

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 168008/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2018

# Žito ozimé

*[Winter rye]*

*Secale cereale L*

1. polní pozorování a výnos

2. mechanické a chemické rozborů 2018

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ  
ING. MARTIN SVOBODA

---

BRNO, PROSINEC 2018

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018**
*[Assortment of tested varieties in 2018]*

Kód odrůdy	Název odrůdy		Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Zkoušeno let
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>		<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Date of application]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5078008	Daňkowskie Diament	P	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	2010		r
5078735	Gonello	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2011		r
5088620	SU Performer	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015		r
5092811	Inspector	P	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017		r
5092839	KWS Binnitto	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2017		r
5094903	SU Cossani	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018		r
5094906	KWS Vinetto	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2018		r
5096770	KWS-H168	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	3
5098726	KWS-H182	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098727	KWS-H179	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098728	KWS-H177	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098729	KWS-H183	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098730	KWS-H181	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098731	KWS-H178	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098732	KWS-H176	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5100413	SU Arvid	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1

P populace  
H hybrid

### Vysvětlivky:

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.

### Explanatory note:

MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0.05$  level. MD 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.

#### Table 1-12

*column:*

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

#### Table 13

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter	
3	Specific weight	
4	Grading > 2,2 mm	
5	Grading > 2,5 mm	
6	Amylograph - gelatinization maximum	
7	Amylograph - gelatinization temperature	

Tab. 1

**Objemová hmotnost (kg.hl-1) v roce 2018**  
[Specific weight (kg.hl-1) 2018]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	75,9	78,5	76,1	72,0	72,6	77,0	76,4	77,4	79,6	76,2
5078735 Gonello	77,3	78,7	77,8	73,5	74,1	78,6	79,3	78,5	79,6	77,5
5088620 SU Performer	75,9	77,9	76,2	73,1	73,2	76,5	76,7	77,5	79,1	76,2
5092811 Inspector	76,3	78,8	76,7	71,6	73,4	77,0	77,8	78,4	79,2	76,6
5092839 KWS Binnnto	74,0	75,4	75,1	70,4	71,1	74,8	75,8	75,8	76,7	74,4
5094903 SU Cossani	75,8	77,6	76,6	71,8	73,9	76,0	75,8	77,3	79,0	76,0
5094906 KWS Vinetto	75,9	77,4	77,2	72,1	73,8	76,1	77,3	77,8	79,2	76,3
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	76,4	77,8	76,3	73,4	74,5	76,2	78,0	78,0	78,8	76,6
5098731 KWS-H178	75,6	76,8	75,4	71,4	73,4	76,1	76,1	76,5	77,4	75,4
5098732 KWS-H176	74,9	76,5	75,9	71,4	72,7	75,4	76,8	76,5	77,7	75,3
5100413 SU Arvid	75,0	76,4	75,2	72,0	72,0	74,9	74,7	76,2	77,7	74,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 2

**Objemová hmotnost (kg.hl-1) v roce 2018**  
[Specific weight (kg.hl-1) 2018]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	75,8	78,3	79,6	73,3	73,6	76,8	77,9	76,8	80,0	76,9
5078735 Gonello	76,2	78,7	80,5	74,8	75,1	77,9	78,7	77,0	79,9	77,6
5088620 SU Performer	75,1	78,2	80,0	74,2	74,6	76,5	77,8	76,4	79,8	77,0
5092811 Inspector	75,7	78,5	80,0	73,6	74,4	77,1	77,8	77,0	79,7	77,1
5092839 KWS Binnnto	72,6	75,0	77,0	71,3	72,3	74,6	75,3	75,0	76,7	74,4
5094903 SU Cossani	74,3	77,1	79,3	73,1	74,3	75,5	76,6	76,0	79,1	76,1
5094906 KWS Vinetto	74,7	77,4	79,2	73,4	74,0	75,9	77,5	76,7	78,8	76,4
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	75,2	77,9	79,1	74,0	74,6	76,6	77,8	76,8	78,8	76,7
5098731 KWS-H178	74,4	77,3	78,3	72,6	73,6	75,6	76,3	75,5	77,4	75,7
5098732 KWS-H176	73,8	76,4	78,1	72,1	73,1	75,1	76,2	75,5	77,5	75,3
5100413 SU Arvid	74,5	77,2	78,9	73,2	73,7	75,4	76,0	75,2	78,4	75,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 3

