

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 160199/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023

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 2023

Přehled zkušebních stanic

[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch t 91-20 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s 91-20 (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Dobřichovice	DOB	206	9,9	513	FLm	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI	h

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvisem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvisem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam soil (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay soil (heavy)]

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2023
[Assortment of varieties tested in 2023]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
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	-
5105030	Orchestra	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2023	-
5106301	SG-C 9219	SELGEN, a.s.		-	2021
5106305	SG-L9355Z	SELGEN, a.s.		-	2021
5107892	SG-L292Z	SELGEN, a.s.		-	2022
5107893	SG-L7300Z	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
5109645	SG-C2212	SELGEN, a.s.		-	2023
5109646	SG-C2213	SELGEN, a.s.		-	2023
5109647	SG-L85	SELGEN, a.s.		-	2023
5109648	SG-L9391	SELGEN, a.s.		-	2023
5109649	SG-L9047Z	SELGEN, a.s.		-	2023
5109719	LGPN 4259	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	-	2023
5109475	SG-L89	SELGEN, a.s.		-	2023
5109730	RLPY180580	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5109786	NOS314.049-022/2	Nordic Seed A/S	VP AGRO, spol. s r.o.	-	2023

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Časlav (CAS)

Datum setí: 24.03.2023
Datum sklizně: 18.07.2023

Chemické ošetření:	24.03.2023	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	24.04.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	28.04.2023	3,0 l/ha	Escort Nový
	12.05.2023	0,075 l/ha	Decis Forte
	26.05.2023	3,0 l/ha	Butoxone 400
	12.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	12.06.2023	0,0625 l/ha	Decis Forte
	19.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

Dobřichovice (DOB)

Datum setí: 23.03.2023
Datum sklizně: 13.07.2023

Chemické ošetření:	24.03.2023	3 l/ha	Bandur
	24.03.2023	1, 2 l/ha	Efica 960 EC
	02.06.2023	3 l/ha	Butoxone 400
	14.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega
	14.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	20.06.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 22.03.2023
Datum sklizně: 19.07.2023

Chemické ošetření:	22.04.2023	2,5 l/ha	Escort Nový
	28.04.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	22.06.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 23.03.2023
Datum sklizně: 24.07.2023

Chemické ošetření:	24.03.2023	4 l/ha	Bandur
	02.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega

Staňkov (STV)

Datum setí: 22.03.2023
Datum sklizně: 14.07.2023

Chemické ošetření:	23.03.2023	3,5 l/ha	Pendifin 400 SC
	23.03.2023	0,25 l/ha	Comand 36 CS
	27.04.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	08.06.2023	0,08 l/ha	Nexide
	16.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	16.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 13.03.2023
Datum sklizně: 12.07.2023

Chemické ošetření:	18.04.2023	3,0 l/ha	Escort Nový
	18.04.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	25.05.2023	0,1 l/ha	Decis Mega
	30.05.2023	0,08 l/ha	Nexide
	12.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	20.06.2023	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

Věrovany (VER)

Datum setí: 07.03.2023
Datum sklizně: 17.07 - 19.07.2023

Chemické ošetření:	10.03.2023	4 l/ha	Bandur
	28.04.2023	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	05.05.2023	0,075 l/ha	Decis Forte
	08.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

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, 7, 13, 14 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, 7, 13, 14 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
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-16

column:

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

Table 17

column

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

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2023[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2023]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5109786 NOS314.049-022/2	6,81	2,19	6,06	5,13	5,82	3,85	4,98
5109648 SG-L9391	6,36	2,50	5,57	5,09	5,57	4,71	4,97
5109730 RLPY180580	6,99	2,64	5,87	4,71	5,75	3,55	4,92
5104455 Atoll *	6,18	2,47	5,33	4,79	5,26	4,66	4,78
5102925 Ostinato	6,61	2,79	6,07	4,50	5,22	3,43	4,77
5109647 SG-L85	5,98	2,66	5,57	4,44	5,27	4,39	4,72
5109649 SG-L9047Z	6,73	2,68	5,58	4,34	4,98	3,98	4,72
5106305 SG-L9355Z	7,08	2,67	5,13	4,60	5,27	3,42	4,70
5106301 SG-C 9219	5,53	2,60	5,90	4,78	4,96	4,19	4,66
5109719 LGPN 4259	6,11	2,54	5,72	4,51	5,48	3,56	4,65
5093100 Lump *	6,18	2,35	5,39	4,67	5,50	3,76	4,64
5107892 SG-L292Z	6,02	1,89	5,63	4,77	5,04	4,39	4,62
5107980 RLPY141600	6,40	2,36	5,47	4,87	4,88	3,70	4,61
5078822 Gambit	6,23	2,24	5,10	4,69	5,12	4,22	4,60
5097022 Saxon	5,59	2,42	5,64	4,40	5,43	4,05	4,59
5102702 Protin	6,10	1,27	5,80	4,78	5,00	4,47	4,57
5082187 Abarth	5,65	2,69	5,83	4,51	5,24	3,46	4,56
5097025 Avatar	6,07	1,91	5,08	4,56	5,02	4,32	4,49
5088873 Astronaute *	5,96	2,49	5,68	4,60	5,24	2,95	4,49
5109475 SG-L89	6,17	2,04	4,94	4,61	4,85	4,00	4,44
5082225 Impuls	5,63	1,89	5,05	4,55	4,70	4,38	4,37
5109645 SG-C2212	6,03	2,11	5,33	4,33	5,38	2,92	4,35
5088730 Boxer	5,83	2,14	5,46	4,44	5,23	2,93	4,34
5107992 Bor 16010	6,16	2,21	5,28	4,12	4,72	3,26	4,29
5078200 Audit	5,83	2,16	5,34	4,26	5,30	2,75	4,27
5090721 Trendy	5,62	2,34	5,26	4,21	4,71	3,44	4,26
5109646 SG-C2213	5,92	2,30	5,29	4,34	4,37	3,15	4,23
5080238 Eso *	5,60	2,13	4,76	4,04	4,88	3,47	4,15
5107893 SG-L7300Z	5,59	1,65	4,60	2,85	4,77	3,24	3,78
Průměr SSRO (*)	5,98	2,36	5,29	4,53	5,22	3,71	4,51
MD 0.05	0,29	0,32	0,32	0,58	0,43	0,49	0,40

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2023*[Relative yield of grain (%) 2023]*

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5109786 NOS314.049-022/2	114	93	115	113	111	104	110
5109648 SG-L9391	106	106	105	112	107	127	110
5109730 RLPY180580	117	112	111	104	110	96	109
5104455 Atoll *	103	105	101	106	101	126	106
5102925 Ostinato	111	118	115	99	100	92	106
5109647 SG-L85	100	113	105	98	101	118	105
5109649 SG-L9047Z	113	114	105	96	95	107	104
5106305 SG-L9355Z	118	113	97	102	101	92	104
5106301 SG-C 9219	92	110	112	106	95	113	103
5109719 LGPN 4259	102	108	108	100	105	96	103
5093100 Lump *	103	100	102	103	105	101	103
5107892 SG-L292Z	101	80	106	105	97	118	102
5107980 RLPY141600	107	100	103	108	93	100	102
5078822 Gambit	104	95	96	104	98	114	102
5097022 Saxon	93	103	107	97	104	109	102
5102702 Protin	102	54	110	106	96	120	101
5082187 Abarth	94	114	110	100	100	93	101
5097025 Avatar	102	81	96	101	96	116	100
5088873 Astronaute *	100	106	107	102	100	80	99
5109475 SG-L89	103	86	93	102	93	108	98
5082225 Impuls	94	80	95	101	90	118	97
5109645 SG-C2212	101	89	101	96	103	79	96
5088730 Boxer	97	91	103	98	100	79	96
5107992 Bor 16010	103	94	100	91	90	88	95
5078200 Audit	97	92	101	94	102	74	95
5090721 Trendy	94	99	99	93	90	93	94
5109646 SG-C2213	99	97	100	96	84	85	94
5080238 Eso *	94	90	90	89	93	94	92
5107893 SG-L7300Z	93	70	87	63	91	87	84
MD 0.05	5	14	6	13	8	13	9

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2023, hodnocení 9-1

[Virus diseases 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	8,0	8,7	8,3	8,7	0,0	8,0	8,3
5078822 Gambit	0,0	6,3	8,0	9,0	8,0	0,0	8,0	7,8
5080238 Eso *	0,0	7,0	8,3	5,7	7,0	0,0	5,7	6,4
5082187 Abarth	0,0	6,0	8,7	9,0	9,0	0,0	6,7	7,7
5088873 Astronaute *	0,0	8,0	8,7	8,7	6,7	0,0	6,7	7,5
5082225 Impuls	0,0	7,7	8,0	7,7	9,0	0,0	7,7	8,0
5088730 Boxer	0,0	7,0	8,0	8,3	7,0	0,0	7,3	7,4
5090721 Trendy	0,0	5,0	8,0	9,0	6,0	0,0	6,3	6,6
5093100 Lump *	0,0	6,0	8,0	7,3	8,3	0,0	7,7	7,3
5097025 Avatar	0,0	7,0	8,0	8,3	7,0	0,0	8,0	7,6
5097022 Saxon	0,0	7,0	8,7	7,0	6,7	0,0	7,3	7,0
5102925 Ostinato	0,0	8,0	9,0	7,7	6,0	0,0	7,3	7,3
5102702 Protin	0,0	6,0	8,0	9,0	9,0	0,0	7,7	7,9
5104455 Atoll *	0,0	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	8,0	8,8
5106301 SG-C 9219	0,0	7,3	9,0	8,3	7,7	0,0	7,7	7,8
5106305 SG-L9355Z	0,0	8,0	8,3	8,0	7,7	0,0	8,0	7,9
5107892 SG-L292Z	0,0	7,0	8,3	8,3	7,7	0,0	7,7	7,7
5107893 SG-L7300Z	0,0	7,0	9,0	7,0	7,3	0,0	7,3	7,2
5107980 RLPY141600	0,0	7,0	8,3	9,0	6,0	0,0	6,7	7,2
5107992 Bor 16010	0,0	7,0	8,3	8,7	5,7	0,0	6,7	7,0
5109645 SG-C2212	0,0	7,7	8,3	8,7	6,3	0,0	6,3	7,3
5109646 SG-C2213	0,0	7,3	8,0	7,0	5,7	0,0	6,7	6,7
5109647 SG-L85	0,0	6,0	8,0	6,3	7,0	0,0	7,7	6,8
5109648 SG-L9391	0,0	6,0	8,0	9,0	7,0	0,0	8,0	7,5
5109649 SG-L9047Z	0,0	7,7	8,3	7,3	8,0	0,0	7,7	7,7
5109719 LGPN 4259	0,0	8,3	8,7	8,7	7,3	0,0	7,7	8,0
5109475 SG-L89	0,0	8,0	8,0	8,7	8,0	0,0	8,0	8,2
5109730 RLPY180580	0,0	7,0	8,0	9,0	7,3	0,0	7,3	7,7
5109786 NOS314.049-022/2	0,0	7,0	8,7	8,7	7,0	0,0	7,3	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 4

