

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2018

**Oves setý pluchatý**  
*[Oat]*

*Avena sativa L.*

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozborů zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. MILAN NEČAS

---

BRNO, PROSINEC 2018

## Přehled pokusných lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)
[Location]	[Code of location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]
Domaníněk*	DOM	4	572	6,5	651
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481
Lípa	LIP	4	505	7,5	594
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584
Staňkov	STV	3	370	7,8	511
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611

\* Dlouhodobá průměrná teplota  $t_{50}$  a dlouhodobý průměrný úhrn srážek  $s_{50}$  (1901-1950)

### 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)	
[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*

### Domanínec (DOM)

Předplodina: mák setý (M)

Datum setí:	10.4.2018		
Datum sklizně:	31.7.2018		
Hnojení N:	9.4.2018	NPK	30 kg/ha
	11.5.2018	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	14.5.2018	Mustang Forte	0,6 l/ha
	8.6.2018	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	16.6.2018	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

### Horáždovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	6.4.2018		
Datum sklizně:	30.7.2018		
Hnojení N:	5.4.2018	LAV	66 kg/ha
	4.5.2018	LAV	15 kg/ha
Chemické ošetření:	7.5.2018	Mustang Forte	0,8 l/ha
	21.5.2018	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	31.5.2018	Decis Mega	0,15 l/ha

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	4.4.2018		
Datum sklizně:	31.7.2018		
Hnojení N:	4.4.2018	DAM 390	80 kg/ha
Chemické ošetření:	27.4.2018	Decis Mega	0,15 l/ha
	11.5.2018	Pegas	0,5 l/ha
	23.5.2018	Nexide	0,08 l/ha
	5.6.2018	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

### Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	10.4.2018		
Datum sklizně:	2.8.2018		
Hnojení N:	9.4.2018	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	25.4.2018	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	2.5.2018	Dicopur M 750	1 l/ha
	2.5.2018	Tomahawk	0,6 l/ha
	15.5.2018	Dicopur M 750	1 l/ha
	15.5.2018	Lontrel 300	0,3 l/ha
	1.6.2018	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	6.6.2018	Decis Mega	0,15 l/ha

### Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	9.4.2018		
Datum sklizně:	2.8.2018		
Hnojení N:	3.8.2017	NPK	23 kg/ha
	9.4.2018	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	23.4.2017	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	15.5.2017	Mustang Forte	0,8 l/ha
	12.6.2017	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha

### Lípa (LIP)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	5.4.2018		
Datum sklizně:	1.8.2018		
Hnojení N:	4.4.2018	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	3.5.2018	Tomahawk	0,6 l/ha
	3.5.2018	Lontrel 300	0,3 l/ha
	30.5.2018	Decis Mega	0,15 l/ha
	7.6.2018	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha

### Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	5.4.2018		
Datum sklizně:	31.7.2018		
Hnojení N:	9.4.2018	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	23.4.2018	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	10.5.2018	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	10.5.2018	Starane Forte	0,5 l/ha
	23.5.2018	Vaztak Active	0,2 l/ha

### Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	4.4.2018		
Datum sklizně:	20.7.2018		
Hnojení N:	3.4.2018	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	27.4.2018	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	13.5.2018	Aurora 40 WG	50 g/ha
	13.5.2018	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	5.6.2018	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

### Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	4.4.2018		
Datum sklizně:	6.8.2018		
Hnojení N:	4.4.2018	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	1.5.2018	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	14.5.2018	Lontrel 300	0,3 l/ha
	14.5.2018	Mustang Forte	0,6 l/ha
	31.5.2018	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	8.6.2018	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018***[Assortment of varieties tested in 2018]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Maintainer]</i>		<i>[Year of registration]</i>
1050051	Atego	SELGEN, a.s.		2002
5078775	Korok	SELGEN, a.s.		2011
5080231	Kertag	SELGEN, a.s.		2012
5082347	Poseidon *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2013
5086499	Sagar	SELGEN, a.s.		2014
5086633	Ozon *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014
5088809	Bingo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o.	OSEVA UNI, a.s.	2015
5090815	Tim	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	SOUFFLET AGRO a.s.	2016

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2, 4 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO).
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. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.
6. V tabulkách č. 6 - 8 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.

