

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 208102/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2021

**Pšenice jarní - podzimní výsev**

*[Spring wheat]*

*Triticum aestivum L.*

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ  
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

---

BRNO, LISTOPAD 2021

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021**
*[Assortment of tested varieties in 2021]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	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>
5079896	Dagmar	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2012		r
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.		2008		r
5078815	Astrid	SELGEN, a.s.		2012		r
5099048	SG-U820-15	SELGEN, a.s.			2017	2
5099464	Leidi	Boreal Plant Breeding Ltd.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2018	2
5101074	Telimena	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2019	2
5104155	STRU 05-500-01109	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019	2
5104156	SG-S1044-17	SELGEN, a.s.			2019	2

## Pšenice jarní - podzimní výsev

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	Vibrance Gold, 2,0 l/t	Vibrance Gold, 2,0 l/t
hnojení N	dle normativů	+ 40 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	dle potřeby

*Agronomic practices used:*

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	<i>Vibrance Gold, 2,0 l/t</i>	<i>Vibrance Gold, 2,0 l/t</i>
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	<i>+ 40 kg N.ha<sup>-1</sup></i>
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>2 treatments minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>by condition of growth</i>

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (\*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
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. V tabulkách č. 5, 6, 8, 9, 12, 13, 15-17, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
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, 4 are related to the mean of control varieties (\*) in the location or in the region.
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. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 5, 6, 8, 9, 12, 13, 15-17, 19 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note (continued):

### Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

### Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

### Table 5 - 25

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

### Table 26

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
2	Blumeria graminis - leaf	
3	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
4	Septoria nodorum - ear	
5	White ears	
6	Fusarium spp. - ear	
7	Lodging before harvest	
8	Time of ear emergence	
9	Maturity	
10	TGW	
11	Number of ears	
12	Plant length	

### Table 27

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-3	Lokality	= Trial sites

## 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]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav - Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Jaroměřice nad Rokytnou	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h

\* Dlouhodobá průměrná teplota t50 a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s50 (1901-1950)

## 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]***Čáslav (CAS)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 18.11.2020  
Datum sklizně: 10.08.2021Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV  
26.03.2021 30 kg/ha LAV  
11.05.2021 60 kg/ha DASAChemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus  
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD  
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active  
09.05.2021 1,0 l/ha Starane Forte  
09.05.2021 0,6 l/ha Dicopur M 750  
17.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 18.11.2020  
Datum sklizně: 10.08.2021Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV  
26.03.2021 30 kg/ha LAV  
11.05.2021 60 kg/ha DASA  
07.06.2021 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus  
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD  
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active  
04.05.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL  
09.05.2021 0,6 l/ha Dicopur M 750  
09.05.2021 1,0 l/ha Starane Forte  
12.05.2021 0,9 l/ha Boogie Xpro  
12.05.2021 0,2 l/ha Moddus  
27.05.2021 1,0 l/ha Delaro  
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
17.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Hradec (HRA)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 26.10.2020  
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 03.03.2021 35 kg/ha LAD  
18.03.2021 45 kg/ha LAD  
12.05.2021 60 kg/ha DASAChemické ošetření: 26.10.2020 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
21.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750  
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte  
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300  
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW**Systém 2**Datum setí: 26.10.2020  
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 03.03.2021 35 kg/ha LAD  
18.03.2021 45 kg/ha LAD  
12.05.2021 60 kg/ha DASA  
04.06.2021 40 kg/ha LADChemické ošetření: 26.10.2020 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
21.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750  
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte  
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300  
06.05.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL  
24.05.2021 1,0 l/ha Delaro  
18.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW**Chříce (CHR)**

Předplodina: svazenka (S)

Pokus kvůli nadbytku vláhy v listopadu 2020 nezaset.

