

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

č.j.: UKZUZ 200515/2021

Hrách polní jarní

[Spring field pea]

Pisum sativum L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ZÁŘÍ 2021

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
Čáslav-Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - 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	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvic-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

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 (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	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrován a 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>
5078200	Audit	Limagrain Nederland B.V	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2010	-
5078822	Gambit	SELGEN, a.s.		2011	-
5080238	Eso *	SELGEN, a.s.		2012	-
5082187	Abarth	Nickerson International Research SNC	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2013	-
5088873	Astronaute *	Société RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014	-
5082225	Impuls *	SELGEN, a.s.		2014	-
5088730	Boxer	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2015	-
5090721	Trendy	SELGEN, a.s.		2016	-
5093100	Lump *	SELGEN, a.s.		2016	-
5097025	Avatar	SELGEN, a.s.		2018	-
5097022	Saxon	SELGEN, a.s.		2019	-
5102925	Ostinato	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021	-
5102699	SG-L 8318 Z	SELGEN, a.s.		-	2019
5102701	SG-L 8948	SELGEN, a.s.		-	2019
5102702	SG-L 9060	SELGEN, a.s.		-	2019
5104455	SG-L9145Z	SELGEN, a.s.		-	2020
5104604	LSP 1259	Laboulet Semences	SEED SERVICE s.r.o.	-	2020
5105030	RLPY132051	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2021
5106301	SG-C 9219	SELGEN, a.s.		-	2021
5106302	SG-L9516	SELGEN, a.s.		-	2021
5106303	SG-L9638	SELGEN, a.s.		-	2021
5106304	SG-L8951	SELGEN, a.s.		-	2021
5106305	SG-L9355Z	SELGEN, a.s.		-	2021
5106306	SG-L9646Z	SELGEN, a.s.		-	2021
5106338	LGPN1135	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	-	2021
5106375	NOS 309.052-039/1	Nordic Seed A/S	VP AGRO, spol. s r.o.	-	2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů [Trials-main features]

Chrlice (CHR)

Datum setí:	29.03.2021		
Datum sklizně (Eso):	19.07.2021		
Chemické ošetření:	30.03.2021	4,0 l/ha	Bandur
		1,2 l/ha	Dual Gold 960 EC

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	26.03.2021		
Datum sklizně (Eso):	29.07.2021		
Chemické ošetření:	29.03.2021	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	30.04.2021	3,0 l/ha	Escort Nový
	30.04.2021	0,15 l/ha	Fury 10 EW
	08.06.2021	0,06 l/ha	Nexide
	16.06.2021	0,25 l/ha	Vaztak Active

Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí:	30.03.2021		
Datum sklizně (Eso):	29.07.2021		
Chemické ošetření:	29.04.2021	2,5 l/ha	Escort Nový
	14.06.2021	0,2 l/ha	Vaztak Active

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	27.04.2021		
Datum sklizně (Eso):	09.08.2021		
Chemické ošetření:	28.04.2021	4,0 l/ha	Bandur
	21.05.2021	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	24.06.2021	0,1 l/ha	Markate 50

Staňkov (STV)

Datum setí:	15.04.2021		
Datum sklizně (Eso):	09.08.2021		
Chemické ošetření:	30.04.2021	3,0 l/ha	Escort Nový
	28.06.2021	0,1 l/ha	Decis Mega

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí:	26.03.2021		
Datum sklizně (Eso):	13.07.2021		
Chemické ošetření:	21.04.2021	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	26.04.2021	3,0 l/ha	Escort Nový
	18.06.2021	0,05 l/ha	Karis 10 CS

Věrovany (VER)

Datum setí:	25.03.2021		
Datum sklizně (Eso):	28.07.2021		
Chemické ošetření:	29.03.2021	4 l/ha	Bandur
	01.06.2021	3 l/ha	Butoxone 400

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P = 0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokusu zaznamenán. Hodnocení padlí stupnicí 9, 1. Hodnota 9 znamená bez výskytu a hodnota 1 znamená zaznamenání výskytu.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 3, 5, 6, 17, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to a mean of control varieties (*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P = 0.05$ level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed. Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri scale 9, 1. Value 9 means no symptom was observed, value 1 means symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 3, 5, 6, 17, 19 the locations with significant differences among varieties are included only.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note :

