

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 171333/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022

Hrách polní jarní

[Spring field pea]

Pisum sativum L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ZÁŘÍ 2022

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]
Čáslav	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Dobřichovice	DOB	206	8,9	522	FMn - h
Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMn - h
Jaroměřice nad Rokytnou	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - 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	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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)]

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Čáslav (CAS)

Datum setí: 21.03.2022
Datum sklizně: 14.07.2022

Chemické ošetření:	22.03.2022	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	23.04.2022	3,0 l/ha + 0,15 l/ha	Escort Nový + Fury 10 EW
	03.06.2022	0,07 l/ha	Nexide
	17.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Dobřichovice (DOB)

Datum setí: 23.03.2022
Datum sklizně: 27.07.2022

Chemické ošetření:	25.03.2022	3 l/ha + 1,1 l/ha	Bandur + Dual Gold 960 EC
	28.04.2022	1,25 l/ha + 1 l/ha	Corum + Dash HC
	30.05.2022	3 l/ha	Butoxone 400
	01.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Chrlice (CHR)

Datum setí: 14.03.2022
Datum sklizně: 04.07.2022

Chemické ošetření:	15.03.2022	4l/ha + 1,2l/ha	Bandur + Dual Gold 960 EC
	20.04.2022	1,2 l/ha + 1 l/ha	Corum + Dash HC
	27.05.2022	0,35 l/ha	Mospilan Mizu
	03.06.2022	0,45 l/ha	Mospilan Mizu

Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 17.03.2022
Datum sklizně: 18.07.2022

Chemické ošetření:	14.04.2022	2,5 l/ha	Escort Nový
	29.04.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	31.05.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	09.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 21.03.2022
Datum sklizně: 20.07.2022

Chemické ošetření:	21.03.2022	4 l/ha	Bandur
	20.04.2022	0,1 l/ha	Markate 50

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 03.03.2022
Datum sklizně: 12.07.2022

Chemické ošetření:	12.04.2022	3,0 l/ha	Escort Nový
	14.04.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	16.05.2022	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.05.2022	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	24.05.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	30.05.2022	0,05 l/ha	Karis 10 CS

Věrovany (VER)

Datum setí: 14.03.2022
Datum sklizně: 12.07.2022

Chemické ošetření:	17.03.2022	4 l/ha	Bandur
	10.05.2022	3 l/ha + 0,15 l/ha	Butoxone 400 + Fury 10 EW
	16.05.2022	0,08 l/ha	Nexide
	16.06.2022	0,25 l/ha	Vaztak Active

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2022
[Assortment of varieties tested in 2022]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v CR	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	-
5102702	Protin	SELGEN, a.s.		2022	-
5104455	Atoll	SELGEN, a.s.		2022	-
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
5106303	SG-L9638	SELGEN, a.s.		-	2021
5106305	SG-L9355Z	SELGEN, a.s.		-	2021
5106375	NOS 309.052-039/1	Nordic Seed A/S	VP AGRO, spol. s r.o.	-	2021
5107890	SG-L8812	SELGEN, a.s.		-	2022
5107891	SG-L8106	SELGEN, a.s.		-	2022
5107892	SG-L292Z	SELGEN, a.s.		-	2022
5107893	SG-L7300Z	SELGEN, a.s.		-	2022
5107894	SG-C9211	SELGEN, a.s.		-	2022
5107980	RLPY141600	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2022
5107992	Bor 16010	Boreal Plant Breeding Ltd.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	-	2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

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, 6, 7, 8, 10, 16, 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. 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, 6, 7, 8, 10, 16, 17 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
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 3-19

column:

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

Table 20

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2022]

Lokalita	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106305 SG-L9355Z	7,10	6,47	4,22	6,09	6,21	6,02
5107980 RLPY141600	6,99	6,59	4,17	6,13	6,18	6,01
5104604 LSP 1259	7,23	6,42	4,44	5,64	5,94	5,93
5088873 Astronaute *	6,91	6,45	4,22	5,92	5,86	5,87
5097022 Saxon	6,43	6,65	4,34	5,86	5,98	5,85
5106375 NOS 309.052-039/1	7,09	6,30	4,06	5,66	5,93	5,81
5104455 Atoll	6,48	5,85	4,21	5,82	6,61	5,79
5105030 RLPY132051	7,01	6,17	4,36	5,60	5,82	5,79
5106301 SG-C 9219	6,97	6,28	4,01	5,35	6,03	5,73
5080238 Eso *	6,57	6,29	4,08	5,95	5,66	5,71
5090721 Trendy	7,03	6,08	4,12	5,33	5,68	5,65
5102925 Ostinato	6,46	6,17	4,41	5,57	5,62	5,65
5082187 Abarth	6,97	6,16	4,33	5,50	5,18	5,63
5078200 Audit	6,33	6,24	3,92	5,61	5,96	5,61
5093100 Lump *	6,31	6,30	3,89	5,48	6,04	5,60
5106303 SG-L9638	5,95	6,29	4,00	5,85	5,67	5,55
5097025 Avatar	6,30	5,69	3,95	5,69	6,09	5,54
5107892 SG-L292Z	6,83	6,14	3,58	4,94	6,23	5,54
5107992 Bor 16010	6,03	6,19	4,01	5,46	5,92	5,52
5107893 SG-L7300Z	5,98	5,93	3,91	5,72	5,64	5,44
5078822 Gambit	6,26	5,73	4,03	5,43	5,56	5,40
5102702 Protin	6,41	5,96	3,76	5,20	5,42	5,35
5107891 SG-L8106	5,49	5,72	4,08	5,97	5,47	5,35
5107890 SG-L8812	6,38	6,16	3,90	4,72	5,36	5,30
5107894 SG-C9211	6,54	5,74	3,68	4,77	5,79	5,30
5088730 Boxer	6,53	5,92	3,74	5,03	5,07	5,26
5082225 Impuls *	6,38	5,31	3,50	5,02	5,47	5,14
Průměr SSRO (*)	6,54	6,09	3,92	5,59	5,76	5,58
MD 0.05	0,41	0,25	0,29	0,27	0,65	0,36

