

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 226090/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019

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 2019

Přehled pokusných lokalit

[Trial sites]

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

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

Výrobní oblasti

[Production region]

- 1 = kukuřičná [Maize production region]
- 2 = řepařská [Sugar beet production region]
- 3 = obilnářská [Cereal production region]
- 4 = bramborářská [Potato production region]
- 5 = pícninářská [Forage production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Domanínec (DOM)

Předplodina: ječmen ozimý (O)

Datum setí:	03.04.2019		
Datum sklizně:	06.08.2019		
Hnojení N:	02.04.2019	NPK	30 kg/ha
	27.05.2019	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	21.05.2019	Mustang Forte	0,6 l/ha
	14.06.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	20.06.2019	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

Horáždovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	26.03.2019		
Datum sklizně:	05.08.2019		
Hnojení N:	22.03.2019	LAV	76 kg/ha
Chemické ošetření:	19.04.2019	Decis Mega	0,15 l/ha
	17.05.2019	Mustang Forte	0,8 l/ha
	05.06.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	17.06.2019	Nexide	0,08 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	02.04.2019		
Datum sklizně:	06.08.2019		
Hnojení N:	01.04.2019	DAM 390	60 kg/ha
	25.04.2019	LAD	20 kg/ha
Chemické ošetření:	02.05.2019	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	17.05.2019	Pegas	0,5 l/ha
	21.06.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	01.04.2019		
Datum sklizně:	05.08.2019		
Hnojení N:	27.03.2019	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	26.04.2019	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	02.05.2019	Mustang Forte	0,7 l/ha
	27.05.2019	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	27.05.2019	Tomahawk	0,6 l/ha
	12.06.2019	Decis Mega	0,15 l/ha
	17.06.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: luskobilní směska (LOS)

Datum setí:	04.04.2019		
Datum sklizně:	05.08.2019		
Hnojení N:	07.08.2018	NPK	22 kg/ha
	04.04.2019	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	27.05.2019	Mustang Forte	0,8 l/ha

Lípa (LIP)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	02.04.2019		
Datum sklizně:	09.08.2019		
Hnojení N:	01.04.2019	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	02.05.2019	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	21.05.2019	Tomahawk	0,6 l/ha
	21.05.2019	Lontrel 300	0,3 l/ha
	12.06.2019	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	18.06.2019	Decis Mega	0,15 l/ha

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	11.03.2019		
Datum sklizně:	01.08.2019		
Hnojení N:	11.03.2019	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	15.04.2019	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	26.04.2019	Dicopur M 750	1 l/ha
	26.04.2019	Starane Forte	0,6 l/ha
	06.06.2019	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	10.06.2019	Vaztak Active	0,2 l/ha
	13.06.2019	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: ječmen ozimý (O)

Datum setí:	28.03.2019		
Datum sklizně:	06.08.2019		
Hnojení N:	25.03.2019	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	22.04.2019	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	07.05.2019	Aurora 40 WG	50 g/ha
	07.05.2019	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	08.06.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	04.04.2019		
Datum sklizně:	05.08.2019		
Hnojení N:	02.04.2019	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	25.04.2019	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	06.05.2019	Mustang Forte	0,8 l/ha
	06.05.2019	Lontrel 300	0,3 l/ha
	04.06.2019	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	18.06.2019	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of varieties tested in 2019]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Maintainer]</i>		<i>[Year of registration]</i>
1050051	Atego	SELGEN, a.s.		2002
5078775	Korok	SELGEN, a.s.		2011
5080231	Kertag	SELGEN, a.s.		2012
5082347	Poseidon *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2013
5086499	Sagar	SELGEN, a.s.		2014
5086633	Ozon *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014
5088809	Bingo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o.	OSEVA UNI, a.s.	2015
5090815	Tim	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	SOUFFLET AGRO a.s.	2016
5093900	Aspen	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.	2019