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 3-19

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 20

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 21

column

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Virus diseases	
2	Peronospora pisi	
3	Foot and root rots	
4	Early vigour	
5	Beginning of flowering (days)	
6	Flowering period (days)	
7	Days to maturity	
8	Stem length (cm)	
9	Crop height (cm)	
10	Lodging during growing period	
11	Lodging before harvesting	
12	Resistance to pod shattering	
13	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2021[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5088873	Astronaute *	8,00	6,41	6,70	4,58	7,66	3,35	5,72	6,06
5097022	Saxon	7,46	6,30	6,87	5,47	6,54	3,31	5,57	5,93
5105030	RLPY132051	7,66	7,18	6,64	5,20	6,54	3,54	4,68	5,92
5106303	SG-L9638	8,43	6,45	6,92	4,53	6,41	3,33	5,28	5,91
5102925	Ostinato	8,09	6,47	6,15	4,54	6,69	3,11	5,98	5,86
5102702	SG-L 9060	7,92	6,64	6,66	4,97	6,83	3,44	4,49	5,85
5106301	SG-C 9219	7,53	6,72	6,41	5,11	6,08	3,69	5,24	5,83
5080238	Eso *	7,50	6,28	7,05	4,64	7,09	3,27	4,94	5,82
5097025	Avatar	7,92	6,03	6,71	4,53	6,24	3,40	5,63	5,78
5078200	Audit	7,88	6,16	6,39	4,24	6,68	3,40	5,67	5,77
5104455	SG-L9145Z	7,70	5,87	6,06	4,71	6,85	3,68	5,03	5,70
5106302	SG-L9516	6,83	6,19	6,37	5,15	6,76	3,71	4,75	5,68
5106305	SG-L9355Z	8,15	6,13	6,12	5,30	5,99	3,42	4,56	5,67
5106375	NOS 309.052-039/1	7,67	6,74	6,01	4,76	6,15	3,39	4,86	5,65
5090721	Trendy	7,02	5,86	5,99	4,82	6,63	3,45	5,43	5,60
5093100	Lump *	7,06	7,29	6,22	4,33	5,89	3,29	5,05	5,59
5104604	LSP 1259	7,39	6,63	6,42	4,74	5,97	3,47	4,43	5,58
5088730	Boxer	7,60	5,96	6,09	4,40	6,41	2,97	5,39	5,55
5078822	Gambit	7,93	5,82	6,22	4,41	5,08	3,27	5,69	5,49
5102699	SG-L 8318 Z	7,13	5,84	5,70	4,42	7,17	3,28	4,88	5,49
5082225	Impuls *	7,39	6,41	6,08	4,20	5,92	3,12	5,28	5,49
5102701	SG-L 8948	7,26	5,53	6,25	4,51	5,95	3,57	4,85	5,42
5106306	SG-L9646Z	7,20	6,15	6,15	5,01	4,26	3,71	5,00	5,35
5082187	Abarth	6,76	6,29	5,57	4,01	5,82	3,34	5,47	5,32
5106304	SG-L8951	6,88	6,03	5,74	4,97	5,70	3,52	4,30	5,31
5106338	LGPN1135	6,29	4,44	4,74	3,54	4,23	2,55	3,42	4,17
	Průměr SSRO (*)	7,49	6,60	6,51	4,44	6,64	3,26	5,25	5,74
	MD 0.05	0,27	0,45	0,33	0,62	0,45	0,15	0,61	0,45

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2021

[Relative yield of grain (%) 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5088873	Astronaute *	107	97	103	103	115	103	109	105,6
5097022	Saxon	100	95	105	123	98	102	106	103,3
5105030	RLPY132051	102	109	102	117	98	109	89	103,1
5106303	SG-L9638	113	98	106	102	97	102	101	102,9
5102925	Ostinato	108	98	94	102	101	95	114	102,1
5102702	SG-L 9060	106	101	102	112	103	106	86	101,9
5106301	SG-C 9219	101	102	98	115	92	113	100	101,5
5080238	Eso *	100	95	108	105	107	100	94	101,5
5097025	Avatar	106	91	103	102	94	104	107	100,7
5078200	Audit	105	93	98	96	101	104	108	100,6
5104455	SG-L9145Z	103	89	93	106	103	113	96	99,3
5106302	SG-L9516	91	94	98	116	102	114	91	99,0
5106305	SG-L9355Z	109	93	94	119	90	105	87	98,7
5106375	NOS 309.052-039/1	102	102	92	107	93	104	93	98,5
5090721	Trendy	94	89	92	109	100	106	103	97,6
5093100	Lump *	94	110	96	98	89	101	96	97,4
5104604	LSP 1259	99	100	99	107	90	107	84	97,2
5088730	Boxer	102	90	94	99	97	91	103	96,6
5078822	Gambit	106	88	96	99	77	100	108	95,6
5102699	SG-L 8318 Z	95	89	88	100	108	101	93	95,6
5082225	Impuls *	99	97	93	95	89	96	101	95,6
5102701	SG-L 8948	97	84	96	102	90	110	92	94,4
5106306	SG-L9646Z	96	93	94	113	64	114	95	93,3
5082187	Abarth	90	95	86	90	88	103	104	92,7
5106304	SG-L8951	92	91	88	112	86	108	82	92,4
5106338	LGPN1135	84	67	73	80	64	78	65	72,7
	MD 0.05 v %	4	7	5	14	7	5	12	7,8