Plíseň hrachu v roce 2023, hodnocení 9-1*[Peronospora pisi 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	0,0	7,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5082225 Impuls	0,0	0,0	7,0	5,7	0,0	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	7,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	6,0	5,7	0,0	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	7,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	-
5102702 Protin	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5104455 Atoll *	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	7,0	5,3	0,0	0,0	0,0	-
5107892 SG-L292Z	0,0	0,0	6,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	0,0	7,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5107980 RLPY141600	0,0	0,0	6,7	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5107992 Bor 16010	0,0	0,0	7,0	5,3	0,0	0,0	0,0	-
5109645 SG-C2212	0,0	0,0	7,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5109646 SG-C2213	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5109647 SG-L85	0,0	0,0	7,0	5,3	0,0	0,0	0,0	-
5109648 SG-L9391	0,0	0,0	6,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5109649 SG-L9047Z	0,0	0,0	6,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5109719 LGPN 4259	0,0	0,0	6,3	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5109475 SG-L89	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5109730 RLPY180580	0,0	0,0	7,0	5,7	0,0	0,0	0,0	-
5109786 NOS314.049-022/2	0,0	0,0	7,0	4,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 5

Komplex kořenových chorob v roce 2023, hodnocení 9-1

[Foot and root rots 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓					✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	7,3	0,0	8,7	9,0	9,0	6,0	0,0	6,7
5078822 Gambit	7,3	0,0	8,3	9,0	9,0	8,0	0,0	7,7
5080238 Eso *	7,3	0,0	9,0	8,3	9,0	5,3	0,0	6,3
5082187 Abarth	6,7	0,0	8,7	9,0	8,7	5,7	0,0	6,2
5088873 Astronaute *	7,0	0,0	9,0	9,0	8,3	5,3	0,0	6,2
5082225 Impuls	7,3	0,0	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,3
5088730 Boxer	7,0	0,0	8,7	8,7	8,7	6,0	0,0	6,5
5090721 Trendy	7,7	0,0	8,3	9,0	8,0	6,3	0,0	7,0
5093100 Lump *	7,0	0,0	9,0	9,0	8,7	7,3	0,0	7,2
5097025 Avatar	7,7	0,0	9,0	9,0	8,0	7,0	0,0	7,4
5097022 Saxon	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	6,3	0,0	7,0
5102925 Ostinato	7,3	0,0	9,0	9,0	8,3	6,7	0,0	7,0
5102702 Protin	7,0	0,0	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,2
5104455 Atoll *	8,3	0,0	8,7	9,0	9,0	7,7	0,0	8,0
5106301 SG-C 9219	6,3	0,0	9,0	8,7	9,0	7,0	0,0	6,7
5106305 SG-L9355Z	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,8
5107892 SG-L292Z	8,0	0,0	8,7	9,0	9,0	7,3	0,0	7,7
5107893 SG-L7300Z	8,0	0,0	9,0	7,7	8,3	7,3	0,0	7,7
5107980 RLPY141600	8,3	0,0	8,7	9,0	7,7	6,3	0,0	7,3
5107992 Bor 16010	7,3	0,0	9,0	9,0	7,7	6,0	0,0	6,7
5109645 SG-C2212	7,7	0,0	9,0	9,0	8,3	5,7	0,0	6,7
5109646 SG-C2213	7,7	0,0	9,0	8,7	7,7	5,3	0,0	6,5
5109647 SG-L85	7,0	0,0	9,0	9,0	8,7	6,7	0,0	6,9
5109648 SG-L9391	6,7	0,0	8,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,0
5109649 SG-L9047Z	8,3	0,0	8,7	9,0	9,0	7,7	0,0	8,0
5109719 LGPN 4259	8,0	0,0	9,0	8,3	8,7	6,0	0,0	7,0
5109475 SG-L89	7,7	0,0	8,3	9,0	9,0	6,7	0,0	7,2
5109730 RLPY180580	8,0	0,0	9,0	8,7	8,3	6,7	0,0	7,4
5109786 NOS314.049-022/2	7,0	0,0	9,0	8,7	8,3	6,0	0,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 6

Mykoferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2023, hodnocení 9-1
 [Mycosphaerella pinodes 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,3	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	8,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,3	-
5082225 Impuls	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,3	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,7	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,3	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	7,3	-
5102702 Protin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7	-
5104455 Atoll *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,7	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	7,3	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,0	-
5107892 SG-L292Z	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,7	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,3	-
5107980 RLPY141600	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,7	-
5107992 Bor 16010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	8,7	-
5109645 SG-C2212	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,0	-
5109646 SG-C2213	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,5	-
5109647 SG-L85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	-
5109648 SG-L9391	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	-
5109649 SG-L9047Z	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,0	-
5109719 LGPN 4259	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	-
5109475 SG-L89	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	-
5109730 RLPY180580	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	-
5109786 NOS314.049-022/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,5	-

Tab. 7

Rychlost počátečního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1*[Early vigour 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	8,3	8,3	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,1
5078822 Gambit	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,9
5080238 Eso *	8,0	8,7	7,0	9,0	8,0	7,0	9,0	7,7
5082187 Abarth	7,7	8,0	8,0	9,0	8,0	7,0	9,0	7,7
5088873 Astronaute *	7,7	8,7	6,0	9,0	7,0	7,0	9,0	7,3
5082225 Impuls	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5088730 Boxer	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0	7,3	9,0	8,2
5090721 Trendy	7,7	8,0	7,0	9,0	7,0	7,3	9,0	7,4
5093100 Lump *	7,7	8,0	7,0	9,0	9,0	7,3	9,0	7,8
5097025 Avatar	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5097022 Saxon	7,7	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	7,9
5102925 Ostinato	7,3	8,0	7,0	9,0	7,0	6,7	9,0	7,2
5102702 Protin	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0	7,0	9,0	7,6
5104455 Atoll *	8,3	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,4
5106301 SG-C 9219	7,3	7,7	7,0	9,0	7,0	6,0	9,0	7,0
5106305 SG-L9355Z	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	7,7	9,0	8,5
5107892 SG-L292Z	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5107893 SG-L7300Z	7,7	8,0	8,0	9,0	8,0	7,0	9,0	7,7
5107980 RLPY141600	7,3	8,0	7,0	9,0	8,0	6,3	9,0	7,3
5107992 Bor 16010	8,3	9,0	8,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,3
5109645 SG-C2212	7,3	8,0	7,0	9,0	7,0	6,0	9,0	7,1
5109646 SG-C2213	7,3	7,7	7,0	9,0	7,0	7,0	9,0	7,2
5109647 SG-L85	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,2
5109648 SG-L9391	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5109649 SG-L9047Z	8,0	8,3	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,1
5109719 LGPN 4259	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0	7,0	9,0	7,6
5109475 SG-L89	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,5
5109730 RLPY180580	8,3	8,7	7,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5109786 NOS314.049-022/2	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 8

Začátek kvetení

[Beginning of flowering (days) 2023]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	71	73	79	77	75	79	85	77
5078822 Gambit	74	75	82	80	76	82	88	80
5080238 Eso *	78	75	83	82	77	82	89	81
5082187 Abarth	71	70	77	76	76	77	83	76
5088873 Astronaute *	71	73	79	79	76	80	85	78
5082225 Impuls	73	74	80	81	77	81	86	79
5088730 Boxer	72	74	80	78	75	79	85	78
5090721 Trendy	70	71	78	77	75	78	84	76
5093100 Lump *	75	75	81	82	75	81	87	79
5097025 Avatar	76	75	82	81	75	82	87	80
5097022 Saxon	74	74	81	81	76	82	87	79
5102925 Ostinato	72	75	80	80	75	80	86	78
5102702 Protin	76	75	83	80	76	82	90	80
5104455 Atoll *	76	75	81	81	76	82	87	80
5106301 SG-C 9219	75	74	82	80	77	82	88	80
5106305 SG-L9355Z	71	74	79	78	76	79	85	77
5107892 SG-L292Z	71	71	78	77	74	79	83	76
5107893 SG-L7300Z	78	76	83	82	77	83	89	81
5107980 RLPY141600	73	73	81	79	76	80	86	78
5107992 Bor 16010	72	73	79	78	76	79	84	77
5109645 SG-C2212	75	75	82	82	77	82	90	80
5109646 SG-C2213	73	73	81	81	76	81	86	79
5109647 SG-L85	71	73	79	77	76	79	84	77
5109648 SG-L9391	71	72	79	78	75	78	84	77
5109649 SG-L9047Z	74	74	80	79	75	81	85	78
5109719 LGPN 4259	72	73	80	80	76	80	88	78
5109475 SG-L89	73	74	80	78	75	80	85	78
5109730 RLPY180580	74	74	82	81	76	81	87	79
5109786 NOS314.049-022/2	74	75	81	82	76	82	87	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

