

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 186948/2022

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
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2022

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

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>
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

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 ⁻¹
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	dle potřeby

Agronomic practices used:

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

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4 vztaheny k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
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. 5, 6, 10, 13, 17-20 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily 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, 10, 13, 17-20 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
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

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

Table 5 - 25

column:

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

Table 26

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Padlí pšenice na listu - DC 37	Blumeria graminis - leaf (DC37)
2	Padlí pšenice na listu	Blumeria graminis - leaf
3	Hnědá rzivost pšenice	Puccinia recondita
4	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	White ears
5	Začátek metání	Time of ear emergence
6	Plná zralost	Maturity
7	HTZ	TGW
8	Počet produktivních klasů	Number of ears
9	Délka rostlin	Plant length

Table 27

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-2	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
<i>[Trial site]</i>	<i>[Code of trial site]</i>	<i>[Altitude (m)]</i>	<i>[Temperature (°C)]</i>	<i>[Rainfall (mm)]</i>	<i>[Code of soil]</i>
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

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)*[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

Charakteristiky pokusů*[Trials - main features]***Čáslav (CAS)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 01.11.2021
Datum sklizně: 19.07.2022

Hnojení N:	01.03.2022	40 kg/ha	LAV
	15.03.2022	30 kg/ha	LAV
	28.04.2022	60 kg/ha	DASA
Chemické ošetření:	14.03.2022	50 g/ha	Aurora 40 WG
	19.04.2022	1,0 l/ha	Dicopur M 750
	19.04.2022	0,6 l/ha	Starane Forte
	20.05.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	10.06.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active

Systém 2Datum setí: 01.11.2021
Datum sklizně: 19.07.2022

Hnojení N:	01.03.2022	40 kg/ha	LAV
	15.03.2022	30 kg/ha	LAV
	28.04.2022	60 kg/ha	DASA
	23.05.2022	40 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	14.03.2022	50 g/ha	Aurora 40 WG
	19.04.2022	1,0 l/ha	Dicopur M 750
	19.04.2022	0,6 l/ha	Starane Forte
	26.04.2022	1,5 l/ha	Stabilan 750 SL
	06.05.2022	0,2 l/ha	Moddus
	16.05.2022	1,0 l/ha	Delaro
	20.05.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	03.06.2022	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC
	10.06.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active

Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 25.10.2021
Datum sklizně: 02.08.2022

Hnojení N:	28.02.2022	35 kg/ha	LAD
	15.03.2022	45 kg/ha	LAD
	04.05.2022	60 kg/ha	DASA
Chemické ošetření:	25.10.2021	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	13.04.2022	1,0 l/ha	Dicopur M 750
	13.04.2022	0,6 l/ha	Starane Forte
	13.04.2022	0,3 l/ha	Lontrel 300
	30.06.2022	0,1 l/ha	Sumi - Alpha 5EW

Systém 2Datum setí: 25.10.2021
Datum sklizně: 02.08.2022

Hnojení N:	28.02.2022	35 kg/ha	LAD
	15.03.2022	45 kg/ha	LAD
	04.05.2022	60 kg/ha	DASA
	23.05.2022	40 kg/ha	LAD
Chemické ošetření:	25.10.2021	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	13.04.2022	1,0 l/ha	Dicopur M 750
	13.04.2022	0,6 l/ha	Starane Forte
	13.04.2022	0,3 l/ha	Lontrel 300
	29.04.2022	1,5 l/ha	Stabilan 750 SL
	11.05.2022	1,0 l/ha	Delaro
	08.06.2022	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC
	30.06.2022	0,1 l/ha	Sumi - Alpha 5EW

Chrlice (CHR)

Předplodina: svazanka (S)

