

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 138705/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Pšenice jarní *[Spring wheat]*

Triticum aestivum L.

Pokusy pro SDO v režimu ekologického zemědělství

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. MARTIN SVOBODA

BRNO, ŘÍJEN 2018

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Maintainer]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5078815	Astrid	SELGEN, a.s.	B O R , s.r.o. SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2012
5078816	Izzy	SELGEN, a.s.		2011
5086596	Quintus	Wiersum Plantbreeding B.V.		2014
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG		2017
5095199	Libertina	SELGEN, a.s.		2018

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu celého sortimentu zkoušených odrůd.
3. MD 0.05 - minimální průkazná difference 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. V tabulkách č. 6-8, 12, 13, 17, 19, 22-24 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
7. "-" stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to a mean of all tested varieties.
3. 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.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 6-8, 12, 13, 17, 19, 22-24 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from sowing date.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note (continued):Table 1, 2*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-7	Lokalita	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 3 - 32*column:*

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

Table 33*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Plant length	
2	Intensity of weed (DC59)	
3	Crop coverage (DC31-32)	
4	Crop coverage (DC51-59)	
5	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
6	Puccinia recondita	
7	Oulema melanopus, Oulema galleciana	
8	Distance between flag leaf and ear	
9	Flag leaf length	
10	Flag leaf width	

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
České Budějovice	CBJ	388	8,2	620	PGm - ph
Kujavy	KUJ	260	8,2	604	LMm - h
Ruzyně	RU	345	7,9	472	ČMm - h
Šumperk	SU	300	7,5	650	HMI - h
Uhřetěves	UHV	295	8,3	575	HMm - jv
Velké Hostěradky	VHO	215	8,9	559	HMm - ph
Zvíkov	ZVI	490	-	-	HMI - h

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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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)]
i	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

České Budějovice (CBJ)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 11.4.2018

Datum sklizně: nesklizeno

Mechanické ošetření: -

Vlivem přívalových dešťů v období odnožování pokusu byly parcelky zaplaveny, vrchní vrstva kypré půdy byla splavena a došlo k zežloutnutí již tak velmi špatně vzešlých rostlin a k nevratnému poničení pokusu. Při jarní kontrole pokusu bylo rozhodnuto o jeho ukončení.

Kujavy (KUJ)

Předplodina: dočasná louka (L)

Systém 1

Datum setí: 3.4.2018

Datum sklizně: nesklizeno

Mechanické ošetření: 7.5.2018 vláčení prutovými branami

Nevyrovaný pozemek, parcely nekompletní, poškozené suchem, silně zaplevelené pýrem, pokus ukončen na letní přehlídce.

Ruzyně (RU_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 11.4.2018

Datum sklizně: 31.7.2018

Mechanické ošetření: 14.4.2018 válení
1.5.2018 vláčení prutovými branami
14.5.2018 vláčení prutovými branami

Porost před sklizní poškozen požerem zajíci, výnosy kvůli vysoké vnitřní variabilitě pokusu vyřazeny.

Šumperk (SU_)

Předplodina: jetel luční (J)

Systém 1

Datum setí: 21.4.2018

Datum sklizně: nesklizeno

Mechanické ošetření: 23.5.2018 vláčení

Vlivem sucha nerovnoměrně vzešlé, později vzcházející rostliny zaschly - chybí části řádků, parcely nekompletní. Pokus ukončen na letních přehlídkách.

Uhřetěves (UHV)

Předplodina: jetel luční (J)

Systém 1

Datum setí: 5.4.2018

Datum sklizně: 24.7.2018

Mechanické ošetření: 6.4.2018 válení
24.4.2018 vláčení prutovými branami

Velké Hostěrádky (VHO)

Předplodina: vojtěška (V)

Systém 1

Datum setí: 7.4.2018

Datum sklizně: nesklizeno

Mechanické ošetření: 2.5.2018 vláčení prutovými branami

Mezerovitě, problémy při setí - ucpávání botek zbytky vojtěšky, přetáhnutí osiva do sousedních parcel.
Pokus ukončen na letních přehlídkách.

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 10.4.2018

Datum sklizně: nesklizeno

Mechanické ošetření: -

Vlivem sucha nerovnoměrně vzešlé, později vzcházející rostliny nevymetaly - chybí části řádků, parcely nekompletní. Pokus ukončen na letních přehlídkách.