Délka kvetení (dny) v roce 2023*[Flowering period (days) 2023]*

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	18	18	17	15	12	15	21	17
5078822 Gambit	13	14	15	12	12	14	19	14
5080238 Eso *	12	13	14	10	10	12	17	13
5082187 Abarth	9	11	14	16	9	12	17	13
5088873 Astronaute *	11	11	15	13	10	10	20	13
5082225 Impuls	8	8	15	12	8	10	12	10
5088730 Boxer	10	14	14	14	11	11	13	12
5090721 Trendy	9	9	14	15	10	11	15	12
5093100 Lump *	9	8	15	11	11	10	18	12
5097025 Avatar	12	13	14	11	13	14	18	14
5097022 Saxon	14	18	16	12	11	14	19	15
5102925 Ostinato	12	14	15	12	11	10	19	13
5102702 Protin	8	7	11	12	9	9	10	9
5104455 Atoll *	8	14	15	12	10	14	19	13
5106301 SG-C 9219	7	10	10	12	8	8	13	10
5106305 SG-L9355Z	18	18	17	14	12	16	21	17
5107892 SG-L292Z	11	11	16	15	11	13	21	14
5107893 SG-L7300Z	10	7	13	11	11	12	16	11
5107980 RLPY141600	12	18	14	13	11	10	19	14
5107992 Bor 16010	17	18	17	15	11	16	22	17
5109645 SG-C2212	11	14	14	11	10	11	16	12
5109646 SG-C2213	13	18	15	11	11	11	20	14
5109647 SG-L85	14	13	17	15	11	15	22	15
5109648 SG-L9391	17	18	18	15	12	19	22	17
5109649 SG-L9047Z	15	17	16	13	11	15	21	15
5109719 LGPN 4259	9	14	13	12	10	9	14	12
5109475 SG-L89	17	18	17	15	13	19	22	17
5109730 RLPY180580	8	13	12	11	10	9	13	11
5109786 NOS314.049-022/2	12	8	14	10	9	9	14	11
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

Doba do zralosti (dny) v roce 2023*[Days to maturity 2023]*

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	113	105	116	117	112	114	123	114
5078822 Gambit	114	106	116	115	112	118	123	115
5080238 Eso *	114	104	117	117	112	118	123	115
5082187 Abarth	110	102	114	116	109	112	122	112
5088873 Astronaute *	112	102	116	116	110	115	123	113
5082225 Impuls	113	105	116	116	111	118	122	114
5088730 Boxer	111	105	116	116	111	118	122	114
5090721 Trendy	112	102	114	115	110	114	122	113
5093100 Lump *	113	106	115	115	110	116	122	114
5097025 Avatar	113	107	117	117	112	119	122	115
5097022 Saxon	112	107	116	116	111	117	123	115
5102925 Ostinato	112	106	118	116	111	116	122	114
5102702 Protin	114	104	118	116	112	119	122	115
5104455 Atoll *	113	106	116	115	111	118	122	114
5106301 SG-C 9219	110	105	116	116	110	116	122	114
5106305 SG-L9355Z	114	107	117	116	111	117	123	115
5107892 SG-L292Z	110	104	116	117	110	118	122	114
5107893 SG-L7300Z	113	108	117	116	111	118	123	115
5107980 RLPY141600	112	106	118	117	111	115	124	115
5107992 Bor 16010	113	104	116	116	110	117	124	114
5109645 SG-C2212	114	106	118	115	112	117	124	115
5109646 SG-C2213	113	104	117	116	110	115	123	114
5109647 SG-L85	114	106	117	117	112	116	123	115
5109648 SG-L9391	114	103	117	116	110	116	123	114
5109649 SG-L9047Z	114	107	116	115	110	118	123	115
5109719 LGPN 4259	112	105	116	116	110	114	122	114
5109475 SG-L89	114	107	118	116	112	119	124	116
5109730 RLPY180580	112	105	117	117	112	118	122	115
5109786 NOS314.049-022/2	112	104	117	116	111	115	122	114
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 11

Délka rostlin (cm) v roce 2023

[Stem length (cm) 2023]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	96	106	91	97	85	79	115	95
5078822 Gambit	99	103	102	113	86	104	112	103
5080238 Eso *	99	103	94	85	82	76	107	92
5082187 Abarth	80	91	90	82	67	65	93	81
5088873 Astronaute *	80	98	93	86	72	65	96	84
5082225 Impuls	91	97	95	93	80	92	102	93
5088730 Boxer	77	100	100	91	79	70	100	88
5090721 Trendy	80	95	100	86	75	73	101	87
5093100 Lump *	88	94	100	91	76	79	101	90
5097025 Avatar	100	112	99	104	91	100	119	104
5097022 Saxon	85	99	98	91	74	77	109	91
5102925 Ostinato	85	101	98	90	75	65	99	87
5102702 Protin	87	99	97	104	74	88	108	94
5104455 Atoll *	99	108	99	104	91	100	121	103
5106301 SG-C 9219	85	102	95	94	75	80	100	90
5106305 SG-L9355Z	100	102	96	100	82	92	111	98
5107892 SG-L292Z	98	100	99	106	84	97	117	100
5107893 SG-L7300Z	92	99	99	84	74	79	103	90
5107980 RLPY141600	81	101	94	84	70	71	102	86
5107992 Bor 16010	90	104	91	98	79	77	105	92
5109645 SG-C2212	84	108	98	92	73	68	93	88
5109646 SG-C2213	92	100	93	90	69	67	104	88
5109647 SG-L85	87	109	95	100	75	88	109	95
5109648 SG-L9391	95	107	99	106	85	101	122	102
5109649 SG-L9047Z	89	101	100	103	75	84	105	94
5109719 LGPN 4259	81	98	96	86	76	70	98	86
5109475 SG-L89	104	108	102	109	94	101	121	106
5109730 RLPY180580	94	107	93	96	79	76	108	93
5109786 NOS314.049-022/2	96	104	98	99	81	80	116	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 12

