

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 156248/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2025

**Bob ozimý**

*[Field bean]*

*Vicia faba L.*

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]
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
Krukanice	KRU	500	8,2	535	Kag	ph
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
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 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)]
ju	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	íl (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>
5110138	GL Arabella *	Saatzucht Gleisdorf Ges. m. b. H.		-	-
5110140	GL Alice *	Saatzucht Gleisdorf Ges. m. b. H.		-	-
5112751	SG-C401	SELGEN, a.s.		-	2024
5112752	SG-C418	SELGEN, a.s.		-	2024
5112753	SG-C424	SELGEN, a.s.		-	2024
5112754	SG-C445	SELGEN, a.s.		-	2024

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 17.10.2024  
Datum sklizně: 26.08.2025

Chemické ošetření:	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	0,25 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS

### Chlumeck nad Cidl. (CHL)

Datum setí: 14.10.2024  
Datum sklizně: 14.07.2025

Chemické ošetření:	18.10.2024	3,5 l/ha	Stomp Aqua
	20.05.2025	0,45 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
	06.06.2025	0,1 l/ha	Markate 50

### Chrlice (CHR)

Datum setí: 16.10.2024  
Datum sklizně: 24.07.2025

Chemické ošetření:	17.10.2024	4 l/ha	Bandur
	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
	02.06.2025	0,0625 l/ha	Decis Forte
	17.06.2025	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL

### Krukanice (KRU)

Datum setí: 08.10.2024  
Datum sklizně: 06.08.2025

Chemické ošetření:	10.10.2024	3,5 l/ha	Stomp Aqua
	09.06.2025	0,25 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	25.06.2025	0,1 l/ha	Markate 50

**Jaroměřice (JAR)**

Datum setí: 16.10.2024  
Datum sklizně: 21.07.2025

Chemické ošetření:	22.10.2024	3,5 l/ha	Stomp Aqua
	11.04.2025	0,1 l/ha	Markate 50
	12.06.2025	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL

**Pusté Jakartice (PJA)**

Datum setí: 18.10.2024  
Datum sklizně: 31.07.2025

Chemické ošetření:	18.10.2024	4 l/ha	Bandur
	08.04.2025	2 l/ha	Basagran
	13.05.2025	0,1 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	18.06.2025	0,25 l/ha	Karate se Zeon technologií 5 CS
	18.06.2025	0,2 l/ha	Apis 200 SE

**Staňkov (STV)**

Datum setí: 07.03.2024  
Datum sklizně: 12.07.2024

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	0,0625 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	0,0625 l/ha	Decis Forte
	18.06.2025	0,05 l/ha	Cyperkill Max

**Věrovany (VER)**

Datum setí: 23.10.2024  
Datum sklizně: 15.07.2025

Chemické ošetření:	24.10.2024	4 l/ha	Bandur
--------------------	------------	--------	--------

**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, 9, 10, 11, 17, 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, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 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 SRO	= Mean of control variety
1-6	Lokality	= Trial sites
7		= Mean

### Table 2

*column:*

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

### Table 3-20

*column:*

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

### Table 21

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Botrytis fabae	
2	Ascochyta fabae	
3	Fusarium avenaceum	
4	Virus diseases	
5	Uromyces viciae-fabae var. viciae fabae	
6	Condition of vegetation before winter	
7	Winterhardiness	
8	Condition of vegetation after winter	
9	Early vigour	
7	Beginning of flowering (days)	
11	Flowering period (days)	
12	Days to maturity	
13	Stem length (cm)	
14	Crop height (cm)	
15	Stem brackling	
16	Resistance to pod shattering	
17	TGW (g)	

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025***[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2025]*

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5112753 SG-C424	5,63	6,17	6,65	2,88	5,23	9,57	6,02
5112754 SG-C445	5,27	6,83	6,08	3,02	5,42	9,21	5,97
5112751 SG-C401	5,13	6,62	6,75	3,04	5,39	8,78	5,95
5112752 SG-C418	5,60	5,93	5,66	2,50	4,70	9,06	5,58
5110138 GL Arabella*	4,30	5,63	5,18	2,78	4,82	7,34	5,01
5110140 GL Alice*	4,70	5,38	4,22	2,66	3,75	7,37	4,68
Průměr SSRO (*)	4,50	5,51	4,70	2,72	4,29	7,36	4,84
MD 0.05	0,40	0,53	0,38	0,41	0,49	0,68	0,52

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2025***[Relative yield of grain (%) 2025]*

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5112753 SG-C424	125	112	141	106	122	130	124
5112754 SG-C445	117	124	129	111	126	125	123
5112751 SG-C401	114	120	144	112	126	119	123
5112752 SG-C418	124	108	120	92	110	123	115
5110138 GL Arabella*	96	102	110	102	112	100	103
5110140 GL Alice*	104	98	90	98	88	100	97
MD 0.05	9	10	8	15	11	9	11

