	9,36	-	8,80	5,68	9,44	-	-	7,67	8,59	8,37
MD 0.05	0,45	0,63	1,25	-	0,61	0,37	-	0,71	0,33	1,00	-	-	0,25	0,29	0,33

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2016 - dvouřadě odrůdy

[Yield of grain (%) - 2016 - 2-row varieties]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5078654 Sandra *	100	105	104	-	100	102	-	106	104	100	-	-	104	98	102,3
5081743 Leopard *	100	95	96	-	100	98	-	94	96	100	-	-	96	102	97,7
5088497 Padura	96	93	98	-	90	97	-	97	103	94	-	-	107	104	97,7
5077101 Breunskyli	100	93	92	-	100	97	-	92	107	99	-	-	92	93	96,1
5079857 Fabian	90	96	96	-	102	94	-	90	103	88	-	-	102	98	95,2
5088476 KWS Ariane	91	98	94	-	99	94	-	91	89	81	-	-	101	94	93,0
5088495 KWS Glacier	89	96	89	-	95	98	-	89	86	95	-	-	93	98	92,9
MD 0.05	5	8	13	-	8	4	-	8	6	11	-	-	3	3	3,9

Tab. 5

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016 - šestiřadě odrůdy[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016] - 6-row varieties**2.systém**

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5078649 KWS Meridian *	11,77	10,74	11,76	-	8,58	10,71	-	10,52	7,47	12,67	-	-	12,07	10,06	10,64
5090252 KWS Kosmos	11,26	10,45	11,87	-	9,15	10,85	-	9,86	7,30	11,58	-	-	11,72	10,05	10,41
5088480 Johanna	10,95	10,45	12,01	-	9,14	11,22	-	9,59	7,55	12,15	-	-	11,11	9,75	10,39
5078663 Titus	10,98	10,24	12,03	-	9,27	10,88	-	9,71	8,42	11,65	-	-	10,86	9,42	10,35
5088479 Tamina	11,06	9,85	11,70	-	8,82	10,98	-	9,38	6,51	11,79	-	-	12,24	9,85	10,22
5079868 Sylva *	11,77	10,67	11,51	-	8,42	10,47	-	10,04	7,30	12,19	-	-	10,38	9,19	10,19
5088337 Wootan	10,90	9,71	12,24	-	9,12	10,77	-	10,04	6,88	11,46	-	-	11,21	9,57	10,19
5081806 Saturn	10,85	9,53	10,76	-	8,54	10,19	-	10,40	6,78	11,78	-	-	10,28	8,81	9,79
Průměr SSRO (*)	11,77	10,71	11,64	-	8,50	10,59	-	10,28	7,39	12,43	-	-	11,23	9,63	10,41
MD 0.05	0,46	0,74	1,10	-	0,69	0,53	-	0,76	0,33	0,76	-	-	0,23	0,35	0,37

Tab. 6

Výnos zrna (%) v roce 2016 - šestiřadě odrůdy

[Yield of grain (%) - 2016] - 6-row varieties

2.systém

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5078649 KWS Meridian *	100	100	101	-	101	101	-	102	101	102	-	-	108	105	102,1
5090252 KWS Kosmos	96	98	102	-	108	102	-	96	99	93	-	-	104	104	99,9
5088480 Johanna	93	98	103	-	108	106	-	93	102	98	-	-	99	101	99,8
5078663 Titus	93	96	103	-	109	103	-	94	114	94	-	-	97	98	99,3
5088479 Tamina	94	92	101	-	104	104	-	91	88	95	-	-	109	102	98,1
5079868 Sylva *	100	100	99	-	99	99	-	98	99	98	-	-	92	95	97,9
5088337 Wootan	93	91	105	-	107	102	-	98	93	92	-	-	100	99	97,8
5081806 Saturn	92	89	92	-	100	96	-	101	92	95	-	-	92	92	94,0
MD 0.05	4	7	9	-	8	5	-	7	4	6	-	-	2	4	3,6

Tab. 7

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016 - dvouřadě odrůdy[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016] - 2-row varieties**2.systém**