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2021, hodnocení 9-1
 [Virus diseases 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	6,7	8,0	8,7	0,0	7,0	0,0	7,6
5078822 Gambit	8,0	6,0	8,0	0,0	7,7	0,0	7,4
5080238 Eso *	7,3	5,7	7,3	0,0	7,0	0,0	6,8
5082187 Abarth	7,0	5,7	7,0	0,0	7,0	0,0	6,7
5088873 Astronaute *	7,3	8,7	8,3	0,0	7,0	0,0	7,8
5082225 Impuls *	7,3	8,0	7,7	0,0	9,0	0,0	8,0
5088730 Boxer	6,3	6,0	6,7	0,0	6,3	0,0	6,3
5090721 Trendy	7,3	4,3	7,3	0,0	7,0	0,0	6,5
5093100 Lump *	6,3	6,3	7,7	0,0	5,0	0,0	6,3
5097025 Avatar	8,3	6,3	7,7	0,0	9,0	0,0	7,8
5097022 Saxon	6,0	7,7	7,0	0,0	9,0	0,0	7,4
5102925 Ostinato	7,3	8,7	8,3	0,0	3,0	0,0	6,8
5102699 SG-L 8318 Z	6,0	8,0	7,3	0,0	4,3	0,0	6,4
5102701 SG-L 8948	7,0	7,3	7,0	0,0	7,0	0,0	7,1
5102702 SG-L 9060	7,7	5,0	7,3	0,0	3,7	0,0	5,9
5104455 SG-L9145Z	6,3	8,0	7,3	0,0	7,0	0,0	7,2
5104604 LSP 1259	6,7	7,3	8,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5105030 RLPY132051	7,3	6,3	7,7	0,0	9,0	0,0	7,6
5106301 SG-C 9219	8,0	5,3	7,7	0,0	3,7	0,0	6,2
5106302 SG-L9516	7,3	6,0	8,0	0,0	5,7	0,0	6,8
5106303 SG-L9638	6,3	8,3	8,0	0,0	5,7	0,0	7,1
5106304 SG-L8951	5,0	6,3	7,7	0,0	7,0	0,0	6,5
5106305 SG-L9355Z	7,7	7,7	7,3	0,0	7,0	0,0	7,4
5106306 SG-L9646Z	7,0	7,7	8,0	0,0	6,3	0,0	7,3
5106338 LGPN1135	5,0	7,7	5,0	0,0	4,3	0,0	5,5
5106375 NOS 309.052-039/1	4,0	8,3	8,3	0,0	5,0	0,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 4

Padlí hrachu v roce 2021, hodnocení 9, 1

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2021, scale 9, 1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	9	9	9	9	1	9	-
5078822 Gambit	9	9	9	9	9	9	-
5080238 Eso *	9	9	9	9	1	9	-
5082187 Abarth	9	9	9	9	9	9	-
5088873 Astronaute *	9	9	9	9	1	9	-
5082225 Impuls *	9	9	9	9	1	9	-
5088730 Boxer	9	9	9	9	9	9	-
5090721 Trendy	9	9	9	9	9	9	-
5093100 Lump *	9	9	9	9	1	9	-
5097025 Avatar	9	9	9	9	9	9	-
5097022 Saxon	9	9	9	9	9	9	-
5102925 Ostinato	9	9	9	9	1	9	-
5102699 SG-L 8318 Z	9	9	9	9	9	9	-
5102701 SG-L 8948	9	9	9	9	1	9	-
5102702 SG-L 9060	9	9	9	9	1	9	-
5104455 SG-L9145Z	9	9	9	9	9	9	-
5104604 LSP 1259	9	9	9	9	9	9	-
5105030 RLPY132051	9	9	9	9	1	9	-
5106301 SG-C 9219	9	9	9	9	1	9	-
5106302 SG-L9516	9	9	9	9	1	9	-
5106303 SG-L9638	9	9	9	9	1	9	-
5106304 SG-L8951	9	9	9	9	9	9	-
5106305 SG-L9355Z	9	9	9	9	1	9	-
5106306 SG-L9646Z	9	9	9	9	1	9	-
5106338 LGPN1135	9	9	9	9	1	9	-
5106375 NOS 309.052-039/1	9	9	9	9	1	9	-

Tab. 5

Plíseň hrachu v roce 2021, hodnocení 9-1

[Peronospora pisi 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	8,3	8,3	6,0	8,3	5,0	6,3	7,0
5078822 Gambit	8,7	7,7	6,0	8,7	7,0	7,0	7,9
5080238 Eso *	8,7	8,7	6,0	8,3	8,3	7,0	8,1
5082187 Abarth	8,3	8,0	6,0	8,3	4,3	8,0	7,2
5088873 Astronaute *	7,7	7,7	6,0	7,3	5,0	7,0	6,8
5082225 Impuls *	7,0	7,3	6,0	7,3	5,7	7,7	6,9
5088730 Boxer	7,3	7,7	6,0	9,0	5,0	6,3	6,9
5090721 Trendy	7,7	7,7	6,0	8,0	7,0	6,7	7,4
5093100 Lump *	8,7	7,7	6,0	7,3	7,0	6,3	7,3
5097025 Avatar	9,0	8,0	6,0	7,3	7,0	6,0	7,3
5097022 Saxon	9,0	8,3	6,0	8,3	7,0	6,7	7,8
5102925 Ostinato	8,7	8,0	6,0	8,0	7,0	7,3	7,8
5102699 SG-L 8318 Z	9,0	7,7	6,0	7,3	8,7	6,7	7,9
5102701 SG-L 8948	8,0	8,3	6,0	7,3	7,0	6,7	7,3
5102702 SG-L 9060	7,7	8,0	6,0	7,0	7,0	7,3	7,3
5104455 SG-L9145Z	8,0	7,3	6,0	7,0	7,0	7,0	7,3
5104604 LSP 1259	9,0	7,7	6,0	8,0	3,7	7,3	7,0
5105030 RLPY132051	8,0	8,3	6,0	8,3	5,0	6,0	6,8
5106301 SG-C 9219	8,7	8,0	6,0	6,7	8,0	6,7	7,5
5106302 SG-L9516	8,0	7,7	6,0	8,0	7,0	7,3	7,6
5106303 SG-L9638	9,0	8,0	6,0	7,7	7,0	7,7	7,9
5106304 SG-L8951	8,3	8,3	6,0	7,7	3,7	7,7	6,9
5106305 SG-L9355Z	9,0	7,7	6,0	7,7	5,0	7,3	7,3
5106306 SG-L9646Z	8,3	8,3	6,0	8,3	3,7	7,0	6,8
5106338 LGPN1135	7,7	7,0	6,0	7,7	5,0	7,3	6,9
5106375 NOS 309.052-039/1	7,7	7,3	6,0	5,3	7,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 6

