

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 098096/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018

Hrách polní jarní

[Spring field pea]

Pisum sativum L.

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky chemicko-technologických rozborů ze sklizně 2018



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, SRPEN 2018

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	[Luvi-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]
Llm	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	písčitohlinitá 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 2018
[Assortment of varieties tested in 2018]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	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 Central Europe Cereals, s.r.o	2010	-
5078898	Salamanca	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke K	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2011	-
5078822	Gambit	SELGEN, a.s.		2011	-
5080238	Eso *	SELGEN, a.s.		2012	-
5082187	Abarth	Nickerson International Research SNC	Limagrain Central Europe Cereals, 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 Central Europe Cereals, s.r.o	2015	-
5090721	Trendy	SELGEN, a.s.		2016	-
5093100	Lump	SELGEN, a.s.		2016	-
5095241	LG Aspen	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o	2018	-
5095244	Kingfisher	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o	2018	-
5097025	Avatar	SELGEN, a.s.		2018	-
5095264	SG-L 65	SELGEN, a.s.		-	2015
5097022	SG-L 66	SELGEN, a.s.		-	2016
5098934	SG-L 8105	SELGEN, a.s.		-	2017
5100805	LGPN1125	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o	-	2018
5100806	LGPN4247	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o	-	2018
5100830	SG-L7577Z	SELGEN, a.s.		-	2018
5100831	SG-L7717Z	SELGEN, a.s.		-	2018
5100832	SG-L8396R	SELGEN, a.s.		-	2018
5100833	SG-L8881	SELGEN, a.s.		-	2018
5100834	SG-L9006Z	SELGEN, a.s.		-	2018
5100843	SG-C7205	SELGEN, a.s.		-	2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Chrlice (CHR)

Datum setí:	3.4.2018		
Datum sklizně (Eso):	26.6.2018		
Chemické ošetření:	4.4.2018	4,0 l/ha	Bandur
		1,2 l/ha	Dual Gold 960 EC
	19.4.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	23.4.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	9.5.2018	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	28.5.2018	0,5 l/ha	Proteus 110 OD

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	6.4.2018		
Datum sklizně (Eso):	9.7.2018		
Chemické ošetření:	6.4.2018	4,1 l/ha	Stomp 400 SC
	24.4.2018	0,15 l/ha	Fury 10 EW
	15.5.2018	3,0 l/ha	Butoxone 400
	21.5.2018	0,5 l/ha	Proteus 110 OD
	25.5.2018	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	28.5.2018	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	1.6.2018	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí:	4.4.2018		
Datum sklizně (Eso):	13.7.2018		
Chemické ošetření:	20.4.2018	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	21.4.2018	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	23.4.2018	2,5 l/ha	Escort Nový
	27.4.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	1.6.2018	0,2 l/ha	Vaztak Active

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	6.4.2018		
Datum sklizně (Eso):	26.7.2018		
Chemické ošetření:	10.4.2018	4l /ha	Bandur
		0,1l/ha	Karate Zeon 5 CS
	15.5.2018	0,1l/ha	Karate Zeon 5 CS
	25.5.2018	0,6l/ha	Nurelle D
	4.6.2018	0,1l/ha	Decis Mega

Staňkov (STV)

Datum setí: 5.4.2018
Datum sklizně (Eso): 20.7.2018

Chemické ošetření:	7.4.2018	4,1 l/ha	Stomp 400 SC
		0,25 l/ha	Command 36 CS
	21.4.2018	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	9.5.2018	3 l/ha	Butoxone 400
	8.6.2018	0,75 l/ha	Proteus 110 OD
	15.6.2018	0,75 l/ha	Proteus 110 OD

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 28.3.2018
Datum sklizně (Eso): 2.7.2018

Chemické ošetření:	14.4.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	16.4.2018	3,0 l/ha	Escort Nový
	2.5.2018	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	7.5.2018	1,5 l/ha	Targa Super 5 EC
	10.5.2018	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	11.5.2018	3,0 l/ha	Butoxone 400
	19.5.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	4.6.2018	0,75 l/ha	Proteus 110 OD

Věrovany (VER)

Datum setí: 11.4.2018
Datum sklizně (Eso): 13.7.2018

Chemické ošetření:	11.4.2018	3,0 l/ha	Bandur
	3.5.2018	3,0 l/ha	Butoxone 400
	21.5.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	11.6.2018	0,2 l/ha	Vaztak Active
	25.6.2018	0,6 l/ha	Nurelle D

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.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 3-7, 15-17 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. Concerning tables no. 3-7, 15-17 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note :

