

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 238616/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

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. KLÁRA KONEČNÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, PROSINEC 2022

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022*[Assortment of varieties tested in 2022]*

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
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 Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020
5099029	Lion *	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020
5100836	Merlin	SELGEN, a.s.		2021
5102862	Rambo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	RWA Czechia s.r.o.	2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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)]
Domanínec*	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 = bramborařská [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]	
CMm	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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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: žito ozimé (ZO)

Datum setí:	29.3.2022		
Datum sklizně:	27.7.2022		
Hnojení N:	28.3.2022	NPK 15-15-15	30 kg/ha
	20.5.2022	LAV 27	30 kg/ha
Chemické ošetření:	10.5.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,15 l/ha
	8.6.2022	Voodoo	0,1 l/ha
	15.6.2022	Nexide	0,08 l/ha

Horažďovice (HOR)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí:	25.3.2022		
Datum sklizně:	5.8.2022		
Hnojení N:	25.3.2022	LAV	71 kg/ha
Chemické ošetření:	9.5.2022	Mustang Forte	0,8 l/ha
	30.5.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,15 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí:	24.3.2022		
Datum sklizně:	9.8.2022		
Hnojení N:	23.3.2022	LAD	80 kg/ha
Chemické ošetření:	3.5.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,15 l/ha
	9.5.2022	Mustang	0,5 l/ha
	7.6.2022	Decis Mega	0,15 l/ha
	15.6.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,15 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí:	23.3.2022		
Datum sklizně:	3.8.2022		
Hnojení N:	21.3.2022	LAD	50 kg/ha
Chemické ošetření:	20.4.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,15 l/ha
	4.5.2022	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	4.5.2022	Lontrel 300	0,3 l/ha
	13.5.2022	Mustang Forte	0,7 l/ha
	30.5.2022	Decis Mega	0,15 l/ha
	8.6.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,15 l/ha
	14.6.2022	Decis Mega	0,15 l/ha
	14.7.2022	Rapid	0,06 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí:	17.3.2022		
Datum sklizně:	2.8.2022		
Hnojení N:	19.8.2021	NPK	29 kg/ha
	17.3.2022	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	29.4.2022	Vaztak Active	0,2 l/ha
	10.5.2022	Mustang Forte	0,8 l/ha
	31.5.2022	Vaztak Active	0,2 l/ha

Lípa (LIP)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí:	30.3.2022		
Datum sklizně:	4.8.2022		
Hnojení N:	29.3.2022	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	29.4.2022	Karate se Zeon technologií 5 CS	0,1 l/ha
	16.5.2022	Tomahawk	0,8 l/ha
	16.5.2022	Lontrel 300	0,3 l/ha
	7.6.2022	Decis Mega	0,15 l/ha
	14.6.2022	Decis Mega	0,15 l/ha

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí:	15.3.2022		
Datum sklizně:	5.8.2022		
Hnojení N:	15.3.2022	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	29.4.2022	Decis Mega	0,15 l/ha
	2.5.2022	Mustang	0,5 l/ha
	2.6.2022	Karate se Zeon technologií 5CS	0,1 l/ha
	13.06.2022	Karate se Zeon technologií 5CS	0,1 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí:	24.3.2022		
Datum sklizně:	26.7.2022		
Hnojení N:	22.3.2022	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	21.4.2022	Karate se Zeon technologií 5CS	0,1 l/ha
	6.5.2022	Mustang Forte	0,8 l/ha
	23.5.2022	Decis Mega	0,15 l/ha
	1.6.2022	Alfametrin ME	0,2 l/ha
	10.6.2022	Vaztak Active	0,2 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: brambor (BR)

Datum setí:	23.3.2022		
Datum sklizně:	5.8.2022		
Hnojení N:	22.3.2022	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	3.5.2022	Mustang Forte	0,6 l/ha
	3.5.2022	Lontrel 300	0,3 l/ha
	3.5.2022	Karate se Zeon technologií 5CS	0,15 l/ha
	18.5.2022	Lontrel 300	0,3 l/ha
	8.6.2022	Karate se Zeon technologií 5CS	0,15 l/ha
	15.6.2022	Karate se Zeon technologií 5CS	0,15 l/ha

