

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

č.j.: UKZUZ 020153/2021

# Lupina úzkolistá

*[Narrow leaved lupin]*

*Lupinus angustifolius L.*

### sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos

2. kvalitativní parametry

ING. TOMÁŠ MEZLÍK  
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

---

BRNO, LEDEN 2021

## 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
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMG	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem 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	písčítohlinitá 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	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Sortiment registrovaných odrůd zkoušených v roce 2020***[Assortment of registered varieties tested in 2020]*

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>
5093033	Tango *	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	2017	-
5095114	Kurant	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	2017	-
5096931	Rumba	Poznaňska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	2018	-
5102836	ZIA-LA01	Prograin ZIA, s.r.o.		-	2019
5104416	Vanyusha	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104417	Karmavy	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104418	Ian	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020
5104414	Huslyar	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

**Explanatory note :**

Table 1-4

*column:*

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

Tab. 1

**Obsah dusíkatých látek v roce 2020***[Nitrogene content (%) - 2020]*

Lokalita	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4
5093033 Tango *	30,50	33,26	34,14	32,63
5095114 Kurant	34,45	33,96	32,46	33,62
5096931 Rumba	34,07	32,89	32,56	33,17
5102836 ZIA-LA01	30,97	32,03	30,92	31,31
5104416 Vanyusha	32,37	31,56	33,02	32,32
5104417 Karmavy	29,87	33,44	30,02	31,11
5104418 Ian	31,19	34,40	35,00	33,53
5104414 Huslyar	31,26	33,57	35,21	33,35
MD 0.05	-	-	-	2,53

Tab. 2

**Výnos dusíkatých látek (kg.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020***[Yield of nitrogene (kg.ha<sup>-1</sup>) - 2020]*

Lokalita	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4
5093033 Tango *	1044	910	1180	1045
5095114 Kurant	1108	1013	1122	1081
5096931 Rumba	1096	956	1081	1044
5102836 ZIA-LA01	946	1105	941	997
5104416 Vanyusha	988	1105	883	992
5104417 Karmavy	766	1053	692	837
5104418 Ian	834	997	801	877
5104414 Huslyar	968	1158	1096	1074
MD 0.05	-	-	-	203

Tab. 3

**Výnos dusíkatých látek (%) v roce 2020***[Relative yield of nitrogene (%) - 2020]*

Lokalita	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4
5093033 Tango *	100	100	100	100,0
5095114 Kurant	106	111	95	103,5
5096931 Rumba	105	105	92	100,0
5102836 ZIA-LA01	91	121	80	95,5
5104416 Vanyusha	95	121	75	95,0
5104417 Karmavy	73	116	59	80,1
5104418 Ian	80	110	68	84,0
5104414 Huslyar	93	127	93	102,8
MD 0.05	-	-	-	19,4

Tab. 4

**Obsah alkaloidů (%) v sušině - 2020***[Relative alkaloids content in grain dry matter - 2020]*

Lokalita	CHR	JAR	STV	průměr
a	1	2	3	4
5093033 Tango *	0,033	0,031	0,027	0,030
5095114 Kurant	0,037	0,034	0,042	0,038
5096931 Rumba	0,036	0,034	0,039	0,036
5102836 ZIA-LA01	0,042	0,042	0,033	0,039
5104416 Vanyusha	0,028	0,027	0,028	0,028
5104417 Karmavy	0,035	0,025	0,035	0,032
5104418 Ian	0,024	0,030	0,034	0,029
5104414 Huslyar	0,035	0,024	0,031	0,030
MD 0,05	-	-	-	0,008