

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 149687/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023

Hrách polní ozimý

[Winter field pea]

Pisum sativum

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
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chlumeck nad Cidl.	CHL	240	9,5	603	HNI	ph
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Lužany	LUZ	360	9,0	578	HNm	h
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	Fluviszem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluviszem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAI	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejhová	[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	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5093688	Aviron *	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	2017	-
5095013	Balltrap *	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	2017	-
5097634	LI3.9.1.6	AGRI OBTENTIONS SA	SELGEN, a.s	-	2022
5107893	SG-L7300Z	SELGEN, a.s	SELGEN, a.s	-	2022
5109474	FDP14505	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	-	2022
5109475	SG-L89	SELGEN, a.s	SELGEN, a.s	-	2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Časlav (CAS)

Datum setí: 26.10.2022
Datum sklizně: 10.07.2023

Chemické ošetření:	20.03.2023	2,0 l/ha	Basagran
	03.05.2023	1,5 l/ha	Agil 100 EC
	26.05.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	26.05.2023	62,5 ml/ha	Decis Forte
	05.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	05.06.2023	0,0625 l/ha	Decis Forte

Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 17.10.2022
Datum sklizně: 18.07.2023

Chemické ošetření:	20.10.2022	4,1 l/ha	Sharpen 40 SC
	10.11.2022	7 kg/ha	Ironmax Pro
	26.05.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	30.05.2023	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	07.06.2023	0,1 l/ha	Decis Mega

Chlumec (CHL)

Datum setí: 13.10.2022
Datum sklizně: 14.07.2023

Chemické ošetření:	14.10.2022	3l/ha	Stomp Aqua
	15.11.2022	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	09.05.2023	0,4 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	23.05.2023	0,1 l/ha	Markate 50

Chrlice (CHR)

Datum setí: 19.10.2022
Datum sklizně: 03.07.2023

Chemické ošetření:	19.10.2022	4 l/ha	Bandur
	19.10.2022	1 l/ha	Dual Gold 960 EC
	09.05.2023	0,375 l/ha	Sivanto Prime
	09.05.2023	0,1 l/ha	Silwet Star
	25.05.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	25.05.2023	62,5 ml/ha	Decis Forte
	31.05.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	31.05.2023	62 ml/ha	Decis Forte

Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 17.10.2022
Datum sklizně: 10.07.2023

Lužany (LUZ)

Datum setí: 27.10.2022
Datum sklizně: 10.07.2023

Chemické ošetření:	23.03.2023	3 l/ha	Stomp Aqua
	16.05.2023	0,1l/ha	Markate 50
	09.06.2023	0,45l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

Staňkov (STV)

Datum setí: 31.10.2022
Datum sklizně: 04.07.2023

Chemické ošetření:	31.10.2022	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	31.10.2022	0,15 l/ha	Comand 36 SC
	11.04.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	21.04.2023	1,5 l/ha	Garland forte
	12.05.2023	0,08 l/ha	Nexide
	08.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	08.06.2023	0,1 l/ha	Decis mega

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 20.10.2022
Datum sklizně: 07.07.2023

Chemické ošetření:	20.10.2022	4,1 l/ha	Stomp 400 SC
	25.05.2023	0,1 l/ha	Decis Mega
	30.05.2023	0,08 l/ha	Nexide
	02.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	12.06.2023	0,45 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, 4, 5, 6, 7, 8, 14 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevily 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, 4, 5, 6, 7, 8, 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
1-8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-16

column:

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

Table 17

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	Winterhardiness	
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 2023*[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2023]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5109474 FDP14505	6,95	7,88	6,22	5,75	5,86	8,25	6,65	4,46	6,50
5093688 Aviron *	6,61	7,27	5,92	4,29	4,97	7,70	6,70	4,80	6,03
5095013 Balltrap *	6,06	7,83	6,61	4,09	5,30	7,34	6,04	4,44	5,96
5097634 LI3.9.1.6	5,83	7,52	6,50	4,93	5,01	7,42	5,84	3,58	5,83
5107893 SG-L7300Z	6,12	2,69	1,51	5,25	-	7,36	5,49	1,27	4,13
5109475 SG-L89	4,79	0,70	0,24	4,19	-	5,83	4,46	0,84	2,89
Průměr SSRO (*)	6,34	7,55	6,27	4,19	5,14	7,52	6,37	4,62	6,00
MD 0.05	0,32	0,93	0,51	0,26	0,50	0,82	0,46	0,49	1,25