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2022*[Relative yield of grain (%) 2022]*

Lokalita	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106305 SG-L9355Z	109	106	108	109	108	108
5107980 RLPY141600	107	108	106	110	107	108
5104604 LSP 1259	111	105	113	101	103	106
5088873 Astronaute *	106	106	108	106	102	105
5097022 Saxon	98	109	111	105	104	105
5106375 NOS 309.052-039/1	108	103	104	101	103	104
5104455 Atoll	99	96	107	104	115	104
5105030 RLPY132051	107	101	111	100	101	104
5106301 SG-C 9219	107	103	102	96	105	103
5080238 Eso *	100	103	104	106	98	102
5090721 Trendy	107	100	105	95	99	101
5102925 Ostinato	99	101	112	100	98	101
5082187 Abarth	107	101	110	98	90	101
5078200 Audit	97	103	100	100	104	101
5093100 Lump *	96	103	99	98	105	100
5106303 SG-L9638	91	103	102	105	98	99
5097025 Avatar	96	93	101	102	106	99
5107892 SG-L292Z	104	101	91	88	108	99
5107992 Bor 16010	92	102	102	98	103	99
5107893 SG-L7300Z	91	97	100	102	98	97
5078822 Gambit	96	94	103	97	97	97
5102702 Protin	98	98	96	93	94	96
5107891 SG-L8106	84	94	104	107	95	96
5107890 SG-L8812	98	101	99	84	93	95
5107894 SG-C9211	100	94	94	85	101	95
5088730 Boxer	100	97	95	90	88	94
5082225 Impuls *	98	87	89	90	95	92
MD 0.05	6	4	7	5	11	6

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2022, hodnocení 9-1

[Virus diseases 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	8,3	0,0	8,0	7,7	9,0	0,0	7,7	8,4
5078822 Gambit	9,0	0,0	7,0	6,3	8,3	0,0	7,3	8,1
5080238 Eso *	7,7	0,0	6,7	7,0	8,7	0,0	7,0	7,7
5082187 Abarth	8,3	0,0	7,3	6,7	8,0	0,0	7,0	7,9
5088873 Astronaute *	7,7	0,0	7,7	8,0	8,7	0,0	7,0	8,0
5082225 Impuls *	9,0	0,0	6,7	6,7	7,7	0,0	7,3	7,8
5088730 Boxer	9,0	0,0	7,0	7,7	8,7	0,0	6,7	8,2
5090721 Trendy	9,0	0,0	6,3	7,0	7,0	0,0	6,3	7,4
5093100 Lump *	6,3	0,0	6,0	6,7	7,3	0,0	7,0	6,5
5097025 Avatar	7,7	0,0	6,3	6,7	8,0	0,0	7,3	7,3
5097022 Saxon	7,7	0,0	7,0	8,0	9,0	0,0	7,3	7,9
5102925 Ostinato	7,7	0,0	6,3	7,7	9,0	0,0	7,0	7,7
5102702 Protin	9,0	0,0	6,7	7,3	8,0	0,0	7,7	7,9
5104455 Atoll	8,3	0,0	7,7	8,0	9,0	0,0	7,7	8,3
5104604 LSP 1259	9,0	0,0	7,7	8,0	8,3	0,0	6,7	8,3
5105030 RLPY132051	8,3	0,0	7,3	8,0	8,3	0,0	7,7	8,0
5106301 SG-C 9219	8,3	0,0	6,7	7,0	9,0	0,0	8,0	8,0
5106303 SG-L9638	9,0	0,0	7,3	7,7	8,3	0,0	7,7	8,2
5106305 SG-L9355Z	9,0	0,0	7,7	7,7	8,7	0,0	7,0	8,5
5106375 NOS 309.052-039/1	9,0	0,0	7,3	7,7	8,7	0,0	7,7	8,3
5107890 SG-L8812	9,0	0,0	7,0	7,7	7,0	0,0	7,3	7,7
5107891 SG-L8106	9,0	0,0	8,0	7,7	8,3	0,0	8,0	8,4
5107892 SG-L292Z	6,7	0,0	8,3	8,0	8,7	0,0	7,3	7,9
5107893 SG-L7300Z	9,0	0,0	7,3	7,7	8,3	0,0	7,0	8,2
5107894 SG-C9211	9,0	0,0	7,7	6,7	7,3	0,0	7,0	8,0
5107980 RLPY141600	9,0	0,0	7,3	8,0	8,7	0,0	7,0	8,3
5107992 Bor 16010	9,0	0,0	6,7	6,3	8,0	0,0	7,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 4

