

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 001667/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2025

Hrách polní jarní

[Spring field pea]

Pisum sativum L.

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
Dobřichovice	DOB	206	9,9	513	FLm	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
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
Věrovaný	VER	207	9,3	517	CEI	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	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAI	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	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 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>
5080238	Éso	SELGEN, a.s.		2012	-
5088873	Astronaute *	Société RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014	-
5093100	Lump *	SELGEN, a.s.		2016	-
5097025	Avatar	SELGEN, a.s.		2018	-
5097022	Saxon *	SELGEN, a.s.		2019	-
5102925	Ostinato	Société RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	-
5102702	Protin	SELGEN, a.s.		2022	-
5104455	Atoll *	SELGEN, a.s.		2022	-
5105030	Orchestra	Société RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2023	-
5106301	Regent	SELGEN, a.s.		2024	-
5106305	Kepler	SELGEN, a.s.		2024	-
5107980	Symbios	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2024	-
5107892	Fleret	SELGEN, a.s.		2025	-
5109719	LG Corvet	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2025	-
5109730	Iconic	Société RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2025	-
5109786	NOS Impact	Nordic Seed A/S	VP AGRO, spol. s r.o.	2025	-
5109647	SG-L85	SELGEN, a.s.		-	2023
5109648	SG-L9391	SELGEN, a.s.		-	2023
5111155	SG-L572	SELGEN, a.s.		-	2024
5111237	PHP EF20-23	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2024
5111241	LGPN 4260	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	-	2024
5111246	NOS 314.014-028/3	Nordic Seed A/S	RWA Czechia s.r.o.	-	2024
5111247	LD1068	Lemaire Deffontaines	RWA Czechia s.r.o.	-	2024
5112826	SG-L9794Z	SELGEN, a.s.		-	2025
5112827	SG-L667	SELGEN, a.s.		-	2025
5112828	SG-L71	SELGEN, a.s.		-	2025
5112829	SG-C3212	SELGEN, a.s.		-	2025
5112830	SG-L61	SELGEN, a.s.		-	2025
5112922	LD16PP002	Lemaire Deffontaines	Limagrain Česká republika, s.r.o.	-	2025
5112924	UN-Q 137	UNISIGMA	Limagrain Česká republika, s.r.o.	-	2025

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Explanatory note :

Table 1-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-7	Lokality	= Trial sites
8	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	DOB	CHR	JAR	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5080238	Eso	21,08	25,74	21,83	22,69	25,50	21,77	22,50	23,02
5088873	Astronaute *	22,63	26,03	23,80	23,03	25,69	20,88	23,80	23,69
5093100	Lump *	23,18	25,25	22,49	20,88	26,04	22,22	23,34	23,34
5097025	Avatar	23,32	26,97	23,55	22,60	26,22	21,36	23,14	23,88
5097022	Saxon*	23,07	25,39	23,27	22,29	25,58	21,77	23,50	23,55
5102925	Ostinato	22,16	23,42	22,51	20,98	24,15	21,29	23,08	22,51
5102702	Protin	23,33	26,87	25,14	23,53	26,92	22,23	23,41	24,49
5104455	Atoll *	22,41	24,68	20,95	20,97	25,19	21,76	23,60	22,79
5105030	Orchestra	25,35	25,53	23,76	26,39	26,16	23,05	24,49	24,96
5106301	Regent	22,01	24,34	24,52	21,64	23,70	20,63	23,12	22,85
5106305	Kepler	21,41	24,64	-	20,92	24,72	21,38	23,53	22,75
5107980	Symbios	21,36	24,60	22,50	20,78	25,51	22,18	22,44	22,77
5107892	Fleret	22,90	25,55	23,02	22,88	25,47	22,96	24,08	23,84
5109719	LG Corvet	22,80	25,43	25,49	21,75	26,41	21,28	24,15	23,90
5109730	Iconic	22,49	24,40	23,89	21,67	24,33	20,93	23,25	22,99
5109786	NOS Impact	23,04	26,30	23,57	21,89	27,08	22,42	23,92	24,03
5109647	SG-L85	21,57	25,08	25,95	21,28	25,64	22,50	22,52	23,51
5109648	SG-L9391	22,44	25,45	25,03	19,95	25,53	22,35	24,25	23,57
5111155	SG-L572	22,20	25,13	23,42	21,91	25,90	22,71	24,22	23,64
5111237	PHP EF20-23	21,85	24,62	24,76	21,88	28,01	21,08	23,19	23,63
5111241	LGPN 4260	22,29	25,17	-	22,23	25,58	21,22	22,99	23,23
5111246	NOS 314.014-028/3	21,13	25,58	22,21	21,95	25,73	21,28	22,06	22,85
5111247	LD1068	22,43	24,55	23,18	21,79	25,72	20,99	24,22	23,27
5112826	SG-L9794Z	23,56	26,65	22,38	22,60	27,53	22,76	23,74	24,17
5112827	SG-L667	22,92	24,58	24,63	21,67	25,63	21,95	23,17	23,51
5112828	SG-L71	23,51	26,25	22,68	22,31	27,11	23,29	24,10	24,18
5112829	SG-C3212	22,32	25,83	21,72	21,69	26,59	21,38	23,44	23,28
5112830	SG-L61	23,30	26,31	22,84	22,42	26,45	22,44	23,83	23,94
5112922	LD16PP002	23,57	26,12	23,90	22,25	26,33	21,65	23,52	23,91
5112924	UN-Q 137	22,01	26,13	23,64	21,85	25,74	22,34	23,47	23,60
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	0,83