Systém 1Datum setí: 03.11.2021
Datum sklizně: 14.07.2022

Hnojení N:	24.02.2022	40 kg/ha	LAD
	20.04.2022	50 kg/ha	DASA
	12.05.2022	30 kg/ha	LAD
Chemické ošetření:	28.04.2022	1,0 l/ha	Zypar
	18.05.2022	0,1 l/ha	Sumi - Alpha 5EW
	18.05.2022	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
	08.06.2022	0,15 l/ha	Decis Mega

Systém 2Datum setí: 03.11.2021
Datum sklizně: 14.07.2022

Hnojení N:	24.02.2022	40 kg/ha	LAD
	20.04.2022	50 kg/ha	DASA
	12.05.2022	30 kg/ha	LAD
	20.05.2022	40 kg/ha	LAD
Chemické ošetření:	20.04.2022	1,5 l/ha	Stabilan 750 SL
	28.04.2022	1,0 l/ha	Zypar
	12.05.2022	1,0 l/ha	Delaro
	18.05.2022	0,1 l/ha	Sumi - Alpha 5EW
	18.05.2022	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
	30.05.2022	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC
	08.06.2022	0,15 l/ha	Decis Mega

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 25.10.2021
Datum sklizně: 22.07.2022

Hnojení N:	28.02.2022	35 kg/ha	LAV
	25.03.2022	35 kg/ha	LAV
	05.05.2022	60 kg/ha	DASA
Chemické ošetření:	27.10.2021	48 g/ha	Transform
	27.10.2021	1,0 l/ha	Bizon
	22.04.2022	0,9 l/ha	Mustang Forte
	31.05.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active

Systém 2Datum setí: 25.10.2021
Datum sklizně: 22.07.2022

Hnojení N:	28.02.2022	35 kg/ha	LAV
	25.03.2022	35 kg/ha	LAV
	05.05.2022	60 kg/ha	DASA
	27.05.2022	40 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	27.10.2021	48 g/ha	Transform
	27.10.2021	1,0 l/ha	Bizon
	21.04.2022	1,5 l/ha	Stabilan 750 SL
	22.04.2022	0,9 l/ha	Mustang Forte
	05.05.2022	1,0 l/ha	Delaro
	31.05.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	03.06.2022	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1Datum setí: 01.11.2021
Datum sklizně: 22.07.2022

Hnojení N:	02.03.2022	40 kg/ha	LAV
	29.04.2022	50 kg/ha	DASA
	13.05.2022	30 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	13.04.2022	0,3 l/ha	Lontrel 300
	09.05.2022	0,6 l/ha	Mustang
	01.06.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active

Systém 2Datum setí: 01.11.2021
Datum sklizně: 22.07.2022

Hnojení N:	02.03.2022	40 kg/ha	LAV
	29.04.2022	50 kg/ha	DASA
	13.05.2022	30 kg/ha	LAV
	20.05.2022	40 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	13.04.2022	0,3 l/ha	Lontrel 300
	22.04.2022	1,5 l/ha	Stabilan 750 SL
	04.05.2022	0,2 l/ha	Moddus
	09.05.2022	0,6 l/ha	Mustang
	11.05.2022	1,0 l/ha	Delaro
	31.05.2022	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC
	01.06.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 01.11.2021
Datum sklizně: 14.07.2022

Hnojení N:	22.02.2022	27 kg/ha	LAD
	11.03.2022	27 kg/ha	LAD
	18.04.2022	55 kg/ha	DASA
Chemické ošetření:	02.05.2022	0,15 l/ha	Sekator OD
	02.05.2022	0,6 l/ha	Mero 33528

