

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 186958/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2022

**Pšenice jarní - podzimní výsev**

*[Spring wheat]*

*Triticum aestivum L.*

1. polní pozorování a výnos

2. analýza potravinářské jakosti

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ

---

BRNO, ŘÍJEN 2022

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022***[Assortment of tested varieties in 2022]*

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>
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	3
5104155	STRU 05-500-01109	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019	3

**Explanatory note:**

Table 1-8

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-6	Location	
7	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 2022  
[Loaf volume (ml) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	612	630	596	-	607	-	611
5077685 Tercie	626	661	612	-	596	-	624
5078815 Astrid	631	634	595	-	648	-	627
5099048 SG-U820-15	629	593	525	-	574	-	580
5104155 STRU 05-500-01109	576	636	518	-	547	-	569
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	37

Tab. 2  
Sedimentační test - Zeleny (ml) v roce 2022  
[Sediment test - Zeleny (ml) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	51	48	51	-	64	-	54
5077685 Tercie	69	63	62	-	70	-	66
5078815 Astrid	67	58	66	-	64	-	64
5099048 SG-U820-15	45	42	43	-	65	-	49
5104155 STRU 05-500-01109	70	67	70	-	71	-	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 3  
Vaznost mouky (%) v roce 2022  
[Water absorption (%) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	59,1	59,2	60,7	-	60,5	-	59,9
5077685 Tercie	60,3	58,7	60,4	-	60,7	-	60,0
5078815 Astrid	59,1	58,4	60,2	-	60,2	-	59,5
5099048 SG-U820-15	57,4	57,4	57,2	-	58,2	-	57,6
5104155 STRU 05-500-01109	58,7	59,7	58,8	-	59,8	-	59,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 4  
Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2022  
[Falling number - flour (sec) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	362	379	380	-	373	-	374
5077685 Tercie	365	378	395	-	442	-	395
5078815 Astrid	369	399	385	-	397	-	388
5099048 SG-U820-15	354	358	446	-	412	-	393
5104155 STRU 05-500-01109	305	283	387	-	323	-	325
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	40

Tab. 5  
Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2022  
[Falling number - pollard (sec) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	383	326	398	381	391	391	378
5077685 Tercie	392	379	405	393	429	437	406
5078815 Astrid	431	391	419	394	402	451	415
5099048 SG-U820-15	373	379	428	393	445	436	409
5104155 STRU 05-500-01109	299	255	410	295	312	435	334
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	34

Tab. 6  
Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2022  
[Protein content in dry matter (%) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	12,9	13,1	12,9	13,8	13,8	15,4	13,6
5077685 Tercie	13,5	13,3	12,7	13,4	14,6	15,3	13,8
5078815 Astrid	13,2	13,0	12,9	14,1	14,1	16,9	14,0
5099048 SG-U820-15	12,5	12,7	12,9	13,3	13,8	15,4	13,4
5104155 STRU 05-500-01109	13,5	13,4	13,2	13,7	13,9	16,5	14,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 7  
Objemová hmotnost (g.l<sup>-1</sup>) v roce 2022  
[Specific weight (g.l<sup>-1</sup>) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	803	795	852	840	834	804	821
5077685 Tercie	819	806	865	836	838	797	827
5078815 Astrid	794	782	858	832	828	797	815
5099048 SG-U820-15	785	750	830	796	807	752	787
5104155 STRU 05-500-01109	790	766	841	810	806	766	797
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 8  
Tvrdoost - PSI - NIR (%) v roce 2022  
[Hardness - Particle Size Index - NIR (%) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	17	16	16	16	15	15	16
5077685 Tercie	16	16	15	17	15	16	16
5078815 Astrid	16	15	14	16	14	15	15
5099048 SG-U820-15	15	15	14	16	13	15	15
5104155 STRU 05-500-01109	16	15	15	16	15	16	16
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 9  
Hodnocení potravinářské kvality 2022  
[Evaluation of baking quality 2022]

2. systém  
[2nd system]

Znak	Objemová výtěžnost pečiva	Vaznost mouky	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test - Zeleny	Číslo poklesu - mouka	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Tvrdoost - PSI - NIR
Jednotka	ml	%	%	ml	sec	sec	g.l <sup>-1</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5079896 Dagmar	611	59,9	13,6	54	374	378	821	16
5077685 Tercie	624	60,0	13,8	66	395	406	827	16
5078815 Astrid	627	59,5	14,0	64	388	415	815	15
5099048 SG-U820-15	580	57,6	13,4	49	393	409	787	15
5104155 STRU 05-500-01109	569	59,3	14,0	70	325	334	797	16
MD 0.05	37	1	0,4	7	40	34	8	0