Padlí hrachu v roce 2022, hodnocení 9, 1

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2022, scale 9, 1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5078822 Gambit	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5080238 Eso *	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5082187 Abarth	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088873 Astronaute *	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5082225 Impuls *	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5088730 Boxer	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090721 Trendy	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5093100 Lump *	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5097025 Avatar	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5097022 Saxon	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5102925 Ostinato	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5102702 Protin	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5104455 Atoll	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104604 LSP 1259	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5105030 RLPY132051	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5106301 SG-C 9219	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5106303 SG-L9638	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5106305 SG-L9355Z	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5107890 SG-L8812	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5107891 SG-L8106	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5107892 SG-L292Z	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5107893 SG-L7300Z	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5107894 SG-C9211	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5107980 RLPY141600	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5107992 Bor 16010	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 5

Plíseň hrachu v roce 2022, hodnocení 9-1*[Peronospora pisi 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5102702 Protin	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5104455 Atoll	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5107890 SG-L8812	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5107891 SG-L8106	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5107892 SG-L292Z	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5107894 SG-C9211	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5107980 RLPY141600	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	-
5107992 Bor 16010	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	-

Tab. 6

Komplex kořenových chorob v roce 2022, hodnocení 9-1*[Foot and root rots 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	5,0	8,3	7,0	8,7	7,7	6,7	6,0	6,6
5078822 Gambit	4,7	7,0	6,7	9,0	8,0	6,7	7,3	6,5
5080238 Eso *	6,0	7,0	7,0	9,0	8,7	7,0	6,3	6,7
5082187 Abarth	2,7	3,7	7,0	8,3	7,3	6,0	4,3	4,7
5088873 Astronaute *	5,7	8,7	7,3	9,0	8,3	7,7	6,7	7,2
5082225 Impuls *	4,7	9,0	7,7	8,7	9,0	7,3	7,3	7,2
5088730 Boxer	3,7	5,7	6,7	9,0	8,3	7,0	6,3	5,9
5090721 Trendy	2,3	3,7	6,7	9,0	9,0	6,0	5,7	4,9
5093100 Lump *	5,0	8,3	7,0	8,7	8,0	7,7	6,3	6,9
5097025 Avatar	5,3	7,0	6,7	9,0	8,7	7,7	7,3	6,8
5097022 Saxon	6,7	8,0	7,7	9,0	9,0	8,0	7,0	7,5
5102925 Ostinato	5,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,3	5,3	6,3
5102702 Protin	5,3	8,7	8,0	9,0	9,0	7,0	7,3	7,3
5104455 Atoll	6,7	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0
5104604 LSP 1259	5,0	5,0	6,7	9,0	8,3	7,0	6,3	6,0
5105030 RLPY132051	4,3	7,0	8,3	9,0	8,7	7,7	6,7	6,8
5106301 SG-C 9219	2,7	7,7	7,3	8,7	9,0	7,0	5,7	6,1
5106303 SG-L9638	6,7	8,3	7,3	9,0	9,0	8,0	8,0	7,7
5106305 SG-L9355Z	7,3	7,7	8,7	9,0	8,7	8,0	8,0	7,9
5106375 NOS 309.052-039/1	6,0	8,0	8,0	9,0	8,3	7,0	6,0	7,0
5107890 SG-L8812	3,0	5,0	8,3	7,3	8,7	6,7	4,3	5,5
5107891 SG-L8106	6,7	8,7	7,7	9,0	8,7	7,7	7,0	7,6
5107892 SG-L292Z	5,7	9,0	7,3	9,0	9,0	7,7	7,0	7,3
5107893 SG-L7300Z	6,7	8,7	8,0	9,0	9,0	7,7	8,0	7,8
5107894 SG-C9211	2,7	7,7	6,7	9,0	8,3	6,0	6,7	6,0
5107980 RLPY141600	5,3	7,0	7,0	8,7	8,7	7,3	6,3	6,6
5107992 Bor 16010	4,0	7,7	7,0	9,0	8,3	7,0	7,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2022, hodnocení 9-1[*Ascochyta pisi* 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,7	0,0	8,5
5078822 Gambit	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,7	0,0	8,5
5080238 Eso *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	8,2
5082187 Abarth	0,0	7,0	0,0	0,0	6,0	7,0	0,0	6,5
5088873 Astronaute *	0,0	9,0	0,0	0,0	6,7	6,7	0,0	7,9
5082225 Impuls *	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	7,3	0,0	8,7
5088730 Boxer	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	6,7	0,0	8,0
5090721 Trendy	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	8,2
5093100 Lump *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	7,3	0,0	8,0
5097025 Avatar	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	7,3	0,0	7,5
5097022 Saxon	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	8,2
5102925 Ostinato	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	7,0	0,0	7,4
5102702 Protin	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	7,7	0,0	8,4
5104455 Atoll	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	8,2
5104604 LSP 1259	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	7,3	0,0	8,4
5105030 RLPY132051	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	7,3	0,0	8,7
5106301 SG-C 9219	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	7,7	0,0	7,4
5106303 SG-L9638	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	6,7	0,0	8,5
5106305 SG-L9355Z	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	7,7	0,0	8,0
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,3	0,0	8,5
5107890 SG-L8812	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	7,7	0,0	8,4
5107891 SG-L8106	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	6,7	0,0	8,5
5107892 SG-L292Z	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	7,3	0,0	8,7
5107893 SG-L7300Z	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	7,3	0,0	8,4
5107894 SG-C9211	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	7,3	0,0	8,0
5107980 RLPY141600	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,7	0,0	8,5
5107992 Bor 16010	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	7,0	0,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 8

Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2022, hodnocení 9-1[*Mycosphaerella pinodes* 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	8,1
5078822 Gambit	0,0	9,0	7,7	0,0	7,0	0,0	7,7	7,5
5080238 Eso *	0,0	9,0	7,7	0,0	7,3	0,0	8,0	7,7
5082187 Abarth	0,0	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,3	8,3
5088873 Astronaute *	0,0	9,0	7,3	0,0	7,3	0,0	8,0	7,5
5082225 Impuls *	0,0	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,3	8,3
5088730 Boxer	0,0	9,0	8,0	0,0	7,7	0,0	8,0	7,9
5090721 Trendy	0,0	8,7	8,7	0,0	6,7	0,0	7,7	7,7
5093100 Lump *	0,0	9,0	7,3	0,0	7,0	0,0	7,3	7,2
5097025 Avatar	0,0	9,0	7,7	0,0	7,3	0,0	7,7	7,6
5097022 Saxon	0,0	9,0	8,7	0,0	7,0	0,0	8,7	8,1
5102925 Ostinato	0,0	9,0	7,7	0,0	6,0	0,0	8,3	7,3
5102702 Protin	0,0	8,7	8,0	0,0	7,3	0,0	7,7	7,7
5104455 Atoll	0,0	9,0	8,3	0,0	8,0	0,0	9,0	8,4
5104604 LSP 1259	0,0	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,3	8,3
5105030 RLPY132051	0,0	8,7	7,3	0,0	7,0	0,0	8,0	7,4
5106301 SG-C 9219	0,0	9,0	5,7	0,0	7,0	0,0	6,3	6,3
5106303 SG-L9638	0,0	9,0	8,3	0,0	7,7	0,0	8,7	8,2
5106305 SG-L9355Z	0,0	9,0	7,0	0,0	6,3	0,0	8,3	7,2
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	9,0	8,0	0,0	8,0	0,0	8,0	8,0
5107890 SG-L8812	0,0	8,7	8,3	0,0	7,7	0,0	7,0	7,7
5107891 SG-L8106	0,0	9,0	8,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,3
5107892 SG-L292Z	0,0	8,7	8,3	0,0	7,3	0,0	8,7	8,1
5107893 SG-L7300Z	0,0	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,7	8,5
5107894 SG-C9211	0,0	9,0	8,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,8
5107980 RLPY141600	0,0	9,0	7,7	0,0	6,0	0,0	7,3	7,0
5107992 Bor 16010	0,0	9,0	8,7	0,0	7,7	0,0	8,7	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

Šedá plísnovitost hrachu (plíseň šedá) v roce 2022, hodnocení 9-1

[Botrytis cinerea 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102702 Protin	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104455 Atoll	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107890 SG-L8812	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107891 SG-L8106	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107892 SG-L292Z	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107894 SG-C9211	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107980 RLPY141600	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107992 Bor 16010	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1

[Early vigour 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	8,3	9,0	7,0	8,0	9,0	8,0	9,0	8,1
5078822 Gambit	8,7	7,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5080238 Eso *	8,0	9,0	8,0	8,0	9,0	7,7	9,0	8,1
5082187 Abarth	8,0	8,0	7,3	7,0	9,0	8,0	9,0	7,7
5088873 Astronaute *	8,0	8,0	7,7	7,0	9,0	8,0	9,0	7,7
5082225 Impuls *	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5088730 Boxer	8,7	9,0	7,0	8,0	9,0	7,0	9,0	7,9
5090721 Trendy	8,0	8,0	7,3	6,0	9,0	8,0	9,0	7,5
5093100 Lump *	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,0	9,0	7,8
5097025 Avatar	9,0	7,0	7,7	8,0	9,0	8,7	9,0	8,1
5097022 Saxon	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,0	9,0	7,8
5102925 Ostinato	7,0	8,0	7,0	7,0	9,0	7,3	9,0	7,3
5102702 Protin	6,7	8,0	7,0	7,0	9,0	6,3	9,0	7,0
5104455 Atoll	9,0	7,0	8,3	8,0	9,0	8,0	9,0	8,1
5104604 LSP 1259	8,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,3	9,0	7,9
5105030 RLPY132051	9,0	8,0	8,3	8,0	9,0	7,3	9,0	8,1
5106301 SG-C 9219	8,0	9,0	7,3	7,0	9,0	7,0	9,0	7,7
5106303 SG-L9638	8,0	7,0	7,0	6,0	9,0	7,0	9,0	7,0
5106305 SG-L9355Z	8,0	8,0	7,7	8,0	9,0	7,3	9,0	7,8
5106375 NOS 309.052-039/1	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	8,3	9,0	8,6
5107890 SG-L8812	8,3	9,0	8,7	8,0	9,0	8,7	9,0	8,5
5107891 SG-L8106	8,0	8,0	7,7	7,0	9,0	8,0	9,0	7,7
5107892 SG-L292Z	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5107893 SG-L7300Z	8,0	9,0	7,3	7,0	9,0	7,7	9,0	7,8
5107894 SG-C9211	8,0	8,0	7,7	8,0	9,0	7,7	9,0	7,9
5107980 RLPY141600	7,0	9,0	7,7	8,0	9,0	7,0	9,0	7,7
5107992 Bor 16010	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Začátek kvetení