Tab. 2

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

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5109474 FDP14505	110	104	99	137	114	110	104	97	108
5093688 Aviron *	104	96	94	102	97	102	105	104	101
5095013 Balltrap *	96	104	106	98	103	98	95	96	99
5097634 LI3.9.1.6	92	100	104	118	98	99	92	77	97
5107893 SG-L7300Z	97	36	24	125	-	98	86	27	69
5109475 SG-L89	76	9	4	100	-	78	70	18	48
MD 0.05	5	12	8	6	10	11	7	11	21

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2023, hodnocení 9-1*[Virus diseases 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	0,0	8,0	7,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5095013 Balltrap	0,0	8,0	7,0	0,0	6,3	0,0	7,0	0,0	-
5097634 LI3.9.1.6	0,0	8,0	7,0	0,0	5,3	0,0	6,7	0,0	-
5107893 SG-L7300Z	0,0	8,0	7,0	0,0	-	0,0	5,3	0,0	-
5109474 FDP14505	0,0	8,0	7,0	0,0	4,0	0,0	7,0	0,0	-
5109475 SG-L89	0,0	8,0	7,0	0,0	-	0,0	5,0	0,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 4

Komplex kořenových chorob v roce 2023, hodnocení 9-1*[Foot and root rots 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	7,3	8,0	7,0	0,0	7,3	9,0	8,3	7,7	7,9
5095013 Balltrap	6,7	8,0	7,0	0,0	7,7	8,3	6,0	6,0	7,0
5097634 LI3.9.1.6	6,7	8,0	7,0	0,0	7,3	8,3	5,7	5,3	6,8
5107893 SG-L7300Z	7,3	6,7	9,0	0,0	-	8,0	6,7	7,7	7,6
5109474 FDP14505	8,0	8,0	7,0	0,0	7,0	6,7	6,7	6,7	7,2
5109475 SG-L89	6,3	5,3	9,0	0,0	-	7,0	6,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 5

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2023, hodnocení 9-1*[Ascochyta pisi 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno		✓						✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,7
5095013 Balltrap	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5097634 LI3.9.1.6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,7
5107893 SG-L7300Z	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	6,4
5109474 FDP14505	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,7
5109475 SG-L89	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 6

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

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	7,3	6,0	0,0	5,7	7,0	0,0	0,0	6,3	6,7
5095013 Balltrap	5,7	6,0	0,0	6,0	7,0	0,0	0,0	6,0	6,2
5097634 LI3.9.1.6	7,0	6,0	0,0	5,3	6,0	0,0	0,0	6,0	6,3
5107893 SG-L7300Z	5,7	5,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	5,3	5,4
5109474 FDP14505	7,0	6,0	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	6,0	6,3
5109475 SG-L89	5,7	5,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,7	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Vyzimování v roce 2023, hodnocení 9-1

[Winterhardiness 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7	8,5
5095013 Balltrap	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,9
5097634 LI3.9.1.6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,9
5107893 SG-L7300Z	6,0	4,0	3,0	9,0	1,0	9,0	5,0	4,7	4,7
5109474 FDP14505	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0	8,1
5109475 SG-L89	3,0	1,0	1,0	8,0	1,0	9,0	4,0	4,0	3,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 8

Rychlost počátečního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1

[Early vigour 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	8,0	6,3	9,0	9,0	8,0	6,3	9,0	7,0	7,7
5095013 Balltrap	7,0	6,7	9,0	8,7	7,0	5,3	7,0	8,0	7,1
5097634 LI3.9.1.6	7,0	5,0	9,0	8,3	6,0	6,0	7,0	6,7	6,7
5107893 SG-L7300Z	9,0	3,7	7,0	8,7	-	7,3	9,0	8,7	7,5
5109474 FDP14505	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,0	8,0	8,1
5109475 SG-L89	9,0	2,0	7,0	8,7	-	9,0	9,0	8,3	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 9

Začátek kvetení

[Beginning of flowering (days) 2023]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	204	216	209	204	214	206	200	202	207
5095013 Balltrap	205	215	209	204	214	206	200	201	207
5097634 LI3.9.1.6	199	214	207	198	210	201	198	198	203
5107893 SG-L7300Z	202	218	210	202	-	204	199	201	206
5109474 FDP14505	203	216	209	204	214	206	201	200	207
5109475 SG-L89	206	216	210	195	-	197	197	199	204
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

Délka kvetení (dny) v roce 2023

[Flowering period (days) 2023]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	25	19	24	30	20	18	17	28	23
5095013 Balltrap	23	21	24	30	20	17	17	29	23
5097634 LI3.9.1.6	27	23	26	38	26	25	18	32	27
5107893 SG-L7300Z	29	24	31	33	-	17	18	35	26
5109474 FDP14505	27	21	24	31	20	19	16	33	24
5109475 SG-L89	28	27	31	44	-	30	21	38	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 11