Table 1

column:

a	Lokalita Průměr SSRO	= Trial site = 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 3-17

column:

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

Table 18

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5098934 SG-L 8105	4,61	-	4,62	-	4,86	-	5,90	5,00
5097025 Avatar	4,49	-	4,67	-	4,83	-	5,98	4,99
5080238 Eso *	4,11	-	4,78	-	4,55	-	6,51	4,99
5097022 SG-L 66	4,20	-	4,83	-	4,52	-	6,36	4,98
5088873 Astronaute *	4,05	-	4,93	-	4,47	-	6,40	4,96
5095264 SG-L 65	4,24	-	4,60	-	4,56	-	6,10	4,88
5078822 Gambit	4,35	-	4,54	-	4,77	-	5,82	4,87
5090721 Trendy	4,27	-	4,66	-	4,43	-	6,03	4,85
5093100 Lump	4,09	-	4,51	-	4,51	-	5,94	4,76
5095241 LG Aspen	3,88	-	4,61	-	4,45	-	5,96	4,73
5100831 SG-L7717Z	4,11	-	4,36	-	4,44	-	5,97	4,72
5078898 Salamanca	3,99	-	4,58	-	4,41	-	5,72	4,68
5100830 SG-L7577Z	4,44	-	4,72	-	4,37	-	5,08	4,65
5078200 Audit *	3,88	-	4,50	-	4,22	-	5,99	4,65
5082225 Impuls *	3,88	-	4,48	-	4,30	-	5,77	4,61
5088730 Boxer	4,01	-	4,65	-	4,25	-	5,45	4,59
5082187 Abarth	3,61	-	4,60	-	4,52	-	5,43	4,54
5100833 SG-L8881	3,78	-	4,53	-	4,41	-	5,29	4,50
5100832 SG-L8396R	4,23	-	4,28	-	3,94	-	5,49	4,49
5100834 SG-L9006Z	4,08	-	4,34	-	4,37	-	5,08	4,47
5100843 SG-C7205	4,43	-	4,25	-	4,19	-	4,71	4,40
5095244 Kingfisher	3,24	-	4,50	-	4,13	-	5,52	4,35
5100806 LGPN4247	3,52	-	4,44	-	4,14	-	5,26	4,34
5100805 LGPN1125	3,17	-	4,37	-	4,19	-	4,87	4,15
Průměr SSRO (*)	3,98	-	4,67	-	4,39	-	6,17	4,80
MD 0.05	0,21	-	0,24	-	0,18	-	0,47	0,38

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2018

[Relative yield of grain (%) 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5098934 SG-L 8105	116	-	99	-	111	-	96	104,1
5097025 Avatar	113	-	100	-	110	-	97	104,0
5080238 Eso *	103	-	102	-	104	-	106	103,9
5097022 SG-L 66	106	-	103	-	103	-	103	103,7
5088873 Astronaute *	102	-	106	-	102	-	104	103,4
5095264 SG-L 65	107	-	98	-	104	-	99	101,5
5078822 Gambit	109	-	97	-	109	-	94	101,4
5090721 Trendy	107	-	100	-	101	-	98	101,0
5093100 Lump	103	-	97	-	103	-	96	99,2
5095241 LG Aspen	97	-	99	-	101	-	97	98,4
5100831 SG-L7717Z	103	-	93	-	101	-	97	98,3
5078898 Salamanca	100	-	98	-	101	-	93	97,4
5100830 SG-L7577Z	112	-	101	-	100	-	82	96,9
5078200 Audit *	97	-	96	-	96	-	97	96,8
5082225 Impuls *	97	-	96	-	98	-	94	96,0
5088730 Boxer	101	-	100	-	97	-	88	95,6
5082187 Abarth	91	-	98	-	103	-	88	94,6
5100833 SG-L8881	95	-	97	-	101	-	86	93,8
5100832 SG-L8396R	106	-	92	-	90	-	89	93,4
5100834 SG-L9006Z	103	-	93	-	100	-	82	93,0
5100843 SG-C7205	111	-	91	-	96	-	76	91,5
5095244 Kingfisher	81	-	96	-	94	-	90	90,5
5100806 LGPN4247	88	-	95	-	94	-	85	90,4
5100805 LGPN1125	80	-	94	-	96	-	79	86,4
MD 0.05 v %	5	-	5	-	4	-	8	7,9