Tab. 2

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

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5112922	LD16PP002	1196	1381	1135	844	1166	1089	1286	1157
5109719	LG Corvet	1118	1286	1142	814	1279	1067	1290	1142
5112924	UN-Q 137	1039	1404	1153	778	1156	1095	1328	1136
5106305	Kepler	1282	1299	-	651	1144	1149	1283	1136
5111246	NOS 314.014-028/3	1052	1353	1184	795	1263	1120	1172	1134
5109730	Iconic	1106	1444	1101	842	1147	1071	1224	1134
5107892	Fleret	1162	1288	1027	754	1174	1181	1253	1120
5111241	LGPN 4260	1026	1318	-	786	1170	1128	1281	1119
5112826	SG-L9794Z	1258	1265	1057	803	1305	1063	1053	1115
5088873	Astronaute *	1020	1386	1199	860	1102	943	1251	1109
5112828	SG-L71	1191	1350	999	721	1107	1166	1202	1105
5112830	SG-L61	1000	1342	1110	760	1233	1063	1142	1093
5107980	Symbios	1014	1214	1169	763	1207	1095	1183	1092
5102925	Ostinato	1115	1219	1111	763	1176	1049	1203	1091
5105030	Orchestra	1073	1216	1169	867	1030	1053	1179	1084
5097022	Saxon*	1059	1242	1131	828	1146	1155	1019	1083
5112827	SG-L667	1090	1268	1057	736	1104	1125	1138	1074
5109647	SG-L85	1028	1193	1227	734	1129	1072	1071	1065
5112829	SG-C3212	996	1266	1089	657	1207	1079	1147	1063
5109648	SG-L9391	1042	1180	1035	703	1089	1124	1182	1051
5097025	Avatar	1115	1336	986	659	1197	1095	945	1048
5111247	LD1068	837	1180	1124	813	1172	1070	1096	1042
5111155	SG-L572	1042	1096	1069	793	1016	1090	1183	1041
5111237	PHP EF20-23	943	1175	1018	734	1243	941	1229	1040
5104455	Atoll *	991	1197	993	651	1092	1102	1246	1039
5109786	NOS Impact	826	1282	1200	621	1255	991	1057	1033
5106301	Regent	1034	1248	964	681	1060	1020	1149	1022
5093100	Lump *	1059	1173	1068	661	1075	1070	1032	1020
5102702	Protin	1025	1183	774	641	1067	1090	928	958
5080238	Eso	789	1226	879	699	1055	1050	867	938
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	83