Komplex kořenových chorob v roce 2021, hodnocení 9-1

[Foot and root rots 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	7,7	0,0	8,0	8,0	0,0	6,0	7,2
5078822 Gambit	7,3	0,0	8,0	7,7	0,0	5,7	6,9
5080238 Eso *	7,7	0,0	8,0	8,0	0,0	6,7	7,5
5082187 Abarth	6,0	0,0	8,0	8,0	0,0	5,3	6,4
5088873 Astronaute *	7,0	0,0	8,0	7,3	0,0	5,7	6,7
5082225 Impuls *	8,0	0,0	8,0	8,7	0,0	7,0	7,9
5088730 Boxer	7,0	0,0	8,0	7,7	0,0	6,0	6,9
5090721 Trendy	5,3	0,0	8,0	7,7	0,0	5,0	6,0
5093100 Lump *	6,7	0,0	8,0	7,0	0,0	6,3	6,7
5097025 Avatar	6,3	0,0	8,0	8,3	0,0	6,3	7,0
5097022 Saxon	7,7	0,0	8,0	9,0	0,0	6,0	7,6
5102925 Ostinato	7,7	0,0	8,0	8,0	0,0	5,7	7,1
5102699 SG-L 8318 Z	8,0	0,0	8,0	9,0	0,0	7,7	8,2
5102701 SG-L 8948	6,3	0,0	8,0	8,7	0,0	6,3	7,1
5102702 SG-L 9060	6,0	0,0	8,0	8,3	0,0	6,3	6,9
5104455 SG-L9145Z	8,0	0,0	8,0	8,3	0,0	7,0	7,8
5104604 LSP 1259	6,7	0,0	8,0	8,0	0,0	6,0	6,9
5105030 RLPY132051	7,0	0,0	8,0	8,0	0,0	6,3	7,1
5106301 SG-C 9219	6,3	0,0	8,0	8,3	0,0	6,3	7,0
5106302 SG-L9516	7,0	0,0	8,0	8,3	0,0	6,0	7,1
5106303 SG-L9638	7,3	0,0	8,0	9,0	0,0	6,3	7,5
5106304 SG-L8951	7,0	0,0	8,0	8,0	0,0	7,0	7,3
5106305 SG-L9355Z	8,0	0,0	8,0	8,0	0,0	7,7	7,9
5106306 SG-L9646Z	7,0	0,0	8,0	8,3	0,0	7,3	7,5
5106338 LGPN1135	7,3	0,0	8,0	8,3	0,0	6,7	7,4
5106375 NOS 309.052-039/1	7,3	0,0	8,0	8,3	0,0	6,7	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2021, hodnocení 9-1[*Ascochyta pisi* 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	0,0	0,0	7,0	7,0	9,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	6,0	7,3	9,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	7,0	7,3	9,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	7,0	7,7	9,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	7,3	7,3	9,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	6,3	7,7	9,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	7,0	7,0	9,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	5,3	7,0	9,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	5,7	6,3	9,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	6,0	8,0	9,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	6,7	7,7	7,7	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	7,0	8,0	9,0	0,0	-
5102699 SG-L 8318 Z	0,0	0,0	7,0	7,7	9,0	0,0	-
5102701 SG-L 8948	0,0	0,0	5,0	7,3	9,0	0,0	-
5102702 SG-L 9060	0,0	0,0	7,0	7,3	9,0	0,0	-
5104455 SG-L9145Z	0,0	0,0	5,7	6,3	9,0	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	0,0	7,0	7,3	9,0	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	0,0	6,7	8,0	9,0	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	6,3	7,3	9,0	0,0	-
5106302 SG-L9516	0,0	0,0	6,3	7,7	9,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	0,0	6,0	8,0	9,0	0,0	-
5106304 SG-L8951	0,0	0,0	5,0	7,3	9,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	5,7	7,0	9,0	0,0	-
5106306 SG-L9646Z	0,0	0,0	7,0	6,7	9,0	0,0	-
5106338 LGPN1135	0,0	0,0	5,3	7,3	9,0	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	0,0	6,3	7,7	9,0	0,0	-

Tab. 8

Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2021, hodnocení 9-1[*Mycosphaerella pinodes* 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	0,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	0,0	-
5102699 SG-L 8318 Z	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5102701 SG-L 8948	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5102702 SG-L 9060	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5104455 SG-L9145Z	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	7,0	7,3	0,0	0,0	-
5106302 SG-L9516	0,0	0,0	7,0	7,7	0,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5106304 SG-L8951	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	6,7	6,7	0,0	0,0	-
5106306 SG-L9646Z	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5106338 LGPN1135	0,0	0,0	6,0	8,0	0,0	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Rzivost hrachu (rez hrachu) v roce 2021, hodnocení 9-1

[Uromyces pisi 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5102699 SG-L 8318 Z	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5102701 SG-L 8948	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5102702 SG-L 9060	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5104455 SG-L9145Z	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5106302 SG-L9516	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5106304 SG-L8951	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5106306 SG-L9646Z	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5106338 LGPN1135	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 10

Šedá plísnovitost hrachu (plíseň šedá) v roce 2021, hodnocení 9-1

[Botrytis cinerea 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102699 SG-L 8318 Z	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102701 SG-L 8948	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102702 SG-L 9060	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5104455 SG-L9145Z	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106302 SG-L9516	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5106304 SG-L8951	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106306 SG-L9646Z	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5106338 LGPN1135	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 11

