

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

č.j.: UKZUZ 020201/2021

Lupina žlutá

[Yellow lupin]

Lupinus luteus 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
Hradec nad Svitavou	HRA	450	6,5	624	HMm - jh
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
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 (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černoze typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černoze hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědoze typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědoze luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambize typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambize pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvize typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvize pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litoze typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvize typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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	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>
5105038	Perkoz *	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR		-	-
5104415	Wladko	MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.		-	2020

* = srovnávací odrůda (SRO)

[= control variety]*

Explanatory note :

Table 1-4

column:

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

Tab. 1

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

Lokalita	HRA	CHR	JAR	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5105038 Perkoz *	38,18	34,33	36,14	37,78	37,47	36,78
5104415 Wladko	41,69	37,41	41,29	40,24	38,63	39,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,81

Tab. 2

Výnos dusíkatých látek (kg.ha⁻¹) v roce 2020*[Yield of nitrogene (kg.ha⁻¹) - 2020]*

Lokalita	HRA	CHR	JAR	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5105038 Perkoz *	795	440	811	588	416	610
5104415 Wladko	1298	856	1452	938	781	1065
MD 0.05	-	-	-	-	-	149

Tab. 3

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

Lokalita	HRA	CHR	JAR	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5105038 Perkoz *	100	100	100	100	100	100,0
5104415 Wladko	163	195	179	159	188	174,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	24,4

Tab. 4

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

Lokalita	HRA	CHR	JAR	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5105038 Perkoz *	0,021	0,035	0,033	0,043	0,038	0,034
5104415 Wladko	0,026	0,040	0,029	0,034	0,032	0,032
MD 0,05	-	-	-	-	-	0,008