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 8-12 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 8-12 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, 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	Ovesná rýže	= Oat rice
2	Ovesná drť	= Crushed oat
3	Celkem	= Total

Table 24

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	Délka rostlin	= Plant length
5	Počet lat	= Number of panicles
6	Začátek metání	= Time of panicle emergence
7	Doba do zralosti	= Maturity

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2022]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	ZO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	8,27	7,18	7,77	7,26	8,26	7,91	7,38	-	10,78	8,10
5099029 Lion *	7,20	6,74	7,92	6,99	8,67	7,84	8,05	-	10,02	7,93
5102862 Rambo	7,17	7,43	8,30	7,40	8,52	6,75	7,41	-	10,42	7,93
5080231 Kertag	7,78	6,99	7,49	6,57	8,56	7,63	7,63	-	9,93	7,82
5088809 Bingo	7,80	7,87	7,67	7,05	7,89	7,12	7,12	-	9,84	7,80
5093900 Aspen *	7,21	7,00	7,80	6,66	8,83	7,11	7,65	-	10,02	7,79
5098941 Remus	7,31	6,97	7,58	6,82	7,78	7,72	7,53	-	10,46	7,77
5099028 Perun	7,17	7,04	7,73	6,68	8,05	7,31	7,13	-	9,59	7,59
5100836 Merlin	6,92	6,26	7,66	7,07	8,25	7,05	7,40	-	7,60	7,28
Průměr SSRO (*)	7,21	6,87	7,86	6,83	8,75	7,48	7,85	-	10,02	7,86
MD 0.05	0,29	0,28	0,54	0,49	0,34	0,38	0,51	-	0,23	0,43

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2022

[Yield of grain (%) - 2022]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	ZO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078775 Korok	115	105	99	106	94	106	94	-	108	103,1
5099029 Lion *	100	98	101	102	99	105	103	-	100	100,9
5102862 Rambo	100	108	106	108	97	90	94	-	104	100,9
5080231 Kertag	108	102	95	96	98	102	97	-	99	99,6
5088809 Bingo	108	115	98	103	90	95	91	-	98	99,2
5093900 Aspen *	100	102	99	98	101	95	97	-	100	99,1
5098941 Remus	101	101	96	100	89	103	96	-	104	98,9
5099028 Perun	100	102	98	98	92	98	91	-	96	96,6
5100836 Merlin	96	91	97	104	94	94	94	-	76	92,6
MD 0.05	4	4	7	7	4	5	6	-	2	5

Tab. 3

Výnos obilí (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2022]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	ZO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099029 Lion *	5,42	5,29	6,01	5,49	6,70	6,36	6,24	-	8,14	6,21
5102862 Rambo	5,38	5,82	6,19	5,72	6,44	5,41	5,54	-	8,23	6,09
5088809 Bingo	5,76	6,21	5,85	5,54	6,06	5,79	5,35	-	7,89	6,06
5078775 Korok	5,84	5,46	5,55	5,37	6,01	6,10	5,30	-	8,21	5,98
5098941 Remus	5,28	5,44	5,67	5,31	5,95	6,17	5,66	-	8,28	5,97
5080231 Kertag	5,94	5,34	5,42	5,03	6,31	5,90	5,62	-	7,77	5,92
5093900 Aspen *	5,28	5,22	5,75	5,08	6,53	5,64	5,74	-	7,80	5,88
5099028 Perun	5,35	5,40	5,86	5,22	6,18	5,88	5,44	-	7,59	5,87
5100836 Merlin	5,04	4,71	5,64	5,29	6,29	5,52	5,53	-	5,63	5,46
Průměr SSRO (*)	5,35	5,26	5,88	5,29	6,62	6,00	5,99	-	7,97	6,04
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36