**Explanatory note:**

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control varieties (\*) in the location or in the region (SSRO).
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the  $P=0.05$  level. LSD 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity and time to ear emergence are calculated from sowing date.
6. Concerning tables no. 6 - 8 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties

**Explanatory note (continued):**

Table 1, 3

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 2, 4 - 21, 23

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 22

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Oat rice	
2	Crushed oat	
3	Total	

Table 24

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Leaf spots	
2	Puccinia coronata	
3	Standing power before harvest	
4	Plant length	
5	Number of panicles	
6	Time of panicle emergence	
7	Maturity	

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	M	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086633 Ozon *	6,60	6,95	5,09	7,73	7,13	7,85	8,77	8,80	-	7,37
5082347 Poseidon *	6,81	6,53	5,30	7,78	7,05	8,07	8,71	8,26	-	7,31
5080231 Kertag	6,88	6,93	5,14	7,87	7,11	8,39	8,01	8,08	-	7,30
5086499 Sagar	6,88	6,68	5,55	7,78	7,03	7,70	8,46	8,09	-	7,27
5088809 Bingo	6,41	6,95	5,15	8,17	7,01	7,59	7,91	8,22	-	7,18
1050051 Atego	6,69	6,68	4,91	7,75	7,31	7,51	8,16	8,31	-	7,17
5090815 Tim	5,95	7,15	4,88	7,85	7,05	7,76	7,74	8,90	-	7,16
5078775 Korok	6,52	6,75	5,16	7,56	6,95	8,11	7,87	8,27	-	7,15
Průměr SSRO (*)	6,71	6,74	5,20	7,76	7,09	7,96	8,74	8,53	-	7,34
MD 0.05	0,43	0,34	0,34	0,54	0,23	0,29	0,66	0,42	-	0,27

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2018**

[Yield of grain (%) - 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	M	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086633 Ozon *	98	103	98	100	101	99	100	103	-	100,3
5082347 Poseidon *	102	97	102	100	99	101	100	97	-	99,7
5080231 Kertag	103	103	99	101	100	105	92	95	-	99,5
5086499 Sagar	103	99	107	100	99	97	97	95	-	99,1
5088809 Bingo	96	103	99	105	99	95	91	96	-	97,8
1050051 Atego	100	99	95	100	103	94	93	97	-	97,6
5090815 Tim	89	106	94	101	99	97	89	104	-	97,6
5078775 Korok	97	100	99	97	98	102	90	97	-	97,4
MD 0.05	6	5	6	7	3	4	8	5	-	3,7

Tab. 3

**Výnos obilék (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	M	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088809 Bingo	5,17	5,17	3,95	6,79	5,69	6,26	6,42	6,14	-	5,70
5082347 Poseidon *	5,28	4,92	3,94	6,05	5,28	6,40	6,85	6,18	-	5,61
5086499 Sagar	5,29	4,96	4,12	6,18	5,42	6,17	6,67	5,92	-	5,59
5080231 Kertag	5,41	4,94	3,72	6,22	5,22	6,73	6,31	5,96	-	5,56
5086633 Ozon *	4,90	5,10	3,72	5,97	5,30	6,11	6,72	6,31	-	5,52
5090815 Tim	4,64	5,42	3,64	6,16	5,29	6,12	6,10	6,66	-	5,50
1050051 Atego	5,16	4,90	3,59	6,01	5,53	5,89	6,28	6,07	-	5,43
5078775 Korok	5,06	4,86	3,72	5,85	5,17	6,27	5,95	5,88	-	5,35
Průměr SSRO (*)	5,09	5,01	3,83	6,01	5,29	6,26	6,79	6,25	-	5,56
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

**Výnos obilék (%) v roce 2018**

[Yield of grain (%) - 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	M	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088809 Bingo	102	103	103	113	108	100	95	98	-	102,4
5082347 Poseidon *	104	98	103	101	100	102	101	99	-	100,9
5086499 Sagar	104	99	108	103	102	99	98	95	-	100,5
5080231 Kertag	106	99	97	103	99	108	93	95	-	100,0
5086633 Ozon *	96	102	97	99	100	98	99	101	-	99,1
5090815 Tim	91	108	95	102	100	98	90	107	-	98,9
1050051 Atego	101	98	94	100	105	94	93	97	-	97,6
5078775 Korok	99	97	97	97	98	100	88	94	-	96,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 5