Výška porostu (cm) v roce 2023

[Crop height (cm) 2023]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	72	88	66	58	77	77	62	71
5078822 Gambit	74	73	62	56	73	99	53	70
5080238 Eso *	80	86	70	52	76	75	64	72
5082187 Abarth	60	73	64	48	65	64	49	60
5088873 Astronaute *	68	74	70	55	67	64	55	65
5082225 Impuls	71	80	67	55	64	90	49	68
5088730 Boxer	66	92	72	56	75	67	71	71
5090721 Trendy	60	79	60	45	67	72	45	61
5093100 Lump *	64	80	69	53	68	76	58	67
5097025 Avatar	69	89	66	59	77	97	48	72
5097022 Saxon	66	82	67	54	68	76	44	65
5102925 Ostinato	68	82	68	52	68	64	49	64
5102702 Protin	74	90	72	54	67	86	51	71
5104455 Atoll *	73	84	66	59	77	99	58	74
5106301 SG-C 9219	62	84	67	46	66	78	53	65
5106305 SG-L9355Z	69	78	66	52	71	87	53	68
5107892 SG-L292Z	68	74	68	62	75	96	66	72
5107893 SG-L7300Z	70	83	72	54	68	78	55	68
5107980 RLPY141600	67	75	66	48	63	68	58	64
5107992 Bor 16010	67	74	62	51	65	76	52	64
5109645 SG-C2212	62	84	68	52	67	66	58	65
5109646 SG-C2213	69	77	66	51	65	66	51	63
5109647 SG-L85	69	75	69	64	69	87	57	70
5109648 SG-L9391	65	85	70	67	76	99	57	74
5109649 SG-L9047Z	68	78	67	56	68	82	51	67
5109719 LGPN 4259	67	140	65	54	72	69	49	74
5109475 SG-L89	77	89	78	67	86	100	56	79
5109730 RLPY180580	69	80	67	55	70	73	54	67
5109786 NOS314.049-022/2	72	86	70	57	77	79	63	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 13

Poléhání za vegetace v roce 2023, hodnocení 9-1

[Lodging during growing period 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	9,0	8,0	0,0	7,0	9,0	0,0	7,0	7,8
5078822 Gambit	9,0	6,7	0,0	7,0	9,0	0,0	6,7	7,4
5080238 Eso *	9,0	7,7	0,0	5,7	9,0	0,0	7,0	7,4
5082187 Abarth	9,0	9,0	0,0	5,7	9,0	0,0	6,7	7,6
5088873 Astronaute *	9,0	7,0	0,0	5,3	9,0	0,0	7,3	7,2
5082225 Impuls	9,0	8,0	0,0	6,3	9,0	0,0	6,3	7,4
5088730 Boxer	9,0	8,7	0,0	7,0	9,0	0,0	7,3	8,0
5090721 Trendy	8,3	8,3	0,0	4,7	9,0	0,0	5,7	6,8
5093100 Lump *	9,0	8,0	0,0	6,3	9,0	0,0	7,3	7,7
5097025 Avatar	9,0	8,0	0,0	6,3	8,3	0,0	6,7	7,5
5097022 Saxon	9,0	7,0	0,0	5,3	9,0	0,0	6,3	6,9
5102925 Ostinato	9,0	7,3	0,0	6,7	9,0	0,0	7,0	7,5
5102702 Protin	8,7	9,0	0,0	7,0	9,0	0,0	7,0	7,9
5104455 Atoll *	9,0	7,7	0,0	7,3	9,0	0,0	7,0	7,8
5106301 SG-C 9219	8,0	8,3	0,0	6,3	9,0	0,0	6,3	7,2
5106305 SG-L9355Z	9,0	7,0	0,0	6,0	9,0	0,0	5,7	6,9
5107892 SG-L292Z	9,0	6,3	0,0	6,3	9,0	0,0	6,3	7,0
5107893 SG-L7300Z	9,0	8,3	0,0	7,3	9,0	0,0	7,3	8,0
5107980 RLPY141600	8,3	7,3	0,0	5,3	9,0	0,0	6,7	6,9
5107992 Bor 16010	9,0	7,0	0,0	5,0	9,0	0,0	6,0	6,8
5109645 SG-C2212	9,0	7,0	0,0	6,3	9,0	0,0	6,7	7,3
5109646 SG-C2213	9,0	8,3	0,0	6,0	9,0	0,0	6,7	7,5
5109647 SG-L85	9,0	6,7	0,0	7,0	9,0	0,0	6,3	7,3
5109648 SG-L9391	9,0	8,0	0,0	7,3	9,0	0,0	7,0	7,8
5109649 SG-L9047Z	9,0	7,7	0,0	6,3	9,0	0,0	6,7	7,4
5109719 LGPN 4259	9,0	7,7	0,0	6,0	9,0	0,0	6,7	7,4
5109475 SG-L89	9,0	8,0	0,0	6,3	9,0	0,0	7,0	7,6
5109730 RLPY180580	9,0	7,3	0,0	6,3	9,0	0,0	6,3	7,2
5109786 NOS314.049-022/2	9,0	8,7	0,0	7,0	9,0	0,0	6,7	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 14