Tab. 4

Výnos obilí (%) v roce 2022

[Yield of grain (%) - 2022]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	ZO	BR	PO	JJ	JJ	BR	JJ	PO	BR	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099029 Lion *	101	101	102	104	101	106	104	-	102	102,7
5102862 Rambo	101	111	105	108	97	90	92	-	103	100,8
5088809 Bingo	108	118	99	105	92	97	89	-	99	100,2
5078775 Korok	109	104	94	102	91	102	88	-	103	99,0
5098941 Remus	99	104	96	100	90	103	94	-	104	98,8
5080231 Kertag	111	102	92	95	95	98	94	-	97	97,9
5093900 Aspen *	99	99	98	96	99	94	96	-	98	97,3
5099028 Perun	100	103	100	99	93	98	91	-	95	97,1
5100836 Merlin	94	90	96	100	95	92	92	-	71	90,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0

Tab. 5

Padlí ova v roce 2022, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis 2022, 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	8,0	6,7	8,0	6,7	6,0	8,7	7,3	6,7	0,0	7,0
5080231 Kertag	7,0	7,0	6,3	5,7	6,0	9,0	6,7	6,3	0,0	6,4
5088809 Bingo	8,0	9,0	9,0	6,3	7,3	9,0	8,0	8,7	0,0	8,0
5093900 Aspen	8,0	9,0	9,0	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	0,0	8,6
5098941 Remus	8,0	9,0	9,0	7,3	8,0	9,0	7,0	9,0	0,0	8,2
5099028 Perun	9,0	7,7	8,0	6,7	7,0	9,0	9,0	8,0	0,0	7,9
5099029 Lion	8,0	6,3	6,3	4,7	6,7	9,0	6,3	8,0	0,0	6,6
5100836 Merlin	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,9
5102862 STH12017	8,0	9,0	8,0	6,3	7,3	9,0	8,7	8,7	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí v roce 2022, hodnocení 9-1*[Leaf spots 2022, 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	8,0	7,0	7,0	4,7	6,0	7,3	7,7	8,3	0,0	6,7
5080231 Kertag	9,0	7,0	6,0	5,3	6,0	7,0	7,7	9,0	0,0	6,8
5088809 Bingo	9,0	6,7	7,3	5,7	6,0	7,3	7,3	8,3	0,0	7,1
5093900 Aspen	9,0	7,0	8,0	4,3	6,0	8,0	9,0	9,0	0,0	7,1
5098941 Remus	8,0	6,0	7,0	4,7	6,0	7,0	7,3	6,7	0,0	6,1
5099028 Perun	9,0	7,0	7,0	5,3	6,0	7,7	9,0	8,7	0,0	7,0
5099029 Lion	8,3	5,7	6,3	6,7	6,0	7,0	7,3	9,0	0,0	7,3
5100836 Merlin	9,0	6,3	7,0	5,3	5,7	7,0	7,3	8,7	0,0	7,0
5102862 STH12017	9,0	7,0	7,3	6,0	6,0	7,7	7,3	8,3	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

Rzivost ova v roce 2022, hodnocení 9-1*[Puccinia coronata 2022, 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	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080231 Kertag	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088809 Bingo	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093900 Aspen	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098941 Remus	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099028 Perun	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099029 Lion	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100836 Merlin	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102862 STH12017	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1*[Standing power before harvest 2022, 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	8,7	0,0	8,7	8,3	0,0	8,0	8,4
5080231 Kertag	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	7,3	0,0	8,3	8,7
5088809 Bingo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,7	8,9
5093900 Aspen	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	0,0	9,0	8,7
5098941 Remus	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,0	8,3	0,0	6,7	7,4
5099028 Perun	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,3	8,7	0,0	9,0	8,7
5099029 Lion	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5100836 Merlin	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	8,7	8,9
5102862 STH12017	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	5,7	7,3	0,0	7,7	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2022

[Plant length (cm) 2022]

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	88	82	99	105	96	87	97	78	95	92
5080231 Kertag	86	83	105	105	99	83	99	88	98	94
5088809 Bingo	92	89	106	111	99	85	102	92	101	97
5093900 Aspen	84	82	97	106	90	83	94	68	93	88
5098941 Remus	89	84	98	107	95	84	103	76	98	93
5099028 Perun	86	82	100	106	94	84	98	89	97	93
5099029 Lion	81	83	97	99	93	79	96	74	93	88
5100836 Merlin	86	80	104	108	99	86	100	83	102	94
5102862 STH12017	91	82	102	109	98	82	100	74	96	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Počet lat (ks.m⁻²) v roce 2022[Number of panicles (pcs.m⁻²) 2022]

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	474	428	402	634	566	353	432	572	540	489
5080231 Kertag	528	532	458	576	614	348	422	464	516	495
5088809 Bingo	590	440	562	504	590	408	450	528	592	518
5093900 Aspen	540	400	426	424	482	343	362	364	412	417
5098941 Remus	524	520	522	624	574	388	396	554	558	518
5099028 Perun	608	506	728	532	618	428	412	572	574	553
5099029 Lion	544	536	552	590	608	353	444	634	508	530
5100836 Merlin	506	408	414	582	590	378	420	594	514	490
5102862 STH12017	612	508	604	644	572	423	494	622	520	555
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47

Tab. 11

Začátek metání (dny) v roce 2022

[Time of panicle emergence (days) 2022]

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	72	71	77	80	77	71	79	72	77	75
5080231 Kertag	72	71	78	78	78	71	80	72	78	75
5088809 Bingo	72	72	76	78	77	69	80	71	76	75
5093900 Aspen	73	73	78	80	78	71	82	73	78	76
5098941 Remus	72	71	77	78	76	70	79	71	77	75
5099028 Perun	71	71	77	78	77	70	80	72	78	75
5099029 Lion	72	73	78	81	79	71	80	72	78	76
5100836 Merlin	71	71	76	77	76	69	79	71	76	74
5102862 STH12017	73	71	77	79	78	71	79	70	77	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Doba do zralosti (dny) v roce 2022

[Maturity (days) 2022]

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	112	120	128	131	134	125	133	118	129	126
5080231 Kertag	112	119	129	131	134	124	133	119	129	126
5088809 Bingo	112	121	128	129	134	126	137	118	128	126
5093900 Aspen	116	122	129	131	134	124	138	119	130	127
5098941 Remus	112	119	127	130	129	124	130	118	129	124
5099028 Perun	112	119	128	131	129	124	132	118	129	125
5099029 Lion	112	121	130	131	134	125	135	118	129	126
5100836 Merlin	111	119	128	131	134	125	132	117	132	126
5102862 STH12017	112	121	127	130	134	124	133	118	129	125
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2022[Specific weight (kg.hl⁻¹) 2022]

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	52,1	51,0	54,1	56,7	53,1	53,9	54,5	-	56,0	53,9
5080231 Kertag	53,2	48,9	53,0	56,9	50,7	53,1	53,4	-	54,3	52,9
5088809 Bingo	44,9	46,1	49,7	52,6	48,5	51,5	50,8	-	51,8	49,5
5093900 Aspen	51,2	48,9	52,0	55,4	52,0	54,2	55,5	-	56,1	53,2
5098941 Remus	51,9	53,0	54,1	57,1	54,0	55,6	54,0	-	56,2	54,5
5099028 Perun	51,5	52,1	55,2	57,7	54,9	54,5	54,8	-	56,6	54,6
5099029 Lion	50,9	51,7	53,9	56,9	53,3	53,7	53,7	-	54,9	53,6
5100836 Merlin	50,1	50,1	53,4	55,9	53,6	54,8	53,9	-	52,2	53,0
5102862 STH12017	48,2	47,2	51,5	54,0	50,0	52,9	52,6	-	54,7	51,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

Pluchatost (%) v roce 2022

[Grain: husk (%) 2022]

