

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

# Oves setý pluchatý

[Oat]

*Avena sativa L.*

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozборы zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. MILAN NEČAS

---

BRNO, PROSINEC 2020

## 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)	Půdní typ a druh
[Location]	[Code of location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Domanínec*	DOM	4	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481	HMm - jh
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	3	370	7,8	511	HMm - h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg - h

\* 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 = pícninářská [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*

### Domanínec (DOM)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	07.04.2020		
Datum sklizně:	25.08.2020		
Hnojení N:	06.04.2020	NPK	30 kg/ha
	21.05.2020	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	30.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	18.05.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha
	12.06.2020	Rapid	0,08 l/ha
	20.06.2020	Rapid	0,08 l/ha

### Horáždovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	28.03.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	27.03.2020	LAV	76 kg/ha
Chemické ošetření:	20.04.2020	Nexide	0,08 l/ha
	01.05.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha
	08.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	18.06.2020	Nexide	0,08 l/ha

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	03.04.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	25.04.2020	LAD	80 kg/ha
Chemické ošetření:	07.05.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	11.05.2020	Saracen	0,1 l/ha
	12.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	23.06.2020	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

### Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	27.03.2020		
Datum sklizně:	11.08.2020		
Hnojení N:	26.03.2020	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	20.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	07.05.2020	Mustang Forte	0,7 l/ha
	19.05.2020	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	09.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	15.06.2020	Decis Mega	0,15 l/ha
	18.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

### Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	19.03.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	09.08.2019	NPK	23 kg/ha
	19.03.2020	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	15.04.2020	Nurelle D	0,6 l/ha
	11.05.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha

### Lípa (LIP)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	27.03.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	27.03.2020	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	24.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	12.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	24.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

### Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	16.03.2020		
Datum sklizně:	17.08.2020		
Hnojení N:	16.03.2020	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	17.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	04.05.2020	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	04.05.2020	Starane Forte	0,6 l/ha
	10.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	17.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha

### Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	27.03.2020		
Datum sklizně:	11.08.2020		
Hnojení N:	26.03.2020	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	21.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	06.05.2020	Biathlon 4D	50 g/ha
	06.05.2020	Dash HC	0,5 l/ha
	17.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

### Vysoká (VYS)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	07.04.2020		
Datum sklizně:	13.08.2020		
Hnojení N:	06.04.2020	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	06.05.2020	Lontrel 300	0,3 l/ha
	06.05.2020	Pegas	0,5 l/ha
	06.05.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	12.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	26.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020***[Assortment of varieties tested in 2020]*

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
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
5093900	Aspen	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.	2019
5097151	Logo	Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.	2020
5098941	Remus	SELGEN, a.s.		2020
5099028	Perun	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020
5099029	Lion *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020

\* = 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 a 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. 5 - 8 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevíly významné rozdíly mezi odrůdami.

**Explanatory note:**

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 and 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. 5 - 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

column:

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

### Table 5 - 21, 23

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
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	Blumeria graminis	
2	Leaf spots	
3	Puccinia coronata	
4	Standing power before harvest	
5	Plant length	
6	Number of panicles	
7	Time of panicle emergence	
8	Maturity	

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099028 Perun	9,74	7,11	7,65	9,47	7,99	5,19	-	8,63	10,09	8,23
5099029 Lion *	9,81	5,58	7,97	10,06	7,79	5,06	-	8,50	9,88	8,08
5093900 Aspen	9,43	5,77	7,39	9,95	7,93	4,73	-	7,66	10,59	7,93
5082347 Poseidon *	9,37	6,52	7,88	9,81	6,19	4,20	-	7,80	10,53	7,79
5097151 Logo	8,90	5,29	7,80	10,14	6,60	3,96	-	8,10	10,67	7,68
5088809 Bingo	9,54	5,94	8,09	9,14	6,52	4,30	-	7,38	10,19	7,64
5078775 Korok	8,67	6,15	7,21	8,90	6,66	4,58	-	7,72	10,24	7,52
5098941 Remus	8,86	5,39	7,21	8,50	6,80	4,88	-	8,10	9,67	7,43
5080231 Kertag	8,31	6,25	7,26	8,69	6,38	5,06	-	7,42	9,73	7,39
1050051 Atego	8,37	5,71	7,42	8,20	7,68	4,63	-	7,23	8,81	7,26
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	9,59	6,05	7,93	9,94	6,99	4,63	-	8,15	10,21	7,93
MD 0.05	0,39	0,43	0,49	0,62	0,31	0,21	-	0,52	0,23	0,48