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	6,3	7,7	7,0	5,7	9,0	0,0	5,3	6,8
5078822 Gambit	6,3	5,7	6,3	5,3	9,0	0,0	4,7	6,2
5080238 Eso *	7,0	7,7	6,3	5,3	9,0	0,0	5,3	6,8
5082187 Abarth	5,3	9,0	7,0	5,3	8,7	0,0	4,7	6,7
5088873 Astronaute *	5,7	7,0	7,0	5,3	9,0	0,0	4,0	6,3
5082225 Impuls	6,0	7,3	6,0	5,7	9,0	0,0	4,7	6,5
5088730 Boxer	6,0	9,0	7,0	5,7	9,0	0,0	5,0	7,0
5090721 Trendy	5,7	8,7	6,0	4,3	9,0	0,0	4,0	6,3
5093100 Lump *	6,3	8,3	6,3	6,3	9,0	0,0	5,0	6,9
5097025 Avatar	7,0	7,7	6,7	5,0	7,7	0,0	3,3	6,2
5097022 Saxon	6,0	7,7	7,0	4,7	8,7	0,0	4,7	6,5
5102925 Ostinato	6,3	7,3	7,0	6,0	9,0	0,0	4,7	6,7
5102702 Protin	7,0	8,7	7,0	5,0	9,0	0,0	5,0	7,0
5104455 Atoll *	6,7	7,3	6,7	5,3	9,0	0,0	4,7	6,6
5106301 SG-C 9219	6,0	8,0	7,0	4,7	9,0	0,0	5,3	6,7
5106305 SG-L9355Z	6,3	7,0	6,7	5,3	8,7	0,0	5,0	6,5
5107892 SG-L292Z	6,0	6,0	6,7	5,3	9,0	0,0	5,0	6,3
5107893 SG-L7300Z	6,7	8,0	7,0	6,0	9,0	0,0	6,0	7,1
5107980 RLPY141600	5,7	7,0	7,0	5,0	8,7	0,0	5,0	6,4
5107992 Bor 16010	6,3	6,7	6,3	4,3	8,7	0,0	5,0	6,2
5109645 SG-C2212	6,7	7,0	7,0	5,3	9,0	0,0	5,0	6,7
5109646 SG-C2213	7,0	6,3	7,0	5,0	9,0	0,0	5,3	6,6
5109647 SG-L85	7,0	6,3	7,0	5,7	9,0	0,0	5,0	6,7
5109648 SG-L9391	6,7	7,7	7,0	6,0	9,0	0,0	4,3	6,8
5109649 SG-L9047Z	6,7	7,7	7,0	5,3	9,0	0,0	5,0	6,8
5109719 LGPN 4259	6,7	7,7	7,0	4,7	9,0	0,0	5,3	6,7
5109475 SG-L89	7,0	8,0	7,0	5,3	8,7	0,0	5,0	6,8
5109730 RLPY180580	7,0	7,3	6,7	5,3	9,0	0,0	5,0	6,7
5109786 NOS314.049-022/2	6,7	7,7	7,0	6,0	9,0	0,0	5,7	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 15

Odolnost proti praskání lusků v roce 2023, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	-
5082225 Impuls	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5102702 Protin	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	-
5104455 Atoll *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5106301 SG-C 9219	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	-
5106305 SG-L9355Z	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5107892 SG-L292Z	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	-
5107980 RLPY141600	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5107992 Bor 16010	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5109645 SG-C2212	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	-
5109646 SG-C2213	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5109647 SG-L85	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5109648 SG-L9391	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	-
5109649 SG-L9047Z	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5109719 LGPN 4259	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	-
5109475 SG-L89	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5109730 RLPY180580	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	-
5109786 NOS314.049-022/2	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	-

Tab. 16

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2023

[TGW (g) 2023]

