

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 212947/2023

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

# Oves setý pluchatý

[Oat]

*Avena sativa L.*

registrované odrůdy - SDO

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. polní pozorování a výnos                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. mechanické a chemické rozborů zrna po sklizni | <input checked="" type="checkbox"/> |

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. IVO HARTMAN  
ING. MILAN NEČAS

---

BRNO, PROSINEC 2023

## Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	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]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Domanínec	DOM	572	7,7	604	KAm - h
Horažďovice	HOR	475	8,1	560	KAg - ph
Hradec n. Svit.	HRA	450	7,8	626	KAm - jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI - ph
Jaroměřice n. R.	JAR	425	8,7	516	HNm - jh
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	LUm - h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm - h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNI - h

Dlouhodobá průměrná teplota  $t_{30}$  a dlouhodobý průměrný úhrn srážek  $s_{30}$  (1991-2020)

## Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

## 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	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

*Trials-main features*

### Domanínec (DOM)

Předplodina: ječmen ozimý (JO)

Datum setí: 18.4.2023  
Datum sklizně: 13.8.2023

Hnojení N:	18.4.2023 1.6.2023	NPK 15-15-15 LAV 27	30 kg/ha 50 kg/ha
Chemické ošetření:	11.5.2023 5.6.2023 15.6.2023 23.6.2023	Kendo 5CS Nexide Voodo Dinastia	0,1 l/ha 0,08 l/ha 0,1 l/ha 0,15 l/ha

### Horažďovice (HOR)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 4.8.2023

Hnojení N:	21.3.2023	LAV	71 kg/ha
Chemické ošetření:	24.5.2023 5.6.2023 16.6.2023	Mustang Forte Nexide Sumi - Alpha 5 EW	0,8 l / ha 0,08 l / ha 0,1 l / ha

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 19.8.2023

Hnojení N:	23.3.2023	LAD	80 kg/ha
Chemické ošetření:	2.5.2023 12.5.2023 12.6.2023 19.6.2023	Karate se Zeon technol. 5 CS Mustang Sumi - Alpha 5 EW Decis Mega	0,15 l/ha 0,5 l/ha 0,1 l/ha 0,125 l/ha

### Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí: 21.4.2023  
Datum sklizně: 22.8.2023

Hnojení N:	21.3.2022	LAD	50 kg/ha
Chemické ošetření:	9.5.2023 22.5.2023 22.5.2023 1.6.2023 16.6.2023 20.6.2023 30.6.2023	Decis Mega Dicopur M 750 Lontrel 300 Mustang Forte Karate se Zeon technol. 5 CS Decis Mega Sumi - Alpha 5 EW	0,15 l/ha 1,0 l/ha 0,3 l/ha 0,7 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha 0,1 l/ha

### Jaroměřice nad Rokytnou (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 13.8.2023

Hnojení N:	22.3.2023	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	28.4.2023 22.5.2023 15.6.2023	Karate se Zeon technol. 5 CS Mustang Forte Karate se Zeon technol. 5 CS	0,15 l/ha 0,8 l/ha 0,15 l/ha

### Lípa (LIP)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 15.8.2023

Hnojení N:	22.3.2023	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	27.04.2023 12.05.2023 12.05.2023 13.06.2023 14.06.2023	Karate se Zeon technol. 5 CS Tomahawk Lontrel 300 Karate se Zeon technol. 5 CS Decis Mega	0,1 l/ha 0,8 l/ha 0,3 l/ha 0,1 l/ha 0,15 l/ha

### Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: nesklizeno

Hnojení N:	22.3.2023	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	27.4.2023 5.5.2023 6.6.2023 13.6.2023 20.6.2023	Karate se Zeon technol. 5 CS Mustang Karate se Zeon technol. 5 CS Decis Mega Decis Mega	0,15 l/ha 0,5 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha

### Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 16.8.2023

Hnojení N:	21.3.2023	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	27.4.2023 5.5.2023 5.5.2023 25.5.2023 14.6.2023	Karate se Zeon technol. 5 CS Biathlon 4D Dash HC Mustang forte Decis Mega	0,1 l/ha 70 g/ha 0,5 l/ha 0,8 l/ha 0,15 l/ha

### Vysoká (VYS)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí: 12.4.2023  
Datum sklizně: 16.8.2023

Hnojení N:	12.4.2023	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	2.5.2023 5.5.2023 5.5.2023 29.5.2023 13.6.2023 29.6.2023	Karate se Zeon technol. 5 CS Mustang Forte Lontrel 300 Karate se Zeon technol. 5 CS Fury Power Karate se Zeon technol. 5 CS	0,15 l/ha 0,6 l/ha 0,3 l/ha 0,15 l/ha 0,08 l/ha 0,15 l/ha

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023***[Assortment of varieties tested in 2023]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Udržovatel <i>[Maintainer]</i>	Zástupce v ČR	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>
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
5093900	Aspen*	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.	2019
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
5102862	Rambo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	RWA Czechia s.r.o.	2022
5104468	Talent	SELGEN, a.s.		2022

\* = 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, 6 a 8, 9 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 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, 6 and 8, 9 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties

## Explanatory note (continued):

### Table 1-4

column:

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

### Table 5-21, 24

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 23

column:

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

### Table 25

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Padlí ovsa	= Blumeria graminis
2	Komplex listových skvrnitostí	= Leaf spots
3	Poléhání před sklizní	= Standing power before harvest
4	Lámavost stébla pod latou	= Brittleness of straw
5	Délka rostlin	= Plant length
6	Počet lat	= Number of panicles
7	Začátek metání	= Time of panicle emergence
8	Doba do zralosti	= Maturity

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	JO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093900 Aspen *	7,08	6,85	6,24	-	6,71	5,72	-	5,85	5,33	6,25
5102862 Rambo	6,84	6,43	6,57	-	6,76	5,05	-	5,66	5,29	6,09
5104468 Talent	7,02	6,86	6,31	-	7,39	4,34	-	5,47	5,09	6,07
5078775 Korok	6,48	6,63	6,42	-	6,86	5,19	-	5,93	4,85	6,05
5088809 Bingo	6,93	6,33	6,16	-	6,83	4,95	-	5,59	5,25	6,01
5099028 Perun	6,40	6,74	5,88	-	6,97	4,05	-	6,10	5,59	5,96
5099029 Lion *	6,50	6,04	6,23	-	6,97	5,67	-	5,27	5,00	5,95
5080231 Kertag	6,07	6,48	6,06	-	6,26	6,02	-	5,53	5,06	5,93
5098941 Remus	5,94	6,41	6,31	-	6,44	4,30	-	5,54	5,19	5,73
Průměr SSRO (*)	6,79	6,45	6,24	-	6,84	5,70	-	5,56	5,17	6,10
MD 0.05	0,33	0,26	0,53	-	0,32	0,35	-	0,42	0,28	0,42

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2023**

[Yield of grain (%) - 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	JO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093900 Aspen *	104	106	100	-	98	100	-	105	103	102,5
5102862 Rambo	101	100	105	-	99	89	-	102	102	99,7
5104468 Talent	103	106	101	-	108	76	-	98	99	99,4
5078775 Korok	95	103	103	-	100	91	-	107	94	99,1
5088809 Bingo	102	98	99	-	100	87	-	101	102	98,4
5099028 Perun	94	105	94	-	102	71	-	110	108	97,7
5099029 Lion *	96	94	100	-	102	100	-	95	97	97,5
5080231 Kertag	89	101	97	-	92	106	-	99	98	97,1
5098941 Remus	87	99	101	-	94	76	-	100	100	93,9
MD 0.05	5	4	8	-	5	6	-	8	5	7

Tab. 3

**Výnos obilí (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	JO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093900 Aspen *	4,98	4,82	4,34	-	4,81	4,19	-	4,22	3,89	4,46
5099029 Lion *	4,75	4,51	4,52	-	5,34	4,40	-	3,91	3,67	4,44
5088809 Bingo	5,05	4,59	4,51	-	4,95	3,76	-	4,09	3,78	4,39
5099028 Perun	4,64	4,93	4,33	-	5,09	3,05	-	4,51	4,14	4,38
5102862 Rambo	4,77	4,60	4,49	-	4,83	3,83	-	4,13	3,86	4,36
5104468 Talent	4,64	4,88	4,34	-	5,09	3,13	-	3,83	3,59	4,21
5078775 Korok	4,38	4,56	4,31	-	4,51	3,64	-	4,12	3,33	4,12
5098941 Remus	4,26	4,64	4,34	-	4,57	3,18	-	4,05	3,80	4,12
5080231 Kertag	4,11	4,48	4,17	-	4,29	4,34	-	3,85	3,55	4,11
Průměr SSRO (*)	4,87	4,67	4,43	-	5,08	4,30	-	4,07	3,78	4,45
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30

