

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 003518/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2024

Peluška jarní na semeno

[Fodder pea - spring type]

Pisum sativum subsp. arvense L.

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LEDEN 2025

Přehled zkušebních stanic

[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $S_{1991-2020}$ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Jaroměřice nad Rok. Staňkov	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
	STV	370	8,9	551	HNm	h

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluviszem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluviszem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAr	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

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

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2024*[Assortment of varieties tested in 2024]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	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>
5093030	Turnia *	Poznaňská Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	2021	-
5104600	Mefisto *	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa Ihar	KLEE AGRO s.r.o.	2022	-
5109609	DS 18133	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2023

* = 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	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5093030 Turnia *	24,91	22,13	20,38	21,78	22,30
5104600 Mefisto *	23,42	22,21	18,92	20,08	21,16
5109609 DS 18133	24,07	21,90	19,35	22,14	21,87
MD 0.05	-	-	-	-	1,01

Tab. 2

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

Lokalita	CAS	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5109609 DS 18133	832	616	251	889	647
5104600 Mefisto *	751	472	267	627	529
5093030 Turnia *	690	542	235	573	510
MD 0.05	-	-	-	-	131

Tab. 3

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

Lokalita	CAS	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5109609 DS 18133	115	121	100	148	124,5
5104600 Mefisto *	104	93	106	105	101,9
5093030 Turnia *	96	107	94	96	98,1
MD 0.05	-	-	-	-	25,1

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5093030 Turnia *	4,6	5,0	4,8	5,1	4,9
5104600 Mefisto *	5,9	6,3	5,9	6,5	6,2
5109609 DS 18133	5,4	5,8	4,8	5,7	5,4
MD 0,05	-	-	-	-	0,3

Tab. 5

Obsah taninu*[Tannin content (%)]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5093030 Turnia *	0,67	0,62	0,52	0,69	0,63
5104600 Mefisto *	0,71	0,65	0,71	0,62	0,67
5109609 DS 18133	0,56	0,54	0,58	0,53	0,55
MD 0,05	-	-	-	-	0,10