

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 226085/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

# Oves setý pluchatý

[Oat]

*Avena sativa L.*

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)]
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  $t_{30}$  a dlouhodobý průměrný úhrn srážek  $s_{30}$  (1971-2000)

### 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*

### Dománinec (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	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>		<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</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	
5097151	F 2201	Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2016
5098941	SG-K 15647	SELGEN, a.s.			2017
5098942	SG-K 15689	SELGEN, a.s.			2017
5099028	NORD 15/119	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017
5099029	NORD 15/137	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017
5100836	SG-K16369	SELGEN, a.s.			2018
5100839	SG-K16654	SELGEN, a.s.			2018
5100868	BAUB 17.3011	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	B O R , s.r.o.		2018
5100869	STH 10413	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	B O R , s.r.o.		2018
5100968	NORD 17/115	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018
5102704	SG-K 17854	SELGEN, a.s.			2019
5102705	SG-K 17690	SELGEN, a.s.			2019
5102706	SG-K 17687	SELGEN, a.s.			2019
5102707	SG-K 17648	SELGEN, a.s.			2019
5102822	NORD 17/118	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019
5102823	NORD 18/218	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019
5102837	BAYP 17.3015	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2019
5102862	STH12017	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	B O R , s.r.o.		2019
5102869	SEF 18-3024 SH	Saatzucht LFS Edelhof	B O R , s.r.o.		2019
5102870	WPB 12W499-04G	Wiersum Plantbreeding B.V.	B O R , 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 - 8 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. 2,4 are related to a mean of control varieties (\*) in the location or in the region (SSRO).
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the  $P=0.05$  level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity and time to ear emergence are calculated from sowing date.
6. Concerning tables no. 5 - 8 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties

## Explanatory note (continued):

### Table 1, 3

*column:*

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

### Table 2, 4 - 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	Blumeria graminis	
2	Leaf spots	
3	Puccinia coronata	
4	Standing power before harvest	
5	Plant length	
6	Number of panicles	
7	Time of panicle emergence	
8	Maturity	

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 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
5102862 STH12017	7,76	-	6,93	5,93	3,29	7,12	-	7,13	4,60	6,11
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
5098941 SG-K 15647	7,73	-	6,54	6,19	3,75	6,48	-	6,56	4,32	5,94
5086499 Sagar	7,21	-	7,25	5,76	3,83	6,95	-	6,58	3,90	5,93
5102837 BAYP 17.3015	7,99	-	6,67	5,78	3,27	6,75	-	6,64	4,33	5,92
5099028 NORD 15/119	7,49	-	6,52	6,30	3,78	6,32	-	6,22	4,68	5,90
5102869 SEF 18-3024 SH	7,13	-	6,77	6,16	3,92	6,90	-	6,53	3,88	5,90
5102707 SG-K 17648	7,77	-	6,94	5,53	3,66	6,87	-	6,16	4,09	5,86
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
5098942 SG-K 15689	7,34	-	6,76	5,66	3,85	6,80	-	6,09	4,40	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
5102705 SG-K 17690	7,93	-	6,49	5,31	3,69	6,42	-	6,45	4,27	5,79
5100968 NORD 17/115	7,53	-	7,41	5,59	3,43	5,89	-	6,06	4,46	5,77
5097151 F 2201	7,22	-	6,55	6,00	3,46	6,21	-	7,03	3,86	5,76
5102706 SG-K 17687	7,68	-	6,74	4,85	3,99	6,25	-	6,19	4,54	5,75
5100868 BAUB 17.3011	7,69	-	6,54	5,86	3,20	6,48	-	6,06	4,34	5,74
5100839 SG-K16654	7,00	-	6,32	5,75	3,68	6,85	-	6,13	4,15	5,70
5090815 Tim	6,59	-	6,25	6,71	3,88	6,29	-	5,81	4,33	5,69
5102822 NORD 17/118	6,99	-	6,86	5,68	3,50	6,28	-	5,99	4,38	5,67
5100836 SG-K16369	6,96	-	6,39	6,08	3,91	6,59	-	6,48	3,26	5,67
5102823 NORD 18/218	7,12	-	6,45	6,01	3,55	6,32	-	6,16	3,72	5,62
5099029 NORD 15/137	6,85	-	6,99	6,09	3,47	6,27	-	5,62	3,97	5,61
5102704 SG-K 17854	6,83	-	6,18	6,20	3,66	6,41	-	5,99	3,99	5,61
5082347 Poseidon *	6,84	-	7,40	5,69	3,26	6,25	-	5,45	3,96	5,55
5100869 STH 10413	6,81	-	6,92	4,98	3,03	6,83	-	6,00	3,93	5,50
5102870 WPB 12W499-04G	7,97	-	6,28	5,02	3,03	6,03	-	5,52	4,04	5,41
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	0,39

