

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 201820/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

Vikev huňatá

[Hairy vetch]

Vicia villosa Roth.

1. polní pozorování a výnos



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ČERVENEC 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]
Chrastava	CHT	345	7,1	798	HMI-ph
Hradec nad Svitavou	HRA	450	6,5	624	HMm - jh
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - 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	[Luvic-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]
LIm	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	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021*[Assortment of tested varieties in 2021]*

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>
5106110	Rea *		KLEE AGRO s.r.o.	CC	-
5104088	DSVVVr166413	Deutsche Saatveredelung AG		-	2020
5105734	DSVVVr176407	Deutsche Saatveredelung AG		-	2020

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Charakteristiky pokusů *[Trials-main features]*

Chrastava (CHT)

Datum setí: 21.09.2020
Datum sklizně: -
Chemické ošetření: -

Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 16.09.2020
Datum sklizně: 14.06.2021
Chemické ošetření: -

Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí: 21.09.2020
Datum sklizně: 08.06.2021
Chemické ošetření: -

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 18.09.2020
Datum sklizně: 08.06.