ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 003530/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Hrách polní ozimý

[Winter field pea]

Pisum sativum

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.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	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]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	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]*
KAq	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	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá 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 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	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	*[Variety name]*	*[Applicant]*	*[Representative in CR]*	*[Year of registration]*	*[Tested from]*
5093688	Aviron *	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	2017	-
5095013	Balltrap *	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	2017	-
5097634	LI3.9.1.6	AGRI OBTENTIONS SA	SELGEN, a.s	-	2022
5109474	FDP14505	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	-	2022
5111097	AOPH2001	AGRI OBTENTIONS SA	SELGEN, a.s.	-	2023
5111098	SG-L9086	SELGEN, a.s.		-	2023

* = 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

Table 6

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	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5093688	Aviron *	23,01	20,86	21,77	20,34	19,99	21,19
5095013	Balltrap *	23,57	21,18	21,14	20,30	22,08	21,65
5097634	LI3.9.1.6	22,50	20,78	21,47	19,57	21,29	21,12
5109474	FDP14505	22,01	21,13	22,11	20,54	20,86	21,33
5111097	AOPH2001	21,40	21,59	21,21	22,35	20,90	21,49
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,04

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha^{-1})

[Yield of protein (kg.ha^{-1})]

Lokalita		CAS	HRA	JAR	STV	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5109474	FDP14505	1302	767	801	438	746	811
5095013	Balltrap *	1192	843	649	344	929	791
5097634	LI3.9.1.6	1155	822	685	316	802	756
5111097	AOPH2001	1045	681	549	196	802	655
5093688	Aviron *	1011	716	425	199	521	574
	MD 0.05	-	-	-	-	-	98

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%)

[Relative yield of protein (%)]

Lokalita		CAS	HRA	JAR	STV	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5109474	FDP14505	118	98	149	161	103	118,7
5095013	Balltrap *	108	108	121	127	128	115,9
5097634	LI3.9.1.6	105	105	128	116	111	110,7
5111097	AOPH2001	95	87	102	72	111	95,9
5093688	Aviron *	92	92	79	73	72	84,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	14,4

Tab. 4

Obsah škrobu (%)

[Starch content (%)]

Lokalita		CAS	HRA	JAR	STV	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5093688	Aviron *	49,20	51,19	50,48	50,76	51,67	50,66
5095013	Balltrap *	49,48	51,39	51,53	52,17	51,74	51,26
5097634	LI3.9.1.6	50,22	52,27	51,62	52,50	52,18	51,76
5109474	FDP14505	51,21	51,57	50,92	51,67	52,37	51,55
5111097	AOPH2001	51,57	51,97	52,05	50,66	52,91	51,83
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,81

Tab. 5

Barevná vyrovnanost semene

[Seed colour stability]

Lokalita		CAS	HRA	JAR	STV	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5093688	Aviron *	100	100	100	100	100	100
5095013	Balltrap *	70	88	97	94	90	88
5097634	LI3.9.1.6	86	92	99	97	94	94
5109474	FDP14505	75	81	92	97	84	86
5111097	AOPH2001	96	92	99	90	94	94
	MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 6

Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU)

[Activity of trypsin-inhibitors (TIU)]

Lokalita		CAS	HRA	JAR	UHO	průměr
a		1	2	3	4	5
5093688	Aviron *	6,1	6,1	6,2	6,8	6,3
5095013	Balltrap *	5,1	5,3	4,7	5,5	5,2
5097634	LI3.9.1.6	6,8	5,8	5,0	6,3	6,0
5109474	FDP14505	5,4	6,0	5,4	6,3	5,8
5111097	AOPH2001	6,2	5,3	5,0	6,2	5,7
	MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Ing. František Vytiska**
Organizace: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zem
Sériové č. cert.: 23166761
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 08.01.2025 10:51:42
Důvod:
Místo: