

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2017

Ječmen ozimý

[Winter barley]

Hordeum vulgare L. sensu lato

registrované odrůdy - SDO

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. polní pozorování a výnos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. mechanické rozbory zrna po sklizni | <input type="checkbox"/> |
| 3. analýza sladovnické jakosti | <input type="checkbox"/> |

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, ŘÍJEN 2017

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	575	KMm - ph
Hradec n. Svít.	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
Oblekovice	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 úhrn srážek s_{30} (1971-2000)

Výrobní oblasti

[Production region]

- 1 = kukuřičná [Maize production region]
 2 = řepašská [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 (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

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

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Horáždovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1

Datum setí: 28.9.2016
Datum sklizně: 14.7.2017

Hnojení N: 27.9.2016 LAV 30 kg/ha
9.3.2017 DASA 33 kg/ha
12.4.2017 LAV 31 kg/ha

Chemické ošetření: 30.9.2016 Maraton 4,0 l/ha
12.4.2017 Mustang Forte 1,0 l/ha
9.6.2017 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

Systém 2

Datum setí: 28.9.2016
Datum sklizně: 14.7.2017

Hnojení N: 27.9.2016 LAV 30 kg/ha
9.3.2017 DASA 33 kg/ha
9.3.2017 DASA 20 kg/ha
12.4.2017 LAV 31 kg/ha

Chemické ošetření: 30.9.2016 Maraton 4,0 l/ha
12.4.2017 Mustang Forte 1,0 l/ha
27.4.2017 Delaro 0,75 l/ha
2.6.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
9.6.2017 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 21.9.2016
Datum sklizně: 18.7.2017

Hnojení N: 8.3.2017 LAD 30 kg/ha
24.3.2017 LAD 30 kg/ha
24.4.2017 LAD 20 kg/ha

Chemické ošetření: 27.10.2016 Activus SC 4,0 l/ha
31.10.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
15.11.2016 Nurelle D 0,6 l/ha
18.4.2017 Dicopur M750 1,0 l/ha
18.4.2017 Tomigan 250 EC 0,8 l/ha
18.4.2017 Lontrel 300 0,3 l/ha
19.6.2017 Nurelle D 0,6 l/ha

Systém 2

Datum setí: 21.9.2016
Datum sklizně: 19.7.2017

Hnojení N: 8.3.2017 LAD 30 kg/ha
24.3.2017 LAD 50 kg/ha
24.4.2017 LAD 20 kg/ha

Chemické ošetření: 27.10.2016 Activus SC 4,0 l/ha
31.10.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
15.11.2016 Nurelle D 0,6 l/ha
18.4.2017 Dicopur M750 1,0 l/ha
18.4.2017 Tomigan 250 EC 0,8 l/ha
18.4.2017 Lontrel 300 0,3 l/ha
3.5.2017 Moddus 0,6 l/ha
10.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
26.5.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
19.6.2017 Nurelle D 0,6 l/ha

Chlumec (CH)

Předplodina: hrách (L)

Systém 1

Datum setí: 29.9.2016
Datum sklizně: 14.7.2017

Hnojení N: 1.3.2017 LAV 52 kg/ha
10.4.2017 LAV 32 kg/ha

Chemické ošetření: 21.4.2017 Protugan Super 3,0 l/ha
5.6.2017 Proteus 110 OD 0,75 l/ha

Systém 2

Datum setí: 29.9.2016
Datum sklizně: 14.7.2017

Hnojení N: 29.2.2016 LAV 79 kg/ha
14.4.2016 LAV 32 kg/ha

Chemické ošetření: 21.4.2017 Protugan Super 3,0 l/ha
24.4.2017 Moddus 0,6 l/ha
10.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
26.5.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
5.6.2017 Proteus 110 OD 0,75 l/ha

Chrlice (CHR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 4.7.2017

Hnojení N:

Chemické ošetření: 9.11.2016 Bizon 1,0 l/ha
25.05.2017 Nurelle D 0,6 l/ha

Systém 2

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 4.7.2017

Hnojení N: 7.3.2016 LAV 20 kg/ha

Chemické ošetření: 9.11.2016 Bizon 1,0 l/ha
12.04.2017 Moddus 0,6 l/ha
05.05.2017 Delaro 0,75 l/ha
25.05.2017 Nurelle D 0,6 l/ha
31.05.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: Oves (O)