Systém 2Datum setí: 01.11.2021
Datum sklizně: 14.07.2022

Hnojení N:	22.02.2022	27 kg/ha	LAD
	11.03.2022	27 kg/ha	LAD
	18.04.2022	55 kg/ha	DASA
	12.05.2022	40 kg/ha	LAD
Chemické ošetření:	14.04.2022	1,5 l/ha	Cycocel 750 SL
	02.05.2022	0,15 l/ha	Sekator OD
	02.05.2022	0,6 l/ha	Mero 33528
	17.05.2022	1,0 l/ha	Delaro
	30.05.2022	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2022]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	S	H	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078815 Astrid *	9,94	8,71	10,23	8,89	7,88	7,41	8,84
5077685 Tercie *	10,29	8,69	9,93	8,88	7,27	7,77	8,81
5099048 SG-U820-15	10,82	9,07	9,85	9,00	7,24	6,67	8,78
5104155 STRU 05-500-01109	9,86	8,99	10,06	8,83	7,33	7,05	8,69
5079896 Dagmar *	9,14	8,54	8,90	8,43	7,45	6,99	8,24
Průměr SSRO (*)	9,79	8,65	9,69	8,73	7,53	7,39	8,63
MD 0.05	0,37	0,46	0,29	0,29	0,67	0,67	0,43

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2022

[Yield of grain (%) 2022]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	S	H	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078815 Astrid *	102	101	106	102	105	100	102,5
5077685 Tercie *	105	101	103	102	97	105	102,0
5099048 SG-U820-15	111	105	102	103	96	90	101,7
5104155 STRU 05-500-01109	101	104	104	101	97	95	100,7
5079896 Dagmar *	93	99	92	97	99	95	95,5
MD 0.05	4	5	3	3	9	9	5,0

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2022]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	S	H	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7
5104155 STRU 05-500-01109	9,99	10,41	10,67	10,81	9,03	6,43	9,56
5099048 SG-U820-15	10,52	9,90	10,46	10,70	8,98	6,64	9,53
5078815 Astrid *	10,23	9,70	11,23	10,21	9,41	6,12	9,48
5077685 Tercie *	10,37	9,45	10,47	9,85	8,59	7,20	9,32
5079896 Dagmar *	9,20	9,90	9,62	10,30	9,25	6,42	9,12
Průměr SSRO (*)	9,93	9,68	10,44	10,12	9,08	6,58	9,31
MD 0.05	0,36	0,23	0,54	0,70	0,33	0,57	0,52

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2022

[Yield of grain (%) 2022]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHR	JAR	PJA	UHO	průměr
Předplodina	P	R	S	H	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7
5104155 STRU 05-500-01109	101	108	102	107	99	98	102,7
5099048 SG-U820-15	106	102	100	106	99	101	102,4
5078815 Astrid *	103	100	108	101	104	93	101,9
5077685 Tercie *	104	98	100	97	95	109	100,2
5079896 Dagmar *	93	102	92	102	102	98	97,9
MD 0.05	4	2	5	7	4	9	5,6

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2022, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - ear 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2022, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum - ear 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2022, hodnocení 9-1
[Puccinia recondita 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 11

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 12

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - ear 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 13

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2022, hodnocení 9-1
[White ears 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 14

Růžovnění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2022, hodnocení 9-1
[Fusarium spp. - ear 2022, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

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

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2022, scale 9-1]*

1. systém

[1st system]

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

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2022, scale 9-1]*

2. systém

[2nd system]

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

Tab. 17

Začátek metání (dny) v roce 2022*[Time of ear emergence (days) 2022]*

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	142	140	149	143	143	140	143
5077685 Tercie	142	141	147	142	143	141	142
5078815 Astrid	146	144	151	144	145	143	146
5099048 SG-U820-15	144	143	151	144	144	141	145
5104155 STRU 05-500-01109	146	144	153	145	145	145	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2022*[Time of ear emergence (days) 2022]*

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	142	140	150	143	144	140	143
5077685 Tercie	141	141	148	143	144	141	143
5078815 Astrid	145	144	152	144	146	143	146
5099048 SG-U820-15	144	143	151	144	146	141	145
5104155 STRU 05-500-01109	146	144	153	145	147	144	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Plná zralost (dny) v roce 2022*[Maturity (days) 2022]*