Tab. 3

**Komplex listových skvrnitostí bobu v roce 2025, hodnocení 9-1**[*Botrytis fabae*, *Cercospora zonata* 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	8,0	5,7	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	7,7	6,9
5110140 GL Alice*	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,3	7,0
5112751 SG-C401	8,0	5,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	8,0	6,9
5112752 SG-C418	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	8,0	7,2
5112753 SG-C424	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,7	7,2
5112754 SG-C445	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 4

**Antraknóza bobu v roce 2025, hodnocení 9-1**[*Ascochyta fabae* 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓			✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	7,0	6,3	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,3	5,0
5110140 GL Alice*	7,0	5,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	7,7	5,0
5112751 SG-C401	7,0	8,3	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,3	6,0
5112752 SG-C418	7,0	7,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	7,7	5,4
5112753 SG-C424	7,0	7,7	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	7,7	5,7
5112754 SG-C445	7,0	8,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,7	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 5

**Komplex kořenových chorob v roce 2025, hodnocení 9-1**[*Fusarium avenaceum*, *Rhizoctonia solani* 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	6,9
5110140 GL Alice*	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0
5112751 SG-C401	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,8
5112752 SG-C418	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	7,4
5112753 SG-C424	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,7
5112754 SG-C445	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 6

**Komplex virových onemocnění v roce 2025, hodnocení 9-1**[*Virus diseases* 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	8,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,2
5110140 GL Alice*	8,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,4
5112751 SG-C401	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	8,5
5112752 SG-C418	8,3	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3
5112753 SG-C424	8,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,7
5112754 SG-C445	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,3	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

**Rez bobu v roce 2025 hodnocení 9-1**

[Uromyces viciae-fabae var. viciae fabae 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno			✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	0,0	5,0	7,3	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,3
5110140 GL Alice*	0,0	5,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,5
5112751 SG-C401	0,0	5,7	7,7	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,2
5112752 SG-C418	0,0	5,0	8,3	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,0
5112753 SG-C424	0,0	5,7	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,5
5112754 SG-C445	0,0	5,7	8,7	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

**Stav před zámrzem v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Condition of vegetation before winter 2024, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	6,0	9,0	9,0	9,0	8,3	7,0	9,0	9,0	7,6
5110140 GL Alice*	5,7	8,0	9,0	9,0	7,3	6,3	9,0	9,0	6,8
5112751 SG-C401	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5112752 SG-C418	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5112753 SG-C424	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	7,3	9,0	9,0	7,9
5112754 SG-C445	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3	7,3	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4

Tab. 9

**Vyzimování v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Winterhardiness 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	8,7	9,0	9,0	7,7	8,7	7,0	7,3	9,0	7,7
5110140 GL Alice*	7,0	9,0	9,0	6,7	8,3	6,0	6,7	9,0	6,6
5112751 SG-C401	9,0	9,0	9,0	7,3	8,7	6,7	7,3	9,0	7,6
5112752 SG-C418	8,7	9,0	9,0	7,7	9,0	6,7	6,7	9,0	7,5
5112753 SG-C424	8,0	9,0	9,0	7,7	9,0	7,0	7,3	9,0	7,5
5112754 SG-C445	8,0	9,0	9,0	7,3	9,0	6,3	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

**Stav po zimě v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Condition of vegetation after winter 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	6,0	9,0	7,7	7,7	8,0	7,0	7,3	9,0	7,5
5110140 GL Alice*	4,0	8,0	6,7	6,7	6,7	6,0	6,7	9,0	6,4
5112751 SG-C401	7,0	9,0	8,3	7,3	8,7	7,3	7,3	9,0	7,8
5112752 SG-C418	7,0	9,0	8,0	7,7	8,7	6,7	6,7	9,0	7,7
5112753 SG-C424	7,0	9,0	8,3	7,7	8,7	7,0	7,3	9,0	7,9
5112754 SG-C445	6,7	9,0	8,3	7,3	8,3	7,0	9,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 11

**Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Early vigour 2024, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	5,0	8,3	8,7	9,0	7,7	9,0	8,0	9,0	7,4
5110140 GL Alice*	3,0	8,7	8,3	6,0	7,3	9,0	7,0	9,0	5,8
5112751 SG-C401	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5112752 SG-C418	6,3	9,0	8,7	7,0	8,0	9,0	8,0	9,0	7,3
5112753 SG-C424	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5112754 SG-C445	7,0	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

**Začátek kvetení**

[Beginning of flowering (days) 2025]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	201	191	199	199	204	195	177	183	194
5110140 GL Alice*	209	197	203	205	213	198	182	188	199
5112751 SG-C401	202	192	196	202	205	196	177	184	194
5112752 SG-C418	201	191	201	200	205	195	178	184	194
5112753 SG-C424	201	191	195	199	214	195	178	183	195
5112754 SG-C445	201	192	196	201	206	197	179	183	194
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**Délka kvetení (dny) v roce 2025**