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2018**  
[Grading > 2,2 mm (%) 2018]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	90,7	93,0	66,8	57,1	65,8	91,9	72,0	73,0	95,8	78,4
5078735 Gonello	94,0	92,9	76,0	47,2	61,8	94,6	85,2	73,4	96,3	80,1
5088620 SU Performer	91,2	93,4	77,3	56,3	74,5	91,3	86,6	82,0	96,8	83,2
5092811 Inspector	94,5	95,7	81,1	63,3	80,2	92,2	91,2	87,8	96,1	86,9
5092839 KWS Binnnto	96,7	94,5	87,9	61,8	74,9	93,4	81,3	85,0	97,6	85,9
5094903 SU Cossani	95,2	95,4	87,9	64,8	82,6	90,7	89,0	86,1	97,7	87,7
5094906 KWS Vinetto	96,7	95,8	92,0	67,5	82,9	94,2	86,2	90,3	98,1	89,3
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	94,3	93,0	80,2	56,3	80,4	92,2	77,4	81,1	96,8	83,5
5098731 KWS-H178	96,8	94,0	89,1	68,3	85,6	93,8	84,2	85,8	97,7	88,3
5098732 KWS-H176	97,1	94,9	89,0	61,8	82,4	94,7	85,7	88,0	97,4	87,9
5100413 SU Arvid	93,7	94,1	82,7	55,8	71,2	88,3	75,9	82,9	97,0	82,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 4

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2018**  
*[Grading > 2,2 mm (%) 2018]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	92,2	91,7	95,2	63,0	71,8	93,6	84,4	57,8	96,8	82,9
5078735 Gonello	90,2	92,1	94,6	56,4	63,5	96,0	85,0	50,0	96,2	80,4
5088620 SU Performer	89,6	94,6	97,0	68,1	80,3	95,5	91,1	64,4	97,7	86,5
5092811 Inspector	94,8	95,9	96,3	72,9	83,9	96,2	91,1	77,5	97,6	89,6
5092839 KWS Binnnto	93,0	94,1	97,1	75,4	82,1	96,3	84,5	71,0	97,7	87,9
5094903 SU Cossani	91,7	95,8	96,2	73,3	83,3	95,8	90,4	74,6	97,2	88,7
5094906 KWS Vinetto	95,8	96,5	97,7	79,4	80,6	96,8	90,4	75,1	97,8	90,0
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	91,3	92,3	95,7	65,1	76,3	95,3	83,0	54,4	96,4	83,3
5098731 KWS-H178	96,6	96,7	97,4	79,4	86,9	97,1	90,6	70,5	97,9	90,3
5098732 KWS-H176	95,3	94,9	97,3	71,2	79,7	96,4	85,8	65,6	97,8	87,1
5100413 SU Arvid	92,8	95,2	97,2	64,0	84,4	97,0	91,4	67,5	97,8	87,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4

Tab. 5

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2018**  
*[Grading > 2,5 mm (%) 2018]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	50,9	58,5	23,5	19,5	25,0	55,7	27,6	23,7	72,8	39,7
5078735 Gonello	53,5	55,2	27,0	8,9	18,1	59,9	35,6	19,3	70,4	38,6
5088620 SU Performer	56,2	66,3	36,0	15,1	37,0	68,6	45,5	38,7	84,5	49,7
5092811 Inspector	66,4	72,2	37,9	25,1	43,3	68,1	54,1	43,7	76,1	54,1
5092839 KWS Binnnto	67,3	59,0	42,9	16,0	26,3	67,9	28,2	28,2	74,9	45,6
5094903 SU Cossani	72,0	72,7	48,2	21,2	42,8	76,2	50,9	41,2	85,7	56,7
5094906 KWS Vinetto	71,6	71,0	54,2	22,0	39,0	75,1	38,2	41,3	82,5	55,0
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	58,0	56,1	33,0	14,5	35,2	65,6	26,9	27,1	74,3	43,4
5098731 KWS-H178	75,0	63,1	47,1	24,1	44,3	78,8	36,5	34,0	82,9	54,0
5098732 KWS-H176	70,7	63,8	44,6	18,3	41,1	72,8	37,4	38,5	80,6	52,0
5100413 SU Arvid	59,7	67,1	39,2	16,8	30,0	62,2	30,3	36,1	83,0	47,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3

