

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

Oves setý pluchatý

[Oat]

Avena sativa L.

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozbory zrna po sklizni



3. chemické rozbory zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, ŘÍJEN 2021

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]
Domaníněk*	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 = 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]	
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	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: žito ozimé (O)

Datum setí:	21.04.2021		
Datum sklizně:	-		
Hnojení N:	20.4.2021 2.6.2021	NPK LAV	30 kg/ha 50 kg/ha
Chemické ošetření:	14.5.2021 21.6.2021 27.6.2021	Karate Zeon 5 CS Fury 10 EW Rapid	0,1 l/ha 0,1 l/ha 0,08 l/ha

Horáždovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	30.03.2021		
Datum sklizně:	26.08.2021		
Hnojení N:	29.3.2021	LAV	76 kg/ha
Chemické ošetření:	24.5.2021 16.6.2021	Mustang Forte Karate Zeon 5 CS	0,8 l/ha 0,1 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	28.04.2021		
Datum sklizně:	15.08.2021		
Hnojení N:	28.04.2021	LAD	80 kg/ha
Chemické ošetření:	21.5.2021 31.5.2021 8.6.2021 8.6.2021 8.6.2021 23.6.2021 29.6.2021	Karate Zeon 5 CS Saracen Dicopur M750 Starane Forte Lontrel 300 Fury 10 EW Sumi-Alpha 5 EW	0,15 l/ha 0,1 l/ha 1,0 l/ha 0,6 l/ha 0,3 l/ha 0,1 l/ha 0,1 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	31.03.2021		
Datum sklizně:	06.09.2021		
Hnojení N:	29.03.2021	LAD	60 kg/ha
Chemické ošetření:	19.5.2021 19.5.2021 26.5.2021 14.6.2021 25.6.2021	Dicopur M 750 Lontrel 300 Tomahawk Mustang Forte Karate Zeon 5 CS	1,0 l/ha 0,3 l/ha 0,6 l/ha 0,7 l/ha 0,15 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	30.03.2021		
Datum sklizně:	20.08.2021		
Hnojení N:	24.8.2020 30.3.2021	NPK LAV	28 kg/ha 70 kg/ha
Chemické ošetření:	19.5.2021 14.6.2021	Mustang Forte Vaztak Active	0,8 l/ha 0,2 l/ha

Lípa (LIP)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	31.03.2021		
Datum sklizně:	22.08.2021		
Hnojení N:	29.03.2021	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	11.5.2021 28.5.2021 28.5.2021 16.6.2021 28.6.2021	Karate Zeon 5 CS Tomahawk Lontrel 300 Decis Mega Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha 0,8 l/ha 0,3 l/ha 0,15 l/ha 0,1 l/ha

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	30.03.2021		
Datum sklizně:	10.08.2021		
Hnojení N:	30.03.2021	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	12.5.2021 12.5.2021 12.5.2021 18.6.2021 28.6.2021	Dicopur M750 Starane Forte Karate Zeon 5 CS Decis Mega Decis Mega	1,0 l/ha 0,6 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	01.04.2021		
Datum sklizně:	20.08.2021		
Hnojení N:	31.03.2021	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	28.4.2021 10.5.2021 10.5.2021 16.6.2021 21.6.2021	Karate Zeon 5 CS Biathlon 4D Dash HC Decis Mega Vaztak Active	0,1 l/ha 0,05 g/ha 0,5 l/ha 0,1 l/ha 0,2 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	31.03.2021		
Datum sklizně:	21.08.2021		
Hnojení N:	30.03.2021	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	11.5. 2021 11.5. 2021 11.5. 2021 16.6. 2021 25.6.2021	Mustang Forte Lontrel 300 Karate Zeon 5 CS Karate Zeon 5 CS Karate Zeon 5 CS	0,6 l/ha 0,3 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha 0,15 l/ha

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021*[Assortment of varieties tested in 2021]*

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
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
5100968	Magellan	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021

* = 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 difference 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 nejpriznivější 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 - 10, 13 - 22, 24 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 - 10, 13 - 22, 24 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	Lokalita	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

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

Table 5 - 22, 24

column:

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

Table 23

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Oat rice	
2	Crushed oat	
3	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	Rzivost ovsa	Puccinia coronata
4	Černá rzivost trav	Puccinia graminis
5	Poléhání před sklizní	Standing power before harvest
6	Lámavost stébla pod latou	Brittleness of straw
7	Délka rostlin	Plant lenght
8	Počet lat	Number of panicles
9	Začátek metání	Time of panicle emergence
10	Doba do zralosti	Maturity

Tab. 1

Výnos zrna (t/ha) v roce 2021

[Yield of grain (t/ha) 2021]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100968 Magellan	-	6,41	7,26	-	6,68	6,78	8,99	8,23	8,89	7,61
5099029 Lion *	-	6,07	7,34	-	6,08	7,59	8,81	8,23	7,93	7,44
5078775 Korok	-	6,71	6,46	-	7,16	7,16	8,32	7,52	7,71	7,29
5093900 Aspen	-	6,54	6,81	-	5,76	6,85	9,21	7,68	7,87	7,25
5098941 Remus *	-	6,82	6,49	-	6,66	6,15	8,74	7,64	7,92	7,20
5080231 Kertag	-	6,60	6,43	-	6,40	7,06	8,63	7,40	7,85	7,20
5088809 Bingo	-	6,83	6,62	-	6,06	6,83	8,32	7,54	7,77	7,14
5099028 Perun	-	6,45	6,59	-	6,83	6,68	8,06	7,87	7,31	7,11
1050051 Atego	-	6,11	6,60	-	6,57	7,12	8,54	7,23	7,60	7,11
5100836 Merlin	-	5,47	6,90	-	5,30	7,28	8,84	7,69	7,37	6,98
Průměr SSRO (*)	-	6,45	6,92	-	6,37	6,87	8,78	7,94	7,93	7,32
MD 0.05	-	0,29	0,45	-	0,25	0,28	0,62	0,38	0,28	0,42

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2021

[Yield of grain (%) 2021]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100968 Magellan	-	99	105	-	105	99	102	104	112	103,9
5099029 Lion *	-	94	106	-	95	110	100	104	100	101,6
5078775 Korok	-	104	93	-	112	104	95	95	97	99,6
5093900 Aspen	-	101	98	-	90	100	105	97	99	99,0
5098941 Remus *	-	106	94	-	105	90	100	96	100	98,4
5080231 Kertag	-	102	93	-	100	103	98	93	99	98,3
5088809 Bingo	-	106	96	-	95	99	95	95	98	97,5
5099028 Perun	-	100	95	-	107	97	92	99	92	97,2
1050051 Atego	-	95	95	-	103	104	97	91	96	97,1
5100836 Merlin	-	85	100	-	83	106	101	97	93	95,3
MD 0.05	-	4	7	-	4	4	7	5	3	5,8

Tab. 3

Výnos obilí (t.ha⁻¹) v roce 2020[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099029 Lion *	-	4,71	5,78	-	4,81	5,95	6,74	6,41	6,31	5,82
5100968 Magellan	-	4,79	5,40	-	4,97	5,05	6,63	6,34	6,82	5,71
5088809 Bingo	-	5,30	5,11	-	4,84	5,42	6,36	5,87	6,31	5,60
5098941 Remus *	-	5,18	4,98	-	4,91	4,74	6,62	5,98	6,33	5,53
5093900 Aspen	-	4,93	5,15	-	4,03	5,29	6,91	5,90	6,18	5,48
5099028 Perun	-	4,87	5,03	-	5,23	5,11	6,07	6,07	5,82	5,46
5080231 Kertag	-	4,96	4,80	-	4,70	5,41	6,47	5,43	6,15	5,42
5078775 Korok	-	4,84	4,72	-	5,27	5,46	6,01	5,57	5,88	5,39
1050051 Atego	-	4,52	4,92	-	5,01	5,24	6,32	5,46	5,90	5,34
5100836 Merlin	-	4,06	5,26	-	3,98	5,58	6,58	6,02	5,62	5,30
Průměr SSRO (*)	-	4,95	5,38	-	4,86	5,35	6,68	6,20	6,32	5,68
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35

Tab. 4

Výnos obilí (%) v roce 2020

[Yield of grain (%) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	B	O	O	O	B	O	O	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099029 Lion *	-	95	107	-	99	111	101	103	100	102,5
5100968 Magellan	-	97	100	-	102	94	99	102	108	100,7
5088809 Bingo	-	107	95	-	100	101	95	95	100	98,7
5098941 Remus *	-	105	93	-	101	89	99	97	100	97,5
5093900 Aspen	-	100	96	-	83	99	103	95	98	96,6
5099028 Perun	-	98	93	-	108	96	91	98	92	96,2
5080231 Kertag	-	100	89	-	97	101	97	88	97	95,5
5078775 Korok	-	98	88	-	108	102	90	90	93	95,0
1050051 Atego	-	91	91	-	103	98	95	88	93	94,1
5100836 Merlin	-	82	98	-	82	104	99	97	89	93,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2