[Flowering period (days) 2025]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	40	42	29	40	40	34	38	41	38
5110140 GL Alice*	40	41	26	39	34	32	41	38	36
5112751 SG-C401	39	42	30	39	37	32	39	38	37
5112752 SG-C418	40	43	29	41	38	34	38	37	38
5112753 SG-C424	40	42	34	40	28	33	38	39	37
5112754 SG-C445	40	41	33	40	37	32	36	41	38
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

**Doba do zralosti (dny) v roce 2025**

[Days to maturity 2025]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	305	270	273	271	286	280	258	262	276
5110140 GL Alice*	313	273	279	277	288	283	264	264	280
5112751 SG-C401	303	268	273	272	286	279	258	259	275
5112752 SG-C418	303	267	273	271	286	279	258	260	275
5112753 SG-C424	302	267	273	273	286	279	257	261	275
5112754 SG-C445	304	267	273	271	286	279	258	262	275
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

**Délka rostlin (cm) v roce 2025**

[Stem length (cm) 2025]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	100	115	110	70	63	92	108	126	98
5110140 GL Alice*	99	121	122	77	77	104	119	135	107
5112751 SG-C401	99	113	109	73	68	104	111	121	100
5112752 SG-C418	97	116	111	69	67	96	109	127	99
5112753 SG-C424	94	109	103	70	58	91	108	120	94
5112754 SG-C445	98	115	113	69	72	96	115	126	101
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 16

**Výška porostu (cm) v roce 2025**

[Crop height (cm) 2025]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	96	115	81	65	63	88	108	124	93
5110140 GL Alice*	97	121	102	73	77	105	118	130	103
5112751 SG-C401	95	113	91	66	68	85	104	120	93
5112752 SG-C418	94	116	89	61	67	87	106	123	93
5112753 SG-C424	92	109	86	63	58	84	103	116	89
5112754 SG-C445	96	115	98	64	72	91	109	125	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 17

**Lámání lodyh v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Stem brackling 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	8,7	9,0	7,3	0,0	0,0	9,0	7,7	9,0	8,3
5110140 GL Alice*	8,3	9,0	8,7	0,0	0,0	8,7	7,0	7,0	7,9
5112751 SG-C401	7,7	9,0	7,7	0,0	0,0	7,3	8,3	9,0	8,0
5112752 SG-C418	8,3	9,0	7,7	0,0	0,0	8,7	8,0	9,0	8,3
5112753 SG-C424	7,7	8,7	7,7	0,0	0,0	8,0	7,7	9,0	8,0
5112754 SG-C445	8,0	8,7	8,7	0,0	0,0	8,3	8,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 18

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

[Lodging before harvesting 2025, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5110140 GL Alice*	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5112751 SG-C401	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5112752 SG-C418	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5112753 SG-C424	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5112754 SG-C445	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 19

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

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

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno			✓					✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	7,2
5110140 GL Alice*	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,0	8,0
5112751 SG-C401	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	8,5
5112752 SG-C418	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,7
5112753 SG-C424	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,7	8,4
5112754 SG-C445	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	7,7	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 20

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

[TGW (g) 2025]

Lokalita	HRA	CHL	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5110138 GL Arabella*	457	455	399	392	-	-	493	482	446
5110140 GL Alice*	503	426	416	389	-	-	494	538	461
5112751 SG-C401	446	411	429	365	-	-	432	463	424
5112752 SG-C418	463	406	450	367	-	-	453	495	439
5112753 SG-C424	477	449	469	395	-	-	460	487	456
5112754 SG-C445	456	428	443	365	-	-	455	510	443
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	23

Tab. 21

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2025**

[Summary of the means of the important traits - 2025]

Znak	Komplex listových skvrnitostí bobu	Antraknóza bobu	Komplex kořenových chorob	Komplex virových onemocnění	Rez bobu	Stav před zámrzem	Vyžimování	Stav po zimě	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Lámání lodyh	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	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	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5110138 GL Arabella*	6,9	5,0	6,9	8,2	7,3	7,6	7,7	7,5	7,4	194	38	276	98	93	8,3	7,2	446
5110140 GL Alice*	7,0	5,0	8,0	8,4	7,5	6,8	6,6	6,4	5,8	199	36	280	107	103	7,9	8,0	461
5112751 SG-C401	6,9	6,0	7,8	8,5	7,2	8,3	7,6	7,8	8,3	194	37	275	100	93	8,0	8,5	424
5112752 SG-C418	7,2	5,4	7,4	8,3	8,0	8,0	7,5	7,7	7,3	194	38	275	99	93	8,3	7,7	439
5112753 SG-C424	7,2	5,7	7,7	7,7	7,5	7,9	7,5	7,9	8,3	195	37	275	94	89	8,0	8,4	456
5112754 SG-C445	7,5	6,5	7,0	8,2	8,0	7,8	7,7	7,9	8,3	194	38	275	101	96	8,4	7,7	443
Počet pokusů	2	2	2	2	2	4	4	7	4	8	8	8	8	8	5	2	6