

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 153631/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2024

**Hrách polní ozimý**

*[Winter field pea]*

*Pisum sativum*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ZÁŘÍ 2024

## Přehled zkušebních stanic

[View of locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $S_{1991-2020}$ (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
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	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]
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 2024***[Assortment of varieties tested in 2024]*

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
5109474	FDP14505	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s	-	2022
5111097	AOPH2001	AGRI OBTENTIONS SA	SELGEN, a.s.	-	2023
5111098	SG-L9086	SELGEN, a.s.		-	2023

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Časlav (CAS)

Datum setí: 24.10.2023

Datum sklizně: 21.06.2024

Chemické ošetření:	18.10.2023	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	02.05.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

### Dobřichovice (DOB)

Datum setí: 24.10.2023

Datum sklizně: 21.06.2024

Chemické ošetření:	24.10.2023	3 l/ha	Bandur
	24.10.2023	1,1 l/ha	Efica 960 EC
	18.04.2024	0,1 l/ha	Decis Mega
	18.04.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	26.04.2024	0,1 l/ha	Decis Mega
	26.04.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	26.05.2024	0,375 l/ha	Sivanto Prime

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 17.10.2022

Datum sklizně: 18.07.2023

Chemické ošetření:	18.10.2023	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	20.10.2023	7 kg/ha	Ironmax Pro
	09.11.2023	7 kg/ha	Ironmax Pro
	11.04.2024	0,1 l/ha	Decis Mega
	06.05.2024	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	14.05.2024	0,08 l/ha	Nexide
	23.05.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	29.05.2024	0,1 l/ha	Decis Mega
	05.06.2024	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS

### Chlumeč (CHL)

Datum setí: 17.10.2023

Datum sklizně:

Chemické ošetření:	18.10.2023	3 l/ha	Stomp Aqua
	09.04.2024	0,8 l/ha	Agil 100EC
	22.04.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	06.05.2024	0,1 l/ha	Markate 50

**Chrlice (CHR)**

Datum setí: 18.10.2023

Datum sklizně:

Chemické ošetření:	18.10.2023	4 l/ha	Bandur
	18.10.2023	1 l/ha	Efica 960 EC
	16.04.2024	0,375 l/ha	Sivanto Prime
	16.04.2024	0,1 l/ha	Silwet Star
	02.05.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	02.05.2024	62,7 ml/ha	Decis Forte
	09.05.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	09.05.2024	0,627 l/ha	Decis Forte

**Jaroměřice (JAR)**

Datum setí: 10.10.2023

Datum sklizně: 15.07.2024

Chemické ošetření:	16.05.2024	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
--------------------	------------	----------	---------------------------------

**Lužany (LUZ)**

Datum setí: 16.10.2023

Datum sklizně: 26.06.2024

Chemické ošetření:	16.10.2023	4 l/ha	Bandur
	12.04.2024	0,075 l/ha	Decis forte
	13.05.2024	0,08 l/ha	Nexide

**Staňkov (STV)**

Datum setí: 25.10.2023

Datum sklizně: 26.06.2024

Chemické ošetření:	27.10.2023	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	27.10.2023	0,25 l/ha	Command 36 CS
	05.04.2024	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	13.05.2024	0,1 l/ha	Decis Mega
	13.05.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	21.05.2024	0,08 l/ha	Nexide
	29.05.2024	0,1 l/ha	Markate 50

**Uherský Ostroh (UHO)**

Datum setí: 20.10.2023

Datum sklizně: 19.06.2024

Chemické ošetření:	20.10.2023	4,1 l/ha	Stomp 400 SC
	10.05.2024	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.05.2024	0,45 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	30.05.2024	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, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

## Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to a mean of control varieties (\*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P = 0.05$  level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed. Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri scale 9, 1. Value 9 means no symptom was observed, value 1 means symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 3, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20 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 3-20

column:

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

### Table 21

column

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

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2024***[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2024]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109474 FDP14505	6,88	4,22	4,21	2,48	4,16	4,39
5095013 Balltrap *	5,88	4,63	3,57	1,97	4,89	4,19
5097634 LI3.9.1.6	5,97	4,60	3,71	1,88	4,38	4,11
5111097 AOPH2001	5,68	3,67	3,01	1,02	4,46	3,57
5093688 Aviron *	5,11	3,99	2,27	1,14	3,03	3,11
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	5,50	4,31	2,92	1,56	3,96	3,65
MD 0.05	0,31	0,51	0,31	0,20	0,86	0,52

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2024***[Relative yield of grain (%) 2024]*

Lokalita	CAS	HRA	JAR	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109474 FDP14505	125	98	144	159	105	120
5095013 Balltrap *	107	107	122	127	123	115
5097634 LI3.9.1.6	109	107	127	121	111	113
5111097 AOPH2001	103	85	103	66	113	98
5093688 Aviron *	93	93	78	73	77	85
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	6	12	11	13	22	14



Tab. 3

**Komplex virových onemocnění v roce 2024, hodnocení 9-1***[Virus diseases 2024, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno						✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	8,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,0	0,0	6,0	0,0	6,5
5095013 Balltrap	8,0	0,0	8,3	7,0	0,0	8,0	0,0	6,3	0,0	7,2
5097634 LI3.9.1.6	8,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,7	0,0	6,0	0,0	6,9
5109474 FDP14505	8,0	0,0	8,7	7,0	0,0	8,0	0,0	6,3	0,0	7,2
5111097 AOPH2001	8,0	0,0	8,3	7,0	0,0	7,3	0,0	4,3	0,0	5,8
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 4

**Padlí hrachu v roce 2024, hodnocení 9-1***[Erysiphe pisi, Erysiphe baeumleri 2024, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	1,0	9,0	9,0	1,0	-
5095013 Balltrap	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	1,0	9,0	9,0	1,0	-
5097634 LI3.9.1.6	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	1,0	9,0	9,0	1,0	-
5109474 FDP14505	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	1,0	9,0	9,0	1,0	-
5111097 AOPH2001	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	1,0	9,0	9,0	1,0	-
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 5

**Příseň hrachu v roce 2024, hodnocení 9-1***[Peronospora pisi 2024, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno		✓			✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	6,0	7,3	0,0	0,0	6,7	4,0	0,0	0,0	0,0	6,0
5095013 Balltrap	6,0	6,3	0,0	0,0	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	5,8
5097634 LI3.9.1.6	6,0	7,0	0,0	0,0	7,0	4,0	0,0	0,0	0,0	6,0
5109474 FDP14505	6,0	7,3	0,0	0,0	8,0	5,3	0,0	0,0	0,0	6,9
5111097 AOPH2001	6,0	7,3	0,0	0,0	8,0	5,3	0,0	0,0	0,0	6,9
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

**Komplex kořenových chorob v roce 2024, hodnocení 9-1***[Foot and root rots 2024, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓							✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	7,3	0,0	7,7	0,0	0,0	8,0	0,0	6,0	7,3	6,9
5095013 Balltrap	6,3	0,0	7,7	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	5,7	6,3
5097634 LI3.9.1.6	6,3	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0	5,7	6,3
5109474 FDP14505	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	8,0	5,3	7,0
5111097 AOPH2001	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	5,0	7,0	6,6
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 7

**Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2024, hodnocení 9-1***[Ascochyta pisi 2024, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno				✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	9,0	7,0	5,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	4,7
5095013 Balltrap	0,0	9,0	6,7	6,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	4,5
5097634 LI3.9.1.6	0,0	9,0	7,0	6,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	5,0
5109474 FDP14505	0,0	9,0	6,7	5,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	4,4
5111097 AOPH2001	0,0	8,7	6,7	5,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,9
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 8

**Mykoferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2024, hodnocení 9-1**  
 [Mycosphaerella pinodes 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno								✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	6,0	4,5
5095013 Balltrap	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	6,0	4,9
5097634 LI3.9.1.6	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	6,3	4,5
5109474 FDP14505	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	5,0
5111097 AOPH2001	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	4,5
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 9

**Vyzimování v roce 2024, hodnocení 9-1**  
 [Winterhardiness 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	8,0	6,7	8,0	5,0	9,0	9,0	4,3	4,0	4,7	6,5
5095013 Balltrap	9,0	7,7	9,0	7,3	9,0	9,0	6,3	5,0	7,0	7,7
5097634 LI3.9.1.6	9,0	7,3	9,0	7,7	8,7	9,0	8,7	5,0	6,7	7,9
5109474 FDP14505	9,0	7,0	8,0	5,0	8,3	9,0	5,0	5,0	5,3	6,8
5111097 AOPH2001	8,0	7,0	9,0	6,0	7,3	9,0	7,7	4,0	5,3	7,0
5111098 SG-L9086	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 10

**Stav po zimě v roce 2024, hodnocení 9-1**  
 [Condition of vegetation after winter 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	7,3	6,7	6,0	5,0	9,0	9,0	4,3	4,0	6,7	6,4
5095013 Balltrap	8,0	7,3	7,0	7,3	8,7	9,0	6,3	5,0	8,0	7,4
5097634 LI3.9.1.6	8,0	6,7	7,7	7,7	9,0	9,0	8,7	5,0	8,0	7,8
5109474 FDP14505	7,7	7,3	5,0	5,0	9,0	9,0	5,0	5,0	7,7	6,7
5111097 AOPH2001	7,0	7,0	6,7	6,0	7,3	9,0	7,7	4,0	8,0	7,0
5111098 SG-L9086	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1**  
 [Early vigour 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	8,0	7,0	6,3	7,0	9,0	7,0	5,3	7,0	7,0	7,1
5095013 Balltrap	8,0	5,0	7,0	7,0	8,3	8,0	6,7	8,0	9,0	7,5
5097634 LI3.9.1.6	8,0	5,0	8,0	7,0	8,0	8,0	6,0	9,0	8,3	7,5
5109474 FDP14505	9,0	7,7	7,7	7,0	8,7	8,0	6,3	9,0	8,7	8,1
5111097 AOPH2001	7,0	6,3	6,0	7,0	8,0	6,0	5,0	7,0	7,0	6,5
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

**Začátek kvetení**

[Beginning of flowering (days) 2024]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	195	185	200	188	204	210	193	190	177	194
5095013 Balltrap	194	188	201	188	206	212	193	191	176	194
5097634 LI3.9.1.6	192	183	199	183	195	209	188	189	175	190
5109474 FDP14505	195	187	201	191	201	211	192	191	177	194
5111097 AOPH2001	196	188	201	191	202	214	192	192	177	195
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Délka kvetení (dny) v roce 2024**

[Flowering period (days) 2024]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	22	28	37	28	12	29	32	24	39	28
5095013 Balltrap	22	24	36	28	12	27	29	24	36	26
5097634 LI3.9.1.6	23	27	36	33	21	28	30	26	38	29
5109474 FDP14505	24	22	36	25	21	28	32	24	40	28
5111097 AOPH2001	26	29	37	25	20	30	31	26	42	30
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

**Doba do zralosti (dny) v roce 2024**

[Days to maturity 2024]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	248	238	265	-	-	270	249	243	241	251
5095013 Balltrap	250	238	263	-	-	270	248	245	238	250
5097634 LI3.9.1.6	247	239	262	-	-	268	249	243	241	250
5109474 FDP14505	248	237	264	-	-	270	249	245	239	250
5111097 AOPH2001	251	240	264	-	-	272	250	245	243	252
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

**Délka rostlin (cm) v roce 2024**

[Stem length (cm) 2024]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	98	87	83	52	92	66	58	70	82	76
5095013 Balltrap	89	74	74	45	86	66	52	78	78	71
5097634 LI3.9.1.6	89	80	71	49	94	66	58	72	86	74
5109474 FDP14505	104	91	94	48	113	72	65	84	84	84
5111097 AOPH2001	89	77	86	47	94	71	57	58	83	74
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