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2, 4 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO).
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.
6. V tabulkách č. 5, 6, 8 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevil významné rozdíly mezi odrůdami.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region (SSRO).
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the $P=0.05$ level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity and time to ear emergence are calculated from sowing date.
6. Concerning tables no. 5, 6, 8 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties

Explanatory note (continued):

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4 - 21, 23

column:

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

Table 22

column:

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

Table 24

column:

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

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	LOS	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093900 Aspen	6,96	-	6,60	6,12	3,75	8,03	-	5,86	4,45	5,97
1050051 Atego	7,79	-	6,48	6,18	3,59	6,94	-	6,69	3,92	5,94
5086499 Sagar	7,21	-	7,25	5,76	3,83	6,95	-	6,58	3,90	5,93
5088809 Bingo	8,08	-	7,03	6,02	3,24	6,54	-	6,50	3,60	5,86
5078775 Korok	8,16	-	6,70	5,63	3,66	6,43	-	5,77	4,56	5,84
5086633 Ozon *	7,76	-	6,78	5,63	3,87	6,66	-	6,35	3,77	5,83
5080231 Kertag	7,48	-	6,64	6,05	3,69	6,43	-	6,70	3,79	5,83
5090815 Tim	6,59	-	6,25	6,71	3,88	6,29	-	5,81	4,33	5,69
5082347 Poseidon *	6,84	-	7,40	5,69	3,26	6,25	-	5,45	3,96	5,55
Průměr SSRO (*)	7,30	-	7,09	5,66	3,57	6,46	-	5,90	3,87	5,69
MD 0.05	0,35	-	0,34	0,45	0,24	0,34	-	0,25	0,22	0,47

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2019

[Yield of grain (%) - 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	LOS	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093900 Aspen	95	-	93	108	105	124	-	99	115	104,9
1050051 Atego	107	-	91	109	101	108	-	113	101	104,4
5086499 Sagar	99	-	102	102	107	108	-	112	101	104,1
5088809 Bingo	111	-	99	106	91	101	-	110	93	102,9
5078775 Korok	112	-	94	99	103	100	-	98	118	102,7
5086633 Ozon *	106	-	96	99	109	103	-	108	98	102,5
5080231 Kertag	102	-	94	107	104	100	-	114	98	102,4
5090815 Tim	90	-	88	119	109	97	-	98	112	100,1
5082347 Poseidon *	94	-	104	101	91	97	-	92	102	97,5
MD 0.05	5	-	5	8	7	5	-	4	6	8,3

Tab. 3

Výnos obilék (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	LOS	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088809 Bingo	6,34	-	5,42	4,49	2,29	4,93	-	4,75	2,60	4,40
5093900 Aspen	5,44	-	4,88	4,48	2,55	5,92	-	4,18	3,18	4,38
5086499 Sagar	5,57	-	5,44	4,13	2,66	5,20	-	4,69	2,84	4,36
1050051 Atego	5,94	-	4,78	4,41	2,40	5,10	-	4,60	2,84	4,30
5080231 Kertag	5,61	-	4,88	4,40	2,44	4,64	-	4,79	2,76	4,22
5090815 Tim	5,11	-	4,67	4,84	2,72	4,66	-	4,21	3,22	4,20
5086633 Ozon *	5,76	-	4,86	3,97	2,52	4,84	-	4,22	2,55	4,10
5078775 Korok	5,85	-	4,65	3,95	2,33	4,59	-	3,79	3,23	4,06
5082347 Poseidon *	5,16	-	5,39	4,07	2,25	4,63	-	3,96	2,83	4,04
Průměr SSRO (*)	5,46	-	5,13	4,02	2,39	4,74	-	4,09	2,69	4,07
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34

