

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 001310/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2025

Hrách polní ozimý

[Winter field pea]

Pisum sativum

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LEDEN 2026

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
Chlumec nad Cidl.	CHL	240	9,5	603	HNI	ph
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Lužany	LUZ	360	9,0	578	HNm	h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	h
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]
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]
KAp	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	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 2025*[Assortment of varieties tested in 2025]*

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>
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
5110222	AOPH1701	AGRI OBTENTIONS SA	SELGEN, a.s.	-	2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Explanatory note :

Table 1-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-9	Lokality	= Trial sites
10	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	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron *	22,34	22,12	17,89	19,19	19,27	19,36	18,22	20,69	20,35	19,94
5095013 Balltrap *	21,28	22,28	18,31	19,11	19,88	18,49	19,98	21,18	20,38	20,10
5097634 LI3.9.1.6	21,09	22,10	18,17	19,61	17,66	19,02	18,73	21,91	19,57	19,76
5109474 FDP14505	21,23	22,81	18,55	18,71	19,64	19,41	19,91	21,10	19,81	20,13
5110222 AOPH1701	21,37	22,54	17,37	17,50	17,20	16,93	20,92	20,51	19,72	19,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71

Tab. 2
Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹)
[Yield of protein (kg.ha⁻¹)]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5109474 FDP14505	968	1271	1031	1329	633	1265	1269	1236	1112	1124
5110222 AOPH1701	994	1299	884	1010	550	1073	1195	1252	1168	1047
5095013 Balltrap *	953	1186	898	1119	586	1142	1265	1091	980	1024
5093688 Aviron *	897	1174	888	1107	406	1131	1036	980	1022	960
5097634 LI3.9.1.6	871	1213	813	922	475	1098	1066	1091	791	927
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69

Tab. 3
Výnos dusíkatých látek (%)
[Relative yield of protein (%)]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5109474 FDP14505	105	108	115	119	128	111	110	119	111	113,3
5110222 AOPH1701	107	110	99	91	111	94	104	121	117	105,5
5095013 Balltrap *	103	101	101	101	118	100	110	105	98	103,2
5093688 Aviron *	97	99	99	99	82	100	90	95	102	96,8
5097634 LI3.9.1.6	94	103	91	83	96	97	93	105	79	93,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9

Tab. 4
Obsah škrobu (%)
[Starch content (%)]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron *	46,80	47,41	49,94	49,15	49,05	48,75	49,78	48,18	48,52	48,62
5095013 Balltrap *	48,61	48,20	50,65	50,01	50,36	50,85	49,40	48,89	49,22	49,58
5097634 LI3.9.1.6	48,95	48,69	50,36	49,22	50,81	50,38	50,21	48,55	49,83	49,67
5109474 FDP14505	48,48	47,90	49,88	49,96	49,72	49,37	49,29	48,89	50,02	49,28
5110222 AOPH1701	48,79	48,86	51,47	50,65	51,70	52,02	49,65	50,07	50,74	50,44
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48

Tab. 5

Barevná vyrovnanost semene*[Seed colour stability]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron *	100	100	100	100	100	100	92	94	96	98
5095013 Balltrap *	90	91	92	92	92	95	77	86	79	88
5097634 LI3.9.1.6	94	94	95	93	91	96	79	82	83	90
5109474 FDP14505	80	86	92	90	89	95	78	82	82	86
5110222 AOPH1701	100	98	98	95	97	99	91	95	94	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHR	CHL	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5093688 Aviron *	5,7	7,5	7,0	7,2	6,9
5095013 Balltrap *	5,4	7,2	6,4	6,1	6,3
5097634 LI3.9.1.6	6,3	8,7	7,7	6,6	7,3
5109474 FDP14505	5,9	6,8	6,7	7,4	6,7
5110222 AOPH1701	6,3	7,1	6,9	6,8	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,7