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	29,4	24,0	28,6	26,1	27,3	22,9	28,1	-	23,8	26,3
5080231 Kertag	23,6	23,6	27,7	23,4	26,3	22,7	26,4	-	21,7	24,4
5088809 Bingo	26,1	21,1	23,7	21,5	23,2	18,7	24,9	-	19,9	22,4
5093900 Aspen	26,7	25,5	26,3	23,7	26,0	20,7	24,9	-	22,1	24,5
5098941 Remus	27,8	22,0	25,2	22,2	23,5	20,1	24,9	-	20,8	23,3
5099028 Perun	25,3	23,3	24,1	21,9	23,2	19,5	23,7	-	20,9	22,7
5099029 Lion	24,7	21,5	24,1	21,5	22,7	18,9	22,5	-	18,7	21,8
5100836 Merlin	27,1	24,8	26,3	25,2	23,7	21,7	25,3	-	25,9	25,0
5102862 STH12017	24,9	21,7	25,5	22,7	24,5	19,9	25,2	-	21,0	23,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2022

[Grading > 2,5 mm (%) 2022]

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	63	82	75	79	55	34	27	-	70	61
5080231 Kertag	67	84	76	78	53	34	33	-	70	62
5088809 Bingo	69	86	79	78	66	52	51	-	78	70
5093900 Aspen	74	81	78	76	59	52	46	-	70	67
5098941 Remus	66	86	75	83	59	44	34	-	72	65
5099028 Perun	64	85	79	81	58	38	34	-	77	64
5099029 Lion	61	87	86	86	66	50	50	-	78	70
5100836 Merlin	60	89	82	87	77	53	50	-	85	73
5102862 STH12017	64	82	74	76	47	38	30	-	72	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2022

[Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2022]

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	31	16	21	18	38	46	57	-	23	31
5080231 Kertag	26	14	21	19	37	36	53	-	22	28
5088809 Bingo	26	11	18	18	28	34	38	-	15	23
5093900 Aspen	21	16	19	20	34	35	45	-	24	27
5098941 Remus	25	12	22	15	35	41	53	-	22	28
5099028 Perun	27	13	18	16	35	43	52	-	18	28
5099029 Lion	30	10	11	12	28	35	40	-	17	23
5100836 Merlin	32	10	16	12	19	37	40	-	11	22
5102862 STH12017	28	15	22	22	43	43	51	-	23	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 17

Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2022*[Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2022]*

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	3	2	6	15	12	-	5	6
5080231 Kertag	5	2	3	3	8	21	12	-	5	7
5088809 Bingo	5	2	2	3	5	10	9	-	4	5
5093900 Aspen	4	3	3	3	6	10	7	-	5	5
5098941 Remus	7	2	3	2	6	12	11	-	5	6
5099028 Perun	7	2	2	2	6	14	12	-	4	6
5099029 Lion	7	2	2	1	5	12	7	-	4	5
5100836 Merlin	6	1	2	1	3	8	8	-	2	4
5102862 STH12017	6	2	3	2	8	13	15	-	4	7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 18

Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2022*[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2022]*

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	0	1	1	1	4	3	-	1	2
5080231 Kertag	1	1	1	1	2	7	2	-	2	2
5088809 Bingo	1	1	1	1	1	2	2	-	2	1
5093900 Aspen	1	1	1	1	1	2	1	-	1	1
5098941 Remus	2	0	1	0	1	2	2	-	1	1
5099028 Perun	2	1	1	1	1	4	2	-	1	1
5099029 Lion	2	1	1	0	1	2	2	-	1	1
5100836 Merlin	1	0	0	0	1	1	2	-	1	1
5102862 STH12017	1	1	1	0	2	3	4	-	1	2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2022*[Grading < 1,8 mm (%) 2022]*

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	1	0	0	1	1	-	1	1
5080231 Kertag	0	0	0	0	1	3	0	-	1	1
5088809 Bingo	0	0	0	1	1	2	1	-	1	1
5093900 Aspen	0	0	0	1	0	2	0	-	1	0
5098941 Remus	1	0	0	0	0	1	0	-	1	0
5099028 Perun	1	0	1	0	0	1	1	-	1	1
5099029 Lion	1	0	1	0	0	1	1	-	0	1
5100836 Merlin	1	0	0	0	0	1	1	-	1	0
5102862 STH12017	1	0	0	0	1	2	1	-	1	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 20

Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2022*[Grading > 1,8 mm (%) 2022]*