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1

[Early vigour 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	8,0	8,7	8,0	8,3	9,0	8,0	8,3
5078822 Gambit	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5080238 Eso *	7,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,3	7,9
5082187 Abarth	7,0	7,0	7,0	7,3	9,0	7,0	7,4
5088873 Astronaute *	8,0	8,0	7,0	7,3	9,0	7,7	7,8
5082225 Impuls *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5088730 Boxer	7,7	8,0	7,0	8,0	9,0	7,3	7,8
5090721 Trendy	8,0	7,3	7,0	8,0	9,0	7,3	7,8
5093100 Lump *	7,3	8,0	7,0	7,7	9,0	7,0	7,7
5097025 Avatar	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,8
5097022 Saxon	7,0	8,3	7,0	8,0	9,0	6,7	7,7
5102925 Ostinato	7,3	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0	6,9
5102699 SG-L 8318 Z	7,0	7,7	7,0	8,0	9,0	7,0	7,6
5102701 SG-L 8948	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102702 SG-L 9060	8,0	7,3	7,0	8,0	9,0	8,0	7,9
5104455 SG-L9145Z	8,0	8,7	8,0	8,7	9,0	8,0	8,4
5104604 LSP 1259	7,3	8,0	7,0	7,7	9,0	7,3	7,7
5105030 RLPY132051	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,7	8,1
5106301 SG-C 9219	7,7	8,0	6,0	8,0	9,0	7,3	7,7
5106302 SG-L9516	7,7	9,0	7,0	7,7	9,0	7,3	8,0
5106303 SG-L9638	7,0	7,7	6,0	7,0	8,0	7,0	7,1
5106304 SG-L8951	7,7	8,0	7,0	8,0	9,0	7,7	7,9
5106305 SG-L9355Z	8,7	8,7	8,0	8,0	9,0	8,0	8,4
5106306 SG-L9646Z	7,3	9,0	8,0	8,0	9,0	7,7	8,2
5106338 LGPN1135	6,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,7
5106375 NOS 309.052-039/1	8,3	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 12

Začátek kvetení

[Beginning of flowering (days) 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	78	71	75	54	62	73	69
5078822 Gambit	79	73	77	56	64	76	71
5080238 Eso *	82	73	78	57	64	76	72
5082187 Abarth	76	68	73	53	63	71	67
5088873 Astronaute *	77	71	75	54	62	73	69
5082225 Impuls *	81	72	76	56	64	74	71
5088730 Boxer	79	72	77	56	64	74	70
5090721 Trendy	79	71	75	55	64	73	70
5093100 Lump *	81	72	77	57	63	75	71
5097025 Avatar	80	73	77	56	62	76	71
5097022 Saxon	80	71	77	56	64	74	70
5102925 Ostinato	79	73	77	56	64	74	71
5102699 SG-L 8318 Z	82	75	78	58	65	77	73
5102701 SG-L 8948	79	71	76	54	63	74	70
5102702 SG-L 9060	80	73	77	57	64	75	71
5104455 SG-L9145Z	81	73	78	57	65	75	72
5104604 LSP 1259	78	70	75	53	62	72	68
5105030 RLPY132051	78	70	74	55	62	71	68
5106301 SG-C 9219	81	73	78	56	65	76	72
5106302 SG-L9516	78	72	77	56	64	74	70
5106303 SG-L9638	80	72	76	56	64	74	70
5106304 SG-L8951	80	71	74	55	64	73	70
5106305 SG-L9355Z	77	71	76	54	62	73	69
5106306 SG-L9646Z	81	71	76	55	64	74	70
5106338 LGPN1135	81	73	76	56	64	74	71
5106375 NOS 309.052-039/1	80	72	77	56	64	74	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Délka kvetení (dny) v roce 2021

[Flowering period (days) 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	10	13	11	15	6	12	11
5078822 Gambit	9	11	10	12	7	10	10
5080238 Eso *	7	10	9	13	7	9	9
5082187 Abarth	9	15	10	16	5	11	11
5088873 Astronaute *	10	12	10	14	8	11	11
5082225 Impuls *	5	9	9	13	4	8	8
5088730 Boxer	7	10	8	14	4	9	9
5090721 Trendy	7	11	10	13	4	10	9
5093100 Lump *	6	11	9	11	8	10	9
5097025 Avatar	8	11	10	12	9	9	10
5097022 Saxon	9	13	10	13	7	13	11
5102925 Ostinato	8	12	9	14	6	10	10
5102699 SG-L 8318 Z	7	10	9	12	6	10	9
5102701 SG-L 8948	8	13	10	14	6	13	11
5102702 SG-L 9060	6	8	8	12	4	7	8
5104455 SG-L9145Z	7	9	8	11	3	10	8
5104604 LSP 1259	7	13	11	16	5	11	11
5105030 RLPY132051	9	13	9	13	7	13	11
5106301 SG-C 9219	2	9	7	11	4	7	7
5106302 SG-L9516	9	11	8	12	5	11	9
5106303 SG-L9638	8	13	11	13	7	13	11
5106304 SG-L8951	6	11	9	13	3	10	9
5106305 SG-L9355Z	9	13	11	15	8	14	12
5106306 SG-L9646Z	6	12	8	14	3	11	9
5106338 LGPN1135	6	10	8	14	4	10	9
5106375 NOS 309.052-039/1	6	11	8	12	3	9	8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Doba do zralosti (dny) v roce 2021

