

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2020

# 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 2020

## 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]
Domanínec	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  $t_{30}$  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 (morfogenetický 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	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

*Trials-main features*

### Domanínec (DOM)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	07.04.2020		
Datum sklizně:	25.08.2020		
Hnojení N:	06.04.2020	NPK	30 kg/ha
	21.05.2020	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	30.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	18.05.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha
	12.06.2020	Rapid	0,08 l/ha
	20.06.2020	Rapid	0,08 l/ha

### Horáždovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	28.03.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	27.03.2020	LAV	76 kg/ha
Chemické ošetření:	20.04.2020	Nexide	0,08 l/ha
	01.05.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha
	08.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	18.06.2020	Nexide	0,08 l/ha

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	03.04.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	25.04.2020	LAD	80 kg/ha
Chemické ošetření:	07.05.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	11.05.2020	Saracen	0,1 l/ha
	12.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	23.06.2020	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

### Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	27.03.2020		
Datum sklizně:	11.08.2020		
Hnojení N:	26.03.2020	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	20.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	07.05.2020	Mustang Forte	0,7 l/ha
	19.05.2020	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	09.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	15.06.2020	Decis Mega	0,15 l/ha
	18.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

### Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	19.03.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	09.08.2019	NPK	23 kg/ha
	19.03.2020	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	15.04.2020	Nurelle D	0,6 l/ha
	11.05.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha

### Lípa (LIP)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	27.03.2020		
Datum sklizně:	21.08.2020		
Hnojení N:	27.03.2020	LAV	80 kg/ha
Chemické ošetření:	24.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	12.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	24.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

### Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Datum setí:	16.03.2020		
Datum sklizně:	17.08.2020		
Hnojení N:	16.03.2020	LAV	70 kg/ha
Chemické ošetření:	17.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	04.05.2020	Dicopur 750M	1,0 l/ha
	04.05.2020	Starane Forte	0,6 l/ha
	10.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	17.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha

### Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Datum setí:	27.03.2020		
Datum sklizně:	11.08.2020		
Hnojení N:	26.03.2020	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	21.04.2020	Karate Zeon 5 CS	0,1 l/ha
	06.05.2020	Biathlon 4D	50 g/ha
	06.05.2020	Dash HC	0,5 l/ha
	17.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

### Vysoká (VYS)

Předplodina: brambory (B)

Datum setí:	07.04.2020		
Datum sklizně:	13.08.2020		
Hnojení N:	06.04.2020	LAV	90 kg/ha
Chemické ošetření:	06.05.2020	Lontrel 300	0,3 l/ha
	06.05.2020	Pegas	0,5 l/ha
	06.05.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	12.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	26.06.2020	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020**
*[Assortment of varieties tested in 2020]*

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	
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	Logo	Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.	2020	
5098941	Remus	SELGEN, a.s.		2020	
5099028	Perun	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020	
5099029	Lion *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020	
5100836	SG-K16369	SELGEN, a.s.			2018
5100868	BAUB 17.3011	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	RWA Czechia s.r.o.		2018
5100968	NORD 17/115	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018
5102705	SG-K 17690	SELGEN, a.s.			2019
5102707	SG-K 17648	SELGEN, a.s.			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	RWA Czechia s.r.o.		2019
5089853	Seldon	SELGEN, a.s.			2020
5104466	SG-K 18502	SELGEN, a.s.			2020
5104467	SG-K 17663	SELGEN, a.s.			2020
5104468	SG-K 18484	SELGEN, a.s.			2020
5104469	SG-K 18510	SELGEN, a.s.			2020
5104569	NORD 18/121	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2020
5104571	NORD 18/114	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2020
5104606	SE 15-3006 SH	Saatzucht LFS Edelhof	RWA Czechia s.r.o.		2020
5104607	SE 17-3006 SH	Saatzucht LFS Edelhof	RWA Czechia s.r.o.		2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 a 4 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO).
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti  $P=0.05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.
6. V tabulkách č. 6 - 12 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevíly 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. 6 - 12 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

column:

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

### Table 5 - 21, 23

column:

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

### Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	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 2020**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104468 SG-K 18484	8,82	5,82	7,53	10,22	8,58	4,67	-	9,45	10,92	8,25
5099028 Perun	9,74	7,11	7,65	9,47	7,99	5,19	-	8,63	10,09	8,23
5102862 STH12017	10,45	5,61	7,91	9,91	5,98	5,85	-	8,70	10,98	8,17
5099029 Lion *	9,81	5,58	7,97	10,06	7,79	5,06	-	8,50	9,88	8,08
5102823 NORD 18/218	9,79	6,47	7,28	9,73	7,06	4,46	-	8,29	10,38	7,93
5093900 Aspen	9,43	5,77	7,39	9,95	7,93	4,73	-	7,66	10,59	7,93
5100968 NORD 17/115	9,08	6,97	7,65	9,15	6,78	4,16	-	8,43	10,60	7,85
5082347 Poseidon *	9,37	6,52	7,88	9,81	6,19	4,20	-	7,80	10,53	7,79
5102837 BAYP 17.3015	10,28	5,78	7,17	9,75	7,08	3,40	-	8,17	10,64	7,78
5104571 NORD 18/114	10,18	5,79	8,01	9,70	6,54	3,53	-	7,27	11,23	7,78
5086633 Ozon *	9,22	5,42	7,61	9,50	6,75	4,51	-	8,28	10,42	7,71
5097151 Logo	8,90	5,29	7,80	10,14	6,60	3,96	-	8,10	10,67	7,68
5088809 Bingo	9,54	5,94	8,09	9,14	6,52	4,30	-	7,38	10,19	7,64
5102707 SG-K 17648	8,34	6,28	7,41	8,84	6,98	3,79	-	8,77	10,46	7,61
5100836 SG-K16369	8,18	5,46	7,69	9,14	6,14	5,46	-	8,14	10,35	7,57
5100868 BAUB 17.3011	8,80	5,83	7,87	8,98	8,08	3,69	-	6,52	10,65	7,55
5078775 Korok	8,67	6,15	7,21	8,90	6,66	4,58	-	7,72	10,24	7,52
5098941 Remus	8,86	5,39	7,21	8,50	6,80	4,88	-	8,10	9,67	7,43
5104466 SG-K 18502	8,93	5,68	7,71	8,04	6,26	4,37	-	8,18	10,10	7,41
5080231 Kertag	8,31	6,25	7,26	8,69	6,38	5,06	-	7,42	9,73	7,39
5104569 NORD 18/121	8,18	5,91	7,32	8,85	5,51	4,77	-	8,13	10,30	7,37
5104606 SE 15-3006 SH	8,39	4,16	8,15	9,71	7,27	3,98	-	7,04	10,05	7,34
5104469 SG-K 18510	8,34	6,21	7,05	8,08	7,12	4,68	-	7,82	9,27	7,32
5104607 SE 17-3006 SH	8,91	4,42	8,15	8,62	6,47	4,15	-	7,80	10,01	7,32
5102705 SG-K 17690	8,81	5,92	7,66	7,30	6,27	4,75	-	7,89	9,56	7,27
1050051 Atego	8,37	5,71	7,42	8,20	7,68	4,63	-	7,23	8,81	7,26
5104467 SG-K 17663	9,09	4,93	7,13	8,07	6,86	4,04	-	7,36	9,54	7,13
5089853 Seldon	8,76	4,80	7,72	7,99	3,67	4,94	-	7,77	10,01	6,96
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	9,47	5,84	7,82	9,79	6,91	4,59	-	8,19	10,28	7,86
MD 0.05	0,39	0,43	0,49	0,62	0,31	0,21	-	0,52	0,23	0,59