[Beginning of flowering (days) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	67	70	66	76	72	81	72	72
5078822 Gambit	72	72	70	79	74	83	72	75
5080238 Eso *	70	73	71	80	76	83	73	75
5082187 Abarth	64	68	62	73	71	79	72	70
5088873 Astronaute *	66	69	67	76	72	82	72	72
5082225 Impuls *	68	71	69	77	73	83	73	73
5088730 Boxer	70	70	69	78	72	83	71	73
5090721 Trendy	66	68	66	75	70	80	72	71
5093100 Lump *	67	71	69	77	72	83	74	73
5097025 Avatar	70	71	70	79	73	83	73	74
5097022 Saxon	68	71	69	78	73	83	77	74
5102925 Ostinato	67	71	69	77	72	82	73	73
5102702 Protin	68	72	69	79	73	83	77	74
5104455 Atoll	72	72	70	79	76	84	74	75
5104604 LSP 1259	66	69	66	76	70	81	74	72
5105030 RLPY132051	65	68	66	75	72	81	74	72
5106301 SG-C 9219	68	72	69	78	74	84	73	74
5106303 SG-L9638	71	71	70	78	73	83	77	75
5106305 SG-L9355Z	67	69	67	76	72	82	73	72
5106375 NOS 309.052-039/1	67	72	69	79	72	84	75	74
5107890 SG-L8812	66	69	67	76	70	81	75	72
5107891 SG-L8106	71	73	72	80	76	84	75	76
5107892 SG-L292Z	73	68	66	75	70	80	74	72
5107893 SG-L7300Z	72	74	71	80	77	83	75	76
5107894 SG-C9211	65	68	63	74	70	79	72	70
5107980 RLPY141600	65	69	68	78	72	83	74	73
5107992 Bor 16010	65	69	66	76	72	81	73	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Délka kvetení (dny) v roce 2022

[Flowering period (days) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	19	17	26	20	19	14	21	19
5078822 Gambit	12	13	18	15	16	13	21	15
5080238 Eso *	14	13	17	14	14	13	21	15
5082187 Abarth	10	13	15	20	17	13	19	15
5088873 Astronaute *	18	13	21	17	17	12	20	17
5082225 Impuls *	11	11	11	18	15	9	18	13
5088730 Boxer	15	13	19	16	19	13	22	17
5090721 Trendy	9	13	14	17	17	12	19	14
5093100 Lump *	15	11	18	15	15	11	17	15
5097025 Avatar	15	15	19	14	18	12	20	16
5097022 Saxon	18	16	19	18	18	15	17	17
5102925 Ostinato	18	12	20	18	17	12	18	16
5102702 Protin	13	10	13	13	14	10	14	12
5104455 Atoll	9	12	17	17	13	11	19	14
5104604 LSP 1259	19	13	22	18	18	13	18	17
5105030 RLPY132051	17	15	19	20	16	13	17	17
5106301 SG-C 9219	11	9	11	13	14	10	18	12
5106303 SG-L9638	15	17	21	19	19	15	19	18
5106305 SG-L9355Z	19	18	25	21	18	15	20	19
5106375 NOS 309.052-039/1	16	12	19	14	18	10	17	15
5107890 SG-L8812	9	12	9	14	17	11	16	13
5107891 SG-L8106	14	15	19	16	14	14	20	16
5107892 SG-L292Z	4	14	19	18	18	11	17	14
5107893 SG-L7300Z	14	13	19	16	11	13	18	15
5107894 SG-C9211	19	14	23	19	19	15	19	18
5107980 RLPY141600	19	15	20	17	17	11	19	17
5107992 Bor 16010	20	19	25	21	20	16	18	20
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Doba do zralosti (dny) v roce 2022

[Days to maturity 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	110	111	107	119	108	118	114	112
5078822 Gambit	110	110	108	119	109	119	115	113
5080238 Eso *	111	111	107	119	108	120	115	113
5082187 Abarth	109	111	104	117	107	115	112	111
5088873 Astronaute *	112	115	109	119	108	118	113	113
5082225 Impuls *	110	111	106	120	110	119	112	113
5088730 Boxer	111	111	111	119	108	120	114	113
5090721 Trendy	111	110	107	117	107	117	112	112
5093100 Lump *	111	111	106	119	107	119	112	112
5097025 Avatar	110	112	106	118	108	118	115	112
5097022 Saxon	110	110	107	120	109	119	115	113
5102925 Ostinato	111	112	107	119	109	119	114	113
5102702 Protin	111	110	108	120	109	120	112	113
5104455 Atoll	110	111	107	120	111	121	114	113
5104604 LSP 1259	109	115	106	120	110	120	112	113
5105030 RLPY132051	110	112	105	119	109	119	113	112
5106301 SG-C 9219	110	110	106	118	107	118	112	112
5106303 SG-L9638	111	111	108	120	111	119	116	114
5106305 SG-L9355Z	108	113	107	120	108	119	115	113
5106375 NOS 309.052-039/1	110	112	105	119	109	120	112	112
5107890 SG-L8812	108	113	106	118	107	120	114	112
5107891 SG-L8106	112	114	108	120	109	121	115	114
5107892 SG-L292Z	109	110	106	119	108	119	112	112
5107893 SG-L7300Z	113	111	107	121	110	122	113	114
5107894 SG-C9211	111	110	105	118	107	118	112	112
5107980 RLPY141600	112	111	107	123	107	118	115	113
5107992 Bor 16010	111	112	107	119	110	119	113	113
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Délka rostlin (cm) v roce 2022