Tab. 5

Padlí ovesa (Padlí travní) v roce 2021, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis 2021, 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	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5078775 Korok	9,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5080231 Kertag	7,7	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5088809 Bingo	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5093900 Aspen	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5098941 Remus	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5099028 Perun	9,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5099029 Lion	8,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5100836 Merlin	9,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5100968 Magellan	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí v roce 2021, hodnocení 9-1
[Leaf spots 2021, 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	7,3	7,0	4,7	5,3	7,7	7,0	7,7	7,0	6,4
5078775 Korok	8,0	7,0	7,0	4,3	6,0	8,0	6,3	7,7	5,0	5,7
5080231 Kertag	9,0	7,3	6,7	5,7	6,0	8,0	7,0	8,3	5,0	6,3
5088809 Bingo	8,0	7,3	7,3	4,7	5,3	8,0	6,3	8,0	7,0	6,6
5093900 Aspen	9,0	7,3	7,7	4,7	5,7	8,0	6,3	7,7	7,0	6,4
5098941 Remus	8,0	6,7	7,7	4,7	6,0	7,3	6,7	7,3	6,7	6,2
5099028 Perun	9,0	6,7	7,0	6,3	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8
5099029 Lion	9,0	6,7	7,7	5,0	5,3	8,0	6,0	6,0	6,3	5,8
5100836 Merlin	9,0	6,7	7,3	5,3	5,7	7,0	6,3	7,7	6,0	6,3
5100968 Magellan	9,0	6,7	6,3	6,3	6,3	8,0	6,0	6,7	5,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 7

Rzivost ovesa (Rez ovesná) v roce 2021, hodnocení 9-1
[Puccinia coronata 2021, 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	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	8,3	7,3	0,0	7,0
5078775 Korok	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	6,5
5080231 Kertag	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	7,0
5088809 Bingo	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	7,5
5093900 Aspen	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	6,8
5098941 Remus	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	7,8
5099028 Perun	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	7,0	7,3	0,0	6,2
5099029 Lion	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	7,0
5100836 Merlin	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	6,8
5100968 Magellan	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,7	8,3	0,0	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 8

Černá rzivost trav (Rez travní) v roce 2021, hodnocení 9-1
[Puccinia graminis 2021, 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	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5078775 Korok	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5080231 Kertag	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5088809 Bingo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5093900 Aspen	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,7
5098941 Remus	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5099028 Perun	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,7
5099029 Lion	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5100836 Merlin	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5100968 Magellan	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1*[Standing power before harvest 2021, 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	6,3	6,7	7,7	5,0	9,0	9,0	7,0	8,7	9,0	7,0
5078775 Korok	5,7	4,7	7,0	3,7	8,3	7,3	7,7	8,7	7,7	6,0
5080231 Kertag	5,7	7,3	8,7	6,0	9,0	9,0	7,3	9,0	8,0	7,3
5088809 Bingo	8,0	7,3	9,0	6,3	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5093900 Aspen	9,0	6,7	8,3	6,7	9,0	9,0	7,0	8,3	8,7	7,8
5098941 Remus	5,7	6,0	7,3	5,7	9,0	7,3	9,0	9,0	7,7	6,8
5099028 Perun	8,3	5,7	9,0	4,7	9,0	7,0	9,0	8,7	8,7	7,3
5099029 Lion	9,0	6,3	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5100836 Merlin	9,0	7,3	8,0	6,7	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5100968 Magellan	3,0	4,3	7,7	5,3	9,0	9,0	7,7	9,0	7,7	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