Tab. 3

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

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5112922	LD16PP002	116	111	103	113	106	102	113	108,9
5109719	LG Corvet	108	103	104	109	116	100	113	107,5
5112924	UN-Q 137	101	112	105	104	105	103	117	106,9
5106305	Kepler	124	104	-	87	104	108	113	106,9
5111246	NOS 314.014-028/3	102	108	108	106	114	105	103	106,7
5109730	Iconic	107	116	100	112	104	100	108	106,7
5107892	Fleret	113	103	94	101	106	111	110	105,4
5111241	LGPN 4260	99	105	-	105	106	106	113	105,3
5112826	SG-L9794Z	122	101	96	107	118	100	93	104,9
5088873	Astronaute *	99	111	109	115	100	88	110	104,3
5112828	SG-L71	115	108	91	96	100	109	106	104,0
5112830	SG-L61	97	107	101	101	112	100	100	102,9
5107980	Symbios	98	97	106	102	109	103	104	102,8
5102925	Ostinato	108	98	101	102	107	98	106	102,7
5105030	Orchestra	104	97	106	116	93	99	104	102,0
5097022	Saxon*	103	99	103	110	104	108	90	101,9
5112827	SG-L667	106	101	96	98	100	105	100	101,1
5109647	SG-L85	100	95	112	98	102	100	94	100,2
5112829	SG-C3212	96	101	99	88	109	101	101	100,0
5109648	SG-L9391	101	94	94	94	99	105	104	98,9
5097025	Avatar	108	107	90	88	108	103	83	98,6
5111247	LD1068	81	94	102	108	106	100	96	98,0
5111155	SG-L572	101	88	97	106	92	102	104	98,0
5111237	PHP EF20-23	91	94	93	98	113	88	108	97,9
5104455	Atoll *	96	96	90	87	99	103	110	97,8
5109786	NOS Impact	80	103	109	83	114	93	93	97,2
5106301	Regent	100	100	88	91	96	96	101	96,2
5093100	Lump *	103	94	97	88	97	100	91	96,0
5102702	Protin	99	95	71	85	97	102	82	90,2
5080238	Eso	76	98	80	93	96	98	76	88,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	7,9

Tab. 4

Obsah škrobu (%)
[Starch content (%)]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5080238	Eso	53,43	50,35	52,56	52,00	49,51	52,63	51,92	51,77
5088873	Astronaute *	53,40	49,86	52,17	52,44	50,24	53,75	51,73	51,94
5093100	Lump *	52,46	50,95	52,36	53,09	50,25	52,52	51,54	51,88
5097025	Avatar	52,94	49,97	52,11	53,48	50,13	54,28	52,54	52,21
5097022	Saxon*	52,16	50,07	51,95	52,81	50,29	52,76	51,62	51,67
5102925	Ostinato	53,13	51,76	52,85	53,07	50,69	53,08	52,11	52,38
5102702	Protin	52,55	49,51	50,33	52,05	49,39	53,20	52,06	51,30
5104455	Atoll *	53,14	50,46	53,52	53,33	50,01	53,12	51,73	52,19
5105030	Orchestra	51,68	50,66	51,89	49,93	49,86	52,62	51,58	51,17
5106301	Regent	52,90	50,64	51,19	53,39	50,68	53,50	52,45	52,11
5106305	Kepler	52,02	50,59	-	53,62	50,17	53,69	51,09	51,84
5107980	Symbios	53,86	51,51	51,76	53,45	49,78	53,62	52,34	52,33
5107892	Fleret	52,80	50,65	52,13	52,89	49,82	53,55	50,73	51,80
5109719	LG Corvet	53,56	51,20	50,28	53,80	50,44	54,05	51,96	52,18
5109730	Iconic	52,84	51,97	50,87	52,73	50,65	54,09	51,38	52,08
5109786	NOS Impact	52,31	50,31	50,76	52,87	49,15	53,29	50,87	51,37
5109647	SG-L85	53,64	51,70	49,45	53,96	49,93	53,08	51,99	51,96
5109648	SG-L9391	53,15	51,61	50,45	54,29	50,19	53,53	50,89	52,02
5111155	SG-L572	53,41	51,92	52,06	53,08	50,16	53,54	51,29	52,21
5111237	PHP EF20-23	53,63	51,50	51,06	52,55	48,70	54,45	51,83	51,96
5111241	LGPN 4260	53,28	51,08	-	52,61	50,32	53,79	52,10	52,18
5111246	NOS 314.014-028/3	54,14	51,25	52,33	52,24	50,18	53,65	52,35	52,31
5111247	LD1068	53,71	51,68	52,39	52,94	50,45	54,15	51,63	52,42
5112826	SG-L9794Z	52,85	49,49	52,90	52,50	49,13	52,54	51,80	51,60
5112827	SG-L667	53,29	50,99	51,46	53,15	50,30	52,96	52,65	52,11
5112828	SG-L71	53,67	50,57	52,33	52,64	49,46	51,85	51,75	51,75
5112829	SG-C3212	53,70	50,60	53,12	52,76	50,27	54,01	53,17	52,52
5112830	SG-L61	53,32	50,10	53,35	52,16	50,41	53,09	52,46	52,13
5112922	LD16PP002	53,15	50,08	52,32	52,44	49,48	53,61	52,75	51,98
5112924	UN-Q 137	54,33	50,24	52,47	53,27	50,03	53,75	53,23	52,47
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	0,71