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	100	100	100	100	100	99	99	-	99	99
5080231 Kertag	100	100	100	100	100	97	100	-	99	99
5088809 Bingo	100	100	100	99	100	98	99	-	99	99
5093900 Aspen	100	100	100	100	100	99	100	-	100	100
5098941 Remus	99	100	100	100	100	99	100	-	100	100
5099028 Perun	99	100	100	100	100	99	100	-	99	99
5099029 Lion	99	100	100	100	100	99	100	-	100	100
5100836 Merlin	100	100	100	100	100	99	100	-	100	100
5102862 STH12017	100	100	100	100	100	98	99	-	100	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 21

HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2022

[TGW > 1,8 mm 2022]

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	37,3	40,0	39,2	38,9	35,8	33,1	32,9	-	38,7	37,0
5080231 Kertag	38,2	41,0	40,8	39,9	34,5	30,5	33,1	-	38,3	37,0
5088809 Bingo	37,3	42,6	41,6	41,9	39,9	35,1	38,2	-	42,5	39,9
5093900 Aspen	36,8	43,2	40,0	40,5	37,1	33,3	36,0	-	41,3	38,5
5098941 Remus	36,0	42,3	38,9	39,0	38,0	34,5	33,3	-	38,5	37,6
5099028 Perun	35,9	41,7	36,9	39,5	34,7	32,0	33,7	-	37,9	36,5
5099029 Lion	36,1	42,4	41,4	40,3	35,4	34,3	34,2	-	38,3	37,8
5100836 Merlin	38,7	44,9	41,5	45,9	39,8	38,6	36,1	-	44,0	41,2
5102862 STH12017	37,9	41,9	40,7	39,4	35,0	34,3	31,1	-	38,5	37,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 22

Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2022

[Yield from industrial peeler 2022]

Znak	ovesná rýže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
5078775 Korok	52	16	68
5080231 Kertag	56	13	69
5088809 Bingo	57	13	70
5093900 Aspen	52	16	68
5098941 Remus	51	17	68
5099028 Perun	56	15	71
5099029 Lion	58	14	72
5100836 Merlin	56	12	68
5102862 STH12017	56	14	70
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 23

Obsah bílkovin (%) v roce 2022

[Protein content (%) 2022]

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	12,5	13,9	10,9	9,6	11,9	13,4	11,8	-	11,9	12,0
5080231 Kertag	11,9	13,1	10,7	9,6	11,0	13,0	11,0	-	11,2	11,4
5088809 Bingo	11,6	12,3	10,2	9,3	11,5	12,7	10,9	-	11,3	11,2
5093900 Aspen	12,0	12,9	11,0	10,0	11,9	13,1	11,0	-	12,7	11,8
5098941 Remus	12,4	14,1	10,7	10,2	11,6	13,1	11,7	-	12,3	12,0
5099028 Perun	12,1	13,6	11,2	9,8	11,9	13,4	11,2	-	12,3	11,9
5099029 Lion	11,5	12,5	10,4	9,2	11,0	12,3	10,8	-	11,8	11,2
5100836 Merlin	12,4	13,3	10,6	10,3	12,2	12,9	11,0	-	13,5	12,0
5102862 STH12017	11,5	12,9	9,9	9,5	11,3	12,7	10,5	-	11,4	11,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 24

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2022*[Summary of the means of the important traits - 2022]*

Znak	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	dny	dny
a	1	2	4	5	6	7	8
5078775 Korok	7,0	6,7	8,4	92	489	75	126
5080231 Kertag	6,4	6,8	8,7	94	495	75	126
5088809 Bingo	8,0	7,1	8,9	97	518	75	126
5093900 Aspen	8,6	7,1	8,7	88	417	76	127
5098941 Remus	8,2	6,1	7,4	93	518	75	124
5099028 Perun	7,9	7,0	8,7	93	553	75	125
5099029 Lion	6,6	7,3	9,0	88	530	76	126
5100836 Merlin	8,9	7,0	8,9	94	490	74	126
5102862 Rambo	8,0	7,2	6,7	93	555	75	125
Počet pokusů	7	3	2	9	9	9	9