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

**Systém 1**Datum setí: 23.10.2020  
Datum sklizně: 31.07.2021Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV  
25.03.2021 35 kg/ha LAV  
05.05.2021 60 kg/ha DASAChemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte  
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
05.05.2021 0,9 l/ha Mustang Forte**Systém 2**Datum setí: 23.10.2020  
Datum sklizně: 31.07.2021Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV  
25.03.2021 35 kg/ha LAV  
05.05.2021 60 kg/ha DASA  
15.06.2021 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte  
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
22.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL  
05.05.2021 0,9 l/ha Mustang Forte  
19.05.2021 1,0 l/ha Delaro  
08.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: peluška (H)

**Systém 1**Datum setí: 13.11.2020  
Datum sklizně: 31.07.2021Hnojení N: 11.03.2021 45 kg/ha LAV  
10.05.2021 50 kg/ha DASA  
26.05.2021 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
26.04.2021 4,0 l/ha Pendifin 400 SC  
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 13.11.2020  
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 11.03.2021 45 kg/ha LAV  
10.05.2021 50 kg/ha DASA  
26.05.2021 30 kg/ha LAV  
03.06.2021 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
26.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL  
26.04.2021 4,0 l/ha Pendifin 400 SC  
12.05.2021 0,2 l/ha Moddus  
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro  
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: hrách (H)

**Systém 1**Datum setí: 09.11.2020  
Datum sklizně: 16.07.2021Hnojení N: 03.03.2021 36 kg/ha LAV  
17.03.2021 21 kg/ha LAV  
26.04.2021 58 kg/ha DASAChemické ošetření: 27.04.2021 0,15 l/ha Sekator OD  
27.04.2021 0,6 l/ha Mero 33528**Systém 2**Datum setí: 09.11.2020  
Datum sklizně: 16.07.2021Hnojení N: 03.03.2021 36 kg/ha LAV  
17.03.2021 21 kg/ha LAV  
26.04.2021 58 kg/ha DASA  
21.05.2021 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 20.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL  
27.04.2021 0,15 l/ha Sekator OD  
27.04.2021 0,6 l/ha Mero 33528  
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro  
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC



Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	J	H	H	
a	1	2	3	4	5	6
5099048 SG-U820-15	10,31	10,30	9,97	10,35	8,87	9,96
5079896 Dagmar *	9,84	9,79	10,89	9,44	8,11	9,61
5104156 SG-S1044-17	9,11	9,69	9,79	9,67	8,38	9,33
5104155 STRU 05-500-01109	9,58	9,99	9,42	9,61	7,58	9,24
5101074 Telimena	10,37	9,03	9,73	9,57	7,30	9,20
5099464 Leidi	9,50	9,98	8,55	10,03	7,31	9,07
5077685 Tercie *	9,01	10,02	9,45	9,02	7,80	9,06
5078815 Astrid *	8,71	10,23	8,77	9,15	7,64	8,90
Průměr SSRO (*)	9,19	10,01	9,70	9,20	7,85	9,19
MD 0.05	0,42	0,61	0,57	0,86	0,53	0,63

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2021**  
 [Yield of grain (%) 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	J	H	H	
a	1	2	3	4	5	6
5099048 SG-U820-15	112	103	103	112	113	108,4
5079896 Dagmar *	107	98	112	103	103	104,6
5104156 SG-S1044-17	99	97	101	105	107	101,5
5104155 STRU 05-500-01109	104	100	97	104	97	100,5
5101074 Telimena	113	90	100	104	93	100,1
5099464 Leidi	103	100	88	109	93	98,7
5077685 Tercie *	98	100	97	98	99	98,6
5078815 Astrid *	95	102	90	99	97	96,8
MD 0.05 v %	5	6	6	9	7	6,9