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2018, hodnocení 9-1

[Virus diseases 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓					✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	8,2
5078898 Salamanca	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	8,6
5078822 Gambit	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,0	8,2
5080238 Eso *	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3
5082187 Abarth	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	6,9
5088873 Astronaute *	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,0	7,8
5082225 Impuls *	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	7,6
5088730 Boxer	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	7,7
5090721 Trendy	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,0	7,7
5093100 Lump	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,0	7,5
5095241 LG Aspen	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,4
5095244 Kingfisher	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	4,0	6,0
5097025 Avatar	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,6
5095264 SG-L 65	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,5
5097022 SG-L 66	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,7	8,2
5098934 SG-L 8105	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,3	6,8
5100805 LGPN1125	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	5,0	5,9
5100806 LGPN4247	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	5,7	6,5
5100830 SG-L7577Z	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	5,0	6,8
5100831 SG-L7717Z	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	7,5
5100832 SG-L8396R	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	6,3	7,1
5100833 SG-L8881	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	4,3	6,3
5100834 SG-L9006Z	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	3,0	5,2
5100843 SG-C7205	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	6,3	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 4

Padlí hrachu v roce 2018, hodnocení 9-1

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	9,0	6,3	7,7	6,0	6,0	7,3	0,0	7,0
5078898 Salamanca	9,0	6,7	7,0	6,3	5,0	8,0	0,0	6,8
5078822 Gambit	9,0	6,3	7,0	6,0	6,0	8,3	0,0	6,9
5080238 Eso *	9,0	6,3	7,0	6,0	5,0	8,0	0,0	6,7
5082187 Abarth	9,0	8,3	9,0	7,3	8,0	8,7	0,0	8,3
5088873 Astronaute *	9,0	5,3	7,7	5,7	5,0	7,0	0,0	6,5
5082225 Impuls *	7,0	5,3	6,7	4,3	5,0	7,3	0,0	5,7
5088730 Boxer	9,0	7,0	6,0	6,0	7,0	7,3	0,0	7,0
5090721 Trendy	9,0	6,7	8,0	6,0	6,0	8,0	0,0	7,1
5093100 Lump	9,0	5,7	7,3	5,3	5,0	7,3	0,0	6,5
5095241 LG Aspen	9,0	5,3	7,3	5,0	5,0	7,7	0,0	6,3
5095244 Kingfisher	7,0	4,7	6,7	5,0	5,0	7,0	0,0	5,7
5097025 Avatar	9,0	6,3	7,3	5,3	6,0	8,3	0,0	6,8
5095264 SG-L 65	9,0	7,0	6,7	5,0	5,0	7,7	0,0	6,5
5097022 SG-L 66	9,0	6,3	7,7	5,7	5,0	7,7	0,0	6,7
5098934 SG-L 8105	9,0	6,3	7,3	6,3	6,0	7,7	0,0	7,0
5100805 LGPN1125	9,0	8,3	9,0	6,7	8,0	8,3	0,0	8,2
5100806 LGPN4247	9,0	6,3	6,7	5,3	4,0	7,7	0,0	6,3
5100830 SG-L7577Z	7,0	6,0	7,3	5,3	4,0	7,3	0,0	5,9
5100831 SG-L7717Z	5,0	5,0	6,3	5,0	5,0	7,0	0,0	5,3
5100832 SG-L8396R	7,0	6,0	6,3	5,3	5,0	7,0	0,0	5,9
5100833 SG-L8881	8,0	5,0	7,3	5,3	6,0	7,0	0,0	6,3
5100834 SG-L9006Z	6,0	5,7	6,7	5,3	4,0	7,0	0,0	5,5
5100843 SG-C7205	6,0	6,7	7,3	5,7	5,0	8,0	0,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 5

Plíseň hrachu v roce 2018, hodnocení 9-1

[Peronospora pisi 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	8,0
5078898 Salamanca	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	8,0
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	6,9
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	7,5
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	5,7	6,4
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,0	6,5
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	5,3	6,2
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	7,5
5093100 Lump	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	6,0
5095241 LG Aspen	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0
5095244 Kingfisher	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	5,0	6,0
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	5,0	5,5
5095264 SG-L 65	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,5
5097022 SG-L 66	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0
5098934 SG-L 8105	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	6,9
5100805 LGPN1125	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	7,5
5100806 LGPN4247	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	7,5
5100830 SG-L7577Z	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	6,9
5100831 SG-L7717Z	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	7,5
5100832 SG-L8396R	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	8,0
5100833 SG-L8881	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0
5100834 SG-L9006Z	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	8,0
5100843 SG-C7205	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 6