Tab. 4

**Výnos obilí (%) v roce 2023**

[Yield of grain (%) - 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	JO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093900 Aspen *	102	103	98	-	95	98	-	104	103	100,2
5099029 Lion *	98	97	102	-	105	102	-	96	97	99,8
5088809 Bingo	104	98	102	-	98	88	-	101	100	98,6
5099028 Perun	95	106	98	-	100	71	-	111	110	98,4
5102862 Rambo	98	99	101	-	95	89	-	102	102	97,9
5104468 Talent	95	105	98	-	100	73	-	94	95	94,6
5078775 Korok	90	98	97	-	89	85	-	101	88	92,5
5098941 Remus	88	99	98	-	90	74	-	100	101	92,5
5080231 Kertag	84	96	94	-	85	101	-	95	94	92,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0

Tab. 5

**Padlí ovsu v roce 2023, hodnocení 9-1***[Blumeria graminis 2023, 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
5078775 Korok	9,0	0,0	7,3	5,3	6,3	9,0	5,3	0,0	0,0	6,1
5080231 Kertag	9,0	0,0	6,0	4,7	5,7	9,0	5,3	0,0	0,0	5,4
5088809 Bingo	9,0	0,0	8,0	8,0	8,0	9,0	6,3	0,0	0,0	7,6
5093900 Aspen	9,0	0,0	9,0	8,3	8,0	9,0	6,3	0,0	0,0	7,9
5098941 Remus	9,0	0,0	9,0	7,3	8,0	9,0	6,0	0,0	0,0	7,6
5099028 Perun	9,0	0,0	7,3	7,7	7,3	8,7	5,0	0,0	0,0	6,8
5099029 Lion	8,0	0,0	6,0	5,7	7,3	8,3	5,3	0,0	0,0	6,1
5102862 Rambo	9,0	0,0	8,0	6,7	8,0	8,7	5,3	0,0	0,0	7,0
5104468 Talent	9,0	0,0	9,0	8,3	8,0	9,0	8,0	0,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 6

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2023, hodnocení 9-1***[Leaf spots 2023, 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
5078775 Korok	9,0	7,0	7,0	3,7	8,0	8,3	7,0	8,0	0,0	6,2
5080231 Kertag	9,0	6,3	6,7	4,3	8,0	8,7	7,7	9,0	0,0	7,0
5088809 Bingo	9,0	7,3	7,0	4,3	8,0	8,0	9,0	9,0	0,0	7,4
5093900 Aspen	9,0	8,0	7,7	5,7	8,0	8,0	7,7	9,0	0,0	7,4
5098941 Remus	9,0	7,0	6,0	3,0	7,7	7,3	6,0	7,0	0,0	5,3
5099028 Perun	8,0	8,0	6,7	3,3	8,0	8,3	7,0	9,0	0,0	6,4
5099029 Lion	9,0	7,3	6,0	4,3	7,3	8,0	7,0	9,0	0,0	6,8
5102862 Rambo	9,0	8,0	7,7	3,7	8,0	8,7	8,0	9,0	0,0	6,9
5104468 Talent	9,0	7,0	7,0	4,7	8,0	8,0	9,0	7,7	0,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

**Rzivost ovsu v roce 2023, hodnocení 9-1***[Puccinia coronata 2023, 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
5078775 Korok	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5080231 Kertag	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5088809 Bingo	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5093900 Aspen	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098941 Remus	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5099028 Perun	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5099029 Lion	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102862 Rambo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104468 Talent	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

**Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1***[Standing power before harvest 2023, 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
5078775 Korok	0,0	0,0	9,0	3,0	6,0	7,0	0,0	5,0	5,7	5,3
5080231 Kertag	0,0	0,0	8,7	4,0	7,0	9,0	0,0	6,3	9,0	7,1
5088809 Bingo	0,0	0,0	9,0	7,0	7,3	9,0	0,0	6,7	9,0	7,8
5093900 Aspen	0,0	0,0	9,0	5,0	8,3	9,0	0,0	6,7	9,0	7,6
5098941 Remus	0,0	0,0	8,3	5,3	5,0	7,7	0,0	6,0	6,0	6,0
5099028 Perun	0,0	0,0	8,7	5,7	7,3	8,3	0,0	6,0	9,0	7,3
5099029 Lion	0,0	0,0	9,0	6,7	7,7	9,0	0,0	7,3	9,0	7,9
5102862 Rambo	0,0	0,0	8,0	4,7	5,0	8,0	0,0	6,0	7,0	6,1
5104468 Talent	0,0	0,0	9,0	7,3	8,3	8,7	0,0	5,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 9