[Days to maturity 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	120	110	119	93	107	105	109
5078822 Gambit	117	109	118	90	107	106	108
5080238 Eso *	117	109	119	91	109	106	109
5082187 Abarth	115	107	116	92	106	100	106
5088873 Astronaute *	118	109	118	91	106	104	108
5082225 Impuls *	122	110	119	90	106	107	109
5088730 Boxer	121	110	118	91	109	105	109
5090721 Trendy	116	109	118	91	106	102	107
5093100 Lump *	122	110	118	93	106	104	109
5097025 Avatar	117	110	119	92	106	106	108
5097022 Saxon	119	109	119	90	106	105	108
5102925 Ostinato	116	110	118	91	110	106	109
5102699 SG-L 8318 Z	123	111	120	93	110	107	111
5102701 SG-L 8948	123	111	120	92	106	106	110
5102702 SG-L 9060	117	108	120	91	111	107	109
5104455 SG-L9145Z	118	108	120	90	108	104	108
5104604 LSP 1259	123	111	119	90	106	105	109
5105030 RLPY132051	120	108	118	91	107	104	108
5106301 SG-C 9219	117	109	118	91	110	105	108
5106302 SG-L9516	116	108	120	90	109	105	108
5106303 SG-L9638	120	108	119	91	106	104	108
5106304 SG-L8951	117	108	118	91	109	106	108
5106305 SG-L9355Z	118	108	118	92	106	106	108
5106306 SG-L9646Z	121	110	119	91	109	106	109
5106338 LGPN1135	118	110	117	92	110	106	109
5106375 NOS 309.052-039/1	119	110	119	90	109	105	109
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 15

Délka rostlin (cm) v roce 2021
[Stem length (cm) 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	100	127	96	81	73	95	95
5078822 Gambit	102	121	95	90	71	97	96
5080238 Eso *	93	125	100	79	74	88	93
5082187 Abarth	76	101	82	62	68	78	78
5088873 Astronaute *	86	118	87	68	68	82	85
5082225 Impuls *	102	123	91	84	68	95	94
5088730 Boxer	90	114	87	72	75	83	87
5090721 Trendy	90	109	84	68	66	85	84
5093100 Lump *	92	120	90	75	74	81	89
5097025 Avatar	103	129	103	90	88	101	102
5097022 Saxon	85	116	89	66	64	82	84
5102925 Ostinato	86	113	81	69	74	79	84
5102699 SG-L 8318 Z	89	120	98	79	84	88	93
5102701 SG-L 8948	104	125	98	95	75	108	101
5102702 SG-L 9060	94	118	92	78	80	92	92
5104455 SG-L9145Z	103	132	104	86	93	106	104
5104604 LSP 1259	94	121	91	75	68	85	89
5105030 RLPY132051	92	112	82	68	68	81	84
5106301 SG-C 9219	82	117	84	71	71	84	85
5106302 SG-L9516	92	120	92	85	85	89	94
5106303 SG-L9638	91	120	87	76	83	86	91
5106304 SG-L8951	89	114	87	72	69	91	87
5106305 SG-L9355Z	100	122	94	82	75	98	95
5106306 SG-L9646Z	93	120	96	85	79	93	94
5106338 LGPN1135	71	92	74	58	68	70	72
5106375 NOS 309.052-039/1	93	123	92	73	68	88	90
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Výška porostu (cm) v roce 2021
[Crop height (cm) 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	63	57	83	53	58	92	68
5078822 Gambit	42	52	74	37	27	94	54
5080238 Eso *	44	47	95	42	57	85	62
5082187 Abarth	55	56	75	42	61	72	60
5088873 Astronaute *	60	48	80	41	56	79	61
5082225 Impuls *	64	45	84	43	43	91	62
5088730 Boxer	73	56	81	61	67	78	69
5090721 Trendy	64	45	82	46	49	83	62
5093100 Lump *	69	57	82	45	59	79	65
5097025 Avatar	55	55	98	42	27	98	63
5097022 Saxon	48	54	84	41	53	77	60
5102925 Ostinato	63	51	76	45	63	74	62
5102699 SG-L 8318 Z	61	57	94	52	67	80	69
5102701 SG-L 8948	54	54	64	40	33	105	58
5102702 SG-L 9060	75	62	86	63	82	88	76
5104455 SG-L9145Z	50	61	93	46	57	104	69
5104604 LSP 1259	64	54	85	38	53	82	63
5105030 RLPY132051	62	48	78	33	59	79	60
5106301 SG-C 9219	55	43	79	46	54	80	60
5106302 SG-L9516	70	56	87	52	57	89	69
5106303 SG-L9638	53	46	78	44	42	79	57
5106304 SG-L8951	63	52	83	58	47	88	65
5106305 SG-L9355Z	55	60	87	40	54	96	65
5106306 SG-L9646Z	50	43	78	35	33	86	54
5106338 LGPN1135	53	40	67	46	57	61	54
5106375 NOS 309.052-039/1	69	67	87	53	61	87	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 17