Komplex kořenových chorob v roce 2018, hodnocení 9-1

[Foot and root rots 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	7,0	5,0	6,3	5,7	6,0	0,0	8,0	6,3
5078898 Salamanca	7,0	5,3	6,3	5,7	6,0	0,0	8,0	6,4
5078822 Gambit	7,3	5,0	5,3	7,0	6,3	0,0	9,0	6,7
5080238 Eso *	7,3	5,7	6,3	6,0	6,7	0,0	8,0	6,7
5082187 Abarth	6,0	4,3	5,3	5,7	6,0	0,0	8,0	5,9
5088873 Astronaute *	6,3	4,3	6,7	6,3	6,7	0,0	8,0	6,4
5082225 Impuls *	7,0	6,0	6,7	6,3	8,0	0,0	6,7	6,8
5088730 Boxer	6,3	5,0	6,0	6,7	6,0	0,0	9,0	6,5
5090721 Trendy	7,3	4,7	5,3	5,3	6,0	0,0	9,0	6,3
5093100 Lump	6,3	5,7	7,0	5,0	6,0	0,0	9,0	6,5
5095241 LG Aspen	7,0	5,7	7,0	6,0	6,0	0,0	9,0	6,8
5095244 Kingfisher	7,0	6,3	7,7	7,0	7,0	0,0	8,3	7,2
5097025 Avatar	7,3	6,0	6,0	6,3	6,0	0,0	9,0	6,8
5095264 SG-L 65	6,0	4,7	6,3	6,3	7,0	0,0	9,0	6,6
5097022 SG-L 66	7,0	6,3	7,3	6,0	7,0	0,0	9,0	7,1
5098934 SG-L 8105	6,7	5,7	6,0	6,0	8,0	0,0	8,0	6,7
5100805 LGPN1125	6,3	6,0	8,0	7,3	6,0	0,0	6,7	6,7
5100806 LGPN4247	7,0	6,0	7,3	7,3	7,0	0,0	9,0	7,3
5100830 SG-L7577Z	7,3	6,3	6,7	6,3	8,0	0,0	5,0	6,6
5100831 SG-L7717Z	7,0	6,7	8,0	7,3	8,0	0,0	9,0	7,7
5100832 SG-L8396R	7,3	5,0	6,3	5,3	7,0	0,0	8,0	6,5
5100833 SG-L8881	6,7	6,0	6,3	7,0	7,0	0,0	9,0	7,0
5100834 SG-L9006Z	8,0	7,7	7,3	4,7	7,0	0,0	9,0	7,3
5100843 SG-C7205	7,0	7,0	8,0	5,7	7,0	0,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2018, hodnocení 9-1

[Ascochyta pisi 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓							✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7
5078898 Salamanca	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5078822 Gambit	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	5,0	5,7
5080238 Eso *	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,2
5082187 Abarth	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	7,4
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	7,4
5082225 Impuls *	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5088730 Boxer	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,0	6,9
5090721 Trendy	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	7,0	6,5
5093100 Lump	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	5,0	5,9
5095241 LG Aspen	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,2
5095244 Kingfisher	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,5
5097025 Avatar	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,9
5095264 SG-L 65	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7
5097022 SG-L 66	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	7,4
5098934 SG-L 8105	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,2
5100805 LGPN1125	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5100806 LGPN4247	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5100830 SG-L7577Z	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,4
5100831 SG-L7717Z	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5100832 SG-L8396R	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5100833 SG-L8881	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,0	7,2
5100834 SG-L9006Z	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5100843 SG-C7205	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 8

Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2018, hodnocení 9-1

[Mycosphaerella pinodes 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	-
5078898 Salamanca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	5,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	5,7	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	6,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,3	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	5,7	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	-
5093100 Lump	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	-
5095241 LG Aspen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	6,7	-
5095244 Kingfisher	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	5,7	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	-
5095264 SG-L 65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,0	-
5097022 SG-L 66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	-
5098934 SG-L 8105	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	6,3	-
5100805 LGPN1125	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	-
5100806 LGPN4247	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	-
5100830 SG-L7577Z	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,7	-
5100831 SG-L7717Z	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	-
5100832 SG-L8396R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	-
5100833 SG-L8881	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	6,3	-
5100834 SG-L9006Z	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	-
5100843 SG-C7205	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	-