Systém 1

Datum setí: 16.9.2016
Datum sklizně: 19.7.2017

Hnojení N: 14.9.2016 LAV 30 kg/ha
17.3.2017 LAV 40 kg/ha
10.4.2017 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 29.9.2016 Activus SC 4,0 l/ha

Systém 2

Datum setí: 16.9.2016
Datum sklizně: 19.7.2017

Hnojení N: 14.9.2016 LAV 30 kg/ha
17.3.2017 LAV 60 kg/ha
10.4.2017 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 29.9.2016 Activus SC 4,0 l/ha
3.4.2017 Moddus 0,5 l/ha
10.4.2017 Delaro 0,75 l/ha
23.5.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 4.7.2017Hnojení N: 27.9.2016 LAV 30 kg/ha
1.3.2017 LAV 45 kg/ha
10.4.2017 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 1.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
1.11.2016 Cougar Forte 0,45 l/ha
25.4.2017 Mustang Forte 0,9 l/ha
26.5.2017 Nurelle D 0,6 l/ha**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 4.7.2017Hnojení N: 27.9.2016 LAV 30 kg/ha
1.3.2017 LAV 45 kg/ha
14.3.2017 LAV 20 kg/ha
10.4.2017 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 1.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
1.11.2016 Cougar Forte 0,45 l/ha
12.4.2017 Moddus 0,5 l/ha
25.4.2017 Mustang Forte 0,9 l/ha
5.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
26.5.2017 Prosaro 250EC 0,75 l/ha
26.5.2017 Nurelle D 0,6 l/ha**Kroměříž (KM)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 22.9.2016
Datum sklizně: 10.7.2017

Hnojení N: IX.2016 NPK 20 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2016 Cougar Forte 0,5 l/ha
26.10.2016 Glean 75 PX 5 g/ha
26.10.2016 Rafan 0,1 l/ha
30.5.2017 Nurelle D 0,6 l/ha**Systém 2**Datum setí: 22.9.2016
Datum sklizně: 10.7.2017

Hnojení N: IX.2016 NPK 20 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2016 Cougar Forte 0,5 l/ha
26.10.2016 Glean 75 PX 5 g/ha
26.10.2016 Rafan 0,1 l/ha
30.5.2017 Nurelle D 0,6 l/ha
1.6.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 13.7.2017

Hnojení N: 3.3.2017 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 3.4.2017 Mustang Forte 0,8 l/ha

Systém 2Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 13.7.2017Hnojení N: 3.3.2017 LAV 40 kg/ha
4.4.2017 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 3.4.2017 Mustang Forte 0,8 l/ha
4.4.2017 Moddus 0,5 l/ha
4.4.2017 Delaro 0,75 l/ha
2.6.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška (J)

Systém 1Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 17.7.2017Hnojení N: 3.3.2017 LAV 40 kg/ha
10.5.2017 LAV 20 kg/haChemické ošetření: 10.4.2017 Sekator OD 0,15 l/ha
10.4.2017 Mero 33528 0,5 l/ha**Systém 2**Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 17.7.2017Hnojení N: 3.3.2017 LAV 40 kg/ha
27.3.2017 LAV 20 kg/ha
10.5.2017 LAV 20 kg/haChemické ošetření: 10.4.2017 Sekator OD 0,15 l/ha
10.4.2017 Mero 33528 0,5 l/ha
11.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
29.5.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Lužany (LU)**

Předplodina: hrách (L)

Systém 1Datum setí: 26.9.2016
Datum sklizně: 4.7.2017

Hnojení N: 3.3.2017 LAV 59 kg/ha

Chemické ošetření: 1.4.2017 Mustang Forte 0,75 l/ha
1.4.2017 Pixxaro 0,25 l/ha
25.4.2017 Fenova super 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 26.9.2016
Datum sklizně: 4.7.2017Hnojení N: 3.3.2017 LAV 59 kg/ha
10.4.2017 Urea Stabil 21 kg/haChemické ošetření: 1.4.2017 Mustang Forte 0,75 l/ha
1.4.2017 Pixxaro 0,25 l/ha
10.4.2017 Moddus 0,60 l/ha
10.4.2017 Delaro 0,75 l/ha
25.4.2017 Fenova super 1,0 l/ha
11.5.2017 Prosaro 250EC 0,75 l/ha

Oblekvice (OBL)

Předplodina: vojtěška (J)

Systém 1Datum setí: 29.9.2016
Datum sklizně: 27.6.2017Hnojení N: 27.2.2017 DASA 20 kg/ha

