

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

č.j.: UKZUZ 020345/2021

Peluška jarní na semeno

[Fodder pea - spring type]

Pisum sativum subsp. arvense L.

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LEDEN 2021

Přehled zkušebních stanic

[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
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizezemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem 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)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1760001	Arvika *	SELGEN, a.s.		1972	-
1760033	Andrea *	SELGEN, a.s.		1996	-
5093030	WDT 5308	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2019
5093045	PRH 178/08	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2019
5104600	PRH 736/16	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Explanatory note :

Table 1-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek*[Protein content (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1760001 Arvika *	24,62	25,52	24,84	26,89	25,47
1760033 Andrea *	25,03	25,44	25,03	26,66	25,54
5093030 WDT 5308	23,59	22,04	22,14	24,92	23,17
5093045 PRH 178/08	24,26	22,97	23,88	26,73	24,46
5104600 PRH 736/16	21,63	20,94	22,40	24,87	22,46
MD 0.05	-	-	-	-	1,00

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹)*[Yield of protein (kg.ha⁻¹)]*

Lokalita	CAS	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1760001 Arvika *	455	827	476	583	585
1760033 Andrea *	426	672	842	890	708
5093030 WDT 5308	702	807	1053	1063	906
5093045 PRH 178/08	1016	772	1101	1087	994
5104600 PRH 736/16	854	823	1050	1033	940
MD 0.05	-	-	-	-	218

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%)*[Relative yield of protein (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1760001 Arvika *	103	110	72	79	90,5
1760033 Andrea *	97	90	128	121	109,5
5093030 WDT 5308	159	108	160	144	140,2
5093045 PRH 178/08	231	103	167	148	153,8
5104600 PRH 736/16	194	110	159	140	145,4
MD 0.05	-	-	-	-	33,7

Tab. 4

Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU)*[Activity of trypsin-inhibitors (TIU)]*

Lokalita	CAS	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1760001 Arvika *	3,2	3,6	3,7	3,6	3,5
1760033 Andrea *	4,9	4,9	4,8	4,6	4,8
5093030 WDT 5308	4,9	5,1	4,9	4,4	4,8
5093045 PRH 178/08	3,0	3,1	2,9	2,8	3,0
5104600 PRH 736/16	5,9	6,7	5,4	4,7	5,7
MD 0,05	-	-	-	-	0,6

Tab. 5

Obsah taninu*[Tannin content (%)]*

Lokalita	CAS	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1760001 Arvika *	0,95	0,93	0,92	0,95	0,94
1760033 Andrea *	1,02	0,97	0,98	0,98	0,99
5093030 WDT 5308	0,56	0,57	0,58	0,62	0,58
5093045 PRH 178/08	0,46	0,41	0,47	0,52	0,47
5104600 PRH 736/16	0,61	0,54	0,63	0,66	0,61
MD 0,05	-	-	-	-	0,04