Tab. 9

Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1

[Early vigour 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	8,0	8,7	8,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,4
5078898 Salamanca	9,0	8,0	7,0	8,3	8,0	8,3	7,7	8,0
5078822 Gambit	9,0	8,7	8,3	8,3	7,0	8,3	7,0	8,1
5080238 Eso *	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,3	9,0	8,3
5082187 Abarth	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,7
5088873 Astronaute *	8,0	8,0	8,0	8,3	8,0	8,3	8,0	8,1
5082225 Impuls *	8,0	8,7	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5088730 Boxer	8,0	8,0	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5090721 Trendy	8,0	8,0	7,0	8,7	8,0	8,3	7,0	7,9
5093100 Lump	8,3	9,0	7,0	8,3	8,0	8,7	7,7	8,1
5095241 LG Aspen	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,5
5095244 Kingfisher	7,3	7,7	7,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,9
5097025 Avatar	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095264 SG-L 65	8,0	8,0	8,7	8,7	9,0	9,0	7,0	8,3
5097022 SG-L 66	8,0	8,0	7,0	8,7	7,0	9,0	7,0	7,8
5098934 SG-L 8105	9,0	8,7	7,7	9,0	8,0	9,0	6,7	8,3
5100805 LGPN1125	8,0	7,0	6,3	8,0	6,0	8,0	9,0	7,5
5100806 LGPN4247	7,3	7,7	7,0	8,3	6,0	8,0	9,0	7,6
5100830 SG-L7577Z	8,0	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0	9,0	8,1
5100831 SG-L7717Z	9,0	8,3	7,0	8,7	7,0	8,7	9,0	8,2
5100832 SG-L8396R	8,7	8,0	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5100833 SG-L8881	8,0	8,0	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5100834 SG-L9006Z	8,0	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5100843 SG-C7205	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 10

Začátek kvetení

[Beginning of flowering (days) 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	50	48	53	46	54	52	55	51
5078898 Salamanca	50	50	54	48	54	53	57	52
5078822 Gambit	54	53	57	51	56	57	57	55
5080238 Eso *	53	51	56	50	56	56	57	54
5082187 Abarth	48	44	49	43	50	51	53	48
5088873 Astronaute *	50	49	53	46	53	52	55	51
5082225 Impuls *	55	52	55	50	55	54	58	54
5088730 Boxer	52	51	56	50	54	54	57	53
5090721 Trendy	52	50	52	47	53	52	55	52
5093100 Lump	52	50	55	49	54	55	58	53
5095241 LG Aspen	54	52	56	50	55	55	58	54
5095244 Kingfisher	55	52	57	50	55	55	60	55
5097025 Avatar	53	52	56	49	56	55	57	54
5095264 SG-L 65	56	52	54	49	54	54	60	54
5097022 SG-L 66	53	52	56	50	55	55	57	54
5098934 SG-L 8105	55	53	58	51	57	56	57	55
5100805 LGPN1125	54	52	55	50	55	54	58	54
5100806 LGPN4247	52	51	55	48	55	54	58	53
5100830 SG-L7577Z	54	52	55	50	55	53	57	54
5100831 SG-L7717Z	54	53	57	50	55	57	57	55
5100832 SG-L8396R	55	54	57	51	56	55	58	55
5100833 SG-L8881	53	53	56	50	56	56	58	55
5100834 SG-L9006Z	54	53	56	51	56	55	57	55
5100843 SG-C7205	55	53	58	51	57	56	60	56
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Délka kvetení (dny) v roce 2018

[Flowering period (days) 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	10	11	15	13	10	12	14	12
5078898 Salamanca	9	9	12	12	10	11	12	11
5078822 Gambit	9	7	10	9	9	9	14	10
5080238 Eso *	8	8	10	11	9	10	11	10
5082187 Abarth	10	13	16	13	11	12	15	13
5088873 Astronaute *	8	10	14	14	9	13	13	12
5082225 Impuls *	5	5	9	10	8	9	11	8
5088730 Boxer	5	6	10	10	8	9	11	8
5090721 Trendy	8	7	13	11	8	10	13	10
5093100 Lump	8	8	11	11	8	8	10	9
5095241 LG Aspen	7	7	11	9	7	9	11	9
5095244 Kingfisher	4	4	9	9	7	7	8	7
5097025 Avatar	9	8	11	11	8	10	12	10
5095264 SG-L 65	3	6	11	12	10	11	10	9
5097022 SG-L 66	8	9	11	10	10	11	15	11
5098934 SG-L 8105	6	8	9	9	7	9	12	9
5100805 LGPN1125	4	4	9	7	6	8	10	7
5100806 LGPN4247	8	9	12	12	9	10	11	10
5100830 SG-L7577Z	8	7	12	10	8	12	13	10
5100831 SG-L7717Z	7	7	10	11	9	9	13	9
5100832 SG-L8396R	9	6	11	10	11	10	14	10
5100833 SG-L8881	8	8	11	10	8	9	13	10
5100834 SG-L9006Z	7	5	10	9	9	11	14	9
5100843 SG-C7205	10	8	11	9	10	11	12	10
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Doba do zralosti (dny) v roce 2018