Chemické ošetření: 9.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
23.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
23.11.2016 Bizon 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 29.9.2016
Datum sklizně: 27.6.2017Hnojení N: 27.2.2017 DASA 20 kg/ha
20.3.2017 LAV 20 kg/ha

Chemické ošetření: 9.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
23.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
23.11.2016 Bizon 1,0 l/ha
16.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
1.6.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Staňkov (STV)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 10.7.2017Hnojení N: 8.3.2017 LAV 30 kg/ha
10.4.2017 LAV 20 kg/ha

Chemické ošetření: 4.11.2016 Glean 75 PX 20 g/ha
26.5.2017 Proteus 110 OD 0,5 l/ha**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 14.7.2017Hnojení N: 8.3.2017 LAV 50 kg/ha
10.4.2017 LAV 20 kg/ha

Chemické ošetření: 4.11.2016 Glean 75 PX 20 g/ha
12.4.2017 Delaro 0,75 l/ha
13.4.2017 Moddus 0,6 l/ha
22.5.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
26.5.2017 Proteus 110 OD 0,5 l/ha**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 19.7.2017Hnojení N: 23.9.2016 LAV 30 kg/ha
16.4.2017 LAV 30 kg/ha
21.4.2017 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 1.11.2016 Activus SC 4,0 l/ha
1.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 20.7.2017Hnojení N: 23.9.2016 LAV 30 kg/ha
16.4.2017 LAV 50 kg/ha
21.4.2017 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 1.11.2016 Activus SC 4,0 l/ha
1.11.2016 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
25.4.2017 Moddus 0,5 l/ha
11.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
26.5.2017 Osiris 1,75 l/ha**Žatec (ZAT)**

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 17.7.2017Hnojení N: 14.10.2016 LAV 30 kg/ha
6.3.2017 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 27.3.2017 Glean 75 PX 10 g/ha
27.3.2017 Dicopur M 750 0,8 l/ha**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 18.7.2017Hnojení N: 14.10.2016 LAV 30 kg/ha
6.3.2017 LAV 40 kg/ha
11.3.2017 LAV 20 kg/ha

Chemické ošetření: 27.3.2017 Glean 75 PX 10 g/ha
27.3.2017 Dicopur M 750 0,8 l/ha
3.5.2017 Moddus 0,5 l/ha
10.5.2017 Delaro 0,75 l/ha
2.6.2017 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Sortiment zkoušených víceřadých odrůd v roce 2017*[Assortment of 6-row varieties tested in 2017]*

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
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 2017***[Assortment of 2-row varieties tested in 2017]*

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>
5078654	Sandra *	Berthold Bauer	VP AGRO, spol. s r.o.	2011
5081743	Leopard *	Sejet Planteforaedling 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 Planteforaedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2014
5092695	Torpedo **	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = od 16.8.2017 odrůdu zastupuje firma VP AGRO

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	nepoužity

Agronomic practices used:

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	<i>RAXIL STAR</i>	<i>RAXIL STAR</i>
<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>none</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. 9-13, 15, 19-24, 26, 29, 30 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. 9-13, 15, 19-24, 26, 29, 30 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 - 30

column:

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

Table 31

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	Non-specific leaf spots	
8	Standing power after ear emergence	
9	Standing power before harvest	
10	Brittleness of straw	
11	Plants length	
12	Number of ears	
13	Time of ear emergence	
14	Maturity	

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017 - šestiřadé odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5090252 KWS Kosmos	7,15	8,55	-	8,82	-	4,19	11,30	12,14	6,68	12,78	-	10,87	6,73	8,60	8,89
5088480 Johanna	7,33	8,77	-	8,58	-	4,25	11,50	11,50	6,79	12,52	-	10,27	6,66	8,54	8,79
5078649 KWS Meridian *	7,25	8,71	-	8,65	-	4,39	10,54	10,94	7,33	12,19	-	9,91	6,83	7,77	8,59
5088337 Wootan	6,92	8,99	-	7,82	-	4,03	10,79	11,45	6,12	12,38	-	10,68	6,73	8,54	8,59
5079868 Sylva *	7,23	8,82	-	8,17	-	3,67	12,19	10,48	6,98	11,30	-	10,81	6,21	8,58	8,59
5078663 Titus	6,71	8,46	-	7,96	-	4,22	11,36	10,58	7,60	12,07	-	9,56	6,27	7,44	8,38
5088479 Tamina	6,83	8,09	-	7,57	-	3,74	11,19	9,59	6,63	11,66	-	10,05	6,03	8,46	8,17
Průměr SSRO (*)	7,24	8,77	-	8,41	-	4,03	11,37	10,71	7,16	11,75	-	10,36	6,52	8,18	8,59
MD 0.05	0,46	0,56	-	0,62	-	0,20	1,18	1,44	0,25	0,51	-	0,39	0,26	0,85	0,37