Tab. 5

Barevná vyrovnanost semene*[Seed colour stability]*

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5080238	Eso	100	99	99	100	100	100	99	100
5088873	Astronaute *	100	97	99	98	100	99	100	99
5093100	Lump *	100	100	99	99	100	99	99	99
5097025	Avatar	100	100	99	97	100	98	100	99
5097022	Saxon*	100	96	100	98	100	99	99	99
5102925	Ostinato	100	100	99	99	100	99	100	100
5102702	Protin	100	98	98	99	100	99	100	99
5104455	Atoll *	100	100	98	100	100	100	96	99
5105030	Orchestra	100	100	98	99	100	99	99	99
5106301	Regent	100	100	99	99	100	100	100	100
5106305	Kepler	100	99	-	99	100	100	98	99
5107980	Symbios	100	97	99	99	100	99	100	99
5107892	Fleret	100	100	97	100	100	100	98	99
5109719	LG Corvet	100	100	99	99	100	100	99	100
5109730	Iconic	100	100	99	98	100	99	99	99
5109786	NOS Impact	100	100	100	99	100	98	100	100
5109647	SG-L85	100	99	100	99	100	100	99	100
5109648	SG-L9391	100	99	99	98	100	99	100	99
5111155	SG-L572	100	100	99	97	100	99	99	99
5111237	PHP EF20-23	100	99	100	98	100	100	99	99
5111241	LGPN 4260	100	100	-	99	100	98	100	99
5111246	NOS 314.014-028/3	100	100	99	99	100	99	99	99
5111247	LD1068	100	100	100	98	100	100	100	100
5112826	SG-L9794Z	99	100	98	100	100	100	97	99
5112827	SG-L667	100	100	99	100	100	100	99	100
5112828	SG-L71	100	100	99	99	100	99	99	99
5112829	SG-C3212	100	100	99	99	100	100	99	100
5112830	SG-L61	100	100	99	99	100	99	100	100
5112922	LD16PP002	100	100	100	99	100	99	98	99
5112924	UN-Q 137	100	100	99	99	100	99	99	99
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

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

Lokalita	CAS	DOB	JAR	STV	průměr	
a	1	2	3	4	5	
5080238	Eso	3,6	3,2	4,7	4,3	4,0
5088873	Astronaute *	3,5	2,9	4,6	4,1	3,8
5093100	Lump *	4,2	3,3	4,5	4,5	4,1
5097025	Avatar	3,2	3,0	4,2	3,3	3,4
5097022	Saxon*	3,6	3,1	4,2	4,3	3,8
5102925	Ostinato	4,0	3,3	5,1	3,9	4,1
5102702	Protin	4,1	3,9	5,1	4,6	4,4
5104455	Atoll *	4,2	4,2	4,9	4,5	4,5
5105030	Orchestra	3,4	3,3	5,0	3,7	3,9
5106301	Regent	3,9	4,0	5,3	3,7	4,2
5106305	Kepler	4,2	3,7	5,4	3,4	4,2
5107980	Symbios	3,4	2,6	4,4	3,3	3,4
5107892	Fleret	3,8	3,5	5,4	4,0	4,2
5109719	LG Corvet	3,1	3,5	4,6	3,5	3,7
5109730	Iconic	3,3	3,9	4,2	3,2	3,7
5109786	NOS Impact	3,1	3,0	4,2	3,0	3,3
5109647	SG-L85	3,7	3,6	4,8	3,7	4,0
5109648	SG-L9391	2,5	4,0	4,0	3,5	3,5
5111155	SG-L572	3,4	3,2	4,3	3,8	3,7
5111237	PHP EF20-23	3,1	3,2	3,5	3,5	3,3
5111241	LGPN 4260	4,3	3,8	4,6	4,8	4,4
5111246	NOS 314.014-028/3	2,5	1,7	3,1	2,8	2,5
5111247	LD1068	3,8	3,4	4,6	4,0	4,0
5112826	SG-L9794Z	3,8	3,0	4,1	3,6	3,6
5112827	SG-L667	4,1	3,2	4,3	3,9	3,9
5112828	SG-L71	3,3	2,9	4,1	3,9	3,6
5112829	SG-C3212	2,8	2,2	3,9	3,6	3,1
5112830	SG-L61	3,6	3,4	4,2	4,0	3,8
5112922	LD16PP002	3,0	2,9	3,5	2,6	3,0
5112924	UN-Q 137	3,5	2,7	3,5	3,1	3,2
MD 0.05		-	-	-	-	0,5