[Days to maturity 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	89	81	91	87	95	95	105	92
5078898 Salamanca	86	79	88	88	95	94	105	91
5078822 Gambit	89	81	90	87	97	97	104	92
5080238 Eso *	90	80	92	86	96	95	103	92
5082187 Abarth	87	79	90	88	93	97	105	91
5088873 Astronaute *	85	79	88	86	95	95	103	90
5082225 Impuls *	91	83	91	86	96	100	102	93
5088730 Boxer	83	82	90	86	96	96	103	91
5090721 Trendy	88	78	85	83	95	95	103	90
5093100 Lump	90	80	91	84	95	99	103	92
5095241 LG Aspen	90	82	93	86	96	95	104	92
5095244 Kingfisher	89	80	90	86	97	96	105	92
5097025 Avatar	88	80	89	83	95	95	104	91
5095264 SG-L 65	86	78	90	81	95	95	102	90
5097022 SG-L 66	87	79	89	85	96	95	103	91
5098934 SG-L 8105	91	83	91	89	97	95	103	93
5100805 LGPN1125	88	82	94	87	96	101	104	93
5100806 LGPN4247	91	80	90	87	96	95	103	92
5100830 SG-L7577Z	90	83	90	86	97	98	103	92
5100831 SG-L7717Z	92	82	93	87	97	100	104	94
5100832 SG-L8396R	90	84	91	90	96	96	105	93
5100833 SG-L8881	90	79	90	87	96	96	104	92
5100834 SG-L9006Z	90	82	94	86	97	101	104	93
5100843 SG-C7205	92	84	92	89	97	95	105	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Délka rostlin (cm) v roce 2018

[Stem length (cm) 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	74	69	85	69	80	98	104	83
5078898 Salamanca	70	64	82	68	76	88	94	77
5078822 Gambit	83	72	86	71	77	104	98	84
5080238 Eso *	74	70	81	69	81	98	95	81
5082187 Abarth	64	58	71	65	69	79	88	71
5088873 Astronaute *	65	65	76	69	72	94	81	75
5082225 Impuls *	77	66	82	61	81	92	88	78
5088730 Boxer	67	62	75	66	74	82	90	74
5090721 Trendy	73	62	73	69	70	84	92	75
5093100 Lump	66	65	80	67	77	104	85	78
5095241 LG Aspen	80	70	84	71	82	101	99	84
5095244 Kingfisher	65	63	83	65	80	90	92	77
5097025 Avatar	84	77	89	72	83	109	102	88
5095264 SG-L 65	74	69	79	70	73	106	96	81
5097022 SG-L 66	69	66	82	70	77	94	97	79
5098934 SG-L 8105	73	70	84	69	79	109	103	84
5100805 LGPN1125	59	53	70	61	68	78	85	68
5100806 LGPN4247	70	64	80	70	74	86	85	76
5100830 SG-L7577Z	77	68	88	69	81	104	90	82
5100831 SG-L7717Z	82	72	85	76	82	106	99	86
5100832 SG-L8396R	79	71	83	65	74	98	110	83
5100833 SG-L8881	66	63	82	69	75	94	91	77
5100834 SG-L9006Z	83	72	88	66	74	97	105	84
5100843 SG-C7205	84	71	89	72	79	97	103	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 14

Výška porostu (cm) v roce 2018

[Crop height (cm) 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	69	65	76	62	78	46	81	68
5078898 Salamanca	69	64	74	62	75	46	82	67
5078822 Gambit	54	63	68	63	60	45	38	56
5080238 Eso *	69	67	76	65	74	44	33	61
5082187 Abarth	59	55	68	59	69	45	55	59
5088873 Astronaute *	59	60	71	59	71	44	40	58
5082225 Impuls *	72	64	75	54	75	41	54	62
5088730 Boxer	63	59	73	59	71	49	58	62
5090721 Trendy	69	60	67	63	70	37	55	60
5093100 Lump	62	63	76	62	76	50	46	62
5095241 LG Aspen	72	62	69	61	78	42	42	61
5095244 Kingfisher	62	60	76	63	75	56	69	66
5097025 Avatar	62	66	71	67	73	42	30	59
5095264 SG-L 65	68	52	68	62	71	50	43	59
5097022 SG-L 66	63	61	72	64	74	39	38	59
5098934 SG-L 8105	69	66	71	60	70	46	40	60
5100805 LGPN1125	59	50	68	58	65	48	68	59
5100806 LGPN4247	66	64	72	61	72	51	68	65
5100830 SG-L7577Z	54	61	70	62	74	50	40	59
5100831 SG-L7717Z	79	68	79	68	80	67	73	73
5100832 SG-L8396R	52	59	63	59	61	48	39	54
5100833 SG-L8881	60	59	72	63	73	42	42	59
5100834 SG-L9006Z	78	62	72	62	64	51	55	63
5100843 SG-C7205	76	69	78	65	75	53	56	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 15