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
5102862 STH12017	106	-	98	105	92	110	-	121	119	107,3
5093900 Aspen	95	-	93	108	105	124	-	99	115	104,9
1050051 Atego	107	-	91	109	101	108	-	113	101	104,4
5098941 SG-K 15647	106	-	92	109	105	100	-	111	112	104,4
5086499 Sagar	99	-	102	102	107	108	-	112	101	104,1
5102837 BAYP 17.3015	109	-	94	102	92	105	-	113	112	104,0
5099028 NORD 15/119	103	-	92	111	106	98	-	105	121	103,7
5102869 SEF 18-3024 SH	98	-	95	109	110	107	-	111	100	103,7
5102707 SG-K 17648	106	-	98	98	103	106	-	104	106	103,0
5088809 Bingo	111	-	99	106	91	101	-	110	93	102,9
5078775 Korok	112	-	94	99	103	100	-	98	118	102,7
5098942 SG-K 15689	101	-	95	100	108	105	-	103	114	102,7
5086633 Ozon *	106	-	96	99	109	103	-	108	98	102,5
5080231 Kertag	102	-	94	107	104	100	-	114	98	102,4
5102705 SG-K 17690	109	-	92	94	104	99	-	109	110	101,8
5100968 NORD 17/115	103	-	105	99	96	91	-	103	115	101,3
5097151 F 2201	99	-	92	106	97	96	-	119	100	101,2
5102706 SG-K 17687	105	-	95	86	112	97	-	105	117	101,0
5100868 BAUB 17.3011	105	-	92	104	90	100	-	103	112	100,8
5100839 SG-K16654	96	-	89	102	103	106	-	104	107	100,1
5090815 Tim	90	-	88	119	109	97	-	98	112	100,1
5102822 NORD 17/118	96	-	97	100	98	97	-	102	113	99,6
5100836 SG-K16369	95	-	90	107	110	102	-	110	84	99,6
5102823 NORD 18/218	98	-	91	106	100	98	-	104	96	98,7
5099029 NORD 15/137	94	-	99	108	97	97	-	95	103	98,6
5102704 SG-K 17854	94	-	87	110	103	99	-	102	103	98,6
5082347 Poseidon *	94	-	104	101	91	97	-	92	102	97,5
5100869 STH 10413	93	-	98	88	85	106	-	102	102	96,6
5102870 WPB 12W499-04G	109	-	89	89	85	93	-	94	105	95,1
MD 0.05	5	-	5	8	7	5	-	4	6	6,9

Tab. 3

**Výnos obilék (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 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	
5102862 STH12017	6,08	-	5,28	4,14	2,27	5,30	-	5,19	3,37	4,52
5099028 NORD 15/119	5,83	-	4,94	4,63	2,70	4,81	-	4,51	3,46	4,41
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
5098941 SG-K 15647	5,91	-	4,86	4,47	2,59	4,81	-	4,68	3,21	4,36
5097151 F 2201	5,81	-	5,03	4,38	2,48	4,76	-	5,09	2,90	4,35
5102869 SEF 18-3024 SH	5,32	-	4,98	4,51	2,84	5,16	-	4,71	2,92	4,35
5102837 BAYP 17.3015	6,06	-	5,02	4,14	2,30	4,90	-	4,69	3,18	4,33
1050051 Atego	5,94	-	4,78	4,41	2,40	5,10	-	4,60	2,84	4,30
5102707 SG-K 17648	5,98	-	5,05	3,95	2,52	5,06	-	4,26	2,95	4,25
5080231 Kertag	5,61	-	4,88	4,40	2,44	4,64	-	4,79	2,76	4,22
5100868 BAUB 17.3011	6,04	-	4,86	4,12	2,20	4,82	-	4,29	3,16	4,21
5099029 NORD 15/137	5,49	-	5,32	4,41	2,47	4,77	-	4,10	2,89	4,21
5090815 Tim	5,11	-	4,67	4,84	2,72	4,66	-	4,21	3,22	4,20
5102823 NORD 18/218	5,48	-	4,81	4,38	2,58	4,76	-	4,51	2,81	4,19
5102705 SG-K 17690	6,04	-	4,69	3,65	2,42	4,72	-	4,45	3,04	4,14
5098942 SG-K 15689	5,52	-	4,79	4,00	2,56	4,87	-	4,18	3,04	4,14
5100968 NORD 17/115	5,72	-	5,37	3,90	2,29	4,27	-	4,21	3,12	4,13
5086633 Ozon *	5,76	-	4,86	3,97	2,52	4,84	-	4,22	2,55	4,10
5100869 STH 10413	5,26	-	5,13	3,64	2,14	5,10	-	4,46	2,98	4,10
5100836 SG-K16369	5,24	-	4,72	4,37	2,72	4,87	-	4,61	2,17	4,10
5100839 SG-K16654	5,10	-	4,55	4,19	2,47	4,98	-	4,19	2,99	4,07
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
5102870 WPB 12W499-04G	5,98	-	4,59	3,50	2,03	4,45	-	3,96	2,91	3,92
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	5,46	-	5,13	4,02	2,39	4,74	-	4,09	2,69	4,07
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30

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	
5102862 STH12017	111	-	103	103	95	112	-	127	125	111,0
5099028 NORD 15/119	107	-	96	115	113	102	-	110	129	108,3
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
5098941 SG-K 15647	108	-	95	111	109	102	-	114	119	107,1
5097151 F 2201	106	-	98	109	104	101	-	124	108	106,8
5102869 SEF 18-3024 SH	97	-	97	112	119	109	-	115	109	106,8
5102837 BAYP 17.3015	111	-	98	103	96	103	-	115	118	106,3
1050051 Atego	109	-	93	110	101	108	-	112	106	105,5
5102707 SG-K 17648	110	-	99	98	106	107	-	104	110	104,4
5080231 Kertag	103	-	95	109	102	98	-	117	103	103,6
5100868 BAUB 17.3011	111	-	95	102	92	102	-	105	117	103,5
5099029 NORD 15/137	101	-	104	110	104	101	-	100	107	103,3
5090815 Tim	94	-	91	120	114	98	-	103	120	103,2
5102823 NORD 18/218	100	-	94	109	108	101	-	110	104	102,9
5102705 SG-K 17690	111	-	92	91	101	100	-	109	113	101,8
5098942 SG-K 15689	101	-	93	100	107	103	-	102	113	101,6
5100968 NORD 17/115	105	-	105	97	96	90	-	103	116	101,3
5086633 Ozon *	105	-	95	99	106	102	-	103	95	100,8
5100869 STH 10413	96	-	100	91	90	108	-	109	111	100,7
5100836 SG-K16369	96	-	92	109	114	103	-	113	81	100,7
5100839 SG-K16654	93	-	89	104	104	105	-	102	111	99,9
5078775 Korok	107	-	91	98	98	97	-	93	120	99,6
5082347 Poseidon *	95	-	105	101	94	98	-	97	105	99,2
5102870 WPB 12W499-04G	110	-	90	87	85	94	-	97	108	96,2
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3

