

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 140543/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2025

**Hrách polní ozimý**

*[Winter field pea]*

*Pisum sativum*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ZÁŘÍ 2025

## 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
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

## 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 2025***[Assortment of varieties tested in 2025]*

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
5110222	AOPH1701	AGRI OBTENTIONS SA	SELGEN, a.s.	-	2024

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Časlav (CAS)

Datum setí: 24.10.2024

Datum sklizně: 14.07.2025

Chemické ošetření:	25.10.2024	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	28.04.2025	1,25 l/ha	Agil 100 EC
	28.05.2025	0,08 l/ha	Nexide

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 17.10.2024

Datum sklizně: 23.07.2025

Chemické ošetření:	23.10.2024	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	25.10.2024	7 kg/ha	Ironmax Pro
	31.10.2024	7 kg/ha	Ironmax Pro
	26.11.2024	7 kg/ha	Ironmax Pro
	09.04.2025	0,075 l/ha	Decis Forte
	16.04.2025	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	23.04.2025	0,1 l/ha	Decis Mega
	13.05.2025	0,075 l/ha	Decis Forte
	20.05.2025	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
	12.06.2025	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	20.06.2025	0,075 l/ha	Decis Forte
	26.06.2025	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
	01.07.2025	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS

### Chlumec (CHL)

Datum setí: 18.10.2024

Datum sklizně: 09.07.2025

Chemické ošetření:	18.10.2024	3 l/ha	Stomp Aqua
	01.04.2025	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	01.04.2025	0,4 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

### Chrlice (CHR)

Datum setí: 16.10.2024

Datum sklizně: 30.06.2025

Chemické ošetření:	17.10.2025	4 l/ha	Bandur
	12.05.2025	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	12.05.2025	0,0625 l/ha	Decis Forte
	27.05.2025	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL
	27.05.2025	0,0625 l/ha	Decis Forte
	02.06.2025	0,35 l/ha	Mospilan MIZU 120 SL

### Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 16.10.2024  
Datum sklizně: 14.07.2025

Chemické ošetření: 11.04.2025 0,1 l/ha Markate 50  
28.05.2025 0,05 l/ha Rafan Max

### Lužany (LUZ)

Datum setí: 22.10.2024  
Datum sklizně: 04.07.2025

Chemické ošetření: 22.10.2025 0,25 l/ha Comand 36 CS  
22.10.2025 3 l/ha Stomp Aqua  
22.10.2025 0,375 l/ha Sivanto Prime  
12.06.2025 0,45 l/ha Mospilan MIZU 120 SL

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 18.10.2024  
Datum sklizně: 15.07.2025

Chemické ošetření: 18.10.2024 4 l/ha Bandur  
08.04.2025 2 l/ha Basagran  
27.05.2025 0,1 l/ha Decis Mega  
27.05.2025 0,35 l/ha Mospilan MIZU 120 SL

### Staňkov (STV)

Datum setí: 05.11.2024  
Datum sklizně: 10.07.2025

Chemické ošetření: 05.11.2024 3,5 l/ha Stomp Aqua  
02.04.2025 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS  
17.04.2025 0,625 l/ha Decis Forte  
23.04.2025 1,5 l/ha Agil 100 EC  
10.06.2025 0,4 l/ha Mospilan MIZU 120 SL  
10.06.2025 0,625 l/ha Decis Forte  
18.06.2025 0,05 l/ha Cyperkill Max

### Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 21.10.2024  
Datum sklizně: 27.06.2025

Chemické ošetření: 21.10.2024 4,1 l/ha Pendifin 400 SC  
02.05.2025 0,375 l/ha Sivanto Prime  
02.05.2025 0,1 l/ha Silwet Star  
27.05.2025 0,45 l/ha Mospilan MIZU 120 SL  
05.06.2025 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, 8, 12, 13, 16, 19, 20 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, 5, 6, 8, 12, 13, 16, 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
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

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

### Table 3-22

column:

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

### Table 23

column

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Virus diseases	
2	Peronospora pisi	
3	Foot and root rots	
4	Mycosphaerella pinodes	
5	Condition of vegetation after winter	
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<sup>-1</sup>) v roce 2025**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5109474 FDP14505	5,30	6,48	6,46	8,26	3,75	7,58	7,41	6,81	6,53	6,51
5110222 AOPH1701	5,41	6,70	5,92	6,71	3,72	7,37	6,64	7,10	6,89	6,27
5095013 Balltrap	5,21	6,19	5,70	6,81	3,43	7,18	7,36	5,99	5,59	5,94
5093688 Aviron	4,67	6,17	5,77	6,71	2,45	6,79	6,61	5,51	5,84	5,61
5097634 LI3.9.1.6	4,80	6,38	5,20	5,47	3,13	6,71	6,62	5,79	4,70	5,42
Průměr SSRO (*)	4,94	6,18	5,74	6,76	2,94	6,99	6,99	5,75	5,72	5,78
MD 0.05	0,70	0,35	0,33	0,26	0,14	0,66	0,77	0,62	0,47	0,39