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2020**

[Yield of grain (%) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104468 SG-K 18484	93	100	96	104	124	102	-	115	106	105,0
5099028 Perun	103	122	98	97	116	113	-	105	98	104,7
5102862 STH12017	110	96	101	101	87	127	-	106	107	104,0
5099029 Lion *	104	96	102	103	113	110	-	104	96	102,8
5102823 NORD 18/218	103	111	93	99	102	97	-	101	101	100,9
5093900 Aspen	100	99	95	102	115	103	-	93	103	100,9
5100968 NORD 17/115	96	119	98	93	98	91	-	103	103	99,9
5082347 Poseidon *	99	112	101	100	90	92	-	95	102	99,1
5102837 BAYP 17.3015	109	99	92	100	102	74	-	100	104	99,0
5104571 NORD 18/114	108	99	102	99	95	77	-	89	109	99,0
5086633 Ozon *	97	93	97	97	98	98	-	101	101	98,1
5097151 Logo	94	91	100	104	96	86	-	99	104	97,7
5088809 Bingo	101	102	103	93	94	94	-	90	99	97,2
5102707 SG-K 17648	88	108	95	90	101	83	-	107	102	96,8
5100836 SG-K16369	86	93	98	93	89	119	-	99	101	96,3
5100868 BAUB 17.3011	93	100	101	92	117	80	-	80	104	96,1
5078775 Korok	92	105	92	91	96	100	-	94	100	95,6
5098941 Remus	94	92	92	87	98	106	-	99	94	94,5
5104466 SG-K 18502	94	97	99	82	91	95	-	100	98	94,2
5080231 Kertag	88	107	93	89	92	110	-	91	95	94,0
5104569 NORD 18/121	86	101	94	90	80	104	-	99	100	93,8
5104606 SE 15-3006 SH	89	71	104	99	105	87	-	86	98	93,4
5104469 SG-K 18510	88	106	90	83	103	102	-	95	90	93,1
5104607 SE 17-3006 SH	94	76	104	88	94	90	-	95	97	93,1
5102705 SG-K 17690	93	101	98	75	91	103	-	96	93	92,5
1050051 Atego	88	98	95	84	111	101	-	88	86	92,3
5104467 SG-K 17663	96	84	91	82	99	88	-	90	93	90,7
5089853 Seldon	93	82	99	82	53	108	-	95	97	88,5
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	4	7	6	6	4	5	-	6	2	7,6

Tab. 3

**Výnos obilék (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099028 Perun	7,53	5,70	6,06	7,49	6,34	4,19	-	6,70	7,87	6,49
5099029 Lion *	7,89	4,46	6,39	7,98	6,19	4,17	-	6,69	7,82	6,45
5102862 STH12017	8,12	4,38	6,25	7,79	4,65	4,75	-	6,76	8,59	6,41
5104468 SG-K 18484	6,53	4,54	5,78	7,79	6,37	3,64	-	7,01	8,24	6,24
5102823 NORD 18/218	7,75	5,12	5,71	7,62	5,33	3,60	-	6,32	8,08	6,19
5093900 Aspen	7,41	4,45	5,75	7,80	6,08	3,82	-	5,81	8,03	6,14
5088809 Bingo	7,40	4,75	6,32	7,37	5,03	3,59	-	5,69	8,08	6,03
5097151 Logo	7,03	4,21	5,97	8,02	5,21	3,17	-	6,20	8,39	6,03
5102837 BAYP 17.3015	7,93	4,49	5,65	7,57	5,35	2,67	-	6,33	8,14	6,02
5082347 Poseidon *	7,10	5,08	6,07	7,70	4,72	3,42	-	5,87	7,93	5,99
5104571 NORD 18/114	7,85	4,49	6,25	7,54	4,89	2,86	-	5,17	8,61	5,96
5100968 NORD 17/115	6,96	5,33	5,83	6,90	5,02	3,29	-	6,23	8,01	5,95
5102707 SG-K 17648	6,56	4,90	5,66	6,87	5,18	3,04	-	6,68	8,01	5,86
5098941 Remus	6,92	4,23	5,68	6,73	5,30	4,04	-	6,26	7,58	5,84
5100868 BAUB 17.3011	6,83	4,54	6,15	6,97	6,10	3,01	-	4,99	8,09	5,84
5100836 SG-K16369	6,20	4,15	5,99	7,17	4,65	4,44	-	6,13	7,94	5,83
5086633 Ozon *	6,85	4,03	5,79	7,33	5,08	3,65	-	6,03	7,88	5,83
5080231 Kertag	6,52	4,84	5,65	6,80	4,90	4,12	-	5,51	7,51	5,73
5078775 Korok	6,44	4,68	5,41	6,83	4,77	3,56	-	5,69	7,71	5,64
5104569 NORD 18/121	6,27	4,46	5,60	6,67	4,18	3,78	-	6,14	7,87	5,62
5104606 SE 15-3006 SH	6,47	3,20	6,32	7,57	5,23	3,22	-	5,20	7,75	5,62
1050051 Atego	6,57	4,39	5,69	6,44	5,80	3,73	-	5,34	6,77	5,59
5104607 SE 17-3006 SH	6,73	3,35	6,28	6,60	4,81	3,22	-	5,56	7,69	5,53
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	7,28	4,52	6,08	7,67	5,33	3,75	-	6,20	7,88	6,09
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45

Tab. 4

**Výnos obilék (%) v roce 2020**

[Yield of grain (%) - 2020]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	B	O	O	O	B	O	O	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5099028 Perun	103	126	100	98	119	112	-	108	100	106,5
5099029 Lion *	108	99	105	104	116	111	-	108	99	105,9
5102862 STH12017	112	97	103	102	87	127	-	109	109	105,3
5104468 SG-K 18484	90	100	95	102	120	97	-	113	105	102,5
5102823 NORD 18/218	106	113	94	99	100	96	-	102	103	101,7
5093900 Aspen	102	98	95	102	114	102	-	94	102	100,9
5088809 Bingo	102	105	104	96	94	96	-	92	103	99,0
5097151 Logo	97	93	98	105	98	85	-	100	107	99,0
5102837 BAYP 17.3015	109	99	93	99	100	71	-	102	103	98,8
5082347 Poseidon *	98	112	100	100	89	91	-	95	101	98,3
5104571 NORD 18/114	108	99	103	98	92	76	-	83	109	97,9
5100968 NORD 17/115	96	118	96	90	94	88	-	101	102	97,7
5102707 SG-K 17648	90	108	93	90	97	81	-	108	102	96,3
5098941 Remus	95	94	93	88	99	108	-	101	96	96,0
5100868 BAUB 17.3011	94	100	101	91	114	80	-	81	103	95,8
5100836 SG-K16369	85	92	98	93	87	119	-	99	101	95,8
5086633 Ozon *	94	89	95	96	95	97	-	97	100	95,8
5080231 Kertag	90	107	93	89	92	110	-	89	95	94,1
5078775 Korok	88	103	89	89	89	95	-	92	98	92,6
5104569 NORD 18/121	86	99	92	87	78	101	-	99	100	92,3
5104606 SE 15-3006 SH	89	71	104	99	98	86	-	84	98	92,3
1050051 Atego	90	97	94	84	109	100	-	86	86	91,8
5104607 SE 17-3006 SH	92	74	103	86	90	86	-	90	98	90,8
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4