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5081743 Leopard *	11,61	10,53	11,30	-	8,62	10,22	-	9,83	7,84	12,10	-	-	12,08	9,99	10,41
5078654 Sandra *	11,08	9,12	11,87	-	8,31	10,08	-	10,79	7,64	11,64	-	-	11,09	9,42	10,10
5088495 KWS Glacier	10,73	9,17	10,78	-	8,27	10,62	-	10,07	8,06	11,33	-	-	9,99	9,28	9,83
5088497 Padura	10,48	9,13	11,19	-	8,26	10,41	-	9,56	8,35	10,69	-	-	10,78	9,13	9,80
5088476 KWS Ariane	10,50	9,09	10,85	-	8,79	9,73	-	9,71	7,25	10,06	-	-	10,48	8,31	9,48
5077101 Breunskyliie	10,15	9,18	11,41	-	8,01	9,90	-	9,51	7,00	11,05	-	-	9,75	8,51	9,45
5079857 Fabian	9,41	9,21	10,70	-	8,32	9,64	-	9,27	7,52	9,96	-	-	10,82	8,98	9,38
Průměr SSRO (*)	11,35	9,83	11,59	-	8,47	10,15	-	10,31	7,74	11,87	-	-	11,59	9,71	10,26
MD 0.05	0,46	0,74	1,10	-	0,69	0,53	-	0,76	0,33	0,76	-	-	0,23	0,35	0,39

Tab. 8

Výnos zrna (%) v roce 2016 - dvouřadě odrůdy

[Yield of grain (%) - 2016] - 2-row varieties

2.systém

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	O	R	R	LOS	O	O	R	O	J	R	R	L	O	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5081743 Leopard *	102	107	98	-	102	101	-	95	101	102	-	-	104	103	101,5
5078654 Sandra *	98	93	102	-	98	99	-	105	99	98	-	-	96	97	98,5
5088495 KWS Glacier	95	93	93	-	98	105	-	98	104	95	-	-	86	96	95,8
5088497 Padura	92	93	97	-	98	103	-	93	108	90	-	-	93	94	95,5
5088476 KWS Ariane	93	93	94	-	104	96	-	94	94	85	-	-	90	86	92,4
5077101 Breunskyliie	89	93	98	-	95	98	-	92	90	93	-	-	84	88	92,1
5079857 Fabian	83	94	92	-	98	95	-	90	97	84	-	-	93	93	91,5
MD 0.05	4	7	9	-	8	5	-	7	4	6	-	-	2	4	3,8

Padlí ječmene (Padlí travní) na listu (DC 37) v roce 2016, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC 37) 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Padlí ječmene (Padlí travní) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1
[*Blumeria graminis* - leaf 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná) v roce 2016, hodnocení 9-1
[*Puccinia hordei* 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Komplex listových skvrnitostí v roce 2016, hodnocení 9-1
[*Pyrenophora teres*, *Cochliobolus sativus* 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost ječmene) v roce 2016, hodnocení 9-1
[*Rhynchosporium secalis* 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Růžovění klasu ječmene (Fuzariózy klasu) v roce 2016, hodnocení 9-1
[*Fusarium* spp. - ear 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Nespecifické skvrnitosti listů ječmene v roce 2016, hodnocení 9-1
[Non-specific leaf spots 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Tab. 16

Stav po zimě v roce 2016, hodnocení 9-1*[Wintering 2016, scale 9-1]***1. systém***[1st system]*

Lokalita	počet řad	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno																
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	9,0	8,7	0,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5079868 Sylva	6	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	9,0	-
5078663 Titus	6	9,0	9,0	8,7	0,0	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5081806 Saturn	6	9,0	9,0	8,7	0,0	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	-
5088337 Wootan	6	9,0	8,7	9,0	0,0	8,3	9,0	5,7	9,0	8,7	7,3	9,0	9,0	7,0	9,0	-
5088479 Tamina	6	9,0	9,0	8,3	0,0	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5088480 Johanna	6	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	9,0	8,3	0,0	8,7	9,0	6,7	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5077101 Breunskyli	2	9,0	9,0	8,7	0,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	8,7	-
5078654 Sandra	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	-
5079857 Fabian	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	9,0	-
5081743 Leopard	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5088495 KWS Glacier	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	8,7	0,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	-

Tab. 17

Stav po zimě v roce 2016, hodnocení 9-1*[Wintering 2016, scale 9-1]***2. systém***[2nd system]*