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2025**

[Relative yield of grain (%) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5109474 FDP14505	107	105	113	122	128	109	106	118	114	113
5110222 AOPH1701	110	108	103	99	127	106	95	123	121	109
5095013 Balltrap	105	100	99	101	117	103	105	104	98	103
5093688 Aviron	95	100	101	99	83	97	95	96	102	97
5097634 LI3.9.1.6	97	103	91	81	106	96	95	101	82	94
MD 0.05	14	6	6	4	5	9	11	11	8	7

Tab. 3

**Komplex virových onemocnění v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Virus diseases 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓				✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	8,0	8,0	7,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5095013 Balltrap	8,0	8,3	7,0	0,0	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,7
5097634 LI3.9.1.6	8,0	8,3	7,0	0,0	6,7	0,0	8,7	0,0	0,0	7,5
5109474 FDP14505	8,0	8,7	7,0	0,0	5,7	0,0	9,0	0,0	0,0	7,2
5110222 AOPH1701	7,7	9,0	7,0	0,0	6,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 4

**Padlí hrachu v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5095013 Balltrap	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5097634 LI3.9.1.6	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5109474 FDP14505	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-
5110222 AOPH1701	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	-

Tab. 5

**Příseň hrachu v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Peronospora pisi 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓			✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	5,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	6,6
5095013 Balltrap	6,3	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	6,9
5097634 LI3.9.1.6	5,3	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,2
5109474 FDP14505	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3
5110222 AOPH1701	5,3	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 6

**Komplex kořenových chorob v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Foot and root rots 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno			✓			✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	8,3	8,0	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,0	7,6
5095013 Balltrap	9,0	7,7	7,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	6,7	7,1
5097634 LI3.9.1.6	8,3	7,7	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	4,3	6,4
5109474 FDP14505	8,7	7,3	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	6,3	7,3
5110222 AOPH1701	8,7	7,7	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	5,3	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 7

**Hnědá skvrnitost hrachu v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Ascochyta pisi 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	-
5095013 Balltrap	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5097634 LI3.9.1.6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5109474 FDP14505	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5110222 AOPH1701	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 8

**Tmavohnědá skvrnitost hrachu v roce 2025, hodnocení 9-1***[Mycosphaerella pinodes 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno		✓							✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	6,5
5095013 Balltrap	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	5,7
5097634 LI3.9.1.6	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	6,7
5109474 FDP14505	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	6,7
5110222 AOPH1701	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 9

**Plíseň šedá v roce 2025, hodnocení 9-1***[Botrytis cinerea 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5095013 Balltrap	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-
5097634 LI3.9.1.6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	-
5109474 FDP14505	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5110222 AOPH1701	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 10

**Sklerotiniová hniloba v roce 2025, hodnocení 9-1***[Sclerotinia sclerotiorum 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,0	0,0	-
5095013 Balltrap	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	-
5097634 LI3.9.1.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	-
5109474 FDP14505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	0,0	-
5110222 AOPH1701	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	-

Tab. 11

**Vyzimování v roce 2025, hodnocení 9-1***[Winterhardiness 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	9,0	8,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5095013 Balltrap	9,0	8,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5097634 LI3.9.1.6	9,0	8,7	7,0	8,3	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5109474 FDP14505	9,0	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5110222 AOPH1701	9,0	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-

Tab. 12

**Stav po zimě v roce 2025, hodnocení 9-1***[Condition of vegetation after winter 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno				✓		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	8,0	7,7	7,0	8,7	9,0	7,0	8,3	9,0	8,0	7,9
5095013 Balltrap	7,7	7,7	7,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	8,4
5097634 LI3.9.1.6	7,7	7,0	7,0	8,0	9,0	6,3	8,7	9,0	6,3	6,9
5109474 FDP14505	8,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,3	8,7	9,0	7,3	7,9
5110222 AOPH1701	7,3	7,0	7,0	8,3	9,0	7,7	8,3	9,0	7,7	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 13

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

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	9,0	6,7	7,0	9,0	8,0	6,0	9,0	9,0	7,3	7,6
5095013 Balltrap	8,0	6,7	7,0	9,0	8,0	5,7	9,0	9,0	8,0	7,5
5097634 LI3.9.1.6	7,0	5,3	7,0	8,3	6,0	4,3	9,0	8,0	6,0	6,2
5109474 FDP14505	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5110222 AOPH1701	8,0	6,7	7,0	9,0	7,0	5,7	9,0	8,0	7,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 14