Tab. 5

**Padlí ova 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
5097151 F 2201	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	7,0
5098941 SG-K 15647	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0
5098942 SG-K 15689	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5099028 NORD 15/119	0,0	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5099029 NORD 15/137	0,0	8,7	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	5,8
5100836 SG-K16369	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,7
5100839 SG-K16654	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5100868 BAUB 17.3011	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5100869 STH 10413	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5100968 NORD 17/115	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5102704 SG-K 17854	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5102705 SG-K 17690	0,0	7,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,8
5102706 SG-K 17687	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,2
5102707 SG-K 17648	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5102822 NORD 17/118	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	6,8
5102823 NORD 18/218	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5102837 BAYP 17.3015	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5102862 STH12017	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,8
5102869 SEF 18-3024 SH	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5102870 WPB 12W499-04G	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3

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
5097151 F 2201	8,0	8,0	8,0	5,3	7,7	7,0	6,0	5,0	0,0	5,4
5098941 SG-K 15647	9,0	7,7	7,3	4,3	8,0	7,0	6,7	7,0	0,0	6,0
5098942 SG-K 15689	9,0	8,0	7,7	4,7	8,0	7,0	7,0	5,0	0,0	5,6
5099028 NORD 15/119	9,0	7,7	7,0	6,3	8,0	7,0	7,3	7,0	0,0	6,9
5099029 NORD 15/137	8,0	7,0	7,0	6,0	7,7	7,7	6,7	7,0	0,0	6,6
5100836 SG-K16369	9,0	7,7	8,0	4,7	7,7	7,0	6,7	5,0	0,0	5,4
5100839 SG-K16654	9,0	8,0	8,0	4,7	8,0	8,0	8,3	5,0	0,0	6,0
5100868 BAUB 17.3011	9,0	8,0	7,0	4,3	7,7	7,0	7,0	7,3	0,0	6,2
5100869 STH 10413	9,0	8,0	7,3	4,7	6,7	7,0	7,0	7,0	0,0	6,2
5100968 NORD 17/115	9,0	7,7	6,7	4,7	8,0	8,0	6,7	7,0	0,0	6,1
5102704 SG-K 17854	9,0	7,7	7,7	4,7	7,7	8,0	6,7	7,0	0,0	6,1
5102705 SG-K 17690	9,0	8,0	7,3	5,7	8,0	7,0	7,0	7,0	0,0	6,6
5102706 SG-K 17687	9,0	8,0	8,0	6,3	8,0	7,0	7,3	7,0	0,0	6,9
5102707 SG-K 17648	8,0	8,0	8,0	4,0	8,0	7,0	7,7	7,0	0,0	6,2
5102822 NORD 17/118	9,0	7,7	7,0	4,7	8,0	7,0	8,0	7,0	0,0	6,6
5102823 NORD 18/218	8,0	7,7	7,3	5,3	7,7	7,0	9,0	7,0	0,0	7,1
5102837 BAYP 17.3015	8,0	7,3	7,0	4,0	8,0	7,0	6,3	5,3	0,0	5,2
5102862 STH12017	8,0	7,3	8,0	4,7	8,0	7,0	7,0	7,0	0,0	6,2
5102869 SEF 18-3024 SH	9,0	8,0	6,7	5,7	8,0	7,0	6,0	7,0	0,0	6,2
5102870 WPB 12W499-04G	9,0	8,0	8,0	5,7	8,0	7,0	7,0	7,0	0,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

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	9,0	0,0	8,2
5078775 Korok	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5080231 Kertag	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5082347 Poseidon	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5086499 Sagar	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5086633 Ozon	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5088809 Bingo	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5090815 Tim	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5093900 Aspen	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5097151 F 2201	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5098941 SG-K 15647	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5098942 SG-K 15689	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5099028 NORD 15/119	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5099029 NORD 15/137	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5100836 SG-K16369	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5100839 SG-K16654	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5100868 BAUB 17.3011	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5100869 STH 10413	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5100968 NORD 17/115	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5102704 SG-K 17854	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5102705 SG-K 17690	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	5,8
5102706 SG-K 17687	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5102707 SG-K 17648	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5102822 NORD 17/118	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5102823 NORD 18/218	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,2
5102837 BAYP 17.3015	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5102862 STH12017	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5102869 SEF 18-3024 SH	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5102870 WPB 12W499-04G	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

