

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 168010/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2018

**Žito jarní**

*[Spring 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	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
<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>
5100989	Bojko	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR				cc
5100991	Arantes	KWS LOCHOW GMBH				cc
5100711	HRSM 108-2Rj	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	KLEE AGRO s.r.o.		2017	1

**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 1-8**

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

**Table 9**

*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<sup>-1</sup>) v roce 2018***[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2018]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	76,1	76,3	-	74,0	75,8	74,6	76,0	75,5
5100991 Arantes	77,9	76,8	-	73,4	76,2	74,4	76,6	75,9
5100711 HRSM 108-2Rj	76,3	76,1	-	73,4	75,5	73,7	76,0	75,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 2

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	89,9	73,5	-	83,3	90,3	92,3	91,7	86,8
5100991 Arantes	93,3	76,3	-	70,2	87,8	85,6	92,3	84,2
5100711 HRSM 108-2Rj	91,6	77,2	-	87,1	91,1	92,2	91,9	88,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 3

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	54,3	25,1	-	43,7	58,3	59,2	59,2	50,0
5100991 Arantes	66,3	23,4	-	31,2	55,3	50,3	66,0	48,7
5100711 HRSM 108-2Rj	65,0	31,9	-	51,4	63,7	61,9	62,8	56,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6,8

Tab. 4

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	0,00	0,00	-	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
5100991 Arantes	0,01	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5100711 HRSM 108-2Rj	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	270	222	-	271	243	266	248	254
5100991 Arantes	250	226	-	285	248	224	251	247
5100711 HRSM 108-2Rj	231	204	-	238	200	260	242	227
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	26

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	10,7	13,3	-	12,8	11,3	10,3	10,3	11,4
5100991 Arantes	10,7	13,3	-	11,6	11,3	9,6	10,0	11,1
5100711 HRSM 108-2Rj	10,5	13,1	-	12,1	12,1	9,7	10,2	11,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	79,0	-	-	79,8	79,8	-	81,3	80,0
5100991 Arantes	79,0	-	-	79,0	76,8	-	81,3	79,0
5100711 HRSM 108-2Rj	77,5	-	-	79,0	76,8	-	79,8	78,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100989 Bojko	760	-	-	560	635	-	700	664
5100991 Arantes	740	-	-	535	650	-	720	661
5100711 HRSM 108-2Rj	640	-	-	475	545	-	610	568
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	26

Tab. 9

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

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 mazování
Jednotka	s	%	kg.h <sup>-1</sup>	%	%	A.J	°C
a	1	2	3	4	5	6	7
5100989 Bojko	254	11,4	75,5	86,8	50,0	664	80,0
5100991 Arantes	247	11,1	75,9	84,2	48,7	661	79,0
5100711 HRSM 108-2Rj	227	11,3	75,1	88,5	56,1	568	78,3
MD 0.05	26	0,4	0,6	5,0	6,8	26	1,3
Počet pokusů	5	6	6	6	6	4	4