**Padlí ovsu v roce 2018, hodnocení 9-1***[Blumeria graminis 2018, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078775 Korok	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080231 Kertag	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082347 Poseidon	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086499 Sagar	0,0	5,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086633 Ozon	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088809 Bingo	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090815 Tim	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2018, hodnocení 9-1***[Leaf spots 2018, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	8,0	7,7	6,7	5,3	6,0	8,0	7,3	7,0	0,0	6,5
5078775 Korok	8,0	7,0	7,0	5,0	6,0	7,0	7,0	7,0	0,0	6,5
5080231 Kertag	8,0	7,7	8,0	6,3	6,0	8,0	7,3	7,0	0,0	6,5
5082347 Poseidon	7,0	7,0	7,0	5,7	5,0	7,0	8,0	7,0	0,0	6,0
5086499 Sagar	8,0	7,0	7,3	4,7	7,0	7,7	8,0	9,0	0,0	8,0
5086633 Ozon	8,0	7,0	7,0	5,7	7,0	8,0	7,7	7,0	0,0	7,0
5088809 Bingo	8,0	6,7	7,3	5,7	7,0	7,7	7,7	9,0	0,0	8,0
5090815 Tim	8,0	7,0	6,7	4,7	5,0	8,0	7,3	7,0	0,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

**Rzivost ovsu v roce 2018, hodnocení 9-1***[Puccinia coronata var. avenae 2018, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,2
5078775 Korok	0,0	7,3	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5080231 Kertag	0,0	7,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	6,0
5082347 Poseidon	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	6,5
5086499 Sagar	0,0	7,3	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	6,5
5086633 Ozon	0,0	7,7	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	6,0
5088809 Bingo	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5090815 Tim	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 8

**Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1***[Standing power before harvest 2018, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	0,0	6,7	8,7	6,0	9,0	0,0	9,0	9,0	7,7	6,8
5078775 Korok	0,0	6,3	9,0	5,3	9,0	0,0	9,0	9,0	7,3	6,3
5080231 Kertag	0,0	7,7	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	9,0	6,0	7,0
5082347 Poseidon	0,0	8,7	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5086499 Sagar	0,0	8,7	9,0	7,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5086633 Ozon	0,0	7,0	9,0	6,7	9,0	0,0	9,0	9,0	7,3	7,0
5088809 Bingo	0,0	7,7	8,7	7,3	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	7,7
5090815 Tim	0,0	7,0	8,7	5,7	9,0	0,0	9,0	9,0	8,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1



Tab. 9

**Délka rostlin (cm) v roce 2018***[Plant length (cm) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	80	81	71	104	90	88	93	99	69	86
5078775 Korok	82	80	71	109	88	90	99	101	72	88
5080231 Kertag	83	79	69	105	84	91	98	94	75	86
5082347 Poseidon	77	78	68	103	83	86	98	98	73	85
5086499 Sagar	82	78	74	107	91	90	102	95	74	88
5086633 Ozon	82	82	71	103	89	91	99	98	75	88
5088809 Bingo	86	78	72	110	92	96	101	89	74	89
5090815 Tim	74	76	67	105	85	89	95	95	77	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

**Počet lat (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2018***[Number of panicles (pcs.m<sup>-2</sup>) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	394	404	434	586	452	389	490	512	780	493
5078775 Korok	386	502	426	642	458	372	436	436	620	475
5080231 Kertag	360	480	458	578	554	403	436	600	776	516
5082347 Poseidon	374	478	446	580	452	423	450	526	636	485
5086499 Sagar	358	496	408	612	468	365	468	678	810	518
5086633 Ozon	440	448	440	618	466	397	414	436	780	493
5088809 Bingo	440	510	456	664	556	395	488	602	584	522
5090815 Tim	488	574	452	674	476	469	454	686	732	556
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49

Tab. 11

**Začátek metání (dny) v roce 2018***[Time of panicle emergence (days) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	53	56	56	54	52	55	55	56	55	55
5078775 Korok	53	55	56	54	51	54	54	58	56	55
5080231 Kertag	53	56	56	54	52	54	56	59	56	55
5082347 Poseidon	55	58	58	54	53	56	56	60	57	56
5086499 Sagar	53	56	56	55	52	55	55	60	56	55
5086633 Ozon	55	56	57	54	52	55	56	59	57	56
5088809 Bingo	52	54	54	51	51	55	54	56	55	54
5090815 Tim	52	51	53	51	51	53	53	54	54	52
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