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	0,0	1,0	9,0	0,0	8,3	8,5
5078775 Korok	0,0	0,0	8,7	4,7	0,0	1,0	7,7	0,0	8,0	6,2
5080231 Kertag	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	1,0	7,0	0,0	9,0	7,5
5082347 Poseidon	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	7,7
5086499 Sagar	0,0	0,0	9,0	6,7	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	7,9
5086633 Ozon	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	1,0	9,0	0,0	8,0	7,5
5088809 Bingo	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	1,0	9,0	0,0	8,7	8,4
5090815 Tim	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	1,0	6,3	0,0	9,0	7,5
5093900 Aspen	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	1,3	9,0	0,0	9,0	9,0
5097151 F 2201	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	7,5
5098941 SG-K 15647	0,0	0,0	8,3	5,3	0,0	1,0	9,0	0,0	8,3	7,2
5098942 SG-K 15689	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	1,0	8,3	0,0	8,7	6,7
5099028 NORD 15/119	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	1,0	6,3	0,0	8,7	6,8
5099029 NORD 15/137	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	2,7	9,0	0,0	8,7	8,4
5100836 SG-K16369	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	8,4
5100839 SG-K16654	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	1,7	9,0	0,0	8,7	7,5
5100868 BAUB 17.3011	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	1,0	6,3	0,0	8,3	6,5
5100869 STH 10413	0,0	0,0	9,0	5,7	0,0	1,0	8,3	0,0	8,3	7,0
5100968 NORD 17/115	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	1,0	8,0	0,0	8,3	7,4
5102704 SG-K 17854	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	8,4
5102705 SG-K 17690	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	7,7
5102706 SG-K 17687	0,0	0,0	8,3	3,3	0,0	1,0	8,3	0,0	8,3	5,8
5102707 SG-K 17648	0,0	0,0	9,0	3,7	0,0	1,0	9,0	0,0	7,7	6,4
5102822 NORD 17/118	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	1,0	8,3	0,0	8,3	7,2
5102823 NORD 18/218	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	8,0
5102837 BAYP 17.3015	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	1,0	7,0	0,0	7,3	6,0
5102862 STH12017	0,0	0,0	8,7	5,7	0,0	1,0	5,0	0,0	8,7	5,4
5102869 SEF 18-3024 SH	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	1,3	8,3	0,0	9,0	7,8
5102870 WPB 12W499-04G	0,0	0,0	9,0	3,7	0,0	1,0	9,0	0,0	8,3	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7

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
5097151 F 2201	109	72	94	114	86	107	119	105	70	97
5098941 SG-K 15647	108	82	96	115	90	110	113	103	67	98
5098942 SG-K 15689	117	80	94	112	93	116	116	104	76	101
5099028 NORD 15/119	110	77	94	115	94	111	123	108	76	101
5099029 NORD 15/137	99	79	90	109	90	105	117	112	71	97
5100836 SG-K16369	114	78	101	114	95	113	121	113	69	102
5100839 SG-K16654	106	79	95	111	92	112	115	109	74	99
5100868 BAUB 17.3011	107	72	89	111	87	104	111	103	65	94
5100869 STH 10413	112	72	92	106	86	112	122	105	75	98
5100968 NORD 17/115	123	79	99	115	93	115	129	107	74	104
5102704 SG-K 17854	112	83	96	120	91	117	121	112	73	103
5102705 SG-K 17690	112	77	96	108	95	113	117	108	72	100
5102706 SG-K 17687	119	85	98	112	96	113	130	116	76	105
5102707 SG-K 17648	112	83	100	117	96	119	125	105	81	104
5102822 NORD 17/118	112	81	98	112	92	109	127	101	75	101
5102823 NORD 18/218	113	80	94	117	92	117	124	110	70	102
5102837 BAYP 17.3015	111	80	99	110	92	115	124	110	73	102
5102862 STH12017	114	79	96	114	86	110	120	114	76	101
5102869 SEF 18-3024 SH	107	80	96	113	91	110	119	110	72	100
5102870 WPB 12W499-04G	113	81	92	112	93	115	128	115	73	102
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10  
**Počet lat (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2019**  
*[Number of panicles (pcs.m<sup>-2</sup>) 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
5097151 F 2201	478	562	494	614	400	455	392	428	560	487
5098941 SG-K 15647	476	432	470	628	450	405	426	354	546	465
5098942 SG-K 15689	514	538	526	592	392	352	430	542	584	497
5099028 NORD 15/119	492	578	462	630	426	419	400	466	692	507
5099029 NORD 15/137	542	482	454	574	316	425	362	382	576	457
5100836 SG-K16369	446	538	448	658	416	392	358	346	628	470
5100839 SG-K16654	442	496	456	570	492	415	452	484	704	501
5100868 BAUB 17.3011	436	482	454	544	412	459	402	388	524	456
5100869 STH 10413	530	510	466	636	436	404	426	366	542	480
5100968 NORD 17/115	470	482	462	594	322	433	394	308	674	460
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	346	-	414
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	496	-	546
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	366	-	416
5102707 SG-K 17648	-	-	-	-	-	-	-	424	-	474
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	462	-	512
5102823 NORD 18/218	-	-	-	-	-	-	-	366	-	416
5102837 BAYP 17.3015	-	-	-	-	-	-	-	370	-	420
5102862 STH12017	-	-	-	-	-	-	-	428	-	478
5102869 SEF 18-3024 SH	-	-	-	-	-	-	-	442	-	492
5102870 WPB 12W499-04G	-	-	-	-	-	-	-	350	-	400
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50