Tab. 5

**Padlí ova v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis 2020, 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	7,0	3,3	5,7	0,0	6,7	7,0	7,0	6,2
5078775 Korok	9,0	0,0	9,0	4,0	6,7	0,0	7,0	7,0	6,0	7,0
5080231 Kertag	7,0	0,0	7,7	3,7	6,7	0,0	5,0	7,0	7,0	6,3
5082347 Poseidon	9,0	0,0	9,0	4,0	6,7	0,0	5,3	5,0	7,0	6,6
5086633 Ozon	9,0	0,0	9,0	4,7	7,3	0,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5088809 Bingo	9,0	0,0	9,0	4,3	7,0	0,0	7,7	9,0	8,0	7,7
5090815 Tim	9,0	0,0	8,0	4,0	8,0	0,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5093900 Aspen	9,0	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	6,0	9,0	8,0	8,0
5097151 Logo	9,0	0,0	9,0	5,3	8,0	0,0	7,0	5,0	9,0	7,5
5098941 Remus	8,0	0,0	8,0	5,7	8,3	0,0	7,7	7,0	6,0	7,2
5099028 Perun	9,0	0,0	8,0	4,3	8,3	0,0	6,0	9,0	7,0	7,4
5099029 Lion	9,0	0,0	7,0	4,0	6,0	0,0	6,0	5,7	8,0	6,5
5100836 SG-K16369	9,0	0,0	9,0	8,7	8,0	0,0	9,0	7,0	9,0	8,5
5100868 BAUB 17.3011	9,0	0,0	9,0	6,3	8,7	0,0	7,0	9,0	9,0	8,3
5100968 NORD 17/115	9,0	0,0	9,0	4,0	8,7	0,0	8,0	9,0	6,0	7,7
5102705 SG-K 17690	9,0	0,0	7,0	3,0	5,0	0,0	4,7	7,0	7,0	6,1
5102707 SG-K 17648	9,0	0,0	7,7	4,3	8,0	0,0	7,0	9,0	7,0	7,4
5102823 NORD 18/218	9,0	0,0	9,0	6,3	7,7	0,0	6,0	9,0	8,0	7,9
5102837 BAYP 17.3015	9,0	0,0	9,0	4,7	8,3	0,0	7,0	9,0	8,0	7,9
5102862 STH12017	9,0	0,0	7,0	4,3	7,3	0,0	7,0	7,0	8,0	7,1
5089853 Seldon	9,0	0,0	7,0	4,0	7,0	0,0	6,0	7,0	5,0	6,4
5104466 SG-K 18502	9,0	0,0	7,0	4,0	7,3	0,0	6,0	9,0	8,0	7,2
5104467 SG-K 17663	9,0	0,0	7,7	4,3	7,3	0,0	6,0	7,0	7,0	6,9
5104468 SG-K 18484	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	7,0	7,0	9,0	8,4
5104469 SG-K 18510	9,0	0,0	8,0	4,0	7,0	0,0	7,0	7,0	8,0	7,1
5104569 NORD 18/121	9,0	0,0	8,0	3,7	6,7	0,0	4,7	9,0	7,0	6,9
5104571 NORD 18/114	9,0	0,0	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	7,0	9,0	8,7
5104606 SE 15-3006 SH	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	6,0	7,0	9,0	8,2
5104607 SE 17-3006 SH	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	7,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Leaf spots 2020, 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	5,3	6,7	4,0	8,0	7,7	7,0	7,0	0,0	6,5
5078775 Korok	9,0	6,3	7,0	5,3	7,7	7,0	4,0	7,0	0,0	6,2
5080231 Kertag	9,0	6,7	6,3	4,0	7,7	7,7	4,7	7,0	0,0	6,3
5082347 Poseidon	9,0	6,7	6,7	3,3	7,0	6,0	5,0	7,0	0,0	5,8
5086633 Ozon	9,0	4,7	6,0	4,7	7,3	7,0	6,7	6,7	0,0	6,2
5088809 Bingo	9,0	7,0	7,7	3,7	7,0	8,0	5,7	7,0	0,0	6,4
5090815 Tim	8,0	5,0	6,7	4,0	7,7	7,7	5,0	7,0	0,0	6,1
5093900 Aspen	9,0	6,7	7,3	5,3	7,7	8,0	6,0	7,0	0,0	6,8
5097151 Logo	9,0	6,7	6,0	4,7	6,3	6,3	7,0	5,3	0,0	6,1
5098941 Remus	8,0	4,0	7,0	4,7	5,3	6,3	3,3	7,0	0,0	5,1
5099028 Perun	9,0	5,3	7,0	4,7	6,7	7,7	7,0	7,0	0,0	6,4
5099029 Lion	9,0	5,3	7,0	3,3	6,7	7,7	3,0	7,0	0,0	5,5
5100836 SG-K16369	9,0	6,7	7,3	6,3	7,0	7,3	5,3	5,3	0,0	6,3
5100868 BAUB 17.3011	9,0	6,3	7,0	6,0	7,7	7,0	6,0	7,0	0,0	6,7
5100968 NORD 17/115	9,0	6,7	6,7	4,7	7,0	8,0	7,0	7,0	0,0	6,7
5102705 SG-K 17690	9,0	6,7	7,0	4,3	8,0	7,3	5,0	7,0	0,0	6,4
5102707 SG-K 17648	9,0	7,0	7,3	4,3	8,0	7,0	7,3	7,0	0,0	6,8
5102823 NORD 18/218	9,0	5,7	7,3	4,7	7,3	7,7	7,0	7,0	0,0	6,6
5102837 BAYP 17.3015	8,0	5,0	6,0	3,7	6,0	6,0	7,0	5,7	0,0	5,6
5102862 STH12017	9,0	6,7	6,7	3,3	6,3	6,3	5,0	7,0	0,0	5,8
5089853 Seldon	9,0	5,7	6,3	3,7	7,0	6,3	6,0	7,0	0,0	5,9
5104466 SG-K 18502	9,0	7,0	6,7	3,3	7,3	6,7	7,0	9,0	0,0	6,7
5104467 SG-K 17663	9,0	6,3	7,0	5,0	7,3	6,7	7,7	7,0	0,0	6,7
5104468 SG-K 18484	9,0	5,3	7,0	6,0	6,7	4,0	5,0	7,0	0,0	5,7
5104469 SG-K 18510	9,0	5,7	6,7	4,7	7,0	6,0	6,0	7,0	0,0	6,1
5104569 NORD 18/121	8,0	6,3	7,0	4,7	7,3	7,3	6,0	7,0	0,0	6,4
5104571 NORD 18/114	8,0	5,0	7,0	6,0	6,7	7,0	7,0	9,0	0,0	6,8
5104606 SE 15-3006 SH	9,0	6,0	6,7	6,3	8,0	6,0	7,0	7,0	0,0	6,7
5104607 SE 17-3006 SH	9,0	6,3	6,3	6,3	7,0	6,3	8,0	7,0	0,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

**Rzivost ovsu v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia coronata 2020, 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	7,3	0,0	7,7	0,0	7,3	7,0	9,0	0,0	7,8
5078775 Korok	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	7,0	9,0	0,0	8,3
5080231 Kertag	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0
5082347 Poseidon	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	8,7
5086633 Ozon	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,7
5088809 Bingo	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,7	9,0	0,0	8,7
5090815 Tim	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	7,8
5093900 Aspen	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	8,7
5097151 Logo	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	0,0	8,3
5098941 Remus	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,8
5099028 Perun	0,0	7,7	0,0	8,7	0,0	8,0	9,0	7,0	0,0	8,1
5099029 Lion	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	0,0	8,0
5100836 SG-K16369	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	7,0	0,0	8,3
5100868 BAUB 17.3011	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	7,3	9,0	7,7	0,0	8,6
5100968 NORD 17/115	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	8,3	0,0	8,5
5102705 SG-K 17690	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	8,3	0,0	7,8
5102707 SG-K 17648	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	7,3	6,3	7,0	0,0	7,5
5102823 NORD 18/218	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,3
5102837 BAYP 17.3015	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	8,3	7,0	9,0	0,0	8,3
5102862 STH12017	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5089853 Seldon	0,0	8,3	0,0	8,7	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	8,8
5104466 SG-K 18502	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	8,3	7,0	9,0	0,0	7,8
5104467 SG-K 17663	0,0	8,3	0,0	8,7	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,8
5104468 SG-K 18484	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	0,0	9,0
5104469 SG-K 18510	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,9
5104569 NORD 18/121	0,0	7,3	0,0	7,7	0,0	7,3	7,3	9,0	0,0	7,8
5104571 NORD 18/114	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,5
5104606 SE 15-3006 SH	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,8
5104607 SE 17-3006 SH	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	8,3	6,3	9,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 8

**Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Standing power before harvest 2020, 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	3,3	6,3	8,0	2,0	4,7	5,0	2,7	8,7	5,5
5078775 Korok	0,0	3,0	6,3	6,7	2,0	3,3	4,0	2,3	9,0	4,9
5080231 Kertag	0,0	3,7	6,0	8,3	2,0	5,0	6,7	2,0	8,7	5,8
5082347 Poseidon	0,0	4,0	8,0	5,3	2,0	3,7	3,3	3,0	8,7	5,1
5086633 Ozon	0,0	3,3	6,7	7,3	2,0	3,0	4,3	2,7	8,3	5,1
5088809 Bingo	0,0	4,0	7,3	6,3	2,0	4,0	4,3	3,0	8,7	5,4
5090815 Tim	0,0	1,7	7,7	6,3	2,0	3,7	6,7	2,3	8,3	5,2
5093900 Aspen	0,0	3,0	8,0	6,7	2,0	3,0	3,3	2,7	8,3	5,0
5097151 Logo	0,0	2,3	7,3	5,7	2,0	2,7	4,0	2,0	9,0	4,7
5098941 Remus	0,0	3,3	6,3	4,3	2,0	3,0	6,3	2,3	7,3	4,7
5099028 Perun	0,0	4,3	7,7	6,7	2,0	2,7	6,7	2,3	9,0	5,6
5099029 Lion	0,0	2,7	8,0	6,3	2,0	2,7	6,0	4,0	8,7	5,5
5100836 SG-K16369	0,0	4,0	6,7	8,3	2,0	2,0	4,0	2,0	9,0	5,1
5100868 BAUB 17.3011	0,0	3,0	7,3	4,3	2,0	2,0	4,0	2,3	9,0	4,6
5100968 NORD 17/115	0,0	3,0	6,0	5,0	2,0	3,0	5,3	2,3	9,0	4,8
5102705 SG-K 17690	0,0	4,3	7,0	6,0	2,0	4,7	5,7	3,0	9,0	5,7
5102707 SG-K 17648	0,0	2,7	7,7	5,0	2,0	3,0	1,3	2,0	8,3	4,3
5102823 NORD 18/218	0,0	5,3	8,0	5,3	2,0	3,3	4,7	2,3	9,0	5,4
5102837 BAYP 17.3015	0,0	2,3	6,7	4,7	2,0	1,7	3,3	2,0	6,7	3,9
5102862 STH12017	0,0	2,0	5,3	3,3	2,0	2,0	2,0	2,0	7,7	3,5
5089853 Seldon	0,0	2,3	6,0	4,7	2,0	2,0	1,3	2,7	9,0	4,0
5104466 SG-K 18502	0,0	3,7	6,7	4,3	2,0	1,7	2,0	2,0	8,3	4,1
5104467 SG-K 17663	0,0	4,0	6,3	5,7	2,0	3,0	3,3	2,7	9,0	4,9
5104468 SG-K 18484	0,0	4,0	7,3	7,3	2,0	2,3	3,0	2,7	9,0	5,1
5104469 SG-K 18510	0,0	5,0	8,0	5,7	2,0	5,7	3,7	3,0	9,0	5,7
5104569 NORD 18/121	0,0	4,7	8,0	7,0	2,0	4,3	6,7	2,3	9,0	6,0
5104571 NORD 18/114	0,0	4,0	8,3	5,7	2,0	3,7	3,0	2,7	9,0	5,2
5104606 SE 15-3006 SH	0,0	3,3	6,0	8,0	2,0	2,7	4,0	2,3	8,7	5,0
5104607 SE 17-3006 SH	0,0	2,7	6,7	3,7	2,0	1,0	3,0	2,7	8,7	4,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 9  
**Délka rostlin (cm) v roce 2020**  
*[Plant length (cm) 2020]*

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	126	108	96	107	110	117	104	100	108
5078775 Korok	117	134	117	100	117	114	122	127	108	117
5080231 Kertag	113	132	112	96	112	116	125	122	105	115
5082347 Poseidon	113	132	113	99	114	116	126	115	109	115
5086633 Ozon	112	129	115	101	114	115	123	122	108	115
5088809 Bingo	124	137	119	108	120	119	135	135	114	123
5090815 Tim	110	129	114	98	117	112	126	126	107	115
5093900 Aspen	109	130	107	98	113	109	116	123	106	112
5097151 Logo	111	129	111	105	112	118	120	121	110	115
5098941 Remus	114	131	109	103	111	112	118	130	98	114
5099028 Perun	114	133	116	103	117	114	122	121	106	116
5099029 Lion	118	132	114	99	115	117	123	128	105	117
5100836 SG-K16369	119	134	116	110	115	120	119	136	112	120
5100868 BAUB 17.3011	119	130	107	102	113	114	121	117	108	115
5100968 NORD 17/115	126	140	118	106	122	124	130	125	115	123
5102705 SG-K 17690	120	133	116	102	115	120	126	127	109	119
5102707 SG-K 17648	120	135	117	107	120	117	127	119	116	120
5102823 NORD 18/218	121	135	116	104	120	118	129	134	108	121
5102837 BAYP 17.3015	123	134	119	107	117	117	123	114	115	119
5102862 STH12017	119	136	118	101	116	117	121	122	111	118
5089853 Seldon	119	139	127	109	120	125	122	125	112	122
5104466 SG-K 18502	124	133	124	106	118	119	130	124	114	121
5104467 SG-K 17663	113	137	116	108	118	115	125	131	102	118
5104468 SG-K 18484	115	131	117	104	119	123	119	131	110	119
5104469 SG-K 18510	120	133	114	103	120	117	131	127	106	119
5104569 NORD 18/121	122	133	113	108	117	115	122	121	108	118
5104571 NORD 18/114	129	140	120	108	123	120	138	129	119	125
5104606 SE 15-3006 SH	131	139	124	109	124	121	132	123	108	123
5104607 SE 17-3006 SH	120	135	119	110	123	121	134	125	113	122
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 10  
**Počet lat (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2020**  
*[Number of panicles (pcs.m<sup>-2</sup>) 2020]*

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	576	558	540	662	586	670	444	638	636	590
5078775 Korok	510	390	544	632	558	568	458	528	518	523
5080231 Kertag	582	408	514	712	642	464	446	616	554	549
5082347 Poseidon	474	418	524	594	564	420	404	482	514	488
5086633 Ozon	552	538	562	648	572	508	422	686	506	555
5088809 Bingo	506	548	532	634	660	456	460	650	498	549
5090815 Tim	552	394	522	702	646	512	342	646	488	534
5093900 Aspen	612	552	528	900	758	438	482	564	552	598
5097151 Logo	556	652	590	690	560	326	472	494	592	548
5098941 Remus	572	536	556	800	484	522	402	670	498	560
5099028 Perun	552	468	596	628	582	548	422	666	506	552
5099029 Lion	484	476	542	586	568	490	402	608	460	513
5100836 SG-K16369	612	536	584	686	614	422	510	580	552	566
5100868 BAUB 17.3011	484	600	536	734	716	486	416	584	442	555
5100968 NORD 17/115	588	478	580	628	640	356	428	526	516	527
5102705 SG-K 17690	554	586	564	692	582	344	380	596	560	540
5102707 SG-K 17648	508	476	506	662	464	404	500	504	468	499
5102823 NORD 18/218	512	410	532	694	700	510	452	574	568	550
5102837 BAYP 17.3015	476	394	548	562	516	412	392	594	396	477
5102862 STH12017	614	532	546	742	678	406	472	544	558	566
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	520	543
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	480	503
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	556	579
5104468 SG-K 18484	-	-	-	-	-	-	-	-	546	569
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	498	521
5104569 NORD 18/121	-	-	-	-	-	-	-	-	556	579
5104571 NORD 18/114	-	-	-	-	-	-	-	-	514	537
5104606 SE 15-3006 SH	-	-	-	-	-	-	-	-	456	479
5104607 SE 17-3006 SH	-	-	-	-	-	-	-	-	526	549
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64