**Začátek kvetení**  
[Beginning of flowering (days) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	204	211	199	202	207	204	196	192	194	201
5095013 Balltrap	205	210	200	203	209	205	196	192	194	202
5097634 LI3.9.1.6	202	210	197	201	208	203	196	191	192	200
5109474 FDP14505	204	212	199	203	207	205	197	194	195	202
5110222 AOPH1701	207	212	200	206	210	207	198	193	198	203
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

**Délka kvetení (dny) v roce 2025**  
[Flowering period (days) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	20	31	30	13	18	17	33	26	28	24
5095013 Balltrap	19	31	29	20	16	18	33	25	29	24
5097634 LI3.9.1.6	23	32	32	17	18	24	35	28	31	27
5109474 FDP14505	21	30	30	16	19	21	33	26	30	25
5110222 AOPH1701	17	29	29	10	19	19	31	25	26	23
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 16

**Doba do zralosti (dny) v roce 2025**  
[Days to maturity 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	254	275	260	261	268	250	261	243	247	257
5095013 Balltrap	255	272	260	261	263	250	260	241	245	256
5097634 LI3.9.1.6	259	273	259	261	262	250	259	242	246	256
5109474 FDP14505	258	275	262	261	262	251	261	244	246	257
5110222 AOPH1701	259	273	260	261	260	251	262	240	246	256
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 17

**Délka rostlin (cm) v roce 2025**  
[Stem length (cm) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	94	90	75	90	51	65	74	92	86	80
5095013 Balltrap	88	84	75	74	46	63	59	85	86	73
5097634 LI3.9.1.6	80	91	75	84	43	69	58	94	86	75
5109474 FDP14505	96	95	85	101	58	78	87	104	95	89
5110222 AOPH1701	90	88	75	94	48	68	66	93	88	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 18

**Výška porostu (cm) v roce 2025**

[Crop height (cm) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	36	36	65	77	44	57	43	80	48	54
5095013 Balltrap	30	27	65	65	34	53	42	73	42	48
5097634 LI3.9.1.6	47	37	65	72	34	67	44	67	60	55
5109474 FDP14505	38	36	77	84	45	63	47	54	59	56
5110222 AOPH1701	51	32	65	86	37	65	55	75	61	59
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 19

**Poléhání za vegetace v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Lodging during growing period 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓					✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	6,7	7,5
5095013 Balltrap	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	6,3	7,7
5097634 LI3.9.1.6	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	7,7	7,9
5109474 FDP14505	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	7,7	7,3	7,2
5110222 AOPH1701	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	7,7	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 20

**Poléhání před sklizní v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Lodging before harvesting 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	2,3	3,7	7,0	7,7	0,0	7,3	4,7	7,7	5,7	5,6
5095013 Balltrap	2,7	2,0	7,0	8,3	0,0	7,0	3,7	6,7	4,7	5,0
5097634 LI3.9.1.6	4,3	4,0	7,0	8,7	0,0	8,0	4,7	8,0	7,0	6,4
5109474 FDP14505	3,0	3,3	7,7	8,3	0,0	5,7	4,3	6,0	6,7	5,3
5110222 AOPH1701	5,0	3,0	7,0	8,0	0,0	7,3	6,3	8,0	7,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 21

**Odolnost proti praskání lusků v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Resistance to pod shattering 2025, scale 9-1]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5095013 Balltrap	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5097634 LI3.9.1.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5109474 FDP14505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5110222 AOPH1701	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 22

**Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2025**

[TGW (g) 2025]

Lokalita	CAS	HRA	CHL	CHR	JAR	LUZ	PJA	STV	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5093688 Aviron	170	188	179	172	175	185	171	192	175	178
5095013 Balltrap	182	184	165	146	178	178	159	165	165	169
5097634 LI3.9.1.6	215	228	207	202	198	211	199	202	215	208
5109474 FDP14505	190	203	200	174	194	197	188	192	195	193
5110222 AOPH1701	214	220	206	200	205	205	166	207	204	203
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 23

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2025***[Summary of the means of the important traits - 2025]*

Znak	Komplex virových onemocnění	Příseň hrachu	Komplex kořen. chorob	Tmavohnědá skvrnitost hrachu	Stav po zimě	Rychlost počátečního 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	8,0	6,6	7,6	6,5	7,9	7,6	201	24	257	80	54	7,5	5,6	178
5095013 Balltrap	7,7	6,9	7,1	5,7	8,4	7,5	202	24	256	73	48	7,7	5,0	169
5097634 LI3.9.1.6	7,5	7,2	6,4	6,7	6,9	6,2	200	27	256	75	55	7,9	6,4	208
5109474 FDP14505	7,2	8,3	7,3	6,7	7,9	8,4	202	25	257	89	56	7,2	5,3	193
5110222 AOPH1701	7,5	7,2	6,5	6,4	7,9	7,1	203	23	256	79	59	8,3	6,4	203
Počet pokusů	2	3	3	2	3	7	9	9	8	9	9	4	7	9