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
5097151 F 2201	71	74	72	71	67	70	86	73	67	72
5098941 SG-K 15647	72	75	71	71	68	70	88	73	67	73
5098942 SG-K 15689	73	76	71	73	68	71	90	75	68	74
5099028 NORD 15/119	73	75	71	73	68	71	90	72	67	73
5099029 NORD 15/137	74	77	74	75	69	73	90	76	70	75
5100836 SG-K16369	72	75	72	71	68	71	88	74	68	73
5100839 SG-K16654	73	75	71	73	68	71	88	73	68	73
5100868 BAUB 17.3011	72	74	71	71	68	70	90	73	66	73
5100869 STH 10413	74	79	76	76	71	73	91	78	70	76
5100968 NORD 17/115	76	75	73	74	69	72	89	77	69	75
5102704 SG-K 17854	72	76	74	75	69	72	91	78	69	75
5102705 SG-K 17690	74	75	74	76	69	73	89	76	69	75
5102706 SG-K 17687	72	75	73	74	69	72	90	75	68	74
5102707 SG-K 17648	72	75	73	75	69	71	91	76	69	75
5102822 NORD 17/118	74	77	73	76	69	73	90	75	69	75
5102823 NORD 18/218	72	74	72	72	68	71	88	74	67	73
5102837 BAYP 17.3015	72	74	71	71	68	71	90	73	68	73
5102862 STH12017	74	75	73	73	69	71	88	76	68	74
5102869 SEF 18-3024 SH	72	75	73	72	68	71	90	75	68	74
5102870 WPB 12W499-04G	74	75	74	76	69	72	89	75	69	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
5097151 F 2201	113	115	113	126	114	115	133	123	120	119
5098941 SG-K 15647	114	115	113	124	120	114	131	123	120	119
5098942 SG-K 15689	114	114	112	125	120	115	132	124	119	119
5099028 NORD 15/119	114	116	112	125	120	115	134	122	120	120
5099029 NORD 15/137	114	117	113	126	120	114	132	124	120	120
5100836 SG-K16369	113	117	113	126	120	115	133	123	120	120
5100839 SG-K16654	114	116	111	126	120	115	131	122	119	119
5100868 BAUB 17.3011	113	114	112	126	114	114	133	123	120	119
5100869 STH 10413	114	116	111	125	121	116	133	125	119	120
5100968 NORD 17/115	114	115	112	123	120	115	132	125	119	119
5102704 SG-K 17854	113	118	112	126	120	116	133	125	117	120
5102705 SG-K 17690	114	117	112	125	120	115	134	124	119	120
5102706 SG-K 17687	113	116	112	125	114	115	133	123	119	119
5102707 SG-K 17648	113	115	112	126	120	115	134	123	119	120
5102822 NORD 17/118	113	116	112	125	121	114	136	123	119	120
5102823 NORD 18/218	113	115	112	125	114	116	133	122	120	119
5102837 BAYP 17.3015	113	116	111	125	120	115	134	122	119	119
5102862 STH12017	114	116	112	123	121	115	133	124	119	120
5102869 SEF 18-3024 SH	114	117	112	126	120	114	131	124	120	120
5102870 WPB 12W499-04G	114	116	112	125	120	115	134	124	119	120
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2019**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 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
5097151 F 2201	51,9	-	49,3	45,5	41,7	41,9	-	45,9	46,2	46,1
5098941 SG-K 15647	53,6	-	53,9	48,7	43,1	43,3	-	47,1	51,1	48,7
5098942 SG-K 15689	51,5	-	54,4	48,1	46,3	44,0	-	46,3	49,8	48,6
5099028 NORD 15/119	53,5	-	54,2	48,5	45,6	43,2	-	49,6	47,1	48,8
5099029 NORD 15/137	54,1	-	52,4	46,3	44,7	44,4	-	49,1	46,9	48,3
5100836 SG-K16369	54,2	-	53,2	50,7	46,5	44,5	-	48,8	43,0	48,7
5100839 SG-K16654	52,7	-	51,7	49,2	45,0	43,9	-	45,4	49,3	48,2
5100868 BAUB 17.3011	51,8	-	51,1	41,7	41,7	40,9	-	45,5	46,8	45,6
5100869 STH 10413	48,2	-	48,3	42,9	40,8	39,5	-	44,9	45,7	44,3
5100968 NORD 17/115	53,6	-	53,3	44,3	42,9	42,6	-	46,2	47,3	47,2
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	51,0	-	52,5	47,2	41,5	43,1	-	45,3	49,1	47,1
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	50,8	-	52,0	48,6	46,0	44,2	-	47,0	49,6	48,3
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	53,7	-	52,7	48,5	47,0	44,0	-	48,2	49,9	49,1
5102837 BAYP 17.3015	52,4	-	52,1	46,0	44,9	39,7	-	44,7	46,4	46,6
5102862 STH12017	49,6	-	51,1	43,9	41,4	41,9	-	45,2	46,1	45,6
5102869 SEF 18-3024 SH	51,7	-	50,7	46,7	45,5	41,7	-	47,9	48,9	47,6
5102870 WPB 12W499-04G	48,4	-	50,7	44,2	42,4	40,7	-	45,6	45,6	45,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

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
5097151 F 2201	19,5	-	23,1	26,9	28,4	23,4	-	27,7	24,9	24,9
5098941 SG-K 15647	23,5	-	25,7	27,7	31,0	25,7	-	28,7	25,7	26,9
5098942 SG-K 15689	24,8	-	29,2	29,3	33,6	28,3	-	31,3	31,0	29,6
5099028 NORD 15/119	22,1	-	24,2	26,5	28,5	23,9	-	27,5	26,1	25,5
5099029 NORD 15/137	19,8	-	23,9	27,5	28,7	23,9	-	27,0	27,3	25,5
5100836 SG-K16369	24,7	-	26,1	28,1	30,4	26,1	-	28,9	33,4	28,3
5100839 SG-K16654	27,2	-	27,9	27,1	32,8	27,3	-	31,7	28,1	28,9
5100868 BAUB 17.3011	21,4	-	25,7	29,7	31,3	25,6	-	29,2	27,2	27,2
5100869 STH 10413	22,8	-	25,9	26,9	29,4	25,4	-	25,7	24,2	25,8
5100968 NORD 17/115	24,0	-	27,5	30,2	33,3	27,5	-	30,6	30,0	29,0
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	23,9	-	27,7	31,2	34,3	26,5	-	30,9	28,7	29,0
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	23,1	-	27,2	28,6	31,1	26,3	-	30,8	27,9	27,9
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	23,0	-	25,4	27,1	27,3	24,7	-	26,7	24,5	25,5
5102837 BAYP 17.3015	24,2	-	24,7	28,4	29,6	27,4	-	29,3	26,7	27,2
5102862 STH12017	21,6	-	23,9	30,2	31,1	25,5	-	27,2	26,7	26,6
5102869 SEF 18-3024 SH	25,3	-	26,4	26,8	27,7	25,3	-	27,9	24,7	26,3
5102870 WPB 12W499-04G	25,0	-	26,9	30,3	32,9	26,3	-	28,2	27,9	28,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 15