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2020**

[Yield of grain (%) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099028 Perun	102	118	97	95	114	112	-	106	99	103,8
5099029 Lion *	102	92	101	101	111	109	-	104	97	101,9
5093900 Aspen	98	95	93	100	113	102	-	94	104	100,0
5082347 Poseidon *	98	108	99	99	89	91	-	96	103	98,1
5097151 Logo	93	87	98	102	94	86	-	99	105	96,8
5088809 Bingo	99	98	102	92	93	93	-	91	100	96,3
5078775 Korok	90	102	91	90	95	99	-	95	100	94,7
5098941 Remus	92	89	91	86	97	105	-	99	95	93,6
5080231 Kertag	87	103	92	87	91	109	-	91	95	93,1
1050051 Atego	87	94	94	83	110	100	-	89	86	91,5
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	4	7	6	6	4	5	-	6	2	6,0

Tab. 3

**Výnos obilék (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099028 Perun	7,53	5,70	6,06	7,49	6,34	4,19	-	6,70	7,87	6,49
5099029 Lion *	7,89	4,46	6,39	7,98	6,19	4,17	-	6,69	7,82	6,45
5093900 Aspen	7,41	4,45	5,75	7,80	6,08	3,82	-	5,81	8,03	6,14
5088809 Bingo	7,40	4,75	6,32	7,37	5,03	3,59	-	5,69	8,08	6,03
5097151 Logo	7,03	4,21	5,97	8,02	5,21	3,17	-	6,20	8,39	6,03
5082347 Poseidon *	7,10	5,08	6,07	7,70	4,72	3,42	-	5,87	7,93	5,99
5098941 Remus	6,92	4,23	5,68	6,73	5,30	4,04	-	6,26	7,58	5,84
5080231 Kertag	6,52	4,84	5,65	6,80	4,90	4,12	-	5,51	7,51	5,73
5078775 Korok	6,44	4,68	5,41	6,83	4,77	3,56	-	5,69	7,71	5,64
1050051 Atego	6,57	4,39	5,69	6,44	5,80	3,73	-	5,34	6,77	5,59
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	7,50	4,77	6,23	7,84	5,46	3,80	-	6,28	7,88	6,22
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38

Tab. 4

**Výnos obilék (%) v roce 2020**

[Yield of grain (%) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099028 Perun	100	119	97	96	116	110	-	107	100	104,3
5099029 Lion *	105	94	103	102	113	110	-	107	99	103,7
5093900 Aspen	99	93	92	99	111	101	-	93	102	98,8
5088809 Bingo	99	100	101	94	92	95	-	91	103	97,0
5097151 Logo	94	88	96	102	96	84	-	99	107	96,9
5082347 Poseidon *	95	106	97	98	87	90	-	93	101	96,3
5098941 Remus	92	89	91	86	97	106	-	100	96	94,0
5080231 Kertag	87	101	91	87	90	109	-	88	95	92,2
5078775 Korok	86	98	87	87	87	94	-	91	98	90,7
1050051 Atego	88	92	91	82	106	98	-	85	86	89,9
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1