Tab. 4

Výnos obilék (%) v roce 2019

[Yield of grain (%) - 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	LOS	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088809 Bingo	116	-	106	112	96	104	-	116	97	108,1
5093900 Aspen	100	-	95	111	107	125	-	102	118	107,5
5086499 Sagar	102	-	106	103	112	110	-	115	106	107,1
1050051 Atego	109	-	93	110	101	108	-	112	106	105,5
5080231 Kertag	103	-	95	109	102	98	-	117	103	103,6
5090815 Tim	94	-	91	120	114	98	-	103	120	103,2
5086633 Ozon *	105	-	95	99	106	102	-	103	95	100,8
5078775 Korok	107	-	91	98	98	97	-	93	120	99,6
5082347 Poseidon *	95	-	105	101	94	98	-	97	105	99,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4

Tab. 5

Padlí ovsa v roce 2019, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis 2019, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	0,0	8,3	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,5
5078775 Korok	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7
5080231 Kertag	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,2
5082347 Poseidon	0,0	8,3	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	6,3
5086499 Sagar	0,0	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	5,3
5086633 Ozon	0,0	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5088809 Bingo	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8
5090815 Tim	0,0	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	6,2
5093900 Aspen	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí v roce 2019, hodnocení 9-1*[Leaf spots 2019, 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	8,0	7,0	5,3	7,7	8,0	8,0	7,0	0,0	6,8
5078775 Korok	9,0	8,0	7,3	4,3	7,7	7,0	7,3	7,0	0,0	6,2
5080231 Kertag	9,0	8,0	7,7	5,3	8,0	8,0	6,3	7,0	0,0	6,2
5082347 Poseidon	8,3	8,0	7,0	5,7	8,0	7,0	6,7	7,0	0,0	6,4
5086499 Sagar	9,0	8,0	7,7	5,3	7,7	7,3	7,0	5,0	0,0	5,8
5086633 Ozon	9,0	7,7	7,7	4,3	8,0	7,0	7,3	5,0	0,0	5,6
5088809 Bingo	9,0	8,0	7,7	6,3	8,0	7,0	7,3	7,0	0,0	6,9
5090815 Tim	8,3	8,0	6,3	5,3	8,0	7,7	5,7	7,0	0,0	6,0
5093900 Aspen	9,0	8,0	8,0	4,7	8,0	7,0	7,3	7,0	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 7

Rzivost ovsa v roce 2019, hodnocení 9-1*[Puccinia coronata 2019, 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	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078775 Korok	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080231 Kertag	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082347 Poseidon	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086499 Sagar	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086633 Ozon	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088809 Bingo	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090815 Tim	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093900 Aspen	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1*[Standing power before harvest 2019, 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	8,0	9,0	1,0	9,0	0,0	8,3	8,5
5078775 Korok	0,0	0,0	8,7	4,7	9,0	1,0	7,7	0,0	8,0	6,2
5080231 Kertag	0,0	0,0	9,0	8,0	9,0	1,0	7,0	0,0	9,0	7,5
5082347 Poseidon	0,0	0,0	9,0	6,3	9,0	1,0	9,0	0,0	9,0	7,7
5086499 Sagar	0,0	0,0	9,0	6,7	9,0	1,0	9,0	0,0	9,0	7,9
5086633 Ozon	0,0	0,0	9,0	6,0	9,0	1,0	9,0	0,0	8,0	7,5
5088809 Bingo	0,0	0,0	9,0	7,7	9,0	1,0	9,0	0,0	8,7	8,4
5090815 Tim	0,0	0,0	9,0	8,7	9,0	1,0	6,3	0,0	9,0	7,5
5093900 Aspen	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	1,3	9,0	0,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2019

[Plant length (cm) 2019]

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	82	93	109	89	108	112	103	71	97
5078775 Korok	109	77	93	111	93	111	120	104	76	99
5080231 Kertag	109	72	97	107	87	112	117	97	69	96
5082347 Poseidon	101	79	95	107	85	104	116	102	64	95
5086499 Sagar	109	76	94	114	86	109	110	113	73	98
5086633 Ozon	105	73	93	107	94	112	116	115	70	98
5088809 Bingo	110	82	99	115	92	117	117	110	74	102
5090815 Tim	111	79	97	110	92	113	112	115	75	101
5093900 Aspen	109	80	95	112	87	107	113	102	67	97
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Počet lat (ks.m⁻²) v roce 2019[Number of panicles (pcs.m⁻²) 2019]