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2019**

[Grading &gt; 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
5097151 F 2201	70	-	42	10	14	18	-	30	34	31
5098941 SG-K 15647	63	-	48	14	13	22	-	36	27	32
5098942 SG-K 15689	52	-	29	12	15	16	-	24	10	22
5099028 NORD 15/119	61	-	50	13	11	18	-	35	32	31
5099029 NORD 15/137	79	-	59	14	13	20	-	49	34	38
5100836 SG-K16369	81	-	69	34	20	28	-	51	48	47
5100839 SG-K16654	63	-	53	27	22	30	-	48	42	40
5100868 BAUB 17.3011	76	-	68	24	26	29	-	58	30	44
5100869 STH 10413	54	-	48	14	12	16	-	35	26	29
5100968 NORD 17/115	72	-	32	16	18	20	-	43	14	31
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	67	-	43	21	20	27	-	39	24	34
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	68	-	51	19	16	27	-	49	21	36
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	72	-	59	16	18	20	-	38	40	38
5102837 BAYP 17.3015	78	-	63	22	16	25	-	47	33	41
5102862 STH12017	67	-	51	14	16	19	-	46	23	34
5102869 SEF 18-3024 SH	75	-	69	19	17	28	-	43	50	43
5102870 WPB 12W499-04G	69	-	52	21	19	22	-	50	21	36
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
5097151 F 2201	23	-	45	42	46	49	-	53	46	44
5098941 SG-K 15647	31	-	42	53	47	50	-	52	52	47
5098942 SG-K 15689	37	-	52	41	38	48	-	58	41	45
5099028 NORD 15/119	31	-	41	41	36	47	-	52	42	41
5099029 NORD 15/137	17	-	32	37	36	48	-	40	41	36
5100836 SG-K16369	17	-	27	44	51	50	-	42	35	38
5100839 SG-K16654	32	-	40	44	39	45	-	42	40	40
5100868 BAUB 17.3011	20	-	27	45	43	47	-	32	49	38
5100869 STH 10413	29	-	35	34	39	42	-	46	43	38
5100968 NORD 17/115	24	-	54	32	35	46	-	44	37	39
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	27	-	42	41	35	45	-	49	49	41
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	24	-	38	47	45	48	-	42	48	42
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	23	-	35	42	44	48	-	49	44	41
5102837 BAYP 17.3015	18	-	30	48	50	47	-	42	47	40
5102862 STH12017	27	-	41	33	32	44	-	40	40	37
5102869 SEF 18-3024 SH	21	-	26	47	44	44	-	45	37	38
5102870 WPB 12W499-04G	26	-	38	40	38	49	-	40	42	39
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
5097151 F 2201	6	-	10	29	25	21	-	14	13	17
5098941 SG-K 15647	5	-	9	22	24	18	-	11	17	15
5098942 SG-K 15689	9	-	15	31	29	23	-	15	36	22
5099028 NORD 15/119	7	-	7	31	34	23	-	12	17	19
5099029 NORD 15/137	3	-	8	31	33	22	-	10	16	17
5100836 SG-K16369	2	-	4	16	21	16	-	6	10	11
5100839 SG-K16654	5	-	7	19	24	17	-	9	14	13
5100868 BAUB 17.3011	3	-	4	20	20	17	-	8	15	12
5100869 STH 10413	13	-	12	31	30	25	-	15	22	21
5100968 NORD 17/115	4	-	12	32	30	22	-	11	34	21
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	5	-	12	21	24	18	-	10	20	16
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	6	-	10	21	25	17	-	8	23	16
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	4	-	5	28	25	21	-	11	12	15
5102837 BAYP 17.3015	3	-	6	20	24	20	-	9	14	13
5102862 STH12017	5	-	7	27	29	20	-	11	25	18
5102869 SEF 18-3024 SH	3	-	4	22	25	20	-	10	10	13
5102870 WPB 12W499-04G	4	-	8	23	25	19	-	8	26	16
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
5097151 F 2201	1	-	2	14	12	10	-	2	5	6
5098941 SG-K 15647	1	-	1	9	13	8	-	1	4	5
5098942 SG-K 15689	2	-	4	11	13	11	-	3	11	8
5099028 NORD 15/119	2	-	1	11	15	10	-	2	6	7
5099029 NORD 15/137	1	-	1	13	14	9	-	2	6	6
5100836 SG-K16369	0	-	1	5	7	5	-	1	4	3
5100839 SG-K16654	1	-	1	8	11	7	-	1	3	5
5100868 BAUB 17.3011	1	-	1	8	8	5	-	2	5	4
5100869 STH 10413	4	-	4	13	13	11	-	4	7	8
5100968 NORD 17/115	1	-	2	14	13	9	-	2	11	7
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5102705 SG-K 17690	1	-	2	11	15	9	-	2	6	6
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5102707 SG-K 17648	2	-	2	9	11	6	-	1	7	5
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5102823 NORD 18/218	1	-	1	11	10	9	-	2	3	5
5102837 BAYP 17.3015	1	-	1	8	9	7	-	2	5	4
5102862 STH12017	1	-	1	15	15	13	-	2	9	8
5102869 SEF 18-3024 SH	1	-	1	10	11	7	-	2	2	5
5102870 WPB 12W499-04G	1	-	1	11	13	9	-	2	9	7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2019**