[Stem length (cm) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	87	89	103	105	103	71	89	92
5078822 Gambit	101	91	97	109	102	77	94	96
5080238 Eso *	83	85	109	108	103	75	94	94
5082187 Abarth	65	71	73	93	89	61	72	75
5088873 Astronaute *	68	94	89	99	97	69	87	86
5082225 Impuls *	81	75	101	98	94	70	89	87
5088730 Boxer	70	86	95	105	95	67	89	87
5090721 Trendy	67	79	89	92	83	61	81	79
5093100 Lump *	71	83	92	95	99	64	84	84
5097025 Avatar	90	104	105	104	100	81	96	97
5097022 Saxon	76	93	95	101	99	73	85	89
5102925 Ostinato	71	80	92	87	99	65	83	82
5102702 Protin	73	81	91	108	93	64	89	86
5104455 Atoll	88	87	112	107	108	84	91	97
5104604 LSP 1259	80	90	100	108	110	71	84	92
5105030 RLPY132051	72	80	82	95	99	65	81	82
5106301 SG-C 9219	71	78	96	95	99	68	87	85
5106303 SG-L9638	77	89	97	107	97	72	97	91
5106305 SG-L9355Z	85	82	96	105	98	72	94	90
5106375 NOS 309.052-039/1	74	93	99	111	102	71	83	90
5107890 SG-L8812	61	83	92	104	99	67	86	85
5107891 SG-L8106	89	85	101	100	104	77	101	94
5107892 SG-L292Z	86	92	101	110	98	71	88	92
5107893 SG-L7300Z	71	89	103	105	100	71	91	90
5107894 SG-C9211	72	85	96	95	99	68	89	86
5107980 RLPY141600	80	87	92	102	99	66	89	88
5107992 Bor 16010	79	79	91	103	99	69	92	87
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 15

Výška porostu (cm) v roce 2022

[Crop height (cm) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	55	53	65	67	99	69	73	69
5078822 Gambit	47	51	49	57	80	63	48	56
5080238 Eso *	32	31	54	68	102	71	77	62
5082187 Abarth	54	32	68	64	88	59	61	61
5088873 Astronaute *	62	44	71	66	95	64	75	68
5082225 Impuls *	24	49	70	55	89	68	59	59
5088730 Boxer	72	68	75	72	95	66	76	75
5090721 Trendy	62	36	77	68	79	59	62	63
5093100 Lump *	63	32	63	66	93	63	68	64
5097025 Avatar	18	22	47	45	99	74	59	52
5097022 Saxon	50	31	62	62	98	68	72	63
5102925 Ostinato	62	53	76	65	96	64	72	70
5102702 Protin	69	59	67	70	90	63	68	69
5104455 Atoll	45	70	71	63	102	75	73	71
5104604 LSP 1259	30	25	75	65	108	69	79	64
5105030 RLPY132051	67	47	59	62	97	65	62	66
5106301 SG-C 9219	42	28	65	53	99	63	62	59
5106303 SG-L9638	38	53	59	61	91	68	68	63
5106305 SG-L9355Z	32	39	50	67	95	69	58	59
5106375 NOS 309.052-039/1	66	36	54	76	100	67	71	67
5107890 SG-L8812	61	55	68	61	98	62	69	68
5107891 SG-L8106	80	78	74	70	104	73	84	80
5107892 SG-L292Z	46	50	64	68	98	70	73	67
5107893 SG-L7300Z	67	75	70	78	99	70	77	77
5107894 SG-C9211	64	37	66	59	98	65	66	65
5107980 RLPY141600	68	35	65	62	97	64	72	66
5107992 Bor 16010	63	44	61	71	90	65	66	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 16