Tab. 5

**Padlí ovsy v roce 2020, hodnocení 9-1***[Blumeria graminis 2020, 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	7,0	0,0	7,0	3,3	5,7	0,0	6,7	7,0	7,0	6,2
5078775 Korok	9,0	0,0	9,0	4,0	6,7	0,0	7,0	7,0	6,0	7,0
5080231 Kertag	7,0	0,0	7,7	3,7	6,7	0,0	5,0	7,0	7,0	6,3
5082347 Poseidon	9,0	0,0	9,0	4,0	6,7	0,0	5,3	5,0	7,0	6,6
5088809 Bingo	9,0	0,0	9,0	4,3	7,0	0,0	7,7	9,0	8,0	7,7
5090815 Tim	9,0	0,0	8,0	4,0	8,0	0,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5093900 Aspen	9,0	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	6,0	9,0	8,0	8,0
5097151 Logo	9,0	0,0	9,0	5,3	8,0	0,0	7,0	5,0	9,0	7,5
5098941 Remus	8,0	0,0	8,0	5,7	8,3	0,0	7,7	7,0	6,0	7,2
5099028 Perun	9,0	0,0	8,0	4,3	8,3	0,0	6,0	9,0	7,0	7,4
5099029 Lion	9,0	0,0	7,0	4,0	6,0	0,0	6,0	5,7	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2020, hodnocení 9-1***[Leaf spots 2020, 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	9,0	5,3	6,7	4,0	8,0	7,7	7,0	7,0	0,0	6,4
5078775 Korok	9,0	6,3	7,0	5,3	7,7	7,0	4,0	7,0	0,0	6,1
5080231 Kertag	9,0	6,7	6,3	4,0	7,7	7,7	4,7	7,0	0,0	6,1
5082347 Poseidon	9,0	6,7	6,7	3,3	7,0	6,0	5,0	7,0	0,0	5,6
5088809 Bingo	9,0	7,0	7,7	3,7	7,0	8,0	5,7	7,0	0,0	6,3
5090815 Tim	8,0	5,0	6,7	4,0	7,7	7,7	5,0	7,0	0,0	5,9
5093900 Aspen	9,0	6,7	7,3	5,3	7,7	8,0	6,0	7,0	0,0	6,7
5097151 Logo	9,0	6,7	6,0	4,7	6,3	6,3	7,0	5,3	0,0	6,2
5098941 Remus	8,0	4,0	7,0	4,7	5,3	6,3	3,3	7,0	0,0	4,7
5099028 Perun	9,0	5,3	7,0	4,7	6,7	7,7	7,0	7,0	0,0	6,3
5099029 Lion	9,0	5,3	7,0	3,3	6,7	7,7	3,0	7,0	0,0	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

**Rzivost ovsy v roce 2020, hodnocení 9-1***[Puccinia coronata 2020, 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	7,3	0,0	7,7	0,0	7,3	7,0	9,0	0,0	7,8
5078775 Korok	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	7,0	9,0	0,0	8,3
5080231 Kertag	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0
5082347 Poseidon	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	8,7
5088809 Bingo	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,7	9,0	0,0	8,7
5090815 Tim	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	7,8
5093900 Aspen	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	8,7
5097151 Logo	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	0,0	8,3
5098941 Remus	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,8
5099028 Perun	0,0	7,7	0,0	8,7	0,0	8,0	9,0	7,0	0,0	8,1
5099029 Lion	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

**Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1***[Standing power before harvest 2020, 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	3,3	6,3	8,0	2,0	4,7	5,0	2,7	8,7	5,0
5078775 Korok	0,0	3,0	6,3	6,7	2,0	3,3	4,0	2,3	9,0	4,3
5080231 Kertag	0,0	3,7	6,0	8,3	2,0	5,0	6,7	2,0	8,7	5,3
5082347 Poseidon	0,0	4,0	8,0	5,3	2,0	3,7	3,3	3,0	8,7	4,6
5088809 Bingo	0,0	4,0	7,3	6,3	2,0	4,0	4,3	3,0	8,7	4,8
5090815 Tim	0,0	1,7	7,7	6,3	2,0	3,7	6,7	2,3	8,3	4,7
5093900 Aspen	0,0	3,0	8,0	6,7	2,0	3,0	3,3	2,7	8,3	4,5
5097151 Logo	0,0	2,3	7,3	5,7	2,0	2,7	4,0	2,0	9,0	4,0
5098941 Remus	0,0	3,3	6,3	4,3	2,0	3,0	6,3	2,3	7,3	4,3
5099028 Perun	0,0	4,3	7,7	6,7	2,0	2,7	6,7	2,3	9,0	5,1
5099029 Lion	0,0	2,7	8,0	6,3	2,0	2,7	6,0	4,0	8,7	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1



Tab. 9

**Délka rostlin (cm) v roce 2020**  
[Plant length (cm) 2020]

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	107	126	108	96	107	110	117	104	100	108
5078775 Korok	117	134	117	100	117	114	122	127	108	117
5080231 Kertag	113	132	112	96	112	116	125	122	105	115
5082347 Poseidon	113	132	113	99	114	116	126	115	109	115
5088809 Bingo	124	137	119	108	120	119	135	135	114	123
5090815 Tim	110	129	114	98	117	112	126	126	107	115
5093900 Aspen	109	130	107	98	113	109	116	123	106	112
5097151 Logo	111	129	111	105	112	118	120	121	110	115
5098941 Remus	114	131	109	103	111	112	118	130	98	114
5099028 Perun	114	133	116	103	117	114	122	121	106	116
5099029 Lion	118	132	114	99	115	117	123	128	105	117
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

