

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 151602/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2026

Bob ozimý
[Field bean]

Vicia faba L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ŘÍJEN 2026

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
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	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem 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 2026*[Assortment of varieties tested in 2026]*

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.		CC	-
5110140	GL Alice *	Saatzucht Gleisdorf Ges. m. b. H.		CC	-
5112751	SG-C401	SELGEN, a.s.		-	2024
5112753	SG-C424	SELGEN, a.s.		-	2024
5112754	SG-C445	SELGEN, a.s.		-	2024

* = soubor srovnávacích odrůd (SSO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 02.10.2025

Datum sklizně: -

Chemické ošetření: 30.04.2026 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Chrlice (CHR)

Datum setí: 07.10.2025

Datum sklizně: 10.07.2026

Chemické ošetření: 07.10.2025 4 l/ha Bandur
28.04.2026 0,5 l/ha Sivanto Energy
28.04.2026 0,1 l/ha Silwet Star
25.05.2026 0,35 l/ha Mospilan Mizu 120 SL
25.05.2026 0,0625 l/ha Decis Forte

Krukanice (KRU)

Datum setí: 03.10.2025

Datum sklizně: -

Chemické ošetření: 10.10.2025 3,5 l/ha Stomp Aqua

Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 15.10.2025

Datum sklizně: -

Chemické ošetření: 16.10.2025 3,5 l/ha Stomp Aqua

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 21.10.2025

Datum sklizně: 06.08.2026

Chemické ošetření: 22.10.2025 4 l/ha Bandur

Staňkov (STV)

Datum setí: 02.10.2025

Datum sklizně: 07.- 09.7.2026

Chemické ošetření: 03.10.2025 3,5 l/ha Stomp Aqua
04.11.2025 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
14.11.2025 2 l/ha Basagran
15.04.2026 1,25 l/ha Corum
15.04.2026 1 l/ha Dash
02.06.2026 0,45 l/ha Mospilan Mizu 120 SL
02.06.2026 62,5 ml/ha Decis Forte
08.06.2026 0,05 l/ha Cyperkill Max

Věrovany (VER)

Datum setí: 17.10.2025

Datum sklizně: -

Chemické ošetření: 17.10.2025 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 difference 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 nejpriznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokusu zaznamenán.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. Do průměru znaku jsou zahrnuty pouze lokality, na 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.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. The average includes only the locations with significant differences among varieties.
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 SSO	= Mean of control varieties
1-2	Lokality	= Trial sites
3		= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-2	Lokality	= Trial sites
3	Průměr	= Mean

Table 3-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Condition of vegetation before winter	
2	Winterhardiness	
3	Condition of vegetation after winter	
4	Early vigour	
5	Beginning of flowering (days)	
6	Flowering period (days)	
7	Days to maturity	
8	Stem length (cm)	
9	Crop height (cm)	
10	Stem brackling	
11	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2026*[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2026]*

Lokalita		CHR	PJA	průměr
a		1	2	3
5112753	SG-C424	4,89	3,20	4,05
5112754	SG-C445	4,57	2,57	3,57
5110138	GL Arabella*	3,59	2,11	2,85
5112751	SG-C401	3,22	1,80	2,51
5110140	GL Alice*	3,40	1,22	2,31
Průměr SSO (*)		3,50	1,67	2,58
MD 0.05		0,28	0,45	0,65

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2026*[Relative yield of grain (%) 2026]*

Lokalita		CHR	PJA	průměr
a		1	2	3
5112753	SG-C424	140	192	157
5112754	SG-C445	131	154	138
5110138	GL Arabella*	103	127	110
5112751	SG-C401	92	108	97
5110140	GL Alice*	97	73	90
MD 0.05		8	27	25

Tab. 3

Komplex listových skvrnitostí bobu v roce 2026, hodnocení 9-1*[Botrytis fabae, Cercospora zonata 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 4

Komplex kořenových chorob v roce 2026, hodnocení 9-1*[Fusarium avenaceum, Rhizoctonia solani 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 5