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2017 - šestiřadé odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5090252 KWS Kosmos	99	98	-	105	-	104	99	113	93	109	-	105	103	105	103,5
5088480 Johanna	101	100	-	102	-	105	101	107	95	107	-	99	102	104	102,4
5078649 KWS Meridian *	100	99	-	103	-	109	93	102	102	104	-	96	105	95	100,0
5088337 Wootan	96	103	-	93	-	100	95	107	86	105	-	103	103	104	100,0
5079868 Sylva *	100	101	-	97	-	91	107	98	98	96	-	104	95	105	100,0
5078663 Titus	93	97	-	95	-	105	100	99	106	103	-	92	96	91	97,6
5088479 Tamina	94	92	-	90	-	93	98	90	93	99	-	97	92	103	95,1
MD 0.05	6	6	-	7	-	5	10	13	3	4	-	4	4	10	4,3

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017 - dvouřadé odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5088495 KWS Glacier	7,07	8,69	-	8,35	-	4,61	10,52	11,16	6,76	12,23	-	10,30	5,81	8,56	8,55
5088497 Padura	6,73	8,60	-	7,85	-	4,27	10,95	10,92	7,14	11,66	-	9,67	7,19	8,78	8,52
5078654 Sandra *	7,23	8,29	-	8,45	-	4,52	10,67	10,86	6,12	11,97	-	10,03	6,81	8,41	8,49
5092695 Torpedo	7,31	8,54	-	8,43	-	4,30	10,45	10,01	7,47	11,62	-	10,86	5,68	8,10	8,43
5081743 Leopard *	7,51	8,24	-	8,28	-	3,80	10,45	9,81	7,28	12,04	-	10,88	6,06	7,66	8,36
5088476 KWS Ariane	6,92	8,03	-	8,11	-	4,34	10,37	11,16	6,69	11,43	-	10,63	6,91	7,33	8,36
Průměr SSRO (*)	7,37	8,27	-	8,37	-	4,16	10,56	10,34	6,70	12,01	-	10,46	6,44	8,04	8,43
MD 0.05	0,46	0,56	-	0,62	-	0,20	1,18	1,44	0,25	0,51	-	0,39	0,26	0,85	0,37

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2017 - dvouřadé odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5088495 KWS Glacier	96	105	-	100	-	111	100	108	101	102	-	99	90	107	101,5
5088497 Padura	91	104	-	94	-	103	104	106	107	97	-	92	112	109	101,2
5078654 Sandra *	98	100	-	101	-	109	101	105	91	100	-	96	106	105	100,7
5092695 Torpedo	99	103	-	101	-	103	99	97	111	97	-	104	88	101	100,1
5081743 Leopard *	102	100	-	99	-	91	99	95	109	100	-	104	94	95	99,3
5088476 KWS Ariane	94	97	-	97	-	104	98	108	100	95	-	102	107	91	99,2
MD 0.05	6	7	-	7	-	5	11	14	4	4	-	4	4	11	4,4

Tab. 5

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017 - šestiřadé odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5090252 KWS Kosmos	8,62	10,03	-	8,40	-	4,44	12,44	12,86	10,03	14,78	-	12,47	7,55	9,10	10,07
5088480 Johanna	9,14	10,52	-	8,11	-	4,38	10,81	13,33	8,37	14,99	-	13,73	8,46	7,89	9,98
5078649 KWS Meridian *	8,78	9,82	-	8,71	-	4,81	12,23	12,03	9,05	15,22	-	12,38	7,52	8,57	9,92
5079868 Sylva *	8,97	10,87	-	7,85	-	4,09	10,86	12,57	9,11	15,66	-	12,57	8,02	7,23	9,80
5088337 Wootan	8,58	11,00	-	7,73	-	4,36	11,58	11,91	8,78	13,46	-	12,74	8,12	8,27	9,68
5078663 Titus	8,60	9,88	-	7,77	-	4,48	9,83	12,24	8,32	14,50	-	12,39	8,11	7,85	9,45
5088479 Tamina	7,34	9,94	-	7,26	-	3,85	11,04	10,25	8,54	13,25	-	11,43	7,12	8,56	8,96
Průměr SSRO (*)	8,88	10,35	-	8,28	-	4,45	11,55	12,30	9,08	15,44	-	12,48	7,77	7,90	9,86
MD 0.05	0,26	0,67	-	0,60	-	0,24	1,34	1,35	0,25	0,69	-	0,38	0,36	0,68	0,49