**Výška porostu (cm) v roce 2024**

[Crop height (cm) 2024]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	73	58	48	-	-	32	18	42	58	47
5095013 Balltrap	59	54	40	-	-	21	33	31	33	39
5097634 LI3.9.1.6	65	57	46	-	-	27	53	32	41	46
5109474 FDP14505	79	49	48	-	-	21	33	31	53	45
5111097 AOPH2001	68	61	51	-	-	34	52	37	53	51
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 17

**Poléhání za vegetace v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Lodging during growing period 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	9,0	4,3	7,0	6,3	0,0	2,7	6,0	7,0	5,8
5095013 Balltrap	0,0	9,0	4,3	7,0	5,7	0,0	4,3	4,0	6,7	5,7
5097634 LI3.9.1.6	0,0	9,0	5,0	7,0	5,7	0,0	6,7	5,7	7,7	6,8
5109474 FDP14505	0,0	8,0	3,7	7,0	6,3	0,0	2,7	5,3	6,3	5,2
5111097 AOPH2001	0,0	9,0	7,3	7,0	5,7	0,0	6,0	6,3	8,0	7,3
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

**Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Lodging before harvesting 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	6,7	7,3	4,0	0,0	0,0	3,3	1,7	4,3	5,0	4,6
5095013 Balltrap	6,3	7,7	3,7	0,0	0,0	3,0	4,0	1,7	3,0	4,2
5097634 LI3.9.1.6	6,0	8,3	4,0	0,0	0,0	3,0	5,3	2,3	4,0	4,7
5109474 FDP14505	5,7	6,3	3,7	0,0	0,0	3,0	2,3	2,7	4,3	4,0
5111097 AOPH2001	6,7	8,3	5,0	0,0	0,0	4,3	5,3	3,3	4,7	5,4
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 19

**Odolnost proti praskání lusků v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Resistance to pod shattering 2024, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	7,7	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
5095013 Balltrap	0,0	7,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
5097634 LI3.9.1.6	0,0	7,3	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
5109474 FDP14505	0,0	9,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
5111097 AOPH2001	0,0	9,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 20

**Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2024**

[TGW (g) 2024]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	154	-	158	-	-	158	-	126	163	152
5095013 Balltrap	150	-	155	-	-	147	-	142	171	153
5097634 LI3.9.1.6	175	-	208	-	-	189	-	195	221	197
5109474 FDP14505	173	-	169	-	-	182	-	150	193	173
5111097 AOPH2001	194	-	211	-	-	201	-	159	216	196
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 21

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024***[Summary of the means of the important traits - 2024]*

Znak	Komplex virových onemocnění	Plíseň hrachu	Komplex kofen. chorob	Strupovitost hrachu	Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu	Vyzimování	Stav po zimě	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5093688 Aviron *	6,5	6,0	6,9	4,7	4,5	6,5	6,4	7,1	194	28	251	76	47	5,8	4,6	4,7	152
5095013 Balltrap *	7,2	5,8	6,3	4,5	4,9	7,7	7,4	7,5	194	26	250	71	39	5,7	4,2	4,2	153
5097634 LI3.9.1.6	6,9	6,0	6,3	5,0	4,5	7,9	7,8	7,5	190	29	250	74	46	6,8	4,7	5,2	197
5109474 FDP14505	7,2	6,9	7,0	4,4	5,0	6,8	6,7	8,1	194	28	250	84	45	5,2	4,0	6,4	173
5111097 AOPH2001	5,8	6,9	6,6	4,9	4,5	7,0	7,0	6,5	195	30	252	74	51	7,3	5,4	5,7	196
5111098 SG-L9086	-	-	-	-	-	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	2	3	3	2	2	9	9	8	9	9	7	9	7	5	7	2	5