Tab. 11

**Začátek metání (dny) v roce 2020**

[Time of panicle emergence (days) 2020]

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	71	77	72	80	81	77	87	75	68	76
5078775 Korok	71	78	72	81	80	77	83	76	68	76
5080231 Kertag	72	78	72	80	80	77	84	76	69	77
5082347 Poseidon	71	80	74	81	82	79	88	78	70	78
5086633 Ozon	71	77	72	80	81	77	86	75	69	77
5088809 Bingo	71	77	71	79	80	77	86	75	68	76
5090815 Tim	70	76	71	80	80	76	83	74	68	75
5093900 Aspen	71	79	73	80	81	78	85	77	69	77
5097151 Logo	70	78	72	81	79	77	83	74	68	76
5098941 Remus	71	76	71	77	79	74	84	74	67	75
5099028 Perun	70	77	71	79	79	76	85	74	68	75
5099029 Lion	71	79	72	81	81	78	85	77	70	77
5100836 SG-K16369	70	76	72	79	79	77	82	75	68	75
5100868 BAUB 17.3011	71	76	70	79	79	76	85	75	68	76
5100968 NORD 17/115	72	80	74	82	82	79	88	78	70	78
5102705 SG-K 17690	72	78	73	81	81	77	86	77	69	77
5102707 SG-K 17648	71	79	72	82	81	77	86	77	69	77
5102823 NORD 18/218	70	77	71	81	79	76	84	75	68	76
5102837 BAYP 17.3015	70	77	71	79	79	77	84	74	68	76
5102862 STH12017	71	78	71	80	80	77	86	76	68	76
5089853 Seldon	71	78	73	80	81	77	87	76	69	77
5104466 SG-K 18502	71	76	72	80	79	76	85	77	68	76
5104467 SG-K 17663	69	76	70	76	79	75	84	75	67	75
5104468 SG-K 18484	70	77	72	81	80	76	84	75	67	76
5104469 SG-K 18510	71	76	72	82	80	76	86	76	68	76
5104569 NORD 18/121	69	75	71	76	79	74	81	76	67	74
5104571 NORD 18/114	71	79	72	80	81	77	84	76	69	77
5104606 SE 15-3006 SH	70	77	72	78	80	77	83	77	67	76
5104607 SE 17-3006 SH	69	75	71	77	79	76	83	75	66	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

**Doba do zralosti (dny) v roce 2020**

[Maturity (days) 2020]

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	125	130	123	135	145	140	132	129	124	131
5078775 Korok	125	127	123	134	145	140	133	129	125	131
5080231 Kertag	125	133	123	136	145	140	135	129	125	132
5082347 Poseidon	125	131	124	134	146	141	138	130	124	133
5086633 Ozon	125	131	123	136	145	139	134	129	125	132
5088809 Bingo	125	127	122	135	145	139	134	129	124	131
5090815 Tim	125	132	122	136	145	139	137	129	125	132
5093900 Aspen	123	131	124	136	146	140	134	130	124	132
5097151 Logo	125	130	123	136	145	139	134	129	125	132
5098941 Remus	125	128	121	135	144	139	133	129	125	131
5099028 Perun	125	130	123	136	145	140	133	129	126	132
5099029 Lion	125	131	123	135	146	140	134	131	125	132
5100836 SG-K16369	123	129	123	137	146	140	132	129	126	132
5100868 BAUB 17.3011	125	130	122	136	145	140	136	129	125	132
5100968 NORD 17/115	125	131	123	136	145	141	135	131	124	132
5102705 SG-K 17690	125	132	124	136	145	139	133	130	124	132
5102707 SG-K 17648	125	129	124	136	146	140	135	130	124	132
5102823 NORD 18/218	125	128	122	136	145	140	136	129	125	132
5102837 BAYP 17.3015	123	129	122	135	145	140	134	129	124	131
5102862 STH12017	125	132	123	135	146	139	133	130	124	132
5089853 Seldon	125	128	123	136	145	139	133	129	126	132
5104466 SG-K 18502	125	130	123	135	144	139	136	130	125	132
5104467 SG-K 17663	123	127	122	136	145	139	134	129	125	131
5104468 SG-K 18484	125	131	123	136	145	139	135	129	124	132
5104469 SG-K 18510	125	128	123	136	146	140	138	129	126	132
5104569 NORD 18/121	123	131	122	136	145	140	137	130	125	132
5104571 NORD 18/114	125	132	123	137	147	140	137	130	125	133
5104606 SE 15-3006 SH	125	131	123	136	145	140	136	130	125	132
5104607 SE 17-3006 SH	123	128	122	136	144	139	133	129	125	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2020]

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	51,8	49,1	50,9	51,1	46,7	52,4	-	46,6	55,2	50,5
5078775 Korok	50,5	49,3	53,6	53,2	48,1	52,6	-	49,0	55,3	51,5
5080231 Kertag	52,2	48,9	53,4	51,6	45,6	51,8	-	48,4	53,3	50,6
5082347 Poseidon	48,8	46,0	51,2	49,5	47,5	49,8	-	44,4	47,3	48,1
5086633 Ozon	49,8	46,2	53,7	54,2	47,4	53,0	-	48,2	54,3	50,8
5088809 Bingo	47,9	44,7	49,8	48,7	46,0	50,9	-	45,8	50,8	48,1
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	52,6	48,6	54,4	53,8	49,2	53,1	-	51,6	53,3	52,1
5097151 Logo	48,0	45,9	51,4	50,5	47,6	48,2	-	46,7	50,8	48,6
5098941 Remus	52,1	49,6	53,9	52,9	48,7	53,8	-	50,5	54,6	52,0
5099028 Perun	51,3	51,2	55,5	54,7	50,0	52,2	-	51,5	55,4	52,7
5099029 Lion	52,3	48,9	54,5	53,3	48,2	52,5	-	50,5	52,6	51,6
5100836 SG-K16369	50,5	49,1	54,3	53,6	48,6	49,8	-	48,8	55,0	51,2
5100868 BAUB 17.3011	47,9	48,7	53,8	51,5	43,0	50,1	-	49,1	50,9	49,4
5100968 NORD 17/115	50,6	48,3	54,4	53,0	48,6	51,7	-	46,4	54,6	51,0
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	50,0	47,8	52,5	51,3	44,9	48,7	-	50,8	52,5	49,8
5102823 NORD 18/218	50,1	50,0	54,0	53,7	46,7	51,1	-	49,4	52,9	51,0
5102837 BAYP 17.3015	50,6	47,1	53,0	51,5	47,6	48,1	-	47,6	51,3	49,6
5102862 STH12017	49,1	46,6	53,3	51,8	45,9	51,6	-	48,1	53,6	50,0
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	51,1	50,4	54,7	52,7	48,2	52,2	-	51,7	55,3	52,0
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	49,8	47,7	54,3	53,7	47,6	51,7	-	50,5	53,7	51,1
5104571 NORD 18/114	49,5	46,6	51,2	51,3	47,4	51,1	-	44,8	51,0	49,1
5104606 SE 15-3006 SH	50,8	49,3	54,1	54,5	44,8	50,9	-	49,2	55,3	51,1
5104607 SE 17-3006 SH	50,9	49,0	55,0	53,9	48,8	50,0	-	50,0	56,2	51,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