Lokalita	CAS	DOB	JAR	PJA	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078200 Audit	254	168	251	235	255	230	188	226
5078822 Gambit	266	183	270	262	261	267	198	244
5080238 Eso *	246	172	238	211	242	241	179	218
5082187 Abarth	236	156	244	241	229	231	199	219
5088873 Astronaute *	258	158	248	233	262	259	205	232
5082225 Impuls	264	187	245	234	250	257	190	232
5088730 Boxer	268	189	274	244	253	251	217	242
5090721 Trendy	238	165	232	226	226	232	194	216
5093100 Lump *	236	169	218	215	222	230	161	207
5097025 Avatar	268	184	267	244	248	259	193	238
5097022 Saxon	222	161	224	197	215	218	156	199
5102925 Ostinato	244	171	201	213	229	246	193	214
5102702 Protin	324	207	220	275	298	312	226	266
5104455 Atoll *	242	172	307	224	234	245	189	230
5106301 SG-C 9219	239	184	255	241	232	269	194	231
5106305 SG-L9355Z	226	159	218	226	224	227	183	209
5107892 SG-L292Z	283	189	270	274	264	285	207	253
5107893 SG-L7300Z	238	165	231	206	224	247	184	214
5107980 RLPY141600	257	155	245	240	230	265	197	227
5107992 Bor 16010	227	162	219	215	214	227	182	206
5109645 SG-C2212	255	189	238	238	242	245	198	229
5109646 SG-C2213	258	198	232	223	246	243	192	227
5109647 SG-L85	236	181	238	208	228	237	176	215
5109648 SG-L9391	247	178	246	256	238	251	193	230
5109649 SG-L9047Z	234	181	220	206	229	234	176	211
5109719 LGPN 4259	252	191	243	233	231	256	202	230
5109475 SG-L89	215	176	206	217	222	222	156	202
5109730 RLPY180580	264	207	257	232	253	256	196	238
5109786 NOS314.049-022/2	275	199	265	253	249	271	222	248
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	13

Tab. 17

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023

[Summary of the means of the important traits - 2023]

Znak	Komplex virových onemocnění	Komplex kořen. chorob	Rychlost počát. růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizni	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	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
5078200 Audit	8,3	6,7	8,1	77	17	114	95	71	7,8	6,8	226
5078822 Gambit	7,8	7,7	8,9	80	14	115	103	70	7,4	6,2	244
5080238 Eso *	6,4	6,3	7,7	81	13	115	92	72	7,4	6,8	218
5082187 Abarth	7,7	6,2	7,7	76	13	112	81	60	7,6	6,7	219
5088873 Astronaute *	7,5	6,2	7,3	78	13	113	84	65	7,2	6,3	232
5082225 Impuls	8,0	7,3	8,7	79	10	114	93	68	7,4	6,5	232
5088730 Boxer	7,4	6,5	8,2	78	12	114	88	71	8,0	7,0	242
5090721 Trendy	6,6	7,0	7,4	76	12	113	87	61	6,8	6,3	216
5093100 Lump *	7,3	7,2	7,8	79	12	114	90	67	7,7	6,9	207
5097025 Avatar	7,6	7,4	8,9	80	14	115	104	72	7,5	6,2	238
5097022 Saxon	7,0	7,0	7,9	79	15	115	91	65	6,9	6,5	199
5102925 Ostinato	7,3	7,0	7,2	78	13	114	87	64	7,5	6,7	214
5102702 Protin	7,9	7,2	7,6	80	9	115	94	71	7,9	7,0	266
5104455 Atoll *	8,8	8,0	8,4	80	13	114	103	74	7,8	6,6	230
5106301 SG-C 9219	7,8	6,7	7,0	80	10	114	90	65	7,2	6,7	231
5106305 SG-L9355Z	7,9	7,8	8,5	77	17	115	98	68	6,9	6,5	209
5107892 SG-L292Z	7,7	7,7	9,0	76	14	114	100	72	7,0	6,3	253
5107893 SG-L7300Z	7,2	7,7	7,7	81	11	115	90	68	8,0	7,1	214
5107980 RLPY141600	7,2	7,3	7,3	78	14	115	86	64	6,9	6,4	227
5107992 Bor 16010	7,0	6,7	8,3	77	17	114	92	64	6,8	6,2	206
5109645 SG-C2212	7,3	6,7	7,1	80	12	115	88	65	7,3	6,7	229
5109646 SG-C2213	6,7	6,5	7,2	79	14	114	88	63	7,5	6,6	227
5109647 SG-L85	6,8	6,9	8,2	77	15	115	95	70	7,3	6,7	215
5109648 SG-L9391	7,5	7,0	8,7	77	17	114	102	74	7,8	6,8	230
5109649 SG-L9047Z	7,7	8,0	8,1	78	15	115	94	67	7,4	6,8	211
5109719 LGPN 4259	8,0	7,0	7,6	78	12	114	86	74	7,4	6,7	230
5109475 SG-L89	8,2	7,2	8,5	78	17	116	106	79	7,6	6,8	202
5109730 RLPY180580	7,7	7,4	8,0	79	11	115	93	67	7,2	6,7	238
5109786 NOS314.049-022/2	7,5	6,5	8,5	80	11	114	96	72	7,9	7,0	248
Počet pokusů	4	2	5	7	7	7	7	7	4	6	7