

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 014347/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021

Peluška jarní na semeno

[Fodder pea - spring type]

Pisum sativum subsp. arvense L.

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. FRANTIŠEK VYTISKA
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, LEDEN 2022

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
Hradec n/Sv.	HRA	450	6,5	624	HMm - jh
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černoze typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černoze hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědoze typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědoze luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambize typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambize pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvize typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvize pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litoze typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvize 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 2021*[Assortment of varieties tested in 2021]*

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	Turnia	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	2021	-
5093045	Model	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	2021	-
5104600	PRH 736/16	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa	KLEE AGRO s.r.o.	-	2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Explanatory note :

Table 1-5

column:

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

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek

[Protein content (%)]

Lokalita	CHR	VER	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1760001 Arvika *	28,20	25,36	25,59	25,44	28,41	26,60
1760033 Andrea *	26,56	25,94	24,78	24,71	28,06	26,01
5093030 Turnia	22,96	22,83	22,80	19,57	25,19	22,67
5093045 Model	24,23	24,17	22,27	21,23	25,15	23,41
5104600 PRH 736/16	21,54	22,06	24,03	18,51	22,84	21,80
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,41

Tab. 2

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

Lokalita	CHR	VER	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1760001 Arvika *	684	995	1094	1015	999	957
1760033 Andrea *	797	906	1068	871	1091	947
5093030 Turnia	1250	1001	1065	976	1217	1102
5093045 Model	1131	1031	975	971	1482	1118
5104600 PRH 736/16	1124	1131	1075	931	1418	1136
MD 0.05	-	-	-	-	-	179

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%)

[Relative yield of protein (%)]

Lokalita	CHR	VER	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1760001 Arvika *	92	105	101	108	96	100,6
1760033 Andrea *	108	95	99	92	104	99,4
5093030 Turnia	169	105	99	103	116	115,7
5093045 Model	153	108	90	103	142	117,4
5104600 PRH 736/16	152	119	99	99	136	119,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,8

Tab. 4

Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU)

[Activity of trypsin-inhibitors (TIU)]

Lokalita	CHR	VER	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1760001 Arvika *	4,0	3,6	3,1	4,4	4,2	3,9
1760033 Andrea *	5,7	5,9	4,1	6,3	4,8	5,4
5093030 Turnia	4,7	4,6	3,6	6,8	4,7	4,9
5093045 Model	3,0	3,2	4,2	3,7	3,5	3,5
5104600 PRH 736/16	6,7	5,5	3,1	6,7	6,1	5,6
MD 0,05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 5

Obsah taninu

[Tannin content (%)]

Lokalita	CHR	VER	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1760001 Arvika *	0,83	0,70	0,90	1,00	0,88	0,86
1760033 Andrea *	0,84	0,88	0,88	0,91	1,02	0,91
5093030 Turnia	0,41	0,32	0,42	0,45	0,51	0,42
5093045 Model	0,37	0,32	0,53	0,41	0,54	0,43
5104600 PRH 736/16	0,46	0,38	0,37	0,54	0,60	0,47
MD 0,05	-	-	-	-	-	0,08