Lámavost stébla pod latou v roce 2021, hodnocení 9-1*[Brittleness of straw 2021, 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	0,0	9,0	7,3	8,3	0,0	5,0	9,0	0,0	7,4
5078775 Korok	0,0	0,0	8,0	4,3	6,0	0,0	3,0	5,0	0,0	4,6
5080231 Kertag	0,0	0,0	9,0	7,7	8,3	0,0	5,3	9,0	0,0	7,6
5088809 Bingo	0,0	0,0	9,0	7,0	8,3	0,0	6,3	9,0	0,0	7,7
5093900 Aspen	0,0	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	7,3	9,0	0,0	8,3
5098941 Remus	0,0	0,0	8,0	4,0	7,0	0,0	2,0	9,0	0,0	5,5
5099028 Perun	0,0	0,0	8,0	4,0	6,7	0,0	2,3	8,7	0,0	5,4
5099029 Lion	0,0	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	5,0	9,0	0,0	7,3
5100836 Merlin	0,0	0,0	9,0	7,7	9,0	0,0	7,3	9,0	0,0	8,3
5100968 Magellan	0,0	0,0	8,7	3,7	9,0	0,0	3,7	9,0	0,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

Délka rostlin (cm) v roce 2021*[Plant length (cm) 2021]*

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	94	84	79	90	91	108	90	94	92
5078775 Korok	108	92	91	82	98	97	109	98	106	98
5080231 Kertag	109	93	88	88	100	90	112	85	105	97
5088809 Bingo	112	97	88	81	94	91	116	89	105	97
5093900 Aspen	99	91	83	81	86	85	112	87	104	92
5098941 Remus	103	94	87	85	94	91	115	87	100	95
5099028 Perun	100	90	85	89	96	93	109	92	99	95
5099029 Lion	106	94	84	79	92	98	107	91	96	94
5100836 Merlin	101	93	88	86	99	90	116	89	104	96
5100968 Magellan	111	94	93	89	102	97	122	98	105	101
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

Počet lat (ks/m²) v roce 2021*[Number of panicles (pcs/m²) 2021]*

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	546	498	408	630	602	308	498	568	476	504
5078775 Korok	482	496	442	476	582	326	424	510	520	473
5080231 Kertag	468	562	362	510	600	278	522	636	444	487
5088809 Bingo	504	646	426	590	674	346	504	504	400	510
5093900 Aspen	504	562	382	562	702	308	452	522	422	491
5098941 Remus	532	478	420	604	574	310	478	554	424	486
5099028 Perun	516	554	400	538	568	308	458	486	504	481
5099029 Lion	458	534	456	494	682	342	448	496	504	490
5100836 Merlin	520	520	338	552	658	328	542	718	432	512
5100968 Magellan	538	510	288	482	584	292	536	550	448	470
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Tab. 13

Začátek metání (dny) v roce 2021*[Time of panicle emergence (days) 2021]*

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	63	80	57	80	79	80	78	78	81	77
5078775 Korok	63	80	57	81	79	80	77	77	81	77
5080231 Kertag	64	81	58	81	80	80	78	77	81	77
5088809 Bingo	63	79	56	79	78	79	77	76	80	75
5093900 Aspen	63	82	57	80	80	81	80	79	82	78
5098941 Remus	63	79	57	80	79	79	77	76	80	76
5099028 Perun	63	79	56	81	79	79	77	76	80	76
5099029 Lion	64	81	57	81	79	81	79	78	81	77
5100836 Merlin	63	80	56	80	79	80	77	77	80	76
5100968 Magellan	64	81	59	82	80	81	80	78	81	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Doba do zralosti (dny) v roce 2021*[Maturity (days) 2021]*

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	130	97	156	135	133	120	127	141	128
5078775 Korok	100	130	97	159	136	133	118	127	141	128
5080231 Kertag	100	129	97	157	136	133	118	128	142	128
5088809 Bingo	101	129	97	156	139	134	119	127	142	128
5093900 Aspen	101	130	99	158	139	133	118	128	142	129
5098941 Remus	100	129	97	158	135	133	117	127	141	127
5099028 Perun	100	130	98	158	135	134	117	127	141	127
5099029 Lion	101	131	98	158	139	135	117	127	142	128
5100836 Merlin	101	133	97	157	137	133	120	128	142	129
5100968 Magellan	100	130	99	158	139	134	118	129	142	129
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

Objemová hmotnost (kg/hl) v roce 2021
[Specific weight (kg/hl) 2021]