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	392	482	474	550	376	397	446	488	664	474
5078775 Korok	438	454	486	526	432	364	406	518	684	479
5080231 Kertag	464	502	444	686	444	431	440	372	536	480
5082347 Poseidon	446	452	486	582	354	404	420	382	596	458
5086499 Sagar	490	520	476	586	494	383	364	422	610	483
5086633 Ozon	428	422	454	558	394	383	300	478	546	440
5088809 Bingo	464	522	420	628	486	408	384	452	572	482
5090815 Tim	508	562	466	590	428	448	420	462	526	490
5093900 Aspen	538	528	434	622	386	415	410	480	524	482
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42

Tab. 11

Začátek metání (dny) v roce 2019

[Time of panicle emergence (days) 2019]

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	72	75	73	74	67	70	89	74	67	73
5078775 Korok	73	75	73	73	69	71	88	75	68	74
5080231 Kertag	74	75	73	74	69	72	87	75	68	74
5082347 Poseidon	74	78	74	76	69	72	90	78	69	76
5086499 Sagar	73	75	73	73	68	71	90	74	68	74
5086633 Ozon	72	76	73	76	69	72	91	74	69	75
5088809 Bingo	72	74	70	71	68	70	90	74	68	73
5090815 Tim	71	74	70	70	67	70	90	72	67	72
5093900 Aspen	74	76	74	74	69	72	91	76	68	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Doba do zralosti (dny) v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

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	113	116	112	126	120	114	133	123	120	120
5078775 Korok	113	115	112	124	120	116	135	124	119	120
5080231 Kertag	114	115	113	125	121	114	132	124	119	120
5082347 Poseidon	114	117	113	124	120	115	132	125	120	120
5086499 Sagar	114	117	113	126	120	116	134	125	120	121
5086633 Ozon	113	116	113	126	120	115	134	124	120	120
5088809 Bingo	113	116	111	124	120	116	131	122	119	119
5090815 Tim	113	115	111	124	121	115	133	122	120	119
5093900 Aspen	114	117	114	126	114	115	133	124	120	120
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2019
 [Specific weight (kg.hl⁻¹) 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	53,6	-	52,9	48,1	43,8	45,0	-	45,3	49,3	48,3
5078775 Korok	52,7	-	52,3	48,5	43,3	43,9	-	44,8	48,9	47,8
5080231 Kertag	52,2	-	52,4	47,8	44,6	43,2	-	46,8	48,3	47,9
5082347 Poseidon	49,0	-	50,2	41,8	41,8	38,2	-	45,8	46,6	44,8
5086499 Sagar	53,9	-	52,5	48,6	45,3	44,0	-	46,5	48,3	48,4
5086633 Ozon	52,9	-	52,9	46,9	42,4	42,3	-	45,2	47,0	47,1
5088809 Bingo	49,3	-	48,8	44,8	40,6	40,4	-	43,7	45,0	44,7
5090815 Tim	51,8	-	51,8	45,9	42,8	41,4	-	46,4	48,7	47,0
5093900 Aspen	53,6	-	52,6	46,6	44,4	45,0	-	46,8	49,7	48,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

Pluchatost (%) v roce 2019
 [Grain: husk (%) 2019]

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	23,7	-	26,3	28,7	33,2	26,5	-	31,3	27,5	28,2
5078775 Korok	28,3	-	30,7	29,9	36,5	28,6	-	34,3	29,1	31,0
5080231 Kertag	24,9	-	26,5	27,3	34,0	27,8	-	28,5	27,2	28,0
5082347 Poseidon	24,5	-	27,2	28,5	31,1	25,9	-	27,3	28,5	27,6
5086499 Sagar	22,7	-	24,9	28,3	30,5	25,2	-	28,7	27,2	26,8
5086633 Ozon	25,8	-	28,3	29,5	34,9	27,4	-	33,5	32,4	30,3
5088809 Bingo	21,5	-	22,9	25,4	29,2	24,6	-	27,0	27,7	25,5
5090815 Tim	22,4	-	25,3	27,8	29,9	25,9	-	27,6	25,7	26,4
5093900 Aspen	21,8	-	26,1	26,9	32,0	26,3	-	28,7	28,5	27,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 15