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	195	188	203	198	198	183	189
5077685 Tercie	194	190	202	198	197	181	189
5078815 Astrid	195	191	204	199	199	183	190
5099048 SG-U820-15	199	192	204	199	199	183	191
5104155 STRU 05-500-01109	199	191	205	198	198	188	193
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 20

Plná zralost (dny) v roce 2022
[Maturity (days) 2022]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	196	189	204	201	201	184	194
5077685 Tercie	195	191	203	200	202	182	192
5078815 Astrid	196	192	205	201	202	184	194
5099048 SG-U820-15	197	191	205	202	201	183	194
5104155 STRU 05-500-01109	198	192	205	203	202	189	197
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2022
[Number of ears per square meter 2022]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	614	638	530	577	626	532	586
5077685 Tercie	824	578	558	512	522	554	591
5078815 Astrid	660	634	498	513	576	574	576
5099048 SG-U820-15	730	622	594	623	616	610	632
5104155 STRU 05-500-01109	798	706	526	691	612	656	665
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	61

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022
[TGW (g) 2022]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	49,8	42,0	48,1	52,2	49,1	47,7	48,1
5077685 Tercie	42,6	41,0	41,3	45,9	43,7	40,2	42,5
5078815 Astrid	42,3	40,8	41,7	44,0	43,0	36,5	41,4
5099048 SG-U820-15	46,2	37,4	43,6	48,1	46,3	40,7	43,7
5104155 STRU 05-500-01109	40,8	38,8	38,7	44,1	43,1	36,7	40,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 23

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022
[TGW (g) 2022]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	49,8	40,5	50,5	52,9	51,0	46,3	48,5
5077685 Tercie	42,8	38,6	42,7	45,6	43,7	38,4	41,9
5078815 Astrid	45,4	41,1	42,1	46,4	44,0	36,2	42,5
5099048 SG-U820-15	47,5	39,4	44,4	48,4	47,3	40,8	44,6
5104155 STRU 05-500-01109	42,2	36,0	41,3	44,4	42,8	37,2	40,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 24

Délka rostlin (cm) v roce 2022*[Plant length (cm) 2022]*

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	92	89	92	83	85	80	87
5077685 Tercie	91	90	87	73	85	70	83
5078815 Astrid	108	112	108	82	99	81	98
5099048 SG-U820-15	95	98	101	83	90	73	90
5104155 STRU 05-500-01109	93	98	99	79	91	72	89
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 25

Délka rostlin (cm) v roce 2022*[Plant length (cm) 2022]*

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	HRA	JAR	PJA	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5079896 Dagmar	72	84	85	75	79	-	79
5077685 Tercie	75	82	80	73	79	-	78
5078815 Astrid	81	96	96	79	95	-	89
5099048 SG-U820-15	77	88	93	82	87	-	85
5104155 STRU 05-500-01109	77	90	91	79	84	-	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 26

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2022*[Summary of the means of the important traits 2022]*

1. systém

[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Hnědá rzivost pšenice	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Začátek metání	Plná zralost	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5079896 Dagmar	6,7	4,5	5,4	7,5	143	189	48,1	586	87
5077685 Tercie	8,3	7,0	7,4	8,2	142	189	42,5	591	83
5078815 Astrid	7,5	5,0	6,8	8,0	146	190	41,4	576	98
5099048 SG-U820-15	7,4	5,9	8,0	7,5	145	191	43,7	632	90
5104155 STRU 05-500-01109	9,0	8,0	7,8	7,0	147	193	40,4	665	89
MD 0.05	0,6	1,7	1,1	2,5	1	3	2,0	61	5
Počet pokusů	3	2	4	2	5	3	6	6	6

Tab. 27

Testy zimovzdornosti (%) v roce 2022*[Winter hardiness (%) - tests 2022]*

Lokalita		PIS	UH
a		1	2
5079896	Dagmar	100	76
5077685	Tercie	29	11
5078815	Astrid	29	2
5099048	SG-U820-15	50	28
5104155	STRU 05-500-01109	69	9