Poléhání za vegetace v roce 2022, hodnocení 9-1

[Lodging during growing period 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	6,3	7,7	8,0	7,0	9,0	0,0	0,0	7,6
5078822 Gambit	5,3	3,0	6,0	7,0	6,7	0,0	0,0	5,6
5080238 Eso *	4,3	7,7	6,7	7,7	9,0	0,0	0,0	7,1
5082187 Abarth	6,0	7,0	8,7	7,7	8,3	0,0	0,0	7,5
5088873 Astronaute *	6,7	7,0	8,3	8,0	8,3	0,0	0,0	7,7
5082225 Impuls *	3,3	8,3	8,3	7,0	7,7	0,0	0,0	6,9
5088730 Boxer	7,3	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5090721 Trendy	6,0	8,3	8,7	8,0	7,0	0,0	0,0	7,6
5093100 Lump *	5,7	7,0	7,7	7,7	8,7	0,0	0,0	7,4
5097025 Avatar	3,0	5,7	5,7	6,3	9,0	0,0	0,0	5,9
5097022 Saxon	6,7	7,7	8,0	8,3	9,0	0,0	0,0	7,9
5102925 Ostinato	6,3	7,7	8,7	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0
5102702 Protin	6,0	8,3	8,0	8,3	9,0	0,0	0,0	7,9
5104455 Atoll	5,3	8,3	7,7	7,7	7,3	0,0	0,0	7,3
5104604 LSP 1259	4,7	7,7	8,0	8,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5105030 RLPY132051	6,3	7,7	7,3	7,7	9,0	0,0	0,0	7,6
5106301 SG-C 9219	4,7	7,0	6,7	7,3	9,0	0,0	0,0	6,9
5106303 SG-L9638	5,7	7,0	7,3	7,7	8,0	0,0	0,0	7,1
5106305 SG-L9355Z	5,3	7,0	6,0	8,0	9,0	0,0	0,0	7,1
5106375 NOS 309.052-039/1	6,7	9,0	7,7	8,3	9,0	0,0	0,0	8,1
5107890 SG-L8812	6,7	7,0	8,0	7,3	9,0	0,0	0,0	7,6
5107891 SG-L8106	8,3	9,0	8,7	8,7	9,0	0,0	0,0	8,7
5107892 SG-L292Z	6,7	7,7	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	7,6
5107893 SG-L7300Z	7,7	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	8,6
5107894 SG-C9211	5,7	5,7	7,3	6,7	8,0	0,0	0,0	6,7
5107980 RLPY141600	7,7	8,3	8,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,2
5107992 Bor 16010	6,3	7,0	7,7	7,3	8,3	0,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	3,7	5,0	6,7	5,7	9,0	9,0	6,3	6,1
5078822 Gambit	3,0	2,0	2,7	4,7	4,3	8,3	1,7	3,1
5080238 Eso *	2,3	3,0	4,0	5,7	8,3	9,0	6,3	4,9
5082187 Abarth	5,7	5,0	7,0	5,0	8,3	9,0	5,3	6,1
5088873 Astronaute *	6,0	3,0	7,3	6,7	7,0	8,7	7,0	6,2
5082225 Impuls *	1,7	5,0	6,3	4,3	6,7	9,0	4,3	4,7
5088730 Boxer	7,3	7,7	8,0	6,3	7,3	9,0	7,3	7,3
5090721 Trendy	6,0	5,0	7,3	5,7	7,0	9,0	6,7	6,3
5093100 Lump *	5,7	3,0	5,7	5,3	6,7	9,0	6,7	5,5
5097025 Avatar	1,0	2,0	2,0	3,7	6,7	8,7	4,3	3,3
5097022 Saxon	4,0	3,0	6,0	5,0	7,3	9,0	6,7	5,3
5102925 Ostinato	5,3	5,0	8,0	6,3	8,7	9,0	7,3	6,8
5102702 Protin	6,3	7,0	7,3	6,0	8,0	9,0	6,3	6,8
5104455 Atoll	3,3	7,0	6,3	5,0	7,0	8,7	5,0	5,6
5104604 LSP 1259	2,7	3,0	6,0	5,7	9,0	9,0	6,7	5,5
5105030 RLPY132051	6,0	5,0	4,7	5,7	8,7	9,0	5,7	6,0
5106301 SG-C 9219	4,0	3,0	6,0	4,3	8,0	8,7	6,0	5,2
5106303 SG-L9638	2,7	5,0	5,3	5,0	6,0	8,7	5,7	5,0
5106305 SG-L9355Z	2,3	5,0	3,3	5,3	6,7	8,7	5,0	4,6
5106375 NOS 309.052-039/1	5,3	5,0	5,0	6,7	8,7	9,0	7,3	6,3
5107890 SG-L8812	6,0	5,0	7,0	5,3	8,7	9,0	5,3	6,2
5107891 SG-L8106	7,0	9,0	8,0	6,0	9,0	9,0	8,0	7,8
5107892 SG-L292Z	3,7	5,0	6,3	5,7	8,0	9,0	7,0	6,0
5107893 SG-L7300Z	6,3	8,7	7,3	7,0	9,0	8,7	8,0	7,7
5107894 SG-C9211	5,3	3,0	5,7	4,3	7,0	9,0	5,0	5,1
5107980 RLPY141600	6,7	3,0	6,7	5,7	8,7	9,0	6,3	6,2
5107992 Bor 16010	5,3	5,0	6,0	5,0	5,7	9,0	6,7	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

Odolnost proti praskání lusků v roce 2022, hodnocení 9-1

[Resistance to pod shattering 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5102702 Protin	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5104455 Atoll	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5104604 LSP 1259	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5105030 RLPY132051	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106303 SG-L9638	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106375 NOS 309.052-039/1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5107890 SG-L8812	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5107891 SG-L8106	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5107892 SG-L292Z	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5107894 SG-C9211	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5107980 RLPY141600	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5107992 Bor 16010	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 19