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2019
 [Grading > 2,5 mm (%) 2019]

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	60	-	29	16	17	20	-	27	25	28
5078775 Korok	52	-	44	22	24	21	-	43	30	34
5080231 Kertag	66	-	46	17	16	19	-	37	31	33
5082347 Poseidon	80	-	65	27	26	44	-	67	40	50
5086499 Sagar	71	-	48	13	16	23	-	37	36	35
5086633 Ozon	76	-	41	28	32	31	-	47	42	42
5088809 Bingo	68	-	55	20	20	23	-	60	52	43
5090815 Tim	71	-	47	13	14	21	-	44	27	34
5093900 Aspen	79	-	61	25	26	34	-	64	41	47
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 16

Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2019
 [Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2019]

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	34	-	54	38	34	48	-	53	42	43
5078775 Korok	40	-	45	42	34	47	-	47	47	43
5080231 Kertag	28	-	42	39	33	47	-	49	42	40
5082347 Poseidon	17	-	29	43	44	35	-	28	41	34
5086499 Sagar	24	-	41	37	37	49	-	51	42	40
5086633 Ozon	22	-	48	40	38	44	-	44	43	40
5088809 Bingo	26	-	36	41	38	42	-	31	33	35
5090815 Tim	21	-	45	44	42	49	-	43	48	42
5093900 Aspen	18	-	31	47	44	44	-	30	41	36
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 17

Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2019
 [Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2019]

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	5	-	14	27	28	20	-	16	23	19
5078775 Korok	7	-	9	21	26	20	-	9	18	16
5080231 Kertag	6	-	11	28	30	20	-	12	19	18
5082347 Poseidon	3	-	5	18	21	16	-	4	13	11
5086499 Sagar	4	-	9	32	30	20	-	10	14	17
5086633 Ozon	2	-	9	17	19	18	-	8	11	12
5088809 Bingo	5	-	8	20	20	19	-	8	11	13
5090815 Tim	7	-	7	28	29	22	-	11	18	17
5093900 Aspen	3	-	7	16	20	16	-	6	13	11
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 18

Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2019
[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	1	-	3	13	14	10	-	4	7	7
5078775 Korok	1	-	1	10	13	10	-	1	5	6
5080231 Kertag	1	-	2	11	14	11	-	2	6	7
5082347 Poseidon	1	-	1	10	8	4	-	1	5	4
5086499 Sagar	1	-	2	13	12	7	-	2	5	6
5086633 Ozon	0	-	2	11	9	6	-	1	3	4
5088809 Bingo	1	-	1	12	14	13	-	1	3	7
5090815 Tim	2	-	1	12	13	7	-	3	5	6
5093900 Aspen	0	-	1	9	9	5	-	1	4	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2019
[Grading < 1,8 mm (%) 2019]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050051 Atego	0	-	1	7	7	3	-	1	3	3
5078775 Korok	0	-	1	5	4	2	-	0	1	2
5080231 Kertag	0	-	0	6	7	4	-	0	2	3
5082347 Poseidon	0	-	0	3	2	1	-	0	1	1
5086499 Sagar	0	-	1	6	5	2	-	0	3	2
5086633 Ozon	0	-	1	4	2	1	-	0	1	1
5088809 Bingo	0	-	0	8	8	4	-	0	1	3
5090815 Tim	0	-	1	4	4	2	-	0	1	2
5093900 Aspen	0	-	1	3	2	1	-	0	1	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2019
[Grading > 1,8 mm (%) 2019]

