

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 124249/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2020

**Pšenice jarní - podzimní výsev**

*[Spring wheat]*

*Triticum aestivum L.*

1. polní pozorování a výnos

2. analýza potravinářské jakosti

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ

---

BRNO, ČERVENEC 2021

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	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>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.		2008		r
5078815	Astrid	SELGEN, a.s.		2012		r
5079896	Dagmar	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2012		r
5099048	SG-U820-15	SELGEN, a.s.			2017	1
5099464	Leidi	Boreal Plant Breeding Ltd.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5101074	Telimena	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2019	1
5104155	STRU 05-500-01109	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019	1
5104156	SG-S1044-17	SELGEN, a.s.			2019	1

## Explanatory note:

### Table 1-8

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-5	Location	
6	Mean	

### Table 9

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Loaf volume	
2	Water absorption	
3	Protein content in dry matter	
4	Sediment test - Zeleny	
5	Falling number - flour	
6	Falling number - pollard	
7	Specific weight	
8	Hardness - Particle Size Index - NIR	

Tab. 1  
Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2020  
[Loaf volume (ml) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	554	-	534	519	615	556
5078815 Astrid	607	-	574	578	650	602
5079896 Dagmar	566	-	516	539	602	556
5099048 SG-U820-15	505	-	468	491	493	489
5099464 Leidi	545	-	497	518	615	544
5101074 Telimena	590	-	523	594	639	587
5104155 STRU 05-500-01109	511	-	523	480	660	544
5104156 SG-S1044-17	606	-	533	606	641	597
MD 0.05	-	-	-	-	-	39

Tab. 2  
Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2020  
[Sediment test - Zelený (ml) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	66	-	66	58	71	65
5078815 Astrid	63	-	57	62	68	63
5079896 Dagmar	60	-	56	50	60	57
5099048 SG-U820-15	38	-	46	35	49	42
5099464 Leidi	57	-	51	45	67	55
5101074 Telimena	63	-	57	56	64	60
5104155 STRU 05-500-01109	66	-	65	58	71	65
5104156 SG-S1044-17	47	-	53	51	67	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 3  
Vaznost mouky (%) v roce 2020  
[Water absorption (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	59,9	-	61,5	62,8	60,0	61,1
5078815 Astrid	60,6	-	59,9	61,5	60,0	60,5
5079896 Dagmar	59,2	-	60,0	61,0	58,2	59,6
5099048 SG-U820-15	59,4	-	60,1	58,5	57,6	58,9
5099464 Leidi	60,3	-	61,2	59,2	59,6	60,1
5101074 Telimena	58,1	-	58,0	59,3	59,0	58,6
5104155 STRU 05-500-01109	60,9	-	62,5	61,5	61,6	61,6
5104156 SG-S1044-17	59,0	-	60,5	61,9	59,4	60,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 4  
Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2020  
[Falling number - flour (sec) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	373	-	454	396	453	419
5078815 Astrid	360	-	376	363	459	390
5079896 Dagmar	394	-	423	387	424	407
5099048 SG-U820-15	401	-	432	399	441	418
5099464 Leidi	372	-	426	404	522	431
5101074 Telimena	334	-	372	346	408	365
5104155 STRU 05-500-01109	406	-	447	379	466	425
5104156 SG-S1044-17	335	-	365	308	384	348
MD 0.05	-	-	-	-	-	30

Tab. 5  
Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2020  
[Falling number - pollard (sec) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	360	374	419	340	429	384
5078815 Astrid	350	438	459	416	487	430
5079896 Dagmar	380	364	399	317	381	368
5099048 SG-U820-15	426	405	455	432	448	433
5099464 Leidi	364	398	423	344	462	398
5101074 Telimena	331	335	384	359	407	363
5104155 STRU 05-500-01109	359	384	427	358	408	387
5104156 SG-S1044-17	406	361	292	315	418	358
MD 0.05	-	-	-	-	-	39

Tab. 6  
Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020  
[Protein content in dry matter (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	14,2	13,1	14,2	13,1	15,0	13,9
5078815 Astrid	14,3	12,5	13,6	13,5	15,1	13,8
5079896 Dagmar	13,2	12,0	13,3	12,9	13,9	13,0
5099048 SG-U820-15	13,2	11,7	13,4	12,6	13,6	12,9
5099464 Leidi	14,1	12,1	13,0	13,1	14,4	13,3
5101074 Telimena	14,9	13,0	13,9	14,7	15,0	14,3
5104155 STRU 05-500-01109	13,9	12,5	14,1	13,2	15,7	13,9
5104156 SG-S1044-17	13,7	11,9	13,6	13,8	14,6	13,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 7  
Objemová hmotnost (g.l<sup>-1</sup>) v roce 2020  
[Specific weight (g.l<sup>-1</sup>) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	810	806	824	830	800	814
5078815 Astrid	807	787	815	832	787	806
5079896 Dagmar	815	793	803	821	796	805
5099048 SG-U820-15	800	762	793	801	771	786
5099464 Leidi	824	796	812	817	795	809
5101074 Telimena	806	773	807	811	781	796
5104155 STRU 05-500-01109	818	786	805	809	790	802
5104156 SG-S1044-17	830	784	813	822	792	808
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 8  
Tvrdość - PSI - NIR (%) v roce 2020  
[Hardness - Particle Size Index - NIR (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS HRA CHR JAR UHO					průměr
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	18	16	15	16	15	16
5078815 Astrid	17	14	14	14	14	15
5079896 Dagmar	17	16	15	16	14	16
5099048 SG-U820-15	17	16	13	15	13	15
5099464 Leidi	18	15	13	16	13	15
5101074 Telimena	17	16	14	16	13	15
5104155 STRU 05-500-01109	16	14	14	14	13	14
5104156 SG-S1044-17	16	15	13	13	11	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9  
Hodnocení potravinářské kvality 2020  
[Evaluation of baking quality 2020]

2. systém  
[2nd system]

Znak	Objemová výtěžnost pečiva									
	Vaznost mouky		Obsah dusíkatých látek v sušině			Sedimentační test - Zelený			Číslo poklesu - mouka	
Jednotka	%		%			ml			sec	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077685 Tercie	556	61,1	13,9	65	419	384	814	16		
5078815 Astrid	602	60,5	13,8	63	390	430	806	15		
5079896 Dagmar	556	59,6	13,0	57	407	368	805	16		
5099048 SG-U820-15	489	58,9	12,9	42	418	433	786	15		
5099464 Leidi	544	60,1	13,3	55	431	398	809	15		
5101074 Telimena	587	58,6	14,3	60	365	363	796	15		
5104155 STRU 05-500-01109	544	61,6	13,9	65	425	387	802	14		
5104156 SG-S1044-17	597	60,2	13,5	55	348	358	808	14		
MD 0.05	39	1	0,5	6	30	39	8	1		