Poléhání za vegetace v roce 2021, hodnocení 9-1

[Lodging during growing period 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	7,3	8,0	0,0	8,0	8,3	9,0	7,9
5078822 Gambit	6,7	7,3	0,0	4,7	4,7	8,3	5,9
5080238 Eso *	5,7	6,7	0,0	8,3	8,3	9,0	7,3
5082187 Abarth	7,7	7,7	0,0	8,0	9,0	9,0	8,1
5088873 Astronaute *	8,0	7,3	0,0	8,0	9,0	9,0	8,1
5082225 Impuls *	7,3	7,7	0,0	8,0	7,0	9,0	7,5
5088730 Boxer	8,7	8,0	0,0	8,7	8,3	9,0	8,4
5090721 Trendy	8,3	7,3	0,0	8,7	6,0	9,0	7,6
5093100 Lump *	7,7	8,0	0,0	7,7	6,3	9,0	7,4
5097025 Avatar	8,7	7,7	0,0	8,3	3,7	8,3	7,1
5097022 Saxon	6,3	6,7	0,0	8,3	9,0	9,0	7,6
5102925 Ostinato	7,7	6,7	0,0	8,0	9,0	9,0	7,9
5102699 SG-L 8318 Z	8,0	8,3	0,0	8,3	9,0	9,0	8,4
5102701 SG-L 8948	7,0	7,7	0,0	3,7	3,7	8,3	5,5
5102702 SG-L 9060	7,7	8,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5104455 SG-L9145Z	7,0	7,0	0,0	8,0	8,0	9,0	7,5
5104604 LSP 1259	7,7	6,7	0,0	7,3	9,0	9,0	7,7
5105030 RLPY132051	6,7	6,3	0,0	8,7	9,0	9,0	7,7
5106301 SG-C 9219	8,0	7,7	0,0	9,0	8,3	9,0	8,3
5106302 SG-L9516	8,3	7,3	0,0	8,7	9,0	9,0	8,3
5106303 SG-L9638	7,7	7,7	0,0	8,3	8,3	9,0	8,0
5106304 SG-L8951	8,0	7,3	0,0	8,7	8,3	9,0	8,1
5106305 SG-L9355Z	7,3	7,7	0,0	8,0	7,3	8,7	7,6
5106306 SG-L9646Z	7,0	6,0	0,0	3,7	5,0	8,7	5,4
5106338 LGPN1135	7,3	6,3	0,0	7,0	7,7	9,0	7,1
5106375 NOS 309.052-039/1	7,7	8,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 18

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	6,3	6,0	8,3	3,3	6,7	9,0	6,6
5078822 Gambit	4,0	5,3	7,0	1,0	3,3	7,7	4,7
5080238 Eso *	3,3	4,7	9,0	2,7	7,0	8,7	5,9
5082187 Abarth	6,0	5,3	9,0	2,3	9,0	9,0	6,8
5088873 Astronaute *	6,0	5,0	9,0	2,3	9,0	9,0	6,7
5082225 Impuls *	6,0	5,0	8,0	2,7	6,7	8,7	6,2
5088730 Boxer	8,0	6,0	9,0	4,3	9,0	9,0	7,6
5090721 Trendy	6,7	4,3	9,0	3,0	7,7	9,0	6,6
5093100 Lump *	6,3	6,0	9,0	2,7	9,0	9,0	7,0
5097025 Avatar	5,0	5,7	8,3	2,7	1,7	8,0	5,2
5097022 Saxon	4,3	5,0	8,7	2,0	5,7	9,0	5,8
5102925 Ostinato	6,3	5,0	9,0	3,0	8,7	9,0	6,8
5102699 SG-L 8318 Z	5,7	5,7	9,0	4,3	8,3	9,0	7,0
5102701 SG-L 8948	5,0	4,7	6,3	1,7	2,3	7,7	4,6
5102702 SG-L 9060	7,7	7,0	9,0	5,0	9,0	9,0	7,8
5104455 SG-L9145Z	4,3	6,3	8,3	3,0	6,7	8,3	6,2
5104604 LSP 1259	6,7	5,3	8,7	2,0	8,3	9,0	6,7
5105030 RLPY132051	5,7	4,7	9,0	2,0	9,0	9,0	6,6
5106301 SG-C 9219	5,0	5,0	9,0	2,7	6,7	9,0	6,2
5106302 SG-L9516	7,0	6,3	9,0	3,7	7,7	9,0	7,1
5106303 SG-L9638	5,3	4,7	9,0	2,7	7,0	9,0	6,3
5106304 SG-L8951	6,0	5,3	9,0	3,7	6,7	9,0	6,6
5106305 SG-L9355Z	5,0	5,7	9,0	2,3	5,3	8,7	6,0
5106306 SG-L9646Z	4,7	3,7	7,3	1,0	3,0	8,3	4,7
5106338 LGPN1135	5,3	4,0	8,7	2,3	6,3	9,0	5,9
5106375 NOS 309.052-039/1	7,0	7,0	9,0	4,0	7,7	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

Odolnost proti praskání lusků v roce 2021, hodnocení 9-1
 [Resistance to pod shattering 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5078200 Audit	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5078822 Gambit	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5080238 Eso *	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5082187 Abarth	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0
5088873 Astronaute *	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5082225 Impuls *	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,2
5088730 Boxer	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,2
5090721 Trendy	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5093100 Lump *	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5097025 Avatar	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5097022 Saxon	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5102925 Ostinato	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102699 SG-L 8318 Z	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102701 SG-L 8948	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0
5102702 SG-L 9060	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5104455 SG-L9145Z	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,7
5104604 LSP 1259	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5105030 RLPY132051	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5106301 SG-C 9219	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,9
5106302 SG-L9516	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5106303 SG-L9638	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5106304 SG-L8951	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5106305 SG-L9355Z	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,2
5106306 SG-L9646Z	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,2
5106338 LGPN1135	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,4
5106375 NOS 309.052-039/1	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 20