Tab. 6

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2018**  
*[Grading > 2,5 mm (%) 2018]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	56,5	57,6	67,7	20,4	30,7	59,9	38,4	14,3	76,1	46,8
5078735 Gonello	43,5	51,7	62,5	11,9	18,0	63,2	33,1	11,1	68,9	40,4
5088620 SU Performer	52,9	69,3	81,7	23,0	42,6	77,1	55,4	20,4	87,2	56,6
5092811 Inspector	66,2	74,5	77,1	31,0	50,3	78,3	53,8	29,6	83,7	60,5
5092839 KWS Binnnto	51,8	59,0	71,4	27,3	31,5	70,4	33,2	19,7	77,0	49,0
5094903 SU Cossani	62,0	73,9	80,2	28,0	43,7	79,5	54,0	26,6	85,5	59,2
5094906 KWS Vinetto	66,2	73,9	81,1	32,9	37,8	77,1	47,2	22,6	83,7	58,0
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	48,5	55,3	66,2	20,3	30,6	68,3	32,9	11,9	71,0	45,0
5098731 KWS-H178	69,2	74,0	81,6	31,4	45,0	82,1	45,6	19,0	84,9	59,2
5098732 KWS-H176	63,9	65,3	77,4	24,5	37,8	74,1	39,5	15,4	82,2	53,3
5100413 SU Arvid	56,8	72,6	82,9	22,8	44,3	83,6	52,2	21,8	89,9	58,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4

Tab. 7

**Obsah námele (%) v roce 2018**  
[Claviceps purpurea (%) - 2018]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-
5078735 Gonello	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-
5088620 SU Performer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-
5092811 Inspector	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
5092839 KWS Binnnto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-
5094903 SU Cossani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	-
5094906 KWS Vinetto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	-
5098731 KWS-H178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-
5098732 KWS-H176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-
5100413 SU Arvid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Tab. 8

**Obsah námele (%) v roce 2018**  
[Claviceps purpurea (%) - 2018]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno			✓			✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5078735 Gonello	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02
5088620 SU Performer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5092811 Inspector	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
5092839 KWS Binnnto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
5094903 SU Cossani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02
5094906 KWS Vinetto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
5098731 KWS-H178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02
5098732 KWS-H176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
5100413 SU Arvid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03

Tab. 9

**Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2018**  
[Falling number - pollard (sec) 2018]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	303	302	292	196	271	277	324	350	308	291
5078735 Gonello	330	342	314	258	332	341	344	350	332	327
5088620 SU Performer	340	357	338	263	315	309	347	397	346	335
5092811 Inspector	260	244	248	173	230	241	305	330	265	255
5092839 KWS Binnnto	299	328	278	244	301	316	322	337	311	304
5094903 SU Cossani	319	294	263	208	297	262	344	392	327	301
5094906 KWS Vinetto	335	310	313	294	311	323	333	342	340	322
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	354	362	350	298	345	358	364	382	339	350
5098731 KWS-H178	354	320	331	265	365	340	350	370	338	337
5098732 KWS-H176	358	328	326	310	330	356	354	401	348	346
5100413 SU Arvid	253	260	229	169	208	226	312	321	256	248
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17