**Pluchatost (%) v roce 2020**

[Grain: husk (%) 2020]

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	21,5	23,1	23,3	21,5	24,5	19,5	-	26,1	23,2	22,8
5078775 Korok	25,7	23,9	24,9	23,3	28,3	22,3	-	26,3	24,7	24,9
5080231 Kertag	21,5	22,5	22,2	21,7	23,3	18,5	-	25,7	22,9	22,3
5082347 Poseidon	24,3	22,1	22,9	21,5	23,7	18,6	-	24,7	24,7	22,8
5086633 Ozon	25,7	25,7	23,9	22,8	24,7	19,1	-	27,1	24,3	24,2
5088809 Bingo	22,5	20,0	21,9	19,4	22,8	16,5	-	22,9	20,7	20,8
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	21,4	22,8	22,1	21,6	23,3	19,3	-	24,1	24,1	22,3
5097151 Logo	21,1	20,5	23,5	20,9	21,1	19,9	-	23,4	21,3	21,5
5098941 Remus	21,9	21,6	21,3	20,8	22,0	17,2	-	22,7	21,6	21,1
5099028 Perun	22,7	19,9	20,7	20,9	20,7	19,2	-	22,3	22,0	21,1
5099029 Lion	19,6	20,0	19,9	20,7	20,5	17,5	-	21,3	20,9	20,0
5100836 SG-K16369	24,2	24,1	22,1	21,5	24,3	18,7	-	24,7	23,3	22,9
5100868 BAUB 17.3011	22,3	22,1	21,8	22,3	24,5	18,3	-	23,4	24,0	22,3
5100968 NORD 17/115	23,4	23,5	23,7	24,6	25,9	20,8	-	26,1	24,4	24,1
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	21,3	21,9	23,6	22,3	25,8	19,8	-	23,9	23,4	22,8
5102823 NORD 18/218	20,9	20,9	21,5	21,7	24,5	19,2	-	23,7	22,2	21,8
5102837 BAYP 17.3015	22,9	22,3	21,3	22,4	24,5	21,5	-	22,5	23,5	22,6
5102862 STH12017	22,3	21,9	20,9	21,4	22,3	18,9	-	22,3	21,8	21,5
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	25,9	22,1	23,3	23,8	25,8	22,1	-	25,8	24,5	24,2
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	23,3	24,5	23,5	24,7	24,2	20,7	-	24,5	23,6	23,6
5104571 NORD 18/114	22,9	22,5	21,9	22,3	25,2	19,1	-	28,9	23,3	23,3
5104606 SE 15-3006 SH	22,9	23,1	22,4	22,1	28,1	19,2	-	26,2	22,9	23,4
5104607 SE 17-3006 SH	24,5	24,2	23,0	23,5	25,7	22,3	-	28,7	23,2	24,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2020**

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2020]

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	83	76	76	71	56	64	-	44	61	66
5078775 Korok	81	80	77	74	61	66	-	59	64	70
5080231 Kertag	81	80	79	74	58	69	-	50	59	69
5082347 Poseidon	91	85	86	85	61	78	-	66	63	77
5086633 Ozon	85	82	84	80	72	70	-	65	60	75
5088809 Bingo	81	80	83	74	60	64	-	59	66	71
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	81	82	80	78	56	63	-	55	56	69
5097151 Logo	78	78	76	72	54	57	-	48	60	65
5098941 Remus	81	79	79	75	59	69	-	59	72	72
5099028 Perun	83	79	86	79	57	64	-	39	62	68
5099029 Lion	86	79	85	83	61	68	-	48	57	71
5100836 SG-K16369	90	87	91	87	73	75	-	71	83	82
5100868 BAUB 17.3011	81	78	87	80	62	67	-	64	64	73
5100968 NORD 17/115	77	76	77	74	47	63	-	39	49	63
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	79	79	82	74	58	68	-	67	67	72
5102823 NORD 18/218	80	82	83	77	55	65	-	50	56	69
5102837 BAYP 17.3015	85	78	88	82	65	65	-	62	65	74
5102862 STH12017	83	79	79	72	52	64	-	58	58	68
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	87	85	84	83	63	71	-	46	67	73
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	84	79	87	84	64	75	-	60	63	75
5104571 NORD 18/114	87	82	85	82	69	66	-	71	65	76
5104606 SE 15-3006 SH	84	80	84	84	56	64	-	49	76	72
5104607 SE 17-3006 SH	83	80	85	78	61	66	-	40	77	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

**Podíl zrna 2,2 - 2,5 mm (%) v roce 2020**

[Grading 2,2 - 2,5 mm (%) 2020]

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	13	20	17	22	31	27	-	43	31	25
5078775 Korok	14	18	18	21	32	26	-	35	31	24
5080231 Kertag	15	17	17	21	31	24	-	40	34	25
5082347 Poseidon	8	13	12	12	28	18	-	29	31	19
5086633 Ozon	13	15	14	17	24	24	-	31	35	22
5088809 Bingo	15	16	13	19	30	27	-	31	27	22
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	16	16	17	18	34	29	-	37	36	25
5097151 Logo	17	19	20	22	37	31	-	44	34	28
5098941 Remus	17	19	19	21	30	27	-	34	25	24
5099028 Perun	13	18	12	17	34	27	-	52	32	26
5099029 Lion	10	18	11	14	30	26	-	43	36	24
5100836 SG-K16369	8	11	8	11	23	18	-	25	16	15
5100868 BAUB 17.3011	15	17	10	15	30	25	-	30	28	21
5100968 NORD 17/115	19	21	20	21	42	29	-	50	43	31
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	16	19	16	20	29	24	-	28	29	23
5102823 NORD 18/218	16	16	15	19	39	27	-	43	35	26
5102837 BAYP 17.3015	11	18	10	14	27	25	-	32	29	21
5102862 STH12017	14	18	19	23	37	29	-	35	35	26
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	10	13	14	13	30	22	-	44	28	22
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	12	18	10	12	28	19	-	36	31	21
5104571 NORD 18/114	11	14	12	15	22	24	-	23	27	19
5104606 SE 15-3006 SH	12	16	14	14	34	28	-	42	20	22
5104607 SE 17-3006 SH	13	15	13	17	29	27	-	49	17	22
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

**Podíl zrna 2,0 - 2,2 mm (%) v roce 2020**

[Grading 2,0 - 2,2 mm (%) 2020]

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	3	3	4	5	8	6	-	10	6	6
5078775 Korok	3	2	2	3	5	6	-	5	4	4
5080231 Kertag	3	3	3	4	8	6	-	9	5	5
5082347 Poseidon	1	2	1	2	6	3	-	5	6	3
5086633 Ozon	1	2	1	2	3	4	-	4	5	3
5088809 Bingo	2	3	3	4	7	6	-	8	6	5
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	3	2	2	3	7	6	-	7	7	5
5097151 Logo	3	3	3	5	7	9	-	7	5	5
5098941 Remus	2	2	2	3	8	3	-	7	3	4
5099028 Perun	3	2	2	3	7	6	-	8	5	5
5099029 Lion	2	3	2	2	7	4	-	8	6	4
5100836 SG-K16369	1	1	1	1	3	3	-	3	2	2
5100868 BAUB 17.3011	3	3	2	3	6	5	-	5	6	4
5100968 NORD 17/115	3	3	2	3	8	6	-	9	7	5
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	3	2	2	5	10	6	-	4	4	4
5102823 NORD 18/218	3	2	2	3	5	6	-	6	7	4
5102837 BAYP 17.3015	2	3	2	3	5	7	-	6	4	4
5102862 STH12017	2	3	2	3	8	5	-	6	6	4
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	2	2	1	2	5	5	-	9	4	4
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	2	2	1	3	5	4	-	4	5	3
5104571 NORD 18/114	2	3	3	3	6	7	-	5	6	4
5104606 SE 15-3006 SH	2	3	2	2	7	6	-	8	4	4
5104607 SE 17-3006 SH	3	4	2	3	7	5	-	9	4	5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Podíl zrna 1,8 - 2,0 mm (%) v roce 2020**