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2021
 [TGW (g) 2021]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	288	238	260	260	287	247	268	264
5078822 Gambit	287	263	274	272	299	263	261	274
5080238 Eso *	261	227	241	266	278	252	232	251
5082187 Abarth	275	238	238	227	275	223	232	244
5088873 Astronaute *	269	233	248	268	277	254	258	258
5082225 Impuls *	296	263	272	265	304	216	241	265
5088730 Boxer	283	258	252	249	275	253	255	261
5090721 Trendy	286	241	250	259	287	230	219	253
5093100 Lump *	248	235	227	232	233	226	225	232
5097025 Avatar	296	258	273	250	293	262	257	270
5097022 Saxon	242	208	218	236	245	216	213	225
5102925 Ostinato	247	218	227	247	248	244	227	237
5102699 SG-L 8318 Z	234	206	220	227	247	235	223	227
5102701 SG-L 8948	322	260	292	286	302	284	286	290
5102702 SG-L 9060	328	288	298	332	347	288	286	310
5104455 SG-L9145Z	257	220	243	249	272	227	240	244
5104604 LSP 1259	276	237	254	261	275	232	222	251
5105030 RLPY132051	289	264	265	280	300	254	256	273
5106301 SG-C 9219	281	252	262	281	269	254	263	266
5106302 SG-L9516	253	224	229	243	254	210	221	233
5106303 SG-L9638	260	210	233	247	246	248	252	242
5106304 SG-L8951	254	231	233	226	267	216	209	234
5106305 SG-L9355Z	262	218	234	246	255	245	239	243
5106306 SG-L9646Z	275	234	255	254	270	236	243	252
5106338 LGPN1135	256	227	233	239	268	229	226	240
5106375 NOS 309.052-039/1	298	269	280	258	332	250	267	279
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	11

Tab. 21

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021

[Summary of the means of the important traits - 2021]

Znak	Komplex virových onemocnění	Plíseň hrachu	Komplex kořen. chorob	Rychlost počát. růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	7,6	7,0	7,2	8,3	69	11	109	95	68	7,9	6,6	8,4	264
5078822 Gambit	7,4	7,9	6,9	8,8	71	10	108	96	54	5,9	4,7	8,5	274
5080238 Eso *	6,8	8,1	7,5	7,9	72	9	109	93	62	7,3	5,9	8,5	251
5082187 Abarth	6,7	7,2	6,4	7,4	67	11	106	78	60	8,1	6,8	8,0	244
5088873 Astronaute *	7,8	6,8	6,7	7,8	69	11	108	85	61	8,1	6,7	8,4	258
5082225 Impuls *	8,0	6,9	7,9	8,8	71	8	109	94	62	7,5	6,2	8,2	265
5088730 Boxer	6,3	6,9	6,9	7,8	70	9	109	87	69	8,4	7,6	8,2	261
5090721 Trendy	6,5	7,4	6,0	7,8	70	9	107	84	62	7,6	6,6	8,4	253
5093100 Lump *	6,3	7,3	6,7	7,7	71	9	109	89	65	7,4	7,0	8,5	232
5097025 Avatar	7,8	7,3	7,0	8,8	71	10	108	102	63	7,1	5,2	8,4	270
5097022 Saxon	7,4	7,8	7,6	7,7	70	11	108	84	60	7,6	5,8	8,4	225
5102925 Ostinato	6,8	7,8	7,1	6,9	71	10	109	84	62	7,9	6,8	9,0	237
5102699 SG-L 8318 Z	6,4	7,9	8,2	7,6	73	9	111	93	69	8,4	7,0	9,0	227
5102701 SG-L 8948	7,1	7,3	7,1	9,0	70	11	110	101	58	5,5	4,6	8,0	290
5102702 SG-L 9060	5,9	7,3	6,9	7,9	71	8	109	92	76	8,6	7,8	8,5	310
5104455 SG-L9145Z	7,2	7,3	7,8	8,4	72	8	108	104	69	7,5	6,2	8,7	244
5104604 LSP 1259	7,8	7,0	6,9	7,7	68	11	109	89	63	7,7	6,7	8,5	251
5105030 RLPY132051	7,6	6,8	7,1	8,1	68	11	108	84	60	7,7	6,6	8,4	273
5106301 SG-C 9219	6,2	7,5	7,0	7,7	72	7	108	85	60	8,3	6,2	7,9	266
5106302 SG-L9516	6,8	7,6	7,1	8,0	70	9	108	94	69	8,3	7,1	9,0	233
5106303 SG-L9638	7,1	7,9	7,5	7,1	70	11	108	91	57	8,0	6,3	9,0	242
5106304 SG-L8951	6,5	6,9	7,3	7,9	70	9	108	87	65	8,1	6,6	8,4	234
5106305 SG-L9355Z	7,4	7,3	7,9	8,4	69	12	108	95	65	7,6	6,0	8,2	243
5106306 SG-L9646Z	7,3	6,8	7,5	8,2	70	9	109	94	54	5,4	4,7	8,2	252
5106338 LGPN1135	5,5	6,9	7,4	5,7	71	9	109	72	54	7,1	5,9	8,4	240
5106375 NOS 309.052-039/1	6,4	6,8	7,4	8,7	71	8	109	90	71	8,6	7,3	8,0	279
Počet pokusů	4	4	3	6	6	6	6	6	6	4	6	2	7