**Lámavost stébla pod latou v roce 2023, hodnocení 9-1***[Brittleness of straw 2023, 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
5078775 Korok	0,0	0,0	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5080231 Kertag	0,0	0,0	7,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5088809 Bingo	0,0	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5093900 Aspen	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5098941 Remus	0,0	0,0	7,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5099028 Perun	0,0	0,0	7,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5099029 Lion	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5102862 Rambo	0,0	0,0	8,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5104468 Talent	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0



Tab. 10

**Délka rostlin (cm) v roce 2023**

[Plant length (cm) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	93	84	99	91	136	103	102	85	69	96
5080231 Kertag	95	80	98	87	127	98	99	75	73	92
5088809 Bingo	97	82	99	92	131	97	101	86	68	95
5093900 Aspen	92	78	96	84	120	94	93	75	69	89
5098941 Remus	90	79	98	85	127	92	107	81	69	92
5099028 Perun	92	80	103	92	126	94	101	88	72	94
5099029 Lion	87	76	95	88	121	94	101	81	60	89
5102862 Rambo	93	86	102	92	129	103	95	80	71	94
5104468 Talent	92	82	98	83	132	94	105	87	66	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 11

**Počet lat (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2023**[Number of panicles (pcs.m<sup>-2</sup>) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	524	376	460	482	528	400	432	330	472	445
5080231 Kertag	520	444	556	472	564	430	456	252	490	465
5088809 Bingo	486	548	622	456	658	400	590	268	634	518
5093900 Aspen	488	468	524	532	640	373	464	392	508	488
5098941 Remus	508	476	538	524	506	478	428	524	542	503
5099028 Perun	440	488	452	554	608	410	524	488	568	504
5099029 Lion	494	520	464	552	558	455	466	362	504	486
5102862 Rambo	478	456	508	626	630	368	506	332	494	489
5104468 Talent	552	488	500	600	554	425	404	370	488	487
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51

Tab. 12

**Začátek metání (dny) v roce 2023**

[Time of panicle emergence (days) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	64	81	84	57	84	83	82	76	62	75
5080231 Kertag	64	82	85	58	85	84	82	76	61	75
5088809 Bingo	63	79	82	57	83	82	82	75	60	74
5093900 Aspen	64	82	85	58	84	85	84	77	62	76
5098941 Remus	64	80	82	57	83	82	81	76	61	74
5099028 Perun	64	81	83	58	84	83	82	76	61	75
5099029 Lion	64	81	85	57	85	83	82	77	62	75
5102862 Rambo	64	80	83	58	84	83	82	76	60	74
5104468 Talent	63	80	84	58	83	82	80	76	61	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Doba do zralosti (dny) v roce 2023**

[Maturity (days) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	99	115	124	121	135	131	122	127	120	122
5080231 Kertag	99	115	124	121	137	134	125	128	119	123
5088809 Bingo	99	116	123	120	135	131	126	127	118	122
5093900 Aspen	101	117	125	121	137	134	125	128	120	123
5098941 Remus	99	114	123	121	135	134	122	127	120	122
5099028 Perun	99	115	125	122	137	131	126	127	119	122
5099029 Lion	99	117	126	122	137	135	125	127	120	123
5102862 Rambo	99	117	124	120	137	134	122	127	119	122
5104468 Talent	98	115	124	122	135	134	124	127	120	122
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	49,5	50,4	51,0	-	50,2	52,0	-	55,5	50,1	51,2
5080231 Kertag	47,9	48,2	48,0	-	46,0	49,6	-	52,5	47,4	48,5
5088809 Bingo	43,6	43,8	48,5	-	47,7	47,3	-	49,0	43,1	46,2
5093900 Aspen	48,3	50,1	49,9	-	51,9	52,3	-	55,1	51,7	51,3
5098941 Remus	51,2	52,7	49,8	-	50,5	52,0	-	54,3	51,2	51,7
5099028 Perun	50,3	52,0	51,6	-	53,6	52,1	-	55,4	51,1	52,3
5099029 Lion	47,8	50,5	51,1	-	49,3	53,0	-	54,0	49,0	50,7
5102862 Rambo	45,1	45,2	49,2	-	48,5	50,0	-	52,4	46,4	48,1
5104468 Talent	49,7	51,7	51,3	-	50,5	52,1	-	54,2	51,9	51,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 15

