

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 011790/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

# Bob polní

*[Field bean]*

*Vicia faba L.*

### sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos

2. výsledky chemických analýz ze sklizně 2018

ING. TOMÁŠ MEZLÍK  
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

---

BRNO, LEDEN 2019

## Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
Llm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

## 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 (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Sortiment registrovaných odrůd zkoušených v roce 2018***[Assortment of registered varieties tested in 2018]*

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>
5077759	Fuego *	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2008	-
5095272	Fanfare	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017	-
5097142	PHP 15-5	P.H. Petersen G		-	2016
5097143	PHP 15-9	P.H. Petersen G		-	2016

\* = srovnávací odrůda (SO)

[\* = control variety]

**Explanatory note :**

Table 1-3

*column:*

a	Lokalita	= Location
1-5	Lokality	= Locations
6	Průměr	= Mean

Tab. 1

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

Lokalita	CHR	VER	JAR	PJA	STV	Průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077759 Fuego *	29,43	28,22	27,25	24,72	30,12	27,95
5095272 Fanfare	30,42	28,29	27,20	27,60	30,72	28,85
5097142 PHP 15-5	30,07	27,49	26,68	27,90	29,34	28,30
5097143 PHP 15-9	29,73	27,73	26,01	27,22	28,97	27,93
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,08

Tab. 2

**Výnos dusíkatých látek (kg.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018***[Yield of nitrogene (kg.ha<sup>-1</sup>) - 2018]*

Lokalita	CHR	VER	JAR	PJA	STV	Průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095272 Fanfare	717	533	929	1289	1495	993
5097143 PHP 15-9	729	548	875	1290	1470	982
5097142 PHP 15-5	711	470	886	1240	1443	950
5077759 Fuego *	704	490	898	963	1461	903
MD 0.05	-	-	-	-	-	95

Tab. 3

**Výnos dusíkatých látek (%) v roce 2018***[Relative yield of nitrogene (%) - 2018]*

Lokalita	CHR	VER	JAR	PJA	STV	Průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095272 Fanfare	102	109	103	134	102	109,9
5097143 PHP 15-9	104	112	97	134	101	108,8
5097142 PHP 15-5	101	96	99	129	99	105,2
5077759 Fuego *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,5