Poléhání za vegetace v roce 2018, hodnocení 9-1

[Lodging during growing period 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓					✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	8,0	8,6
5078898 Salamanca	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,7	8,5
5078822 Gambit	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	4,7	6,8
5080238 Eso *	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	6,0	7,6
5082187 Abarth	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,0	7,9
5088873 Astronaute *	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	6,7	8,0
5082225 Impuls *	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,7	7,9
5088730 Boxer	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	8,3	8,7
5090721 Trendy	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	7,7	8,0
5093100 Lump	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	8,0	8,3
5095241 LG Aspen	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	6,3	7,4
5095244 Kingfisher	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	8,4
5097025 Avatar	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	5,0	7,2
5095264 SG-L 65	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	7,0	8,2
5097022 SG-L 66	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	6,3	7,2
5098934 SG-L 8105	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	7,0	8,1
5100805 LGPN1125	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,7	8,9
5100806 LGPN4247	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5100830 SG-L7577Z	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	6,7	7,7
5100831 SG-L7717Z	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	9,0	8,9
5100832 SG-L8396R	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	6,7	7,6
5100833 SG-L8881	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	6,3	7,5
5100834 SG-L9006Z	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	8,0	8,4
5100843 SG-C7205	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	7,7	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2018, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	7,7	9,0	9,0	8,0	9,0	8,7	6,7	8,2
5078898 Salamanca	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	7,7	8,0	8,3
5078822 Gambit	5,3	8,7	9,0	8,0	7,7	8,3	2,7	6,5
5080238 Eso *	7,7	9,0	9,0	8,0	8,0	7,7	3,7	7,2
5082187 Abarth	7,7	9,0	9,0	8,3	9,0	7,7	5,0	7,7
5088873 Astronaute *	7,7	9,0	9,0	8,3	9,0	8,3	4,3	7,7
5082225 Impuls *	7,3	9,0	9,0	8,0	8,3	7,0	5,3	7,4
5088730 Boxer	7,7	8,3	9,0	8,0	9,0	8,7	6,3	8,0
5090721 Trendy	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	7,3	5,7	7,8
5093100 Lump	7,7	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	5,7	7,9
5095241 LG Aspen	7,3	8,7	8,3	8,0	8,7	7,3	4,3	7,3
5095244 Kingfisher	7,3	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	7,0	8,1
5097025 Avatar	6,3	9,0	8,7	8,3	8,0	7,7	3,0	6,8
5095264 SG-L 65	7,7	8,0	9,0	8,3	9,0	8,7	4,3	7,5
5097022 SG-L 66	6,7	9,0	9,0	8,3	9,0	6,7	3,7	7,0
5098934 SG-L 8105	7,7	9,0	9,0	8,0	8,0	8,3	4,0	7,4
5100805 LGPN1125	7,7	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,7	8,5
5100806 LGPN4247	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	6,0	8,1
5100830 SG-L7577Z	5,7	8,7	9,0	7,7	8,3	9,0	4,0	7,1
5100831 SG-L7717Z	8,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,7	7,7	8,5
5100832 SG-L8396R	5,7	8,7	8,7	8,0	7,3	8,0	4,3	6,8
5100833 SG-L8881	7,3	9,0	9,0	8,0	9,0	7,3	4,0	7,3
5100834 SG-L9006Z	7,3	8,3	8,3	7,7	7,7	8,3	6,0	7,5
5100843 SG-C7205	7,7	9,0	9,0	8,0	8,7	8,7	5,7	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2018

[TGW (g) 2018]