**Pluchatost (%) v roce 2023**

[Grain: husk (%) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	32,4	31,3	32,8	-	34,2	29,9	-	30,5	31,3	31,8
5080231 Kertag	32,3	30,9	31,3	-	31,4	27,9	-	30,3	29,8	30,6
5088809 Bingo	27,2	27,5	26,8	-	27,5	24,0	-	26,8	27,9	26,8
5093900 Aspen	29,6	29,7	30,4	-	28,3	26,7	-	27,9	26,9	28,5
5098941 Remus	28,3	27,7	31,3	-	29,0	26,0	-	26,9	26,8	28,0
5099028 Perun	27,5	26,9	26,4	-	26,9	24,7	-	26,1	25,9	26,4
5099029 Lion	26,9	25,4	27,5	-	23,4	22,3	-	25,9	26,7	25,4
5102862 Rambo	30,2	28,4	31,7	-	28,5	24,2	-	27,0	27,1	28,2
5104468 Talent	33,9	28,9	31,3	-	31,1	27,9	-	29,9	29,4	30,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2023**

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	29	43	51	-	20	21	-	23	24	30
5080231 Kertag	20	42	41	-	19	21	-	18	20	26
5088809 Bingo	31	51	60	-	33	28	-	35	27	38
5093900 Aspen	29	50	62	-	51	32	-	41	33	42
5098941 Remus	27	40	56	-	35	27	-	50	22	37
5099028 Perun	18	35	50	-	25	17	-	24	18	27
5099029 Lion	19	40	50	-	32	39	-	29	20	33
5102862 Rambo	21	44	54	-	15	30	-	26	21	30
5104468 Talent	35	58	53	-	37	27	-	31	30	39
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 17

**Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2023**

[Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	48	45	39	-	54	51	-	63	45	49
5080231 Kertag	38	46	41	-	46	48	-	61	41	46
5088809 Bingo	40	36	32	-	45	43	-	49	39	41
5093900 Aspen	48	39	30	-	38	48	-	48	44	42
5098941 Remus	54	49	33	-	47	52	-	45	51	47
5099028 Perun	45	51	37	-	46	47	-	62	44	47
5099029 Lion	42	45	36	-	44	39	-	57	39	43
5102862 Rambo	39	39	35	-	48	40	-	52	34	41
5104468 Talent	41	36	37	-	44	48	-	52	44	43
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 18

**Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2023***[Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2023]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	17	10	8	-	20	20	-	12	22	16
5080231 Kertag	28	10	13	-	23	21	-	17	26	20
5088809 Bingo	18	10	7	-	16	18	-	12	22	15
5093900 Aspen	15	8	7	-	9	14	-	9	17	11
5098941 Remus	15	9	8	-	14	16	-	5	22	13
5099028 Perun	24	12	9	-	20	25	-	12	29	19
5099029 Lion	26	12	10	-	18	16	-	12	30	18
5102862 Rambo	26	13	8	-	24	21	-	17	29	20
5104468 Talent	18	6	8	-	15	17	-	13	19	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 19

**Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2023***[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2023]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	5	2	2	-	6	6	-	2	7	4
5080231 Kertag	10	2	4	-	9	7	-	3	8	6
5088809 Bingo	8	3	2	-	5	8	-	4	9	5
5093900 Aspen	6	2	2	-	2	5	-	2	6	3
5098941 Remus	4	2	2	-	3	4	-	1	5	3
5099028 Perun	10	2	3	-	7	8	-	2	7	6
5099029 Lion	10	3	3	-	5	5	-	2	8	5
5102862 Rambo	11	3	2	-	10	7	-	4	11	7
5104468 Talent	5	1	2	-	4	6	-	3	6	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

**Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2023***[Grading < 1,8 mm (%) 2023]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	1	1	1	-	1	2	-	0	3	1
5080231 Kertag	5	1	1	-	3	3	-	1	4	2
5088809 Bingo	3	1	1	-	1	3	-	1	4	2
5093900 Aspen	2	1	1	-	1	1	-	0	2	1
5098941 Remus	1	0	1	-	1	1	-	0	2	1
5099028 Perun	3	1	1	-	2	3	-	0	2	2
5099029 Lion	3	1	1	-	1	2	-	0	3	2
5102862 Rambo	4	1	1	-	3	2	-	1	5	2
5104468 Talent	1	0	1	-	1	3	-	0	2	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

**Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2023***[Grading > 1,8 mm (%) 2023]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	99	100	100	-	99	98	-	100	97	99
5080231 Kertag	95	100	99	-	97	98	-	100	96	98
5088809 Bingo	97	99	100	-	99	97	-	100	96	98
5093900 Aspen	98	100	100	-	99	99	-	100	99	99
5098941 Remus	99	100	99	-	99	99	-	100	99	99
5099028 Perun	97	99	99	-	99	97	-	100	98	98
5099029 Lion	97	99	99	-	99	98	-	100	98	98
5102862 Rambo	96	99	99	-	97	98	-	99	95	98
5104468 Talent	99	100	99	-	99	98	-	100	98	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

**HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2023**

[TGW &gt; 1,8 mm 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	29,0	34,7	31,4	-	28,6	30,1	-	34,2	30,0	31,1
5080231 Kertag	24,7	33,3	32,4	-	24,7	30,3	-	34,0	28,7	29,7
5088809 Bingo	28,9	34,9	36,7	-	31,7	30,9	-	34,9	28,9	32,4
5093900 Aspen	29,8	35,5	33,8	-	28,1	31,5	-	36,9	32,3	32,6
5098941 Remus	28,8	35,0	31,6	-	27,5	30,7	-	37,5	31,5	31,8
5099028 Perun	27,0	31,3	32,5	-	28,3	27,5	-	34,5	29,3	30,1
5099029 Lion	26,2	31,5	33,1	-	29,4	31,6	-	33,9	28,5	30,6
5102862 Rambo	27,3	32,7	34,4	-	24,3	32,8	-	34,2	28,7	30,6
5104468 Talent	28,2	35,0	33,7	-	28,2	30,3	-	32,4	31,3	31,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 23

**Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2023**

[Yield from industrial peeler 2023]

Znak	ovesná rýže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
5078775 Korok	41	13	54
5080231 Kertag	47	11	58
5088809 Bingo	54	10	64
5093900 Aspen	43	16	59
5098941 Remus	47	12	59
5099028 Perun	52	13	65
5099029 Lion	54	11	65
5102862 Rambo	51	12	63
5104468 Talent	45	16	61
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 24

**Obsah bílkovin (%) v roce 2023**

[Protein content (%) 2023]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	13,9	14,2	10,7	-	14,1	14,1	-	11,6	13,5	13,2
5080231 Kertag	13,4	13,6	11,9	-	13,8	13,4	-	12,2	13,1	13,1
5088809 Bingo	13,3	13,0	9,9	-	12,4	13,1	-	11,2	12,8	12,3
5093900 Aspen	13,7	13,7	11,3	-	13,3	13,3	-	11,8	12,5	12,8
5098941 Remus	13,8	14,1	11,2	-	14,1	14,2	-	13,3	13,7	13,5
5099028 Perun	13,4	13,9	10,5	-	13,3	14,2	-	11,8	12,9	12,9
5099029 Lion	12,7	13,3	9,9	-	12,6	12,9	-	11,0	12,1	12,1
5102862 Rambo	13,0	13,5	9,9	-	13,0	13,1	-	11,7	12,6	12,4
5104468 Talent	13,8	14,6	11,1	-	13,7	13,7	-	12,9	13,4	13,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 25

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023***[Summary of the means of the important traits - 2023]*

Znak	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Poléhání před sklizní	Lámovost stébla pod latou	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
5078775 Korok	6,1	6,2	5,3	7,0	96	445	75	122
5080231 Kertag	5,4	7,0	7,1	9,0	92	465	75	123
5088809 Bingo	7,6	7,4	7,8	9,0	95	518	74	122
5093900 Aspen	7,9	7,4	7,6	9,0	89	488	76	123
5098941 Remus	7,6	5,3	6,0	7,0	92	503	74	122
5099028 Perun	6,8	6,4	7,3	9,0	94	504	75	122
5099029 Lion	6,1	6,8	7,9	9,0	89	486	75	123
5102862 Rambo	7,0	6,9	6,1	7,0	94	489	74	122
5104468 Talent	8,3	7,1	7,3	7,0	93	487	74	122
Počet pokusů	4	3	5	1	9	9	9	9