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	94	93	98	-	100	98	97
5078775 Korok	100	-	100	95	96	98	-	100	99	98
5080231 Kertag	100	-	100	94	93	97	-	100	98	97
5082347 Poseidon	100	-	100	98	98	99	-	100	99	99
5086499 Sagar	100	-	100	95	95	98	-	100	97	98
5086633 Ozon	100	-	100	96	98	99	-	100	99	99
5088809 Bingo	100	-	100	93	92	97	-	100	99	97
5090815 Tim	100	-	100	96	97	98	-	100	99	98
5093900 Aspen	100	-	100	97	98	99	-	100	99	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2019
[TGW > 1,8 mm 2019]

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	34,7	-	31,7	26,6	25,1	28,5	-	31,3	31,9	30,0
5078775 Korok	34,3	-	31,2	25,8	25,5	28,2	-	34,0	33,3	30,3
5080231 Kertag	36,0	-	33,2	26,0	25,4	27,0	-	32,3	34,4	30,6
5082347 Poseidon	37,5	-	36,5	28,3	26,6	29,5	-	35,1	33,4	32,4
5086499 Sagar	35,8	-	31,6	24,6	23,6	24,3	-	31,1	32,0	29,0
5086633 Ozon	39,1	-	34,5	29,6	28,6	30,2	-	36,0	34,9	33,3
5088809 Bingo	40,1	-	37,8	29,0	25,8	24,9	-	36,8	36,7	33,0
5090815 Tim	38,3	-	36,0	27,4	26,7	28,7	-	35,0	34,7	32,4
5093900 Aspen	40,8	-	35,0	30,3	27,8	29,2	-	37,5	37,2	34,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 22

Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2019

[Yield from industrial peeler 2019]

Znak	ovesná rýže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
1050051 Atego	49	17	66
5078775 Korok	47	16	63
5080231 Kertag	48	15	63
5082347 Poseidon *	51	14	65
5086499 Sagar	46	20	66
5086633 Ozon *	50	14	64
5088809 Bingo	50	16	66
5090815 Tim	54	12	66
5093900 Aspen	46	18	64
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 23

Obsah bílkovin (%) v roce 2019

[Protein content (%) 2019]

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	11,4	0,0	10,5	13,3	15,8	13,8	0,0	13,7	16,4	13,6
5078775 Korok	11,1	0,0	10,2	15,2	15,7	14,7	0,0	15,3	16,2	14,1
5080231 Kertag	11,1	0,0	10,7	13,9	14,6	13,8	0,0	14,0	15,7	13,4
5082347 Poseidon	11,9	0,0	10,3	12,9	14,5	13,0	0,0	13,7	15,7	13,1
5086499 Sagar	11,3	0,0	10,2	13,4	15,6	13,7	0,0	13,7	15,8	13,4
5086633 Ozon	12,4	0,0	10,6	13,4	15,3	13,5	0,0	14,3	16,2	13,7
5088809 Bingo	10,6	0,0	10,1	12,6	13,9	13,3	0,0	13,2	15,3	12,7
5090815 Tim	12,8	0,0	10,0	13,0	15,1	14,5	0,0	14,0	16,5	13,7
5093900 Aspen	12,0	0,0	10,4	12,9	14,3	13,1	0,0	13,8	14,9	13,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 24

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019*[Summary of the means of the important traits - 2019]*

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	1	3	4	5	6	7
1050051 Atego	6,5	6,8	8,5	97	474	73	120
5078775 Korok	7,7	6,2	6,2	99	479	74	120
5080231 Kertag	7,2	6,2	7,5	96	480	74	120
5082347 Poseidon	6,3	6,4	7,7	95	458	76	120
5086499 Sagar	5,3	5,8	7,9	98	483	74	121
5086633 Ozon	7,8	5,6	7,5	98	440	75	120
5088809 Bingo	8,8	6,9	8,4	102	482	73	119
5090815 Tim	6,2	6,0	7,5	101	490	72	119
5093900 Aspen	8,8	6,3	9,0	97	482	75	120
Počet pokusů	2	3	2	9	9	9	9