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2022

[TGW (g) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHR	JAR	PJA	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	247	201	215	256	248	275	247	241
5078822 Gambit	259	230	236	278	270	281	256	259
5080238 Eso *	240	224	225	254	258	253	272	247
5082187 Abarth	230	199	199	236	238	271	227	229
5088873 Astronaute *	244	197	235	260	276	263	244	246
5082225 Impuls *	243	223	228	261	240	301	263	251
5088730 Boxer	249	222	245	274	256	276	251	253
5090721 Trendy	230	213	227	250	227	274	242	238
5093100 Lump *	220	208	204	233	225	250	221	223
5097025 Avatar	-	226	238	269	267	282	250	255
5097022 Saxon	212	204	201	234	218	231	218	217
5102925 Ostinato	230	202	202	239	232	234	215	222
5102702 Protin	292	230	276	318	299	305	294	288
5104455 Atoll	223	205	216	239	229	262	238	230
5104604 LSP 1259	252	237	241	263	250	282	257	255
5105030 RLPY132051	272	240	239	278	265	291	278	266
5106301 SG-C 9219	236	225	222	264	251	268	236	243
5106303 SG-L9638	226	197	197	235	229	235	218	220
5106305 SG-L9355Z	209	183	209	238	227	254	221	220
5106375 NOS 309.052-039/1	267	248	255	297	262	301	264	271
5107890 SG-L8812	292	256	297	289	275	343	292	292
5107891 SG-L8106	240	207	210	251	249	248	232	234
5107892 SG-L292Z	264	243	260	289	266	303	282	272
5107893 SG-L7300Z	266	216	207	256	240	253	236	239
5107894 SG-C9211	233	195	219	257	231	267	236	234
5107980 RLPY141600	250	208	227	265	253	262	236	243
5107992 Bor 16010	212	194	196	241	241	231	224	220
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 20

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2022

[Summary of the means of the important traits - 2022]

Znak	Komplex virových onemocnění	Komplex kořen. chorob	Strupovitost hrachu	Mykose-relová hnědá 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	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	8,4	6,6	8,5	8,1	8,1	72	19	112	92	69	7,6	6,1	241
5078822 Gambit	8,1	6,5	8,5	7,5	8,1	75	15	113	96	56	5,6	3,1	259
5080238 Eso *	7,7	6,7	8,2	7,7	8,1	75	15	113	94	62	7,1	4,9	247
5082187 Abarth	7,9	4,7	6,5	8,3	7,7	70	15	111	75	61	7,5	6,1	229
5088873 Astronaute *	8,0	7,2	7,9	7,5	7,7	72	17	113	86	68	7,7	6,2	246
5082225 Impuls *	7,8	7,2	8,7	8,3	8,9	73	13	113	87	59	6,9	4,7	251
5088730 Boxer	8,2	5,9	8,0	7,9	7,9	73	17	113	87	75	8,5	7,3	253
5090721 Trendy	7,4	4,9	8,2	7,7	7,5	71	14	112	79	63	7,6	6,3	238
5093100 Lump *	6,5	6,9	8,0	7,2	7,8	73	15	112	84	64	7,4	5,5	223
5097025 Avatar	7,3	6,8	7,5	7,6	8,1	74	16	112	97	52	5,9	3,3	255
5097022 Saxon	7,9	7,5	8,2	8,1	7,8	74	17	113	89	63	7,9	5,3	217
5102925 Ostinato	7,7	6,3	7,4	7,3	7,3	73	16	113	82	70	8,0	6,8	222
5102702 Protin	7,9	7,3	8,4	7,7	7,0	74	12	113	86	69	7,9	6,8	288
5104455 Atoll	8,3	8,0	8,2	8,4	8,1	75	14	113	97	71	7,3	5,6	230
5104604 LSP 1259	8,3	6,0	8,4	8,3	7,9	72	17	113	92	64	7,5	5,5	255
5105030 RLPY132051	8,0	6,8	8,7	7,4	8,1	72	17	112	82	66	7,6	6,0	266
5106301 SG-C 9219	8,0	6,1	7,4	6,3	7,7	74	12	112	85	59	6,9	5,2	243
5106303 SG-L9638	8,2	7,7	8,5	8,2	7,0	75	18	114	91	63	7,1	5,0	220
5106305 SG-L9355Z	8,5	7,9	8,0	7,2	7,8	72	19	113	90	59	7,1	4,6	220
5106375 NOS 309.052-039/1	8,3	7,0	8,5	8,0	8,6	74	15	112	90	67	8,1	6,3	271
5107890 SG-L8812	7,7	5,5	8,4	7,7	8,5	72	13	112	85	68	7,6	6,2	292
5107891 SG-L8106	8,4	7,6	8,5	8,3	7,7	76	16	114	94	80	8,7	7,8	234
5107892 SG-L292Z	7,9	7,3	8,7	8,1	9,0	72	14	112	92	67	7,6	6,0	272
5107893 SG-L7300Z	8,2	7,8	8,4	8,5	7,8	76	15	114	90	77	8,6	7,7	239
5107894 SG-C9211	8,0	6,0	8,0	7,8	7,9	70	18	112	86	65	6,7	5,1	234
5107980 RLPY141600	8,3	6,6	8,5	7,0	7,7	73	17	113	88	66	8,2	6,2	243
5107992 Bor 16010	7,9	6,5	8,4	8,4	8,5	72	20	113	87	66	7,3	5,6	220
Počet pokusů	3	5	2	3	5	7	7	7	7	7	5	6	7