**Počet lat (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2020**  
[Number of panicles (pcs.m<sup>-2</sup>) 2020]

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	576	558	540	662	586	670	444	638	636	590
5078775 Korok	510	390	544	632	558	568	458	528	518	523
5080231 Kertag	582	408	514	712	642	464	446	616	554	549
5082347 Poseidon	474	418	524	594	564	420	404	482	514	488
5088809 Bingo	506	548	532	634	660	456	460	650	498	549
5090815 Tim	552	394	522	702	646	512	342	646	488	534
5093900 Aspen	612	552	528	900	758	438	482	564	552	598
5097151 Logo	556	652	590	690	560	326	472	494	592	548
5098941 Remus	572	536	556	800	484	522	402	670	498	560
5099028 Perun	552	468	596	628	582	548	422	666	506	552
5099029 Lion	484	476	542	586	568	490	402	608	460	513
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59

Tab. 11

**Začátek metání (dny) v roce 2020**  
[Time of panicle emergence (days) 2020]

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	71	77	72	80	81	77	87	75	68	76
5078775 Korok	71	78	72	81	80	77	83	76	68	76
5080231 Kertag	72	78	72	80	80	77	84	76	69	77
5082347 Poseidon	71	80	74	81	82	79	88	78	70	78
5088809 Bingo	71	77	71	79	80	77	86	75	68	76
5090815 Tim	70	76	71	80	80	76	83	74	68	75
5093900 Aspen	71	79	73	80	81	78	85	77	69	77
5097151 Logo	70	78	72	81	79	77	83	74	68	76
5098941 Remus	71	76	71	77	79	74	84	74	67	75
5099028 Perun	70	77	71	79	79	76	85	74	68	75
5099029 Lion	71	79	72	81	81	78	85	77	70	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

**Doba do zralosti (dny) v roce 2020**  
[Maturity (days) 2020]

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	125	130	123	135	145	140	132	129	124	131
5078775 Korok	125	127	123	134	145	140	133	129	125	131
5080231 Kertag	125	133	123	136	145	140	135	129	125	132
5082347 Poseidon	125	131	124	134	146	141	138	130	124	133
5088809 Bingo	125	127	122	135	145	139	134	129	124	131
5090815 Tim	125	132	122	136	145	139	137	129	125	132
5093900 Aspen	123	131	124	136	146	140	134	130	124	132
5097151 Logo	125	130	123	136	145	139	134	129	125	132
5098941 Remus	125	128	121	135	144	139	133	129	125	131
5099028 Perun	125	130	123	136	145	140	133	129	126	132
5099029 Lion	125	131	123	135	146	140	134	131	125	132
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2020]

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	51,8	49,1	50,9	51,1	46,7	52,4	-	46,6	55,2	50,5
5078775 Korok	50,5	49,3	53,6	53,2	48,1	52,6	-	49,0	55,3	51,5
5080231 Kertag	52,2	48,9	53,4	51,6	45,6	51,8	-	48,4	53,3	50,6
5082347 Poseidon	48,8	46,0	51,2	49,5	47,5	49,8	-	44,4	47,3	48,1
5088809 Bingo	47,9	44,7	49,8	48,7	46,0	50,9	-	45,8	50,8	48,1
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	52,6	48,6	54,4	53,8	49,2	53,1	-	51,6	53,3	52,1
5097151 Logo	48,0	45,9	51,4	50,5	47,6	48,2	-	46,7	50,8	48,6
5098941 Remus	52,1	49,6	53,9	52,9	48,7	53,8	-	50,5	54,6	52,0
5099028 Perun	51,3	51,2	55,5	54,7	50,0	52,2	-	51,5	55,4	52,7
5099029 Lion	52,3	48,9	54,5	53,3	48,2	52,5	-	50,5	52,6	51,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

**Pluchatost (%) v roce 2020**

[Grain: husk (%) 2020]