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	-	48	52	-	52	50	51	49	54	51
5078775 Korok	-	49	53	-	48	52	54	52	54	52
5080231 Kertag	-	49	52	-	52	52	53	51	53	52
5088809 Bingo	-	45	48	-	49	47	49	48	50	48
5093900 Aspen	-	49	53	-	49	52	53	51	53	51
5098941 Remus	-	51	52	-	55	54	54	53	55	53
5099028 Perun	-	49	54	-	56	52	53	52	55	53
5099029 Lion	-	49	53	-	55	52	52	52	54	53
5100836 Merlin	-	44	54	-	49	53	54	50	48	50
5100968 Magellan	-	49	52	-	52	51	51	52	53	51
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16

Pluchatost (%) v roce 2021
[Grain: husk (%) 2021]

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	-	26	25	-	24	26	26	24	22	25
5078775 Korok	-	28	27	-	26	24	28	26	24	26
5080231 Kertag	-	25	25	-	27	23	25	27	22	25
5088809 Bingo	-	22	23	-	20	21	24	22	19	21
5093900 Aspen	-	25	24	-	30	23	25	23	22	25
5098941 Remus	-	24	23	-	26	23	24	22	20	23
5099028 Perun	-	24	24	-	23	24	25	23	20	23
5099029 Lion	-	22	21	-	21	22	24	22	20	22
5100836 Merlin	-	26	24	-	25	23	26	22	24	24
5100968 Magellan	-	25	26	-	26	25	26	23	23	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2021
[Grading > 2,5 mm (%) 2021]

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	-	84	54	-	73	71	44	51	69	64
5078775 Korok	-	81	65	-	75	79	55	66	78	71
5080231 Kertag	-	84	62	-	71	76	53	66	69	69
5088809 Bingo	-	86	69	-	72	77	65	70	71	73
5093900 Aspen	-	90	64	-	80	86	61	77	77	77
5098941 Remus	-	88	66	-	78	80	55	78	78	75
5099028 Perun	-	86	66	-	75	76	47	64	78	70
5099029 Lion	-	88	73	-	79	81	67	75	85	78
5100836 Merlin	-	83	80	-	79	88	79	82	80	82
5100968 Magellan	-	80	56	-	75	79	56	67	74	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 18

Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2021*[Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2021]*

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	36	-	21	23	44	39	25	29
5078775 Korok	-	16	28	-	20	17	38	29	18	24
5080231 Kertag	-	14	29	-	21	17	35	27	23	24
5088809 Bingo	-	12	23	-	23	19	27	22	22	21
5093900 Aspen	-	9	29	-	17	12	31	19	18	19
5098941 Remus	-	11	27	-	18	17	37	20	19	21
5099028 Perun	-	12	27	-	21	19	45	30	17	24
5099029 Lion	-	10	21	-	17	16	27	21	12	18
5100836 Merlin	-	13	16	-	17	10	18	16	16	15
5100968 Magellan	-	17	37	-	21	17	36	28	21	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 19

Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2021*[Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2021]*

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	-	2	7	-	6	4	8	8	6	6
5078775 Korok	-	2	6	-	5	3	4	4	4	4
5080231 Kertag	-	2	7	-	7	5	9	6	6	6
5088809 Bingo	-	2	6	-	5	3	6	6	6	5
5093900 Aspen	-	1	5	-	3	2	6	3	4	3
5098941 Remus	-	1	6	-	3	2	6	3	3	3
5099028 Perun	-	2	5	-	4	3	6	4	4	4
5099029 Lion	-	1	5	-	4	2	4	4	2	3
5100836 Merlin	-	3	3	-	4	1	2	2	3	3
5100968 Magellan	-	2	5	-	4	3	6	4	5	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2021*[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2021]*

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	2	-	0	1	3	2	1	1
5078775 Korok	-	1	1	-	0	1	1	1	1	1
5080231 Kertag	-	0	2	-	1	1	2	1	2	1
5088809 Bingo	-	1	1	-	0	1	2	2	1	1
5093900 Aspen	-	0	1	-	0	0	2	1	1	1
5098941 Remus	-	0	1	-	0	1	1	0	0	0
5099028 Perun	-	1	1	-	0	1	2	1	1	1
5099029 Lion	-	1	1	-	0	1	2	1	0	1
5100836 Merlin	-	1	1	-	0	0	1	0	1	1
5100968 Magellan	-	1	1	-	0	1	1	1	1	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 21

Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2021*[Grading > 1,8 mm (%) 2021]*