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018*[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Předplodina	H	L	H	J	J	V	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078816 Izzy	-	-	-	-	5,12	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	4,99	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	4,84	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	4,74	-	-	-
5078815 Astrid	-	-	-	-	4,73	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	4,60	-	-	-
Průměr	-	-	-	-	4,84	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	0,22	-	-	-

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2018*[Yield of grain (%) - 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Předplodina	H	L	H	J	J	V	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078816 Izzy	-	-	-	-	106	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	103	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	100	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	98	-	-	-
5078815 Astrid	-	-	-	-	98	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	95	-	-	-
MD 0.05 v %	-	-	-	-	4	-	-	-

Tab. 3

Začátek metání v roce 2018*[Time of ear emergence (days) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	56	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	53	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	57	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	54	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	57	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	52	-	-	-

Tab. 4

Plná zralost v roce 2018*[Maturity (days) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	105	99	110	107	-	-
5078816 Izzy	-	-	105	98	110	107	-	-
5086596 Quintus	-	-	105	99	110	107	-	-
5090717 Registana	-	-	105	99	110	109	-	-
5093211 Kabot	-	-	105	97	110	107	-	-
5095199 Libertina	-	-	105	97	110	107	-	-

Tab. 5

Stav porostu po vzejití v roce 2018, hodnocení 9-1*[Plant establishment after emergence 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	6,8	9,0	8,5	6,5	8,8	8,3	4,3	-
5078816 Izzy	5,8	9,0	9,0	5,8	9,0	8,3	3,5	-
5086596 Quintus	5,3	9,0	8,8	6,5	9,0	7,5	3,5	-
5090717 Registana	4,3	9,0	8,5	6,5	8,8	7,5	3,0	-
5093211 Kabot	4,8	9,0	8,8	6,8	8,5	7,5	3,0	-
5095199 Libertina	6,0	9,0	8,5	6,8	9,0	7,3	3,8	-

Tab. 6

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2018, hodnocení 9-1*[Intensity of weed (DC59) 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	6,3	8,0	-	9,0	8,0	-	7,2
5078816 Izzy	-	6,8	8,3	-	9,0	8,0	-	7,6
5086596 Quintus	-	6,5	8,3	-	9,0	8,0	-	7,4
5090717 Registana	-	7,0	8,3	-	9,0	8,0	-	7,7
5093211 Kabot	-	6,0	8,5	-	9,0	8,0	-	7,3
5095199 Libertina	-	6,5	9,0	-	9,0	8,0	-	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2018, hodnocení 9-1*[Crop coverage (DC31-32) 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	4,5	8,8	6,3	8,0	7,0	4,8	7,0
5078816 Izzy	-	4,5	9,0	6,8	8,5	6,8	4,0	7,0
5086596 Quintus	-	4,5	8,5	8,0	7,3	6,5	4,5	7,0
5090717 Registana	-	5,3	8,5	6,5	7,0	6,0	5,0	6,6
5093211 Kabot	-	4,5	7,5	7,8	7,3	6,5	4,0	6,6
5095199 Libertina	-	4,8	8,0	7,8	7,3	6,0	5,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2018, hodnocení 9-1*[Crop coverage (DC51-59) 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	2,0	7,8	5,3	7,5	8,0	-	5,8
5078816 Izzy	-	2,5	8,5	6,0	7,8	7,5	-	6,1
5086596 Quintus	-	1,8	7,5	7,0	7,5	7,3	-	5,9
5090717 Registana	-	2,3	7,8	5,5	7,0	7,0	-	5,7
5093211 Kabot	-	1,3	7,3	7,8	7,3	7,8	-	6,1
5095199 Libertina	-	1,8	8,3	7,3	7,0	7,0	-	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2018, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	7,3	7,8	8,3	8,8	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0	8,8	8,3	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	7,3	8,5	8,8	9,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	6,5	8,0	8,3	9,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	6,3	7,0	8,0	8,8	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	0,0	7,3	8,3	8,8	8,0	-

Tab. 11

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,8	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,5	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,5	0,0	-

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2018, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	5,5	6,3	6,0	6,3	0,0	9,0	6,7
5078816 Izzy	0,0	6,5	7,3	8,0	7,0	0,0	7,0	7,2
5086596 Quintus	0,0	6,5	5,5	8,0	7,3	0,0	9,0	7,3
5090717 Registana	0,0	6,8	7,0	6,5	7,3	0,0	6,0	6,6
5093211 Kabot	0,0	6,5	6,8	8,0	6,5	0,0	9,0	7,6
5095199 Libertina	0,0	7,0	5,3	7,5	6,5	0,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 13

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2018, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	6,5	5,0	6,0	2,0	8,0	5,5
5078816 Izzy	0,0	0,0	7,5	6,0	8,0	3,3	6,0	6,2
5086596 Quintus	0,0	0,0	5,5	6,3	8,0	3,5	5,0	5,7
5090717 Registana	0,0	0,0	7,0	5,3	5,3	2,5	8,0	5,6
5093211 Kabot	0,0	0,0	5,8	6,5	8,0	2,5	9,0	6,4
5095199 Libertina	0,0	0,0	4,8	5,5	7,8	1,5	8,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 14

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2018, hodnocení 9-1*[White ears 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2018, hodnocení 9-1*[Fusarium spp. - ear 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 17

Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2018, hodnocení 9-1*[Oulema melanopus, Oulema galleciana 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU	SU	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	4,0	6,3	7,3	5,0	9,0	6,3
5078816 Izzy	0,0	0,0	4,5	6,8	7,0	4,8	9,0	6,3
5086596 Quintus	0,0	0,0	4,0	6,3	7,3	4,3	8,0	5,9
5090717 Registana	0,0	0,0	4,5	6,0	7,8	5,5	9,0	6,7
5093211 Kabot	0,0	0,0	5,0	6,5	8,0	5,8	8,0	6,7
5095199 Libertina	0,0	0,0	4,5	6,5	7,3	4,8	8,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 18