Tab. 6

Výnos zrna (%) v roce 2017 - šestiřadé odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5090252 KWS Kosmos	97	97	-	101	-	100	108	105	110	96	-	100	97	115	102,1
5088480 Johanna	103	102	-	98	-	98	94	108	92	97	-	110	109	100	101,2
5078649 KWS Meridian *	99	95	-	105	-	108	106	98	100	99	-	99	97	108	100,6
5079868 Sylva *	101	105	-	95	-	92	94	102	100	101	-	101	103	92	99,4
5088337 Wootan	97	106	-	93	-	98	100	97	97	87	-	102	105	105	98,2
5078663 Titus	97	96	-	94	-	101	85	100	92	94	-	99	104	99	95,9
5088479 Tamina	83	96	-	88	-	87	96	83	94	86	-	92	92	108	90,9
MD 0.05	3	7	-	7	-	5	12	11	3	4	-	3	5	9	4,9

Tab. 7

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017 - dvouřadé odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5088495 KWS Glacier	7,88	10,26	-	7,93	-	4,97	11,18	11,77	9,40	13,11	-	11,71	7,87	8,34	9,49
5078654 Sandra *	7,75	9,80	-	8,13	-	4,97	10,43	12,15	8,91	14,32	-	11,70	8,19	7,84	9,47
5092695 Torpedo	7,58	10,23	-	8,49	-	4,50	11,03	11,18	9,60	13,34	-	11,73	7,24	8,81	9,43
5088476 KWS Ariane	8,33	10,06	-	8,43	-	4,35	10,16	11,81	8,81	13,73	-	11,31	8,62	8,08	9,43
5081743 Leopard *	7,51	10,56	-	7,67	-	3,76	10,19	12,11	9,03	14,31	-	11,89	7,39	8,61	9,37
5088497 Padura	6,99	10,32	-	8,30	-	4,25	10,78	11,21	9,97	13,53	-	11,21	8,14	8,26	9,36
Průměr SSRO (*)	7,63	10,18	-	7,90	-	4,37	10,31	12,13	8,97	14,32	-	11,80	7,79	8,23	9,42
MD 0.05	0,26	0,67	-	0,60	-	0,24	1,34	1,35	0,25	0,69	-	0,38	0,36	0,68	0,37

Tab. 8

Výnos zrna (%) v roce 2017 - dvouřadé odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2017] - 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	L	O	O	O	R	O	J	L	J	R	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5088495 KWS Glacier	103	101	-	100	-	114	108	97	105	92	-	99	101	101	100,8
5078654 Sandra *	102	96	-	103	-	114	101	100	99	100	-	99	105	95	100,6
5092695 Torpedo	99	100	-	107	-	103	107	92	107	93	-	99	93	107	100,1
5088476 KWS Ariane	109	99	-	107	-	100	99	97	98	96	-	96	111	98	100,1
5081743 Leopard *	98	104	-	97	-	86	99	100	101	100	-	101	95	105	99,4
5088497 Padura	92	101	-	105	-	97	105	92	111	95	-	95	104	100	99,4
MD 0.05	3	7	-	8	-	5	13	11	3	5	-	3	5	8	3,9

Tab. 13

Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost ječmene) v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Rhynchosporium secalis 2017, 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	5,7	8,3	6,0	9,0	9,0	9,0	8,7	0,0	6,0	9,0	0,0	7,0	5,0	0,0	7,0
5079868 Sylva	6	5,7	7,7	6,3	9,0	9,0	8,3	8,0	0,0	6,0	9,0	0,0	7,0	5,7	0,0	7,1
5078663 Titus	6	4,3	6,3	6,3	9,0	8,7	9,0	8,0	0,0	6,0	8,7	0,0	7,0	5,0	0,0	6,5
5088337 Wootan	6	6,7	8,7	5,3	9,0	9,0	9,0	8,7	0,0	8,0	9,0	0,0	7,0	5,0	0,0	7,4
5088479 Tamina	6	6,3	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,3	0,0	6,0	9,0	0,0	7,0	5,3	0,0	7,1
5088480 Johanna	6	6,7	8,3	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	7,0	9,0	0,0	7,0	5,3	0,0	7,3
5090252 KWS Kosmos	6	7,0	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	8,0	9,0	0,0	7,0	5,3	0,0	7,5
5078654 Sandra	2	5,0	8,3	5,7	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	8,3	0,0	7,0	4,0	0,0	7,0
5081743 Leopard	2	5,0	6,7	5,0	8,0	5,7	9,0	8,0	0,0	6,0	5,0	0,0	7,0	4,0	0,0	5,3
5088476 KWS Ariane	2	7,3	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7	0,0	8,0	8,3	0,0	7,0	7,0	0,0	7,8
5088495 KWS Glacier	2	4,7	8,3	5,7	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	7,0	5,3	0,0	7,3
5088497 Padura	2	5,7	9,0	5,3	9,0	9,0	8,7	8,3	0,0	7,0	9,0	0,0	7,0	6,0	0,0	7,3
5092695 Torpedo	2	4,7	5,0	5,7	8,0	9,0	9,0	7,7	0,0	7,0	5,7	0,0	7,0	4,0	0,0	5,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