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

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	256	269	270	253	264	248	243	255	257
5095013 Balltrap	256	270	270	255	264	249	245	255	258
5097634 LI3.9.1.6	258	270	270	251	262	251	240	253	257
5107893 SG-L7300Z	258	275	272	252	-	248	242	259	259
5109474 FDP14505	256	270	270	250	262	247	241	257	257
5109475 SG-L89	258	276	274	255	-	250	245	256	260
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 12

Délka rostlin (cm) v roce 2023*[Stem length (cm) 2023]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	104	84	67	86	71	73	95	89	83
5095013 Balltrap	101	85	67	85	66	68	84	86	80
5097634 LI3.9.1.6	105	86	73	89	72	76	79	88	83
5107893 SG-L7300Z	107	77	69	90	-	86	89	82	84
5109474 FDP14505	107	96	74	91	84	83	97	95	91
5109475 SG-L89	110	79	72	111	-	98	105	87	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 13

Výška porostu (cm) v roce 2023*[Crop height (cm) 2023]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	48	66	50	30	35	58	71	46	51
5095013 Balltrap	38	64	47	32	37	51	61	40	46
5097634 LI3.9.1.6	51	68	48	25	53	61	67	35	51
5107893 SG-L7300Z	50	69	47	36	-	70	77	46	55
5109474 FDP14505	56	61	48	34	36	58	73	48	52
5109475 SG-L89	63	42	34	56	-	88	89	44	58
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 14

Poléhání za vegetace v roce 2023, hodnocení 9-1*[Lodging during growing period 2023, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	6,7	7,3	0,0	7,3	8,7	6,0	9,0	8,3	7,1
5095013 Balltrap	6,7	8,3	0,0	6,0	9,0	4,3	9,0	8,7	6,8
5097634 LI3.9.1.6	5,3	8,0	0,0	8,0	9,0	6,7	9,0	8,3	7,3
5107893 SG-L7300Z	6,0	7,0	0,0	7,3	-	7,3	9,0	8,0	7,1
5109474 FDP14505	6,3	6,7	0,0	7,7	8,3	5,7	8,3	7,7	6,8
5109475 SG-L89	8,0	5,0	0,0	8,7	-	8,3	8,3	8,7	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2023, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	4,3	6,3	6,0	2,3	6,0	4,3	7,7	5,3	5,3
5095013 Balltrap	4,0	6,3	5,7	2,3	5,3	2,3	5,0	3,0	4,2
5097634 LI3.9.1.6	4,3	7,0	5,7	1,7	6,7	4,3	8,0	3,3	5,1
5107893 SG-L7300Z	4,3	7,0	5,7	3,3	-	6,3	8,0	4,7	5,7
5109474 FDP14505	4,7	4,0	5,7	3,3	4,7	4,0	5,7	4,7	4,6
5109475 SG-L89	6,3	5,0	4,3	4,3	-	7,0	7,3	3,7	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2023

[TGW (g) 2023]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5093688 Aviron	178	160	175	153	143	177	170	158	164
5095013 Balltrap	175	165	176	156	144	184	178	148	166
5097634 LI3.9.1.6	238	205	237	177	192	254	226	177	213
5107893 SG-L7300Z	260	218	221	209	-	249	243	224	229
5109474 FDP14505	206	184	202	163	168	203	193	167	186
5109475 SG-L89	227	190	191	191	-	240	210	176	200
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	10

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	Strupovitost hrachu	Mykofe-relová hnědá strupovitost hrachu	Vyzimování	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
5093688 Aviron *	7,0	7,9	6,7	6,7	8,5	7,7	207	23	257	83	51	7,1	5,3	164
5095013 Balltrap *	6,7	7,0	7,0	6,2	8,9	7,1	207	23	258	80	46	6,8	4,2	166
5097634 LI3.9.1.6	6,0	6,8	6,7	6,3	8,9	6,7	203	27	257	83	51	7,3	5,1	213
5107893 SG-L7300Z	4,7	7,6	6,4	5,4	4,7	7,5	206	26	259	84	55	7,1	5,7	229
5109474 FDP14505	5,5	7,2	6,7	6,3	8,1	8,1	207	24	257	91	52	6,8	4,6	186
5109475 SG-L89	4,4	6,8	5,2	5,9	3,1	7,4	204	31	260	93	58	7,7	5,5	200
Počet pokusů	2	6	2	4	7	7	8	8	8	8	8	5	8	8