**Doba do zralosti (dny) v roce 2018***[Maturity (days) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	101	107	102	113	112	110	99	103	122	108
5078775 Korok	101	107	102	113	113	110	98	104	122	108
5080231 Kertag	101	107	102	114	112	110	99	105	121	108
5082347 Poseidon	103	109	103	113	112	112	99	106	122	109
5086499 Sagar	101	108	103	114	113	110	99	106	122	108
5086633 Ozon	101	106	103	114	112	110	99	105	123	108
5088809 Bingo	101	108	101	112	112	111	99	103	122	108
5090815 Tim	101	106	103	112	112	110	97	103	122	107
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	54,5	48,3	52,4	55,5	51,9	55,4	55,9	49,5	-	52,9
5078775 Korok	55,9	48,5	53,9	56,1	51,8	56,0	56,8	49,0	-	53,5
5080231 Kertag	55,8	48,0	50,5	56,3	51,5	56,6	57,1	48,9	-	53,1
5082347 Poseidon	54,2	46,8	51,6	54,4	50,6	55,2	54,8	48,8	-	52,0
5086499 Sagar	55,6	48,3	52,0	55,5	49,8	56,3	56,2	50,2	-	53,0
5086633 Ozon	55,1	48,6	53,1	56,3	50,3	55,5	56,8	49,3	-	53,1
5088809 Bingo	51,7	43,3	47,1	52,9	45,8	53,6	54,3	43,9	-	49,1
5090815 Tim	55,0	47,8	50,1	54,1	50,1	54,7	55,4	48,8	-	52,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

**Pluchatost (%) v roce 2018**

[Grain: husk (%) 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	22,9	26,7	26,9	22,5	24,3	21,5	23,1	26,9	-	24,4
5078775 Korok	22,5	27,9	27,9	22,6	25,6	22,7	24,3	28,9	-	25,3
5080231 Kertag	21,4	28,7	27,7	20,9	26,5	19,8	21,3	26,2	-	24,1
5082347 Poseidon	22,4	24,7	25,7	22,2	25,1	20,7	21,3	25,2	-	23,4
5086499 Sagar	23,1	25,7	25,8	20,6	22,9	19,9	21,1	26,9	-	23,3
5086633 Ozon	25,8	26,6	27,0	22,8	25,6	22,1	23,3	28,3	-	25,2
5088809 Bingo	19,3	25,6	23,3	16,9	18,9	17,5	18,8	25,3	-	20,7
5090815 Tim	22,1	24,1	25,3	21,5	25,0	21,1	21,2	25,1	-	23,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2018**

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	49	54	27	67	47	49	47	44	-	48
5078775 Korok	76	60	48	75	58	54	54	61	-	61
5080231 Kertag	72	67	50	70	61	65	65	56	-	63
5082347 Poseidon	84	84	79	86	77	76	81	78	-	81
5086499 Sagar	65	73	49	71	60	65	67	62	-	64
5086633 Ozon	74	71	45	75	64	63	63	67	-	65
5088809 Bingo	71	75	51	69	64	63	59	71	-	65
5090815 Tim	74	62	46	70	55	56	51	57	-	59
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

**Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2018***[Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	42	36	59	26	42	41	42	46	-	42
5078775 Korok	21	33	46	21	34	37	38	35	-	33
5080231 Kertag	23	27	42	23	29	25	26	35	-	29
5082347 Poseidon	14	13	18	12	18	19	16	19	-	16
5086499 Sagar	28	22	45	24	30	27	26	34	-	29
5086633 Ozon	23	25	49	22	31	29	31	29	-	30
5088809 Bingo	24	20	37	26	27	28	30	23	-	27
5090815 Tim	23	31	47	24	34	33	38	37	-	33
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

**Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2018***[Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	8	7	12	6	10	8	9	8	-	8
5078775 Korok	3	6	5	3	7	7	7	4	-	5
5080231 Kertag	4	5	7	6	9	8	7	7	-	7
5082347 Poseidon	2	3	2	1	4	3	2	3	-	3
5086499 Sagar	6	4	5	5	8	7	6	4	-	6
5086633 Ozon	3	4	5	3	5	6	5	4	-	4
5088809 Bingo	3	4	9	4	8	7	9	5	-	6
5090815 Tim	3	5	6	5	9	9	10	5	-	7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2018***[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2018]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	1	3	2	1	2	2	2	2	-	2
5078775 Korok	1	1	1	0	1	1	1	1	-	1
5080231 Kertag	1	1	1	1	2	1	1	1	-	1
5082347 Poseidon	1	1	1	0	1	1	1	1	-	1
5086499 Sagar	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
5086633 Ozon	0	1	1	1	1	1	1	1	-	1
5088809 Bingo	1	1	2	1	2	2	2	1	-	1
5090815 Tim	1	1	1	1	2	2	1	1	-	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 19

**Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2018**

[Grading &lt; 1,8 mm (%) 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	0	1	1	0	0	1	1	1	-	1
5078775 Korok	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0
5080231 Kertag	0	0	1	0	0	1	0	0	-	0
5082347 Poseidon	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0
5086499 Sagar	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0
5086633 Ozon	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0
5088809 Bingo	1	0	1	0	1	1	1	0	-	0
5090815 Tim	0	0	1	0	0	1	0	0	-	0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Tab. 20

**Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2018**

[Grading &gt; 1,8 mm (%) 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	100	100	99	100	100	99	100	100	-	100
5078775 Korok	100	100	100	100	100	99	100	100	-	100
5080231 Kertag	100	100	100	100	100	99	100	100	-	100
5082347 Poseidon	100	100	100	100	100	99	100	100	-	100
5086499 Sagar	100	100	100	100	100	99	100	100	-	100
5086633 Ozon	100	100	100	100	100	99	100	100	-	100
5088809 Bingo	100	100	99	100	100	99	100	100	-	100
5090815 Tim	100	100	100	100	100	99	100	100	-	100
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Tab. 21

**HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2018**

[TGW &gt; 1,8 mm 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	37,9	33,7	34,3	40,6	36,2	35,4	38,0	38,8	-	36,9
5078775 Korok	43,5	38,1	37,8	45,0	39,0	36,0	38,2	44,4	-	40,3
5080231 Kertag	42,8	38,4	37,4	43,7	38,0	38,3	39,8	40,3	-	39,8
5082347 Poseidon	45,1	42,5	41,8	48,5	40,7	41,7	44,7	44,7	-	43,7
5086499 Sagar	38,1	37,7	35,9	40,3	35,1	37,1	39,9	42,0	-	38,3
5086633 Ozon	42,5	40,5	38,6	45,2	41,8	38,9	41,3	46,0	-	41,9
5088809 Bingo	45,9	41,8	36,2	49,1	38,6	38,7	43,7	50,2	-	43,0
5090815 Tim	42,5	40,9	38,9	41,7	37,1	40,1	39,6	42,1	-	40,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 22

**Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2018**

[Yield from industrial peeler 2018]

Znak	ovesná rýže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
1050051 Atego	49	19	68
5078775 Korok	47	20	67
5080231 Kertag	50	18	68
5082347 Poseidon	53	16	69
5086499 Sagar	48	21	69
5086633 Ozon	51	17	68
5088809 Bingo	56	16	72
5090815 Tím	53	17	70
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 23

**Obsah bílkovin (%) v roce 2018**

[Protein content (%) 2018]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	14,8	13,4	10,8	12,4	13,8	13,0	12,1	10,3	-	12,6
5078775 Korok	14,3	13,4	11,1	13,0	14,8	13,0	11,5	12,3	-	12,9
5080231 Kertag	14,1	12,9	10,5	12,1	13,8	11,8	11,3	11,3	-	12,2
5082347 Poseidon	14,0	13,4	10,5	11,7	13,7	12,5	11,3	10,7	-	12,2
5086499 Sagar	13,6	13,0	10,3	12,2	13,8	12,9	11,5	9,2	-	12,1
5086633 Ozon	12,9	13,0	11,1	12,1	13,5	12,2	11,1	11,5	-	12,2
5088809 Bingo	13,1	12,6	10,0	11,1	13,0	12,5	11,1	9,5	-	11,6
5090815 Tím	14,9	13,3	11,5	12,7	14,3	13,0	11,6	10,9	-	12,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 24

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018***[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m <sup>-2</sup>	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7
1050051 Atego	6,5	7,2	6,8	86	493	55	108
5078775 Korok	6,5	7,8	6,3	88	475	55	108
5080231 Kertag	6,5	6,0	7,0	86	516	55	108
5082347 Poseidon	6,0	6,5	8,6	85	485	56	109
5086499 Sagar	8,0	6,5	8,2	88	518	55	108
5086633 Ozon	7,0	6,0	7,0	88	493	56	108
5088809 Bingo	8,0	9,0	7,7	89	522	54	108
5090815 Tim	6,0	6,5	7,0	85	556	52	107
Počet pokusů	2	2	3	9	9	9	9