Růžovění klasu ječmene (Fuzariózy klasu) v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Fusarium spp. - ear 2017, 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	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5079868 Sylva	6	8,7	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078663 Titus	6	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088337 Wootan	6	9,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088479 Tamina	6	9,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088480 Johanna	6	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	8,3	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078654 Sandra	2	9,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5081743 Leopard	2	9,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5088495 KWS Glacier	2	9,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088497 Padura	2	9,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5092695 Torpedo	2	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 17

Stav po zimě v roce 2017, hodnocení 9-1

[Wintering 2017, 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5079868 Sylva	6	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,8	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5078663 Titus	6	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5088337 Wootan	6	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5088479 Tamina	6	9,0	8,3	8,7	9,0	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088480 Johanna	6	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	8,0	9,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5078654 Sandra	2	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5081743 Leopard	2	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5088495 KWS Glacier	2	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5092695 Torpedo	2	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 18

Stav po zimě v roce 2017, hodnocení 9-1

[Wintering 2017, 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5079868 Sylva	6	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5078663 Titus	6	9,0	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	7,3	8,8	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088337 Wootan	6	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8	9,0	8,0	8,0	9,0	8,7	9,0	-
5088479 Tamina	6	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5088480 Johanna	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5078654 Sandra	2	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5081743 Leopard	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088495 KWS Glacier	2	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5092695 Torpedo	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 31

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2017

[Summary of the means of the important traits - 2017]

1. systém

[1st system]

Znak	počet řad	Padlí ječmene DC - 37	Padlí ječmene	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Lámavost stébla	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	cm	ks.m ²	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5078649 KWS Meridian	6	7,7	7,3	7,2	6,9	7,0	8,0	7,1	7,1	4,8	101	582	137	183
5079868 Sylva	6	8,0	7,6	6,4	7,0	7,1	8,1	7,0	6,7	5,3	106	556	136	183
5078663 Titus	6	6,9	7,1	7,9	6,9	6,5	8,7	7,3	7,3	5,5	110	542	139	184
5088337 Wootan	6	7,4	6,7	5,8	6,4	7,4	8,0	5,4	7,0	4,7	101	586	137	183
5088479 Tamina	6	7,6	7,8	8,3	6,7	7,1	7,7	7,9	7,2	6,7	101	601	141	184
5088480 Johanna	6	8,0	7,5	7,3	7,2	7,3	8,1	8,6	8,0	5,3	98	568	139	184
5090252 KWS Kosmos	6	7,2	6,9	6,7	7,3	7,5	8,3	7,8	7,5	6,7	97	546	140	183
5078654 Sandra	2	7,6	8,0	6,7	6,7	7,0	7,8	7,7	7,9	6,8	87	866	137	183
5081743 Leopard	2	6,3	7,0	7,5	6,2	5,3	7,7	6,5	7,2	5,1	84	888	140	184
5088476 KWS Ariane	2	7,9	7,9	6,0	7,1	7,8	8,8	6,6	7,6	7,4	87	905	138	184
5088495 KWS Glacier	2	6,8	6,5	8,2	6,3	7,3	8,0	7,6	6,8	4,4	84	934	138	183
5088497 Padura	2	7,7	7,6	8,2	6,7	7,3	8,2	7,8	7,7	5,8	95	831	139	183
5092695 Torpedo	2	7,9	8,1	7,3	6,9	5,9	8,1	7,8	7,3	6,1	90	846	139	184
Počet pokusů		5	7	4	5	7	5	4	6	6	14	13	144	11