[Grading 1,8 - 2,0 mm (%) 2020]

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	1	2	2	4	2	-	3	2	2
5078775 Korok	2	0	1	2	2	2	-	1	1	1
5080231 Kertag	1	1	1	1	2	1	-	2	1	1
5082347 Poseidon	0	0	1	1	3	1	-	1	1	1
5086633 Ozon	1	0	1	1	1	1	-	0	1	1
5088809 Bingo	1	1	1	1	2	2	-	2	1	1
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	1	1	1	1	2	1	-	1	2	1
5097151 Logo	1	1	1	2	2	2	-	1	1	1
5098941 Remus	1	1	0	1	2	1	-	1	0	1
5099028 Perun	2	0	1	1	2	2	-	1	1	1
5099029 Lion	1	1	1	1	2	1	-	1	1	1
5100836 SG-K16369	0	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5100868 BAUB 17.3011	1	1	1	1	2	2	-	1	2	1
5100968 NORD 17/115	1	1	1	1	2	2	-	1	1	1
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	1	1	0	1	3	1	-	1	1	1
5102823 NORD 18/218	1	1	1	1	1	2	-	1	2	1
5102837 BAYP 17.3015	1	1	1	1	2	2	-	1	1	1
5102862 STH12017	1	1	1	1	3	2	-	1	1	1
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	1	0	1	1	2	2	-	1	1	1
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	2	1	1	1	2	2	-	1	1	1
5104571 NORD 18/114	0	1	1	1	2	2	-	1	2	1
5104606 SE 15-3006 SH	1	1	1	1	2	1	-	1	1	1
5104607 SE 17-3006 SH	1	1	0	1	2	1	-	2	1	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 19

**Podíl zrna < 1,8 mm (%) v roce 2020**

[Grading &lt; 1,8 mm (%) 2020]

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	0	2	1	1	1	-	0	1	1
5078775 Korok	1	0	1	1	1	1	-	0	1	1
5080231 Kertag	0	0	1	0	1	1	-	0	0	0
5082347 Poseidon	0	0	0	0	2	1	-	0	0	1
5086633 Ozon	0	0	0	0	0	1	-	0	0	0
5088809 Bingo	1	0	1	1	1	1	-	0	0	1
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	0	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5097151 Logo	1	0	0	1	1	1	-	0	0	1
5098941 Remus	1	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5099028 Perun	1	0	0	0	1	1	-	0	0	0
5099029 Lion	1	0	0	1	1	1	-	0	0	0
5100836 SG-K16369	0	0	0	0	0	3	-	0	0	1
5100868 BAUB 17.3011	1	1	0	1	1	1	-	0	0	1
5100968 NORD 17/115	0	0	0	1	1	1	-	0	0	0
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	1	0	0	1	1	1	-	0	0	0
5102823 NORD 18/218	0	0	0	1	0	1	-	0	1	0
5102837 BAYP 17.3015	1	0	0	1	1	1	-	0	1	1
5102862 STH12017	1	0	1	1	1	1	-	0	0	1
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	1	0	0	1	1	1	-	0	0	0
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	1	0	0	1	1	1	-	0	0	1
5104571 NORD 18/114	0	0	0	0	1	1	-	0	1	0
5104606 SE 15-3006 SH	0	0	0	0	2	2	-	0	0	1
5104607 SE 17-3006 SH	1	0	0	1	1	1	-	0	1	1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 20

**Podíl předního zrna (> 1,8 mm; %) v roce 2020**

[Grading &gt; 1,8 mm (%) 2020]

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	99	100	99	99	99	99	-	100	100	99
5078775 Korok	99	100	99	99	100	99	-	100	100	99
5080231 Kertag	100	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5082347 Poseidon	100	100	100	100	98	99	-	100	100	99
5086633 Ozon	100	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5088809 Bingo	99	100	100	99	100	99	-	100	100	99
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	100	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5097151 Logo	100	100	100	99	100	99	-	100	100	100
5098941 Remus	100	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5099028 Perun	99	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5099029 Lion	100	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5100836 SG-K16369	100	100	100	100	100	97	-	100	100	99
5100868 BAUB 17.3011	99	100	100	99	99	99	-	100	100	99
5100968 NORD 17/115	100	100	100	99	99	99	-	100	100	100
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	99	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5102823 NORD 18/218	100	100	100	100	100	99	-	100	100	100
5102837 BAYP 17.3015	99	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5102862 STH12017	99	100	100	99	99	99	-	100	100	99
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	99	100	100	99	100	99	-	100	100	100
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	99	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5104571 NORD 18/114	100	100	100	100	99	99	-	100	100	100
5104606 SE 15-3006 SH	100	100	100	100	98	98	-	100	100	99
5104607 SE 17-3006 SH	99	100	100	99	99	99	-	100	99	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0



Tab. 21  
**HTZ ze zrna > 1,8 mm v roce 2020**  
 [TGW > 1,8 mm 2020]

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	41,2	41,0	35,3	35,5	29,3	33,1	-	33,6	37,2	35,8
5078775 Korok	40,9	44,0	40,4	36,7	31,2	37,5	-	34,8	39,1	38,1
5080231 Kertag	41,8	43,0	41,0	37,9	30,0	36,8	-	34,0	37,2	37,7
5082347 Poseidon	46,2	43,0	44,7	42,6	32,5	39,0	-	36,3	37,9	40,3
5086633 Ozon	46,7	45,7	43,9	41,2	34,3	37,8	-	37,0	38,3	40,6
5088809 Bingo	44,4	45,4	46,2	41,4	33,5	36,8	-	37,3	39,8	40,6
5090815 Tim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093900 Aspen	42,7	46,0	42,0	42,5	32,1	35,5	-	35,0	37,3	39,1
5097151 Logo	40,5	41,8	41,5	40,4	31,4	34,2	-	34,8	38,8	37,9
5098941 Remus	40,3	38,7	40,6	38,7	32,3	36,3	-	34,4	39,5	37,6
5099028 Perun	40,0	41,5	40,4	39,4	30,7	34,2	-	33,7	36,2	37,0
5099029 Lion	41,2	38,8	41,5	40,4	32,5	34,9	-	34,3	35,4	37,4
5100836 SG-K16369	44,4	45,5	44,9	42,5	35,4	37,5	-	36,5	42,4	41,1
5100868 BAUB 17.3011	40,9	41,8	42,8	41,3	33,4	35,0	-	36,3	39,3	38,9
5100968 NORD 17/115	43,8	45,8	44,8	41,6	33,3	36,2	-	34,3	38,9	39,8
5102705 SG-K 17690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102707 SG-K 17648	38,4	38,6	38,7	37,4	29,6	33,7	-	35,0	37,1	36,1
5102823 NORD 18/218	40,3	44,0	43,4	37,6	33,0	35,6	-	35,9	40,3	38,8
5102837 BAYP 17.3015	42,0	42,3	45,4	42,4	34,5	33,4	-	35,7	39,9	39,5
5102862 STH12017	40,7	42,5	40,6	38,9	31,4	36,9	-	35,8	36,8	38,0
5089853 Seldon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104468 SG-K 18484	43,5	43,3	39,6	37,6	31,9	34,2	-	34,9	38,8	38,0
5104469 SG-K 18510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104569 NORD 18/121	40,9	39,1	41,9	41,0	31,5	34,0	-	35,9	37,9	37,8
5104571 NORD 18/114	45,8	47,0	42,0	41,5	34,6	33,6	-	36,5	38,1	39,9
5104606 SE 15-3006 SH	41,8	41,8	40,7	41,9	31,4	34,1	-	34,9	38,4	38,1
5104607 SE 17-3006 SH	39,6	41,1	41,9	37,5	33,3	33,6	-	36,3	39,0	37,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 22