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	J	H	H	
a	1	2	3	4	5	6
5099048 SG-U820-15	12,78	11,27	12,05	11,86	9,05	11,40
5079896 Dagmar *	11,67	11,01	11,64	11,59	9,37	11,06
5104155 STRU 05-500-01109	12,66	11,02	10,90	11,86	8,77	11,04
5104156 SG-S1044-17	12,42	10,96	11,63	11,50	8,59	11,02
5078815 Astrid *	12,06	10,81	10,85	11,54	8,95	10,84
5077685 Tercie *	11,08	11,41	10,80	11,50	9,29	10,82
5099464 Leidi	12,66	10,39	10,99	11,77	6,94	10,55
5101074 Telimena	11,85	10,41	10,87	11,62	7,43	10,44
Průměr SSRO (*)	11,60	11,08	11,10	11,54	9,20	10,90
MD 0.05	0,30	0,88	0,52	0,50	0,57	0,67

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2021**  
 [Yield of grain (%) 2021]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	J	H	H	
a	1	2	3	4	5	6
5099048 SG-U820-15	110	102	109	103	98	104,6
5079896 Dagmar *	101	99	105	100	102	101,4
5104155 STRU 05-500-01109	109	99	98	103	95	101,3
5104156 SG-S1044-17	107	99	105	100	93	101,1
5078815 Astrid *	104	98	98	100	97	99,4
5077685 Tercie *	95	103	97	100	101	99,2
5099464 Leidi	109	94	99	102	75	96,7
5101074 Telimena	102	94	98	101	81	95,7
MD 0.05 v %	3	8	5	4	6	6,1

Tab. 5

**Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	6,3	8,0	0,0	8,0	7,3	7,2
5077685 Tercie	7,0	9,0	0,0	9,0	7,7	8,0
5078815 Astrid	8,0	7,0	0,0	8,7	7,0	7,5
5099048 SG-U820-15	8,0	7,7	0,0	8,7	7,7	7,9
5099464 Leidi	8,0	9,0	0,0	8,7	7,7	8,5
5101074 Telimena	8,0	9,0	0,0	9,0	8,0	8,5
5104155 STRU 05-500-01109	8,0	9,0	0,0	8,7	8,0	8,5
5104156 SG-S1044-17	8,0	8,0	0,0	9,0	7,7	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 6

**Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	4,3	6,7	0,0	7,3	6,7	6,1
5077685 Tercie	7,0	8,0	0,0	7,3	7,7	7,4
5078815 Astrid	4,7	6,7	0,0	6,3	6,7	5,9
5099048 SG-U820-15	5,7	7,0	0,0	6,3	7,3	6,3
5099464 Leidi	5,7	7,7	0,0	6,7	7,7	6,7
5101074 Telimena	7,0	7,0	0,0	8,0	8,0	7,3
5104155 STRU 05-500-01109	7,0	9,0	0,0	8,0	7,7	8,0
5104156 SG-S1044-17	6,7	7,7	0,0	7,0	7,7	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

**Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - ear 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077685 Tercie	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099048 SG-U820-15	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099464 Leidi	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101074 Telimena	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104155 STRU 05-500-01109	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104156 SG-S1044-17	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

**Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	2,7	5,7	5,3	6,0	6,0	4,2
5077685 Tercie	2,0	5,0	5,3	6,7	6,3	3,5
5078815 Astrid	3,7	5,0	5,3	6,7	6,0	4,4
5099048 SG-U820-15	4,7	6,7	6,3	6,7	7,0	5,7
5099464 Leidi	5,0	6,3	5,7	7,0	6,0	5,7
5101074 Telimena	6,0	6,3	5,7	6,7	6,0	6,2
5104155 STRU 05-500-01109	4,3	6,0	6,3	7,0	7,0	5,2
5104156 SG-S1044-17	4,7	6,7	5,3	6,7	6,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 9

**Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Stagonospora nodorum - ear 2021, scale 9-1]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	7,7	6,7	0,0	6,7	0,0	7,0
5077685 Tercie	7,0	6,7	0,0	6,7	0,0	6,8
5078815 Astrid	6,3	7,7	0,0	5,7	0,0	6,6
5099048 SG-U820-15	7,0	7,3	0,0	6,7	0,0	7,0
5099464 Leidi	8,0	8,3	0,0	6,3	0,0	7,5
5101074 Telimena	7,3	6,3	0,0	7,0	0,0	6,9
5104155 STRU 05-500-01109	6,7	7,0	0,0	7,7	0,0	7,1
5104156 SG-S1044-17	8,0	6,7	0,0	7,0	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

**Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Puccinia recondita 2021, scale 9-1]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	0,0	7,0	7,7	6,3	8,7	-
5077685 Tercie	0,0	8,0	7,7	8,0	8,7	-
5078815 Astrid	0,0	8,0	8,3	9,0	9,0	-
5099048 SG-U820-15	0,0	7,7	7,7	9,0	9,0	-
5099464 Leidi	0,0	7,7	7,3	9,0	9,0	-
5101074 Telimena	0,0	7,0	8,3	8,7	9,0	-
5104155 STRU 05-500-01109	0,0	7,3	7,3	9,0	9,0	-
5104156 SG-S1044-17	0,0	8,0	8,3	9,0	9,0	-

Tab. 11

**Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Puccinia striiformis - leaf 2021, scale 9-1]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	-
5077685 Tercie	0,0	7,0	0,0	9,0	9,0	-
5078815 Astrid	0,0	7,3	0,0	7,7	9,0	-
5099048 SG-U820-15	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	-
5099464 Leidi	0,0	7,3	0,0	8,7	9,0	-
5101074 Telimena	0,0	8,0	0,0	8,0	8,7	-
5104155 STRU 05-500-01109	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	-
5104156 SG-S1044-17	0,0	5,3	0,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

**Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [White ears 2021, scale 9-1]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	9,0	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0
5077685 Tercie	8,3	8,7	6,7	7,3	0,0	7,8
5078815 Astrid	7,7	9,0	7,7	8,3	0,0	8,0
5099048 SG-U820-15	7,3	8,7	7,7	7,7	0,0	7,5
5099464 Leidi	7,0	8,7	8,0	7,0	0,0	7,0
5101074 Telimena	8,7	9,0	6,7	7,3	0,0	8,0
5104155 STRU 05-500-01109	7,3	9,0	7,3	7,7	0,0	7,5
5104156 SG-S1044-17	7,7	8,7	7,7	8,3	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 13

**Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Fusarium spp. - ear 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5077685 Tercie	7,0	8,0	0,0	7,7	0,0	7,6
5078815 Astrid	6,3	7,3	0,0	7,7	0,0	7,1
5099048 SG-U820-15	6,7	9,0	0,0	7,0	0,0	7,6
5099464 Leidi	6,3	8,0	0,0	7,7	0,0	7,3
5101074 Telimena	8,7	7,0	0,0	7,7	0,0	7,8
5104155 STRU 05-500-01109	6,3	9,0	0,0	7,7	0,0	7,7
5104156 SG-S1044-17	7,0	6,3	0,0	7,7	0,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 14

**Poléhání po metání v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Lodging after ear emergence 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5077685 Tercie	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078815 Astrid	3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5099048 SG-U820-15	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099464 Leidi	4,7	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101074 Telimena	4,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5104155 STRU 05-500-01109	5,3	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5104156 SG-S1044-17	4,3	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 15

**Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2021, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	2,0	9,0	7,3	8,3	0,0	5,9
5077685 Tercie	3,0	9,0	3,0	7,7	0,0	4,6
5078815 Astrid	1,7	8,7	1,0	4,0	0,0	2,2
5099048 SG-U820-15	3,0	9,0	1,7	8,3	0,0	4,3
5099464 Leidi	1,0	9,0	2,0	6,0	0,0	3,0
5101074 Telimena	1,7	8,3	2,3	6,7	0,0	3,6
5104155 STRU 05-500-01109	2,3	9,0	1,7	6,3	0,0	3,4
5104156 SG-S1044-17	1,0	9,0	2,7	7,3	0,0	3,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 16

**Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2021, scale 9-1]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	8,0	9,0	9,0	5,7	0,0	7,6
5077685 Tercie	8,3	9,0	4,3	5,7	0,0	6,1
5078815 Astrid	7,0	8,0	2,7	2,0	0,0	3,9
5099048 SG-U820-15	9,0	9,0	4,3	6,7	0,0	6,7
5099464 Leidi	8,0	9,0	3,0	4,3	0,0	5,1
5101074 Telimena	8,3	8,7	4,3	7,0	0,0	6,5
5104155 STRU 05-500-01109	9,0	9,0	3,7	4,3	0,0	5,7
5104156 SG-S1044-17	8,7	9,0	8,0	7,0	0,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 17

**Začátek metání (dny) v roce 2021**  
 [Time of ear emergence (days) 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	157	159	157	157	146	158
5077685 Tercie	159	157	154	156	147	156
5078815 Astrid	161	161	158	158	148	160
5099048 SG-U820-15	160	161	158	157	147	159
5099464 Leidi	161	161	159	158	148	160
5101074 Telimena	161	160	159	157	148	159
5104155 STRU 05-500-01109	162	163	160	159	149	161
5104156 SG-S1044-17	161	160	158	158	147	159
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Začátek metání (dny) v roce 2021**  
 [Time of ear emergence (days) 2021]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	159	160	157	156	146	156
5077685 Tercie	159	158	154	155	146	154
5078815 Astrid	162	162	157	159	149	158
5099048 SG-U820-15	161	161	157	158	148	157
5099464 Leidi	162	161	159	160	149	158
5101074 Telimena	161	160	159	158	149	158
5104155 STRU 05-500-01109	163	163	160	160	149	159
5104156 SG-S1044-17	163	161	158	159	149	158
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Plná zralost (dny) v roce 2021**  
 [Maturity (days) 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	209	216	209	203	192	206
5077685 Tercie	207	215	207	204	192	205
5078815 Astrid	211	215	208	203	191	206
5099048 SG-U820-15	212	216	208	204	194	207
5099464 Leidi	213	217	209	204	192	207
5101074 Telimena	212	216	209	204	193	207
5104155 STRU 05-500-01109	213	218	209	204	192	208
5104156 SG-S1044-17	211	218	208	205	196	208
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 20

**Plná zralost (dny) v roce 2021**  
 [Maturity (days) 2021]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	210	217	209	208	192	207
5077685 Tercie	210	215	207	210	192	207
5078815 Astrid	214	216	208	208	193	208
5099048 SG-U820-15	212	217	209	210	194	208
5099464 Leidi	213	218	209	211	192	208
5101074 Telimena	213	217	210	209	196	209
5104155 STRU 05-500-01109	214	219	209	210	194	209
5104156 SG-S1044-17	214	218	208	210	196	209
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2021**  
 [Number of ears per square meter 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	720	686	868	662	784	744
5077685 Tercie	882	594	870	720	751	763
5078815 Astrid	728	520	722	670	689	666
5099048 SG-U820-15	772	624	830	774	847	769
5099464 Leidi	820	626	562	820	643	694
5101074 Telimena	730	706	888	622	625	714
5104155 STRU 05-500-01109	760	720	972	776	735	793
5104156 SG-S1044-17	762	616	882	740	783	757
MD 0.05	-	-	-	-	-	102

Tab. 22

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2021**  
 [TGW (g) 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	44,2	45,5	42,1	41,3	37,2	42,0
5077685 Tercie	35,2	38,2	35,0	32,5	31,3	34,4
5078815 Astrid	36,6	41,0	35,1	35,7	32,2	36,1
5099048 SG-U820-15	39,1	40,0	36,0	36,2	35,7	37,4
5099464 Leidi	44,4	47,3	42,0	42,6	37,9	42,8
5101074 Telimena	45,5	47,1	43,8	43,1	34,8	42,9
5104155 STRU 05-500-01109	36,8	40,9	35,2	37,4	30,8	36,2
5104156 SG-S1044-17	39,5	40,9	38,6	37,3	34,4	38,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 23

