

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 003515/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Bob polní

[Field bean]

Vicia faba L.

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, LEDEN 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
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	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]
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)]
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>
1710013	Merkur*	SELGEN, a.s.		1997	-
5109731	RLS217101	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	-	2023
5111216	SG-C11163	SELGEN, a.s.		-	2024
5111217	SG-C1023	SELGEN, a.s.		-	2024
5111218	SG-C1243	SELGEN, a.s.		-	2024

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Explanatory note :

Table 1-3

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek (%)*[Protein content (%)]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	Průměr
a	1	2	3	4	5	6
1710013 Merkur*	27,91	29,37	27,85	27,29	29,90	28,46
5109731 RLS217101	27,73	32,90	27,68	26,91	28,15	28,67
5111216 SG-C11163	28,78	31,53	27,99	26,18	29,54	28,80
5111217 SG-C1023	28,38	31,61	27,71	28,26	30,96	29,38
5111218 SG-C1243	29,38	32,89	29,90	26,37	29,90	29,69
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,31

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹)*[Yield of protein (kg.ha⁻¹)]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	Průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111216 SG-C11163	1186	1255	371	570	2060	1088
5111217 SG-C1023	1142	1286	448	506	2032	1083
5109731 RLS217101	1254	1440	374	530	1796	1079
5111218 SG-C1243	1327	1038	481	515	1833	1039
1710013 Merkur*	1111	922	347	469	2013	972
MD 0.05	-	-	-	-	-	162

Tab. 3

Výnos dusíkatých látek (%)*[Relative yield of protein (%)]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	Průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111216 SG-C11163	107	136	107	122	102	111,9
5111217 SG-C1023	103	139	129	108	101	111,4
5109731 RLS217101	113	156	108	113	89	110,9
5111218 SG-C1243	119	113	139	110	91	106,8
1710013 Merkur*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,6