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	21,5	23,1	23,3	21,5	24,5	19,5	-	26,1	23,2	22,8
5078775 Korok	25,7	23,9	24,9	23,3	28,3	22,3	-	26,3	24,7	24,9
5080231 Kertag	21,5	22,5	22,2	21,7	23,3	18,5	-	25,7	22,9	22,3
5082347 Poseidon	24,3	22,1	22,9	21,5	23,7	18,6	-	24,7	24,7	22,8
5088809 Bingo	22,5	20,0	21,9	19,4	22,8	16,5	-	22,9	20,7	20,8
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	21,4	22,8	22,1	21,6	23,3	19,3	-	24,1	24,1	22,3
5097151 Logo	21,1	20,5	23,5	20,9	21,1	19,9	-	23,4	21,3	21,5
5098941 Remus	21,9	21,6	21,3	20,8	22,0	17,2	-	22,7	21,6	21,1
5099028 Perun	22,7	19,9	20,7	20,9	20,7	19,2	-	22,3	22,0	21,1
5099029 Lion	19,6	20,0	19,9	20,7	20,5	17,5	-	21,3	20,9	20,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2020**

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2020]

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	83	76	76	71	56	64	-	44	61	66
5078775 Korok	81	80	77	74	61	66	-	59	64	70
5080231 Kertag	81	80	79	74	58	69	-	50	59	69
5082347 Poseidon	91	85	86	85	61	78	-	66	63	77
5088809 Bingo	81	80	83	74	60	64	-	59	66	71
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	81	82	80	78	56	63	-	55	56	69
5097151 Logo	78	78	76	72	54	57	-	48	60	65
5098941 Remus	81	79	79	75	59	69	-	59	72	72
5099028 Perun	83	79	86	79	57	64	-	39	62	68
5099029 Lion	86	79	85	83	61	68	-	48	57	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

**Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2020**

[Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2020]

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	13	20	17	22	31	27	-	43	31	25
5078775 Korok	14	18	18	21	32	26	-	35	31	24
5080231 Kertag	15	17	17	21	31	24	-	40	34	25
5082347 Poseidon	8	13	12	12	28	18	-	29	31	19
5088809 Bingo	15	16	13	19	30	27	-	31	27	22
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	16	16	17	18	34	29	-	37	36	25
5097151 Logo	17	19	20	22	37	31	-	44	34	28
5098941 Remus	17	19	19	21	30	27	-	34	25	24
5099028 Perun	13	18	12	17	34	27	-	52	32	26
5099029 Lion	10	18	11	14	30	26	-	43	36	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 17

**Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2020**

[Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2020]

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	3	3	4	5	8	6	-	10	6	6
5078775 Korok	3	2	2	3	5	6	-	5	4	4
5080231 Kertag	3	3	3	4	8	6	-	9	5	5
5082347 Poseidon	1	2	1	2	6	3	-	5	6	3
5088809 Bingo	2	3	3	4	7	6	-	8	6	5
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	3	2	2	3	7	6	-	7	7	5
5097151 Logo	3	3	3	5	7	9	-	7	5	5
5098941 Remus	2	2	2	3	8	3	-	7	3	4
5099028 Perun	3	2	2	3	7	6	-	8	5	5
5099029 Lion	2	3	2	2	7	4	-	8	6	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2020**

[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2020]

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	1	2	2	4	2	-	3	2	2
5078775 Korok	2	0	1	2	2	2	-	1	1	1
5080231 Kertag	1	1	1	1	2	1	-	2	1	1
5082347 Poseidon	0	0	1	1	3	1	-	1	1	1
5088809 Bingo	1	1	1	1	2	2	-	2	1	1
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	1	1	1	1	2	1	-	1	2	1
5097151 Logo	1	1	1	2	2	2	-	1	1	1
5098941 Remus	1	1	0	1	2	1	-	1	0	1
5099028 Perun	2	0	1	1	2	2	-	1	1	1
5099029 Lion	1	1	1	1	2	1	-	1	1	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 19

**Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2020**

[Grading &lt; 1,8 mm (%) 2020]

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	0	2	1	1	1	-	0	1	1
5078775 Korok	1	0	1	1	1	1	-	0	1	1
5080231 Kertag	0	0	1	0	1	1	-	0	0	0
5082347 Poseidon	0	0	0	0	2	1	-	0	0	1
5088809 Bingo	1	0	1	1	1	1	-	0	0	1
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	0	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5097151 Logo	1	0	0	1	1	1	-	0	0	1
5098941 Remus	1	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5099028 Perun	1	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5099029 Lion	1	0	0	1	1	1	-	0	0	0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 20

**Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2020**

[Grading &gt; 1,8 mm (%) 2020]

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	99	100	99	99	99	99	-	100	100	99
5078775 Korok	99	100	99	99	100	99	-	100	100	99
5080231 Kertag	100	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5082347 Poseidon	100	100	100	100	98	99	-	100	100	99
5088809 Bingo	99	100	100	99	100	99	-	100	100	99
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	100	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5097151 Logo	100	100	100	99	100	99	-	100	100	100
5098941 Remus	100	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5099028 Perun	99	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5099029 Lion	100	100	100	100	99	99	-	100	100	100
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 21

**HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2020**

[TGW &gt; 1,8 mm 2020]

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	41,2	41,0	35,3	35,5	29,3	33,1	-	33,6	37,2	35,8
5078775 Korok	40,9	44,0	40,4	36,7	31,2	37,5	-	34,8	39,1	38,1
5080231 Kertag	41,8	43,0	41,0	37,9	30,0	36,8	-	34,0	37,2	37,7
5082347 Poseidon	46,2	43,0	44,7	42,6	32,5	39,0	-	36,3	37,9	40,3
5088809 Bingo	44,4	45,4	46,2	41,4	33,5	36,8	-	37,3	39,8	40,6
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	42,7	46,0	42,0	42,5	32,1	35,5	-	35,0	37,3	39,1
5097151 Logo	40,5	41,8	41,5	40,4	31,4	34,2	-	34,8	38,8	37,9
5098941 Remus	40,3	38,7	40,6	38,7	32,3	36,3	-	34,4	39,5	37,6
5099028 Perun	40,0	41,5	40,4	39,4	30,7	34,2	-	33,7	36,2	37,0
5099029 Lion	41,2	38,8	41,5	40,4	32,5	34,9	-	34,3	35,4	37,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 22

**Výtěžnost na průmyslové loupače v roce 2020**  
 [Yield from industrial peeler 2020]

Znak	ovesná rýže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
1050051 Atego	59	7	66
5078775 Korok	50	13	63
5080231 Kertag	54	11	65
5082347 Poseidon	54	11	65
5088809 Bingo	57	11	68
5090815 Tím	-	-	-
5093900 Aspen	52	15	67
5097151 Logo	57	9	66
5098941 Remus	53	14	67
5099028 Perun	56	14	70
5099029 Lion	59	11	70
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 23

**Obsah bílkovin (%) v roce 2020**  
 [Protein content (%) 2020]

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	10,8	14,3	10,6	12,2	12,7	11,6	-	13,0	12,0	12,1
5078775 Korok	11,3	14,7	11,2	12,1	14,4	12,4	-	14,1	12,0	12,8
5080231 Kertag	11,5	14,0	9,9	11,7	12,8	11,7	-	13,0	11,7	12,0
5082347 Poseidon	9,5	13,5	9,7	10,7	13,3	10,9	-	12,6	10,9	11,4
5088809 Bingo	9,8	13,7	9,4	11,5	12,3	11,5	-	12,7	10,7	11,4
5090815 Tím	9,7	13,8	10,6	12,1	12,9	11,4	-	13,4	11,8	11,9
5093900 Aspen	11,4	14,0	10,0	11,4	13,2	11,7	-	13,1	11,4	12,0
5097151 Logo	9,7	14,0	9,9	10,7	12,1	11,2	-	12,7	11,0	11,4
5098941 Remus	10,6	14,8	10,8	11,2	13,5	11,5	-	13,4	12,8	12,3
5099028 Perun	10,7	14,2	10,6	11,5	13,3	12,0	-	13,5	12,2	12,3
5099029 Lion	10,1	13,8	10,0	10,8	12,6	11,3	-	11,7	11,1	11,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 24

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020**

[Summary of the means of the important traits - 2020]

Znak	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m <sup>-2</sup>	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1050051 Atego	6,2	6,4	7,8	5,0	108	590	76	131
5078775 Korok	7,0	6,1	8,3	4,3	117	523	76	131
5080231 Kertag	6,3	6,1	9,0	5,3	115	549	77	132
5082347 Poseidon	6,6	5,6	8,7	4,6	115	488	78	133
5088809 Bingo	7,7	6,3	8,7	4,8	123	549	76	131
5090815 Tim	7,3	5,9	7,8	4,7	115	534	75	132
5093900 Aspen	8,0	6,7	8,7	4,5	112	598	77	132
5097151 Logo	7,5	6,2	8,3	4,0	115	548	76	132
5098941 Remus	7,2	4,7	8,8	4,3	114	560	75	131
5099028 Perun	7,4	6,3	8,1	5,1	116	552	75	132
5099029 Lion	6,5	5,2	8,0	5,0	117	513	77	132
Počet pokusů	7	5	4	6	9	9	9	9