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2021**  
 [TGW (g) 2021]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	44,7	46,9	43,6	44,1	39,7	43,8
5077685 Tercie	37,3	39,6	36,0	36,7	31,2	36,2
5078815 Astrid	38,2	41,2	37,2	40,0	31,4	37,6
5099048 SG-U820-15	39,6	39,2	38,0	40,8	31,3	37,8
5099464 Leidi	49,4	47,7	42,2	48,5	33,8	44,3
5101074 Telimena	47,9	47,8	43,1	46,1	34,5	43,9
5104155 STRU 05-500-01109	38,6	38,7	36,3	40,5	30,6	36,9
5104156 SG-S1044-17	43,4	40,4	40,5	42,8	33,9	40,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 24

**Délka rostlin (cm) v roce 2021**  
 [Plant length (cm) 2021]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	90	88	101	95	84	92
5077685 Tercie	88	91	99	88	82	89
5078815 Astrid	110	102	102	112	95	104
5099048 SG-U820-15	97	94	103	103	87	97
5099464 Leidi	106	98	102	112	95	103
5101074 Telimena	108	104	110	109	98	106
5104155 STRU 05-500-01109	99	90	102	101	87	96
5104156 SG-S1044-17	107	94	108	111	96	103
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 25

**Délka rostlin (cm) v roce 2021***[Plant length (cm) 2021]*

2. systém

*[2nd system]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5079896 Dagmar	75	89	93	78	75	82
5077685 Tercie	78	89	95	81	82	85
5078815 Astrid	92	104	107	95	88	97
5099048 SG-U820-15	82	96	100	81	79	88
5099464 Leidi	89	100	102	93	82	93
5101074 Telimena	93	102	108	89	88	96
5104155 STRU 05-500-01109	85	97	100	89	84	91
5104156 SG-S1044-17	89	100	104	90	83	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 26

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021**

[Summary of the means of the important traits 2021]

1. systém

[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžovění klasů pšenice	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m <sup>2</sup>	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5079896 Dagmar	7,2	6,1	4,2	7,0	9,0	8,2	5,9	158	206	42,0	744	92
5077685 Tercie	8,0	7,4	3,5	6,8	7,8	7,6	4,6	156	205	34,4	763	89
5078815 Astrid	7,5	5,9	4,4	6,6	8,0	7,1	2,2	160	206	36,1	666	104
5099048 SG-U820-15	7,9	6,3	5,7	7,0	7,5	7,6	4,3	159	207	37,4	769	97
5099464 Leidi	8,5	6,7	5,7	7,5	7,0	7,3	3,0	160	207	42,8	694	103
5101074 Telimena	8,5	7,3	6,2	6,9	8,0	7,8	3,6	159	207	42,9	714	106
5104155 STRU 05-500-01109	8,5	8,0	5,2	7,1	7,5	7,7	3,4	161	208	36,2	793	96
5104156 SG-S1044-17	8,0	7,1	5,7	7,2	8,0	7,0	3,7	159	208	38,1	757	103
MD 0.05	1,7	1,0	1,5	1,2	1,3	1,5	2,1	1	2	1,7	102	4
Počet pokusů	2	3	2	3	2	3	3	4	3	5	5	5



Tab. 27

**Testy zimovzdornosti (%) v roce 2021***[Winter hardiness (%) - tests 2021]*

Lokalita	PIS	ST	UH
a	1	2	3
5077685 Tercie	59	0	1
5079896 Dagmar	94	100	60
5104156 SG-S1044-17	40	0	2
5099048 SG-U820-15	47	11	14
5099464 Leidi	76	11	9
5101074 Telimena	44	0	3
5078815 Astrid	29	0	0
5104155 STRU 05-500-01109	69	17	12