**Výtěžnost na průmyslové loupačce v roce 2020**  
*[Yield from industrial peeler 2020]*

Znak	ovesná ryže	ovesná drť	celkem
Jednotka	%	%	%
a	1	2	3
1050051 Atego	59	7	66
5078775 Korok	50	13	63
5080231 Kertag	54	11	65
5082347 Poseidon	54	11	65
5086633 Ozon	56	10	66
5088809 Bingo	57	11	68
5090815 Tim	-	-	-
5093900 Aspen	52	15	67
5097151 Logo	57	9	66
5098941 Remus	53	14	67
5099028 Perun	56	14	70
5099029 Lion	59	11	70
5100836 SG-K16369	59	9	68
5100868 BAUB 17.3011	57	10	67
5100968 NORD 17/115	60	8	68
5102705 SG-K 17690	-	-	-
5102707 SG-K 17648	52	13	65
5102823 NORD 18/218	55	12	67
5102837 BAYP 17.3015	55	10	65
5102862 STH12017	60	8	68
5089853 Seldon	-	-	-
5104466 SG-K 18502	-	-	-
5104467 SG-K 17663	-	-	-
5104468 SG-K 18484	57	8	65
5104469 SG-K 18510	-	-	-
5104569 NORD 18/121	55	11	66
5104571 NORD 18/114	55	10	65
5104606 SE 15-3006 SH	58	9	67
5104607 SE 17-3006 SH	52	12	64
Počet pokusů	1	1	1

Tab. 23

**Obsah bílkovin (%) v roce 2020**  
*[Protein content (%) 2020]*

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	10,8	14,3	10,6	12,2	12,7	11,6	-	13,0	12,0	12,1
5078775 Korok	11,3	14,7	11,2	12,1	14,4	12,4	-	14,1	12,0	12,8
5080231 Kertag	11,5	14,0	9,9	11,7	12,8	11,7	-	13,0	11,7	12,0
5082347 Poseidon	9,5	13,5	9,7	10,7	13,3	10,9	-	12,6	10,9	11,4
5086633 Ozon	10,5	14,6	10,3	11,8	13,0	11,7	-	13,5	11,9	12,2
5088809 Bingo	9,8	13,7	9,4	11,5	12,3	11,5	-	12,7	10,7	11,4
5090815 Tim	9,7	13,8	10,6	12,1	12,9	11,4	-	13,4	11,8	11,9
5093900 Aspen	11,4	14,0	10,0	11,4	13,2	11,7	-	13,1	11,4	12,0
5097151 Logo	9,7	14,0	9,9	10,7	12,1	11,2	-	12,7	11,0	11,4
5098941 Remus	10,6	14,8	10,8	11,2	13,5	11,5	-	13,4	12,8	12,3
5099028 Perun	10,7	14,2	10,6	11,5	13,3	12,0	-	13,5	12,2	12,3
5099029 Lion	10,1	13,8	10,0	10,8	12,6	11,3	-	11,7	11,1	11,4
5100836 SG-K16369	10,7	15,5	10,1	12,5	13,3	12,0	-	13,3	12,4	12,5
5100868 BAUB 17.3011	10,4	13,4	9,1	10,3	10,8	11,0	-	12,7	10,9	11,1
5100968 NORD 17/115	10,5	13,2	9,3	10,6	12,9	11,2	-	12,3	10,1	11,3
5102705 SG-K 17690	11,2	14,1	10,5	12,6	13,4	11,2	-	13,3	11,8	12,3
5102707 SG-K 17648	10,9	14,1	10,6	11,2	14,1	11,9	-	13,9	12,2	12,4
5102823 NORD 18/218	10,2	13,3	9,1	11,4	12,5	10,4	-	12,0	11,0	11,2
5102837 BAYP 17.3015	8,9	13,3	10,1	11,3	11,3	11,1	-	12,5	10,2	11,1
5102862 STH12017	9,7	13,8	9,8	10,6	12,8	14,7	-	13,3	10,5	11,9
5089853 Seldon	11,2	14,7	10,0	11,8	13,3	11,6	-	13,7	11,8	12,3
5104466 SG-K 18502	10,9	14,5	10,5	11,5	13,1	11,6	-	13,9	12,3	12,3
5104467 SG-K 17663	11,0	15,1	11,1	13,0	14,2	13,0	-	14,7	12,0	13,0
5104468 SG-K 18484	11,0	15,2	11,0	11,6	13,9	12,4	-	13,8	12,3	12,7
5104469 SG-K 18510	11,7	14,8	11,0	13,2	13,6	12,1	-	13,8	13,4	12,9
5104569 NORD 18/121	10,8	14,5	10,4	11,5	12,1	11,2	-	13,6	11,9	12,0
5104571 NORD 18/114	9,2	13,4	9,2	10,7	12,3	10,6	-	12,4	10,5	11,0
5104606 SE 15-3006 SH	10,8	15,6	9,8	11,9	14,1	11,7	-	13,2	12,3	12,4
5104607 SE 17-3006 SH	10,5	15,6	10,9	12,4	13,0	12,1	-	13,9	12,5	12,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 24

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020**

[Summary of the means of the important traits - 2020]

Znak	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	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	6,2	6,5	7,8	5,5	108	590	76	131
5078775 Korok	7,0	6,2	8,3	4,9	117	523	76	131
5080231 Kertag	6,3	6,3	9,0	5,8	115	549	77	132
5082347 Poseidon	6,6	5,8	8,7	5,1	115	488	78	133
5086633 Ozon	8,1	6,2	8,7	5,1	115	555	77	132
5088809 Bingo	7,7	6,4	8,7	5,4	123	549	76	131
5090815 Tim	7,3	6,1	7,8	5,2	115	534	75	132
5093900 Aspen	8,0	6,8	8,7	5,0	112	598	77	132
5097151 Logo	7,5	6,1	8,3	4,7	115	548	76	132
5098941 Remus	7,2	5,1	8,8	4,7	114	560	75	131
5099028 Perun	7,4	6,4	8,1	5,6	116	552	75	132
5099029 Lion	6,5	5,5	8,0	5,5	117	513	77	132
5100836 SG-K16369	8,5	6,3	8,3	5,1	120	566	75	132
5100868 BAUB 17.3011	8,3	6,7	8,6	4,6	115	555	76	132
5100968 NORD 17/115	7,7	6,7	8,5	4,8	123	527	78	132
5102705 SG-K 17690	6,1	6,4	7,8	5,7	119	540	77	132
5102707 SG-K 17648	7,4	6,8	7,5	4,3	120	499	77	132
5102823 NORD 18/218	7,9	6,6	8,3	5,4	121	550	76	132
5102837 BAYP 17.3015	7,9	5,6	8,3	3,9	119	477	76	131
5102862 STH12017	7,1	5,8	9,0	3,5	118	566	76	132
5089853 Seldon	6,4	5,9	8,8	4,0	122	543	77	132
5104466 SG-K 18502	7,2	6,7	7,8	4,1	121	503	76	132
5104467 SG-K 17663	6,9	6,7	8,8	4,9	118	579	75	131
5104468 SG-K 18484	8,4	5,7	9,0	5,1	119	569	76	132
5104469 SG-K 18510	7,1	6,1	8,9	5,7	119	521	76	132
5104569 NORD 18/121	6,9	6,4	7,8	6,0	118	579	74	132
5104571 NORD 18/114	8,7	6,8	8,5	5,2	125	537	77	133
5104606 SE 15-3006 SH	8,2	6,7	8,8	5,0	123	479	76	132
5104607 SE 17-3006 SH	8,7	6,8	7,8	4,1	122	549	75	131
Počet pokusů	7	6	4	7	9	9	9	9