[Grading &lt; 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
5097151 F 2201	0	-	1	5	3	2	-	0	2	2
5098941 SG-K 15647	0	-	1	3	4	2	-	0	1	1
5098942 SG-K 15689	1	-	1	5	5	3	-	0	3	3
5099028 NORD 15/119	0	-	0	4	5	2	-	0	3	2
5099029 NORD 15/137	0	-	1	5	4	2	-	0	4	2
5100836 SG-K16369	0	-	0	2	2	1	-	0	2	1
5100839 SG-K16654	0	-	0	3	4	2	-	0	1	2
5100868 BAUB 17.3011	0	-	1	4	3	3	-	1	1	2
5100869 STH 10413	1	-	1	8	5	6	-	0	2	3
5100968 NORD 17/115	0	-	1	6	4	3	-	0	4	3
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	0	-	1	6	7	2	-	0	2	3
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	0	-	1	4	4	2	-	0	2	2
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	0	-	1	4	3	3	-	0	1	2
5102837 BAYP 17.3015	0	-	1	2	3	2	-	0	2	1
5102862 STH12017	1	-	0	11	8	4	-	0	2	4
5102869 SEF 18-3024 SH	0	-	0	3	3	2	-	0	1	1
5102870 WPB 12W499-04G	0	-	0	5	5	3	-	0	3	2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

**Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2019**

[Grading &gt; 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
5097151 F 2201	100	-	99	95	97	98	-	100	98	98
5098941 SG-K 15647	100	-	100	97	97	98	-	100	99	99
5098942 SG-K 15689	99	-	99	95	95	97	-	100	97	97
5099028 NORD 15/119	100	-	100	96	95	98	-	100	97	98
5099029 NORD 15/137	100	-	100	95	96	98	-	100	97	98
5100836 SG-K16369	100	-	100	99	99	99	-	100	98	99
5100839 SG-K16654	100	-	100	97	96	99	-	100	99	99
5100868 BAUB 17.3011	100	-	100	97	97	97	-	100	99	98
5100869 STH 10413	99	-	99	92	95	94	-	100	98	97
5100968 NORD 17/115	100	-	99	94	96	97	-	100	96	98
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	100	-	99	95	93	98	-	100	98	98
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	100	-	100	96	96	99	-	100	98	98
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	100	-	100	96	97	98	-	100	99	98
5102837 BAYP 17.3015	100	-	100	98	97	98	-	100	98	99
5102862 STH12017	100	-	100	89	92	96	-	100	98	96
5102869 SEF 18-3024 SH	100	-	100	97	97	98	-	100	99	99
5102870 WPB 12W499-04G	100	-	100	95	96	98	-	100	97	98
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
5097151 F 2201	40,0	-	35,6	25,3	26,7	27,8	-	33,4	34,1	31,8
5098941 SG-K 15647	36,2	-	33,3	27,6	24,0	26,6	-	32,0	32,3	30,3
5098942 SG-K 15689	32,8	-	31,6	27,0	25,5	27,0	-	31,6	27,9	29,1
5099028 NORD 15/119	34,6	-	31,9	27,0	23,4	24,7	-	31,9	29,6	29,0
5099029 NORD 15/137	38,3	-	34,2	24,5	24,9	25,4	-	34,4	30,7	30,3
5100836 SG-K16369	39,5	-	38,8	31,5	29,6	30,3	-	37,4	33,0	34,3
5100839 SG-K16654	36,6	-	35,2	30,6	27,5	28,7	-	33,8	35,7	32,6
5100868 BAUB 17.3011	40,9	-	40,4	27,7	27,2	25,7	-	36,0	35,7	33,4
5100869 STH 10413	33,4	-	34,4	24,9	23,8	26,1	-	33,1	31,5	29,6
5100968 NORD 17/115	40,5	-	33,3	26,6	27,6	27,6	-	35,1	33,5	32,0
5102704 SG-K 17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	34,9	-	31,4	30,6	24,1	27,5	-	33,1	32,7	30,6
5102706 SG-K 17687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	33,9	-	30,1	26,4	25,7	28,3	-	32,7	31,7	29,8
5102822 NORD 17/118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102823 NORD 18/218	38,9	-	35,8	31,0	30,6	26,7	-	35,6	36,9	33,6
5102837 BAYP 17.3015	40,8	-	38,2	30,1	28,7	27,8	-	35,3	35,3	33,7
5102862 STH12017	36,7	-	32,9	24,6	26,0	26,2	-	33,8	28,9	29,9
5102869 SEF 18-3024 SH	35,7	-	35,2	29,3	26,9	25,5	-	34,1	33,1	31,4
5102870 WPB 12W499-04G	39,4	-	35,7	29,3	26,3	26,4	-	35,4	33,0	32,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 22

**Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2019**  
 [Yield from industrial peeler 2019]

Znak	ovesná ryže	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
5097151 F 2201	55	10	65
5098941 SG-K 15647	48	15	63
5098942 SG-K 15689	48	14	62
5099028 NORD 15/119	52	15	67
5099029 NORD 15/137	56	13	69
5100836 SG-K16369	51	11	62
5100839 SG-K16654	49	16	65
5100868 BAUB 17.3011	52	13	65
5100869 STH 10413	46	17	63
5100968 NORD 17/115	53	11	64
5102704 SG-K 17854	-	-	-
5102705 SG-K 17690	42	22	64
5102706 SG-K 17687	-	-	-
5102707 SG-K 17648	48	18	66
5102822 NORD 17/118	-	-	-
5102823 NORD 18/218	52	15	67
5102837 BAYP 17.3015	51	14	65
5102862 STH12017	48	18	66
5102869 SEF 18-3024 SH	48	18	66
5102870 WPB 12W499-04G	52	13	65
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	-	10,5	13,3	15,8	13,8	-	13,7	16,4	13,6
5078775 Korok	11,1	-	10,2	15,2	15,7	14,7	-	15,3	16,2	14,1
5080231 Kertag	11,1	-	10,7	13,9	14,6	13,8	-	14,0	15,7	13,4
5082347 Poseidon	11,9	-	10,3	12,9	14,5	13,0	-	13,7	15,7	13,1
5086499 Sagar	11,3	-	10,2	13,4	15,6	13,7	-	13,7	15,8	13,4
5086633 Ozon	12,4	-	10,6	13,4	15,3	13,5	-	14,3	16,2	13,7
5088809 Bingo	10,6	-	10,1	12,6	13,9	13,3	-	13,2	15,3	12,7
5090815 Tim	12,8	-	10,0	13,0	15,1	14,5	-	14,0	16,5	13,7
5093900 Aspen	12,0	-	10,4	12,9	14,3	13,1	-	13,8	14,9	13,1
5097151 F 2201	11,7	-	10,5	13,0	14,9	13,6	-	12,8	15,3	13,1
5098941 SG-K 15647	11,1	-	10,5	13,0	15,3	14,3	-	14,3	16,0	13,5
5098942 SG-K 15689	13,5	-	9,9	14,2	15,6	14,5	-	15,4	15,9	14,1
5099028 NORD 15/119	12,6	-	10,0	13,3	14,7	14,6	-	13,4	15,9	13,5
5099029 NORD 15/137	11,4	-	9,8	12,8	14,7	12,9	-	12,8	15,0	12,8
5100836 SG-K16369	11,8	-	11,4	14,0	15,2	14,1	-	14,1	15,5	13,7
5100839 SG-K16654	10,9	-	11,0	13,5	15,3	13,7	-	14,5	16,2	13,6
5100868 BAUB 17.3011	11,0	-	9,7	12,3	14,1	13,2	-	13,2	14,5	12,6
5100869 STH 10413	12,8	-	9,8	13,2	14,7	13,2	-	13,8	14,8	13,2
5100968 NORD 17/115	11,4	-	9,9	12,2	14,3	13,5	-	13,2	15,3	12,8
5102704 SG-K 17854	12,1	-	10,4	13,0	14,7	13,5	-	13,6	16,2	13,4
5102705 SG-K 17690	12,7	-	11,4	13,8	15,6	13,8	-	14,3	16,7	14,1
5102706 SG-K 17687	12,5	-	10,9	13,1	14,2	13,9	-	14,2	14,9	13,4
5102707 SG-K 17648	12,7	-	10,9	13,6	15,3	14,2	-	14,4	16,0	13,9
5102822 NORD 17/118	12,3	-	11,2	13,2	14,8	14,5	-	14,0	16,0	13,7
5102823 NORD 18/218	11,3	-	10,0	12,5	14,4	13,2	-	13,2	15,7	12,9
5102837 BAYP 17.3015	10,7	-	10,2	12,7	13,7	13,4	-	12,9	14,7	12,6
5102862 STH12017	11,9	-	9,9	12,4	14,8	13,7	-	12,7	15,2	12,9
5102869 SEF 18-3024 SH	10,5	-	10,5	12,7	14,8	13,2	-	13,4	15,6	13,0
5102870 WPB 12W499-04G	11,5	-	10,4	13,0	14,6	13,4	-	14,2	14,7	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 ovsu	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsu	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m <sup>-2</sup>	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1050051 Atego	6,5	6,8	8,2	8,5	97	474	73	120
5078775 Korok	7,7	6,2	7,8	6,2	99	479	74	120
5080231 Kertag	7,2	6,2	7,7	7,5	96	480	74	120
5082347 Poseidon	6,3	6,4	8,3	7,7	95	458	76	120
5086499 Sagar	5,3	5,8	8,3	7,9	98	483	74	121
5086633 Ozon	7,8	5,6	8,3	7,5	98	440	75	120
5088809 Bingo	8,8	6,9	7,8	8,4	102	482	73	119
5090815 Tim	6,2	6,0	7,3	7,5	101	490	72	119
5093900 Aspen	8,8	6,3	7,7	9,0	97	482	75	120
5097151 F 2201	7,0	5,4	8,3	7,5	97	487	72	119
5098941 SG-K 15647	8,0	6,0	7,8	7,2	98	465	73	119
5098942 SG-K 15689	8,3	5,6	7,7	6,7	101	497	74	119
5099028 NORD 15/119	7,8	6,9	7,3	6,8	101	507	73	120
5099029 NORD 15/137	5,8	6,6	7,8	8,4	97	457	75	120
5100836 SG-K16369	7,7	5,4	7,3	8,4	102	470	73	120
5100839 SG-K16654	7,3	6,0	7,3	7,5	99	501	73	119
5100868 BAUB 17.3011	9,0	6,2	7,3	6,5	94	456	73	119
5100869 STH 10413	8,2	6,2	7,8	7,0	98	480	76	120
5100968 NORD 17/115	9,0	6,1	7,8	7,4	104	460	75	119
5102704 SG-K 17854	8,2	6,1	8,3	8,4	103	414	75	120
5102705 SG-K 17690	6,8	6,6	5,8	7,7	100	546	75	120
5102706 SG-K 17687	7,2	6,9	7,3	5,8	105	416	74	119
5102707 SG-K 17648	8,7	6,2	7,3	6,4	104	474	75	120
5102822 NORD 17/118	6,8	6,6	8,3	7,2	101	512	75	120
5102823 NORD 18/218	9,0	7,1	7,2	8,0	102	416	73	119
5102837 BAYP 17.3015	9,0	5,2	8,2	6,0	102	420	73	119
5102862 STH12017	7,8	6,2	7,8	5,4	101	478	74	120
5102869 SEF 18-3024 SH	8,3	6,2	7,8	7,8	100	492	74	120
5102870 WPB 12W499-04G	9,0	6,6	6,3	6,4	102	400	75	120
Počet pokusů	2	3	2	2	9	9	9	9