Lokalita	CAS	CHR	UHO	VER	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit *	238	-	265	-	253	-	269	256
5078898 Salamanca	236	-	264	-	243	-	254	249
5078822 Gambit	270	-	273	-	275	-	267	271
5080238 Eso *	243	-	261	-	249	-	238	248
5082187 Abarth	233	-	256	-	241	-	241	243
5088873 Astronaute *	253	-	267	-	252	-	258	258
5082225 Impuls *	257	-	278	-	271	-	278	271
5088730 Boxer	258	-	263	-	254	-	263	260
5090721 Trendy	233	-	250	-	240	-	264	247
5093100 Lump	232	-	253	-	237	-	231	238
5095241 LG Aspen	237	-	248	-	242	-	259	247
5095244 Kingfisher	225	-	258	-	235	-	252	243
5097025 Avatar	260	-	284	-	273	-	271	272
5095264 SG-L 65	219	-	241	-	230	-	228	230
5097022 SG-L 66	213	-	236	-	222	-	226	224
5098934 SG-L 8105	268	-	280	-	276	-	273	274
5100805 LGPN1125	249	-	269	-	242	-	246	252
5100806 LGPN4247	233	-	242	-	238	-	240	238
5100830 SG-L7577Z	237	-	243	-	261	-	277	255
5100831 SG-L7717Z	254	-	270	-	256	-	274	264
5100832 SG-L8396R	234	-	249	-	241	-	249	243
5100833 SG-L8881	239	-	268	-	250	-	249	252
5100834 SG-L9006Z	245	-	249	-	231	-	238	241
5100843 SG-C7205	251	-	252	-	251	-	268	256
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 18

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018

[Summary of the means of the important traits - 2018]

Znak	Komplex virových onemocnění	Padlí hrachu	Plíseň hrachu	Komplex kořen. chorob	Strupovitost hrachu	Rychlost počát. růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5078200 Audit *	8,2	7,0	8,0	6,3	7,7	8,4	51	12	92	83	68	8,6	8,2	256
5078898 Salamanca	8,6	6,8	8,0	6,4	7,5	8,0	52	11	91	77	67	8,5	8,3	249
5078822 Gambit	8,2	6,9	6,9	6,7	5,7	8,1	55	10	92	84	56	6,8	6,5	271
5080238 Eso *	7,3	6,7	7,0	6,7	7,2	8,3	54	10	92	81	61	7,6	7,2	248
5082187 Abarth	6,9	8,3	7,5	5,9	7,4	7,7	48	13	91	71	59	7,9	7,7	243
5088873 Astronaute *	7,8	6,5	6,4	6,4	7,4	8,1	51	12	90	75	58	8,0	7,7	258
5082225 Impuls *	7,6	5,7	6,5	6,8	7,5	8,4	54	8	93	78	62	7,9	7,4	271
5088730 Boxer	7,7	7,0	6,2	6,5	6,9	8,4	53	8	91	74	62	8,7	8,0	260
5090721 Trendy	7,7	7,1	7,5	6,3	6,5	7,9	52	10	90	75	60	8,0	7,8	247
5093100 Lump	7,5	6,5	6,0	6,5	5,9	8,1	53	9	92	78	62	8,3	7,9	238
5095241 LG Aspen	6,4	6,3	7,0	6,8	7,2	8,5	54	9	92	84	61	7,4	7,3	247
5095244 Kingfisher	6,0	5,7	6,0	7,2	7,5	7,9	55	7	92	77	66	8,4	8,1	243
5097025 Avatar	7,6	6,8	5,5	6,8	5,9	9,0	54	10	91	88	59	7,2	6,8	272
5095264 SG-L 65	7,5	6,5	8,5	6,6	7,7	8,3	54	9	90	81	59	8,2	7,5	230
5097022 SG-L 66	8,2	6,7	7,0	7,1	7,4	7,8	54	11	91	79	59	7,2	7,0	224
5098934 SG-L 8105	6,8	7,0	6,9	6,7	7,2	8,3	55	9	93	84	60	8,1	7,4	274
5100805 LGPN1125	5,9	8,2	7,5	6,7	7,5	7,5	54	7	93	68	59	8,9	8,5	252
5100806 LGPN4247	6,5	6,3	7,5	7,3	7,5	7,6	53	10	92	76	65	8,3	8,1	238
5100830 SG-L7577Z	6,8	5,9	6,9	6,6	7,4	8,1	54	10	92	82	59	7,7	7,1	255
5100831 SG-L7717Z	7,5	5,3	7,5	7,7	7,5	8,2	55	9	94	86	73	8,9	8,5	264
5100832 SG-L8396R	7,1	5,9	8,0	6,5	7,5	8,2	55	10	93	83	54	7,6	6,8	243
5100833 SG-L8881	6,3	6,3	7,0	7,0	7,2	8,4	55	10	92	77	59	7,5	7,3	252
5100834 SG-L9006Z	5,2	5,5	8,0	7,3	7,5	8,6	55	9	93	84	63	8,4	7,5	241
5100843 SG-C7205	7,3	6,1	7,0	7,3	7,7	8,9	56	10	93	85	67	8,5	8,0	256
Počet pokusů	3	5	2	6	2	7	7	7	7	7	7	3	5	4