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	99	-	100	100	98	100	100	99
5078775 Korok	-	100	100	-	100	100	99	100	100	100
5080231 Kertag	-	100	100	-	100	100	99	100	100	100
5088809 Bingo	-	100	99	-	100	100	99	100	100	100
5093900 Aspen	-	100	99	-	100	100	99	100	100	100
5098941 Remus	-	100	100	-	100	100	100	100	100	100
5099028 Perun	-	100	99	-	100	100	99	100	100	100
5099029 Lion	-	100	100	-	100	100	99	100	100	100
5100836 Merlin	-	100	100	-	100	100	100	100	100	100
5100968 Magellan	-	100	99	-	100	99	99	100	100	100
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 22

HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2021*[TGW > 1,8 mm 2021]*

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	-	36	33	-	37	38	32	36	37	35
5078775 Korok	-	38	35	-	33	37	34	37	38	36
5080231 Kertag	-	41	34	-	39	41	34	38	37	38
5088809 Bingo	-	39	37	-	41	41	37	38	39	39
5093900 Aspen	-	41	36	-	38	41	34	39	42	39
5098941 Remus	-	41	37	-	39	40	33	40	40	39
5099028 Perun	-	38	35	-	37	39	33	36	39	37
5099029 Lion	-	38	36	-	40	40	35	39	42	38
5100836 Merlin	-	38	41	-	39	44	41	42	42	41
5100968 Magellan	-	38	36	-	41	40	41	42	40	40
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 23

Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2021

[Yield from industrial peeler 2021]

Znak	ovesná ryže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
1050051 Atego	59	11	70
5078775 Korok	55	13	68
5080231 Kertag	56	10	66
5088809 Bingo	58	11	69
5093900 Aspen	56	14	70
5098941 Remus	57	12	69
5099028 Perun	63	9	72
5099029 Lion	62	11	73
5100836 Merlin	57	10	67
5100968 Magellan	59	9	68
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 24

Obsah bílkovin (%) v roce 2021

[Protein content (%) 2021]

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	-	12,8	11,8	-	13,5	11,8	9,9	13,1	11,4	12,0
5078775 Korok	-	12,9	11,5	-	14,0	12,5	10,4	14,1	13,5	12,7
5080231 Kertag	-	12,1	10,4	-	12,8	11,8	9,1	12,4	11,5	11,5
5082347 Poseidon	-	12,5	10,9	-	13,4	10,7	9,4	12,9	11,5	11,6
5086633 Ozon	-	12,8	11,7	-	13,8	11,7	10,0	13,4	11,9	12,2
5088809 Bingo	-	11,2	10,6	-	12,0	10,8	9,2	11,7	11,6	11,0
5093900 Aspen	-	12,4	10,7	-	13,0	11,3	9,8	12,7	11,7	11,7
5098941 Remus	-	12,4	11,3	-	13,5	12,0	9,8	13,9	12,3	12,1
5099028 Perun	-	12,7	12,0	-	12,8	12,2	10,0	13,2	12,4	12,2
5099029 Lion	-	12,0	10,6	-	12,3	11,1	9,3	12,3	11,1	11,2
5100836 Merlin	-	14,1	11,8	-	13,6	12,1	10,1	14,0	13,0	12,7
5100968 Magellan	-	11,1	10,3	-	12,1	11,2	9,0	12,1	11,0	11,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 25

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	Černá rzivost trav	Poléhání před sklizení	Lámavost stébla pod latou	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks/m ²	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	7,2	6,4	7,0	7,3	7,0	7,4	92	504	77	128
5078775 Korok	8,5	5,7	6,5	9,0	6,0	4,6	98	473	77	128
5080231 Kertag	7,7	6,3	7,0	7,8	7,3	7,6	97	487	77	128
5088809 Bingo	9,0	6,6	7,5	9,0	7,8	7,7	97	510	75	128
5093900 Aspen	9,0	6,4	6,8	8,7	7,8	8,3	92	491	78	129
5098941 Remus	9,0	6,2	7,8	9,0	6,8	5,5	95	486	76	127
5099028 Perun	8,2	6,8	6,2	8,7	7,3	5,4	95	481	76	127
5099029 Lion	7,5	5,8	7,0	8,5	8,1	7,3	94	490	77	128
5100836 Merlin	9,0	6,3	6,8	8,3	8,2	8,3	96	512	76	129
5100968 Magellan	9,0	6,0	4,7	9,0	6,2	6,4	101	470	78	129
Počet pokusů	2	3	2	2	6	4	9	9	8	6