Stav před zámrzem v roce 2025, hodnocení 9-1*[Condition of vegetation before winter 2025, scale 9-1]*

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

Tab. 6

Vyzimování v roce 2026, hodnocení 9-1*[Winterhardiness 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 7

Stav po zimě v roce 2026, hodnocení 9-1*[Condition of vegetation after winter 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 8

Rychlost počátečního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1*[Early vigour 2025, scale 9-1]*

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

Tab. 9

Začátek kvetení*[Beginning of flowering (days) 2026]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5110138 GL Arabella*	-	222	-	-	202	213	-	212
5110140 GL Alice*	-	217	-	-	210	220	-	216
5112751 SG-C401	-	220	-	-	203	213	-	212
5112753 SG-C424	-	216	-	-	202	214	-	211
5112754 SG-C445	-	214	-	-	203	215	-	211
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

Délka kvetení (dny) v roce 2026*[Flowering period (days) 2026]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5110138 GL Arabella*	-	36	-	-	27	28	-	30
5110140 GL Alice*	-	39	-	-	22	36	-	32
5112751 SG-C401	-	39	-	-	27	29	-	32
5112753 SG-C424	-	43	-	-	27	27	-	32
5112754 SG-C445	-	42	-	-	27	26	-	32
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 11

Doba do zralosti (dny) v roce 2026*[Days to maturity 2026]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5110138 GL Arabella*	-	271	-	-	283	274	-	276
5110140 GL Alice*	-	273	-	-	282	279	-	278
5112751 SG-C401	-	271	-	-	284	273	-	276
5112753 SG-C424	-	271	-	-	283	272	-	275
5112754 SG-C445	-	271	-	-	281	274	-	275
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

Délka rostlin (cm) v roce 2026*[Stem length (cm) 2026]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5110138 GL Arabella*	-	98	-	-	83	47	-	76
5110140 GL Alice*	-	106	-	-	84	50	-	80
5112751 SG-C401	-	101	-	-	82	51	-	78
5112753 SG-C424	-	99	-	-	79	47	-	75
5112754 SG-C445	-	101	-	-	88	49	-	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

Výška porostu (cm) v roce 2026*[Crop height (cm) 2026]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5110138 GL Arabella*	-	84	-	-	78	42	-	68
5110140 GL Alice*	-	90	-	-	76	49	-	72
5112751 SG-C401	-	78	-	-	77	50	-	68
5112753 SG-C424	-	86	-	-	67	43	-	66
5112754 SG-C445	-	86	-	-	77	45	-	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 14

Lámání lodyh v roce 2026, hodnocení 9-1*[Stem brackling 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2026, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 16

Odolnost proti praskání lusků v roce 2026, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2026, scale 9-1]*

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

Tab. 17

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2026*[TGW (g) 2026]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	KRU	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5110138 GL Arabella*	-	491	-	-	401	-	-	446
5110140 GL Alice*	-	422	-	-	401	-	-	412
5112751 SG-C401	-	428	-	-	385	-	-	406
5112753 SG-C424	-	369	-	-	370	-	-	369
5112754 SG-C445	-	408	-	-	373	-	-	390
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	66

Tab. 18

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2026*[Summary of the means of the important traits - 2026]*

Znak	Stav před zámrzem	Vyzimování	Stav po zimě	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Lámání lodyh	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5110138 GL Arabella*	6,7	4,9	4,5	7,8	212	30	276	76	68	8,2	446
5110140 GL Alice*	6,7	4,2	4,0	7,4	216	32	278	80	72	6,9	412
5112751 SG-C401	7,7	5,1	4,9	8,8	212	32	276	78	68	8,7	406
5112753 SG-C424	7,8	5,1	5,2	8,4	211	32	275	75	66	8,2	369
5112754 SG-C445	7,9	5,1	5,3	8,9	211	32	275	79	69	8,4	390
Počet pokusů	3	5	5	4	3	3	3	3	3	2	2