Lokalita	počet řad	HOR	HRA	CH	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	OBL	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno																
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5079868 Sylva	6	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5078663 Titus	6	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7	9,0	-
5081806 Saturn	6	9,0	9,0	8,3	0,0	8,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5088337 Wootan	6	9,0	8,3	9,0	0,0	7,7	9,0	6,3	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	-
5088479 Tamina	6	9,0	8,7	8,7	0,0	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5088480 Johanna	6	9,0	9,0	8,3	0,0	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	8,7	8,3	0,0	8,3	9,0	7,0	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5077101 Breunskyli	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7	9,0	-
5078654 Sandra	2	9,0	9,0	8,7	0,0	8,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	-
5079857 Fabian	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5081743 Leopard	2	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	8,3	0,0	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5088495 KWS Glacier	2	9,0	8,7	8,3	0,0	8,0	9,0	7,3	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	-

Poléhání po metání v roce 2016, hodnocení 9-1
[Standing power after ear emergence 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Poléhání po metání v roce 2016, hodnocení 9-1
[Standing power after ear emergence 2016, scale 9-1]

2. systém
[2nd system]

[illegible]

[Standing power before harvest 2016, scale 9-1]

[1st system]

[illegible]

[Standing power before harvest 2016, scale 9-1]

[2nd system]

[illegible]

[Brittleness of straw 2016, scale 9-1]

[1st system]

[Brittleness of straw 2016, scale 9-1]

[2nd system]

[illegible]

Podrůstání v roce 2016, hodnocení 9-1
[Resistance to gemmation 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

[illegible]

Podrůstání v roce 2016, hodnocení 9-1
[Resistance to gemmation 2016, scale 9-1]

2. systém
[2nd system]

[illegible]

[Plant length (cm) 2016]

[1st system]

[Number of ears 2016]

[1st system]

[illegible]

[Time of ear emergence (days) 2016]

[1st system]

[Time of ear emergence (days) 2016]

[2nd system]

[illegible]

[Maturity (days) 2016]

[1st system]

[Maturity (days) 2016]

[2nd system]

[illegible]

Tab. 32

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2016

[Summary of the means of the important traits - 2016]

1. systém

[1st system]

Znak	počet řad	Padlí ječmene DC - 37	Padlí ječmene	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Růžovění klasu ječmene	Nespecifické skvrnitosti listů	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Lámavost stébla	Podrůstání	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ²	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	7,4	6,7	6,5	6,3	7,6	7,5	6,7	6,7	6,3	5,0	7,2	107	633	134	186
5079868 Sylva	6	7,7	5,6	6,5	6,9	7,5	6,2	6,6	7,1	6,5	5,3	7,7	114	621	134	186
5078663 Titus	6	7,5	7,0	7,1	5,5	6,9	7,1	6,5	5,8	7,8	6,9	5,2	117	573	135	186
5081806 Saturn	6	7,9	7,0	6,0	5,9	7,8	7,4	5,6	8,0	7,1	4,4	8,9	96	686	133	185
5088337 Wootan	6	6,9	6,9	6,7	5,8	7,6	7,5	6,3	6,2	7,5	6,1	7,2	109	553	135	186
5088479 Tamina	6	7,7	7,8	7,1	6,1	8,2	7,5	5,6	4,8	7,2	5,5	4,7	110	617	137	187
5088480 Johanna	6	8,1	6,6	7,0	5,5	7,6	6,7	5,7	8,7	8,3	6,7	7,2	103	611	136	186
5090252 KWS Kosmos	6	7,8	6,8	6,5	6,4	7,5	6,7	6,1	6,4	7,0	6,3	6,2	104	587	137	186
5077101 Breunskyli	2	6,9	6,0	7,4	5,6	7,3	7,6	6,1	6,3	6,8	5,3	6,2	105	883	135	186
5078654 Sandra	2	8,0	6,9	7,0	5,8	7,7	8,0	5,4	5,6	7,2	6,1	7,0	92	996	133	185
5079857 Fabian	2	8,8	7,9	7,7	6,3	7,1	6,9	6,6	3,3	6,7	5,7	6,0	110	787	137	186
5081743 Leopard	2	6,7	6,6	7,3	5,2	7,0	7,5	6,0	5,2	7,3	5,9	7,5	88	1007	136	186
5088476 KWS Ariane	2	7,9	7,6	6,9	6,1	7,5	7,9	6,6	5,1	7,2	6,3	6,7	91	934	135	186
5088495 KWS Glacier	2	6,6	6,1	6,9	5,4	7,5	7,8	5,9	5,6	6,5	4,5	6,7	87	988	135	186
5088497 Padura	2	8,0	7,5	7,5	6,2	5,8	8,0	6,2	6,7	7,1	6,1	6,9	100	971	136	186
Počet pokusů		5	8	5	8	6	8	6	3	11	11	2	14	12	14	13