Mšice v klasech v roce 2018, hodnocení 9-1*[Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae, Metopolophium dirhodum 2018, scale 9-1]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	8,8	9,0	8,3	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	8,8	8,8	8,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	8,8	8,3	8,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8	7,5	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	0,0	8,8	9,0	7,8	0,0	-

Tab. 19

Délka rostlin (cm) v roce 2018*[Plant length (cm) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	49	-	-	54	68	-	57
5078816 Izzy	-	56	-	-	65	78	-	66
5086596 Quintus	-	50	-	-	57	70	-	59
5090717 Registana	-	54	-	-	60	70	-	62
5093211 Kabot	-	46	-	-	59	65	-	57
5095199 Libertina	-	46	-	-	65	70	-	60
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 20

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2018*[Number of ears per square meter 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	316	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	305	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	311	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	324	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	289	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	318	-	-	-

Tab. 21

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2018*[TGW (g) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	37,0	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	40,1	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	41,7	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	44,5	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	48,0	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	38,9	-	-	-

Tab. 22

Vzdálenost praporcového listu a klasu (cm) v roce 2018*[Distance between flag leaf and ear (cm) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	5	10	-	8
5078816 Izzy	-	-	-	-	9	13	-	11
5086596 Quintus	-	-	-	-	4	8	-	6
5090717 Registana	-	-	-	-	6	11	-	8
5093211 Kabot	-	-	-	-	3	6	-	4
5095199 Libertina	-	-	-	-	9	16	-	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 23

Délka praporcového listu (mm) v roce 2018*[Flag leaf length (mm) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	151	219	-	185
5078816 Izzy	-	-	-	-	108	169	-	138
5086596 Quintus	-	-	-	-	169	221	-	195
5090717 Registana	-	-	-	-	145	218	-	181
5093211 Kabot	-	-	-	-	142	223	-	182
5095199 Libertina	-	-	-	-	118	199	-	158
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	21

Tab. 24

Šířka praporcového listu (mm) v roce 2018*[Flag leaf width (mm) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	13	13	-	13
5078816 Izzy	-	-	-	-	14	14	-	14
5086596 Quintus	-	-	-	-	14	13	-	13
5090717 Registana	-	-	-	-	14	15	-	14
5093211 Kabot	-	-	-	-	14	14	-	14
5095199 Libertina	-	-	-	-	13	14	-	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 25

Délka klasu (mm) v roce 2018*[Ear length (mm) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	88	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	96	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	87	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	93	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	87	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	97	-	-	-

Tab. 26

Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2018*[Number of grains per ear - laboratory 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	49	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	46	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	38	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	51	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	39	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	44	-	-	-

Tab. 27

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

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	14,7	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	14,9	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	14,8	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	14,9	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	15,7	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	14,3	-	-	-

Tab. 28

Objemová hmotnost (g.l^{-1}) v roce 2018*[Specific weight (g.l^{-1}) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	811	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	798	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	792	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	805	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	789	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	825	-	-	-

Tab. 29

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

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	378	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	351	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	289	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	365	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	372	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	379	-	-	-

Tab. 30

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2018*[Gluten content (%) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	38,3	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	34,8	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	36,0	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	34,2	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	42,5	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	33,7	-	-	-

Tab. 31

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2018*[Sediment test - Zelený (ml) 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	64	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	63	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	59	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	64	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	57	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	55	-	-	-

Tab. 32

Gluten index v roce 2018*[Gluten index 2018]*

Lokalita	CBJ	KUJ	RU_	SU_	UHV	VHO	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078815 Astrid	-	-	-	-	68	-	-	-
5078816 Izzy	-	-	-	-	93	-	-	-
5086596 Quintus	-	-	-	-	87	-	-	-
5090717 Registana	-	-	-	-	98	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	56	-	-	-
5095199 Libertina	-	-	-	-	83	-	-	-

Tab. 33

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018*[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Délka rostlin	Intenzita zaplevelení v metání	Pokryvnost porostu (DC31-32)	Pokryvnost porostu (DC51-59)	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Vzdálenost praporcového listu a klasu	Délka praporcového listu	Šířka praporcového listu
Jednotka	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	mm	mm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078815 Astrid	57	7,2	7,0	5,8	6,7	5,5	6,3	8	185	13
5078816 Izzy	66	7,6	7,0	6,1	7,2	6,2	6,3	11	138	14
5086596 Quintus	59	7,4	7,0	5,9	7,3	5,7	5,9	6	195	13
5090717 Registana	62	7,7	6,6	5,7	6,6	5,6	6,7	8	181	14
5093211 Kabot	57	7,3	6,6	6,1	7,6	6,4	6,7	4	182	14
5095199 Libertina	60	7,8	6,8	6,1	7,2	5,5	6,2	12	158	13
MD 0.05	5	0,9	0,8	1,1	1,5	1,5	0,6	2	21	1
Počet pokusů	3	2	5	4	4	5	4	2	2	2