Tab. 10

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2018**  
*[Protein content in dry matter (%) 2018]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	10,9	10,2	9,0	11,9	11,3	11,3	11,1	11,1	9,8	10,8
5078735 Gonello	10,7	9,2	7,2	10,9	10,0	10,2	10,2	10,3	8,4	9,7
5088620 SU Performer	9,8	8,9	6,9	10,9	10,4	9,5	10,2	10,3	8,2	9,5
5092811 Inspector	11,0	10,7	7,1	11,5	11,6	10,8	10,9	10,7	9,4	10,4
5092839 KWS Binnnto	10,0	9,0	6,7	10,4	9,9	9,5	9,8	9,9	8,4	9,3
5094903 SU Cossani	10,7	9,4	7,1	11,0	10,6	10,4	10,4	10,5	9,0	9,9
5094906 KWS Vinetto	10,2	9,4	7,1	10,9	10,3	9,9	9,9	10,0	8,6	9,6
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	10,2	9,4	6,6	10,5	10,1	9,3	9,7	9,9	8,4	9,3
5098731 KWS-H178	9,3	9,3	7,0	10,7	10,0	9,4	9,6	10,1	8,3	9,3
5098732 KWS-H176	9,9	9,4	6,9	10,4	10,2	9,4	9,9	10,0	7,8	9,3
5100413 SU Arvid	10,3	9,0	7,0	11,1	10,4	9,0	9,9	10,1	8,2	9,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 11

**Teplota mazovatění (°C) maximum v roce 2018**  
*[Amylograph - gelatinization temperature 2018]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	-	-	-	72,3	76,8	-	-	-	-	74,6
5078735 Gonello	-	-	-	75,3	-	-	-	-	-	77,4
5088620 SU Performer	-	-	-	73,8	79,0	-	-	-	-	76,4
5092811 Inspector	-	-	-	70,8	73,8	-	-	-	-	72,3
5092839 KWS Binnnto	-	-	-	75,3	77,5	-	-	-	-	76,4
5094903 SU Cossani	-	-	-	73,8	77,5	-	-	-	-	75,7
5094906 KWS Vinetto	-	-	-	76,8	77,5	-	-	-	-	77,2
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	-	-	-	75,3	81,3	-	-	-	-	78,3
5098731 KWS-H178	-	-	-	74,5	85,8	-	-	-	-	80,2
5098732 KWS-H176	-	-	-	77,5	82,0	-	-	-	-	79,8
5100413 SU Arvid	-	-	-	71,5	72,3	-	-	-	-	71,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 12

**Amylografické maximum (A.J.) v roce 2018**  
*[Amylograph - gelatinization maximum (A.U.) 2018]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	-	-	-	560	650	-	-	-	-	605
5078735 Gonello	-	-	-	800	-	-	-	-	-	892
5088620 SU Performer	-	-	-	860	1020	-	-	-	-	940
5092811 Inspector	-	-	-	480	570	-	-	-	-	525
5092839 KWS Binnnto	-	-	-	600	770	-	-	-	-	685
5094903 SU Cossani	-	-	-	745	815	-	-	-	-	780
5094906 KWS Vinetto	-	-	-	580	760	-	-	-	-	670
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	-	-	-	680	940	-	-	-	-	810
5098731 KWS-H178	-	-	-	610	1020	-	-	-	-	815
5098732 KWS-H176	-	-	-	605	930	-	-	-	-	768
5100413 SU Arvid	-	-	-	480	560	-	-	-	-	520
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188

Tab. 13

**Mechanické a chemické rozbory 2018**  
*[Mechanical and chemical analyses 2018]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Podíl zrna > 2,5 mm	Amylografické maximum	Teplota mazovatení
Jednotka	s	%	kg.hl <sup>-1</sup>	%	%	A.J	°C
a	1	2	3	4	5	6	7
5078008 Dankowskie Diament	291	10,8	76,9	82,9	46,8	605	74,6
5078735 Gonello	327	9,7	77,6	80,4	40,4	892	77,4
5088620 SU Performer	335	9,5	77,0	86,5	56,6	940	76,4
5092811 Inspector	255	10,4	77,1	89,6	60,5	525	72,3
5092839 KWS Binntto	304	9,3	74,4	87,9	49,0	685	76,4
5094903 SU Cossani	301	9,9	76,1	88,7	59,2	780	75,7
5094906 KWS Vinetto	322	9,6	76,4	90,0	58,0	670	77,2
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	350	9,3	76,7	83,3	45,0	810	78,3
5098731 KWS-H178	337	9,3	75,7	90,3	59,2	815	80,2
5098732 KWS-H176	346	9,3	75,3	87,1	53,3	768	79,8
5100413 SU Arvid	248	9,4	75,8	87,5	58,5	520	71,9
MD 0.05	17	0,3	0,3	3,4	3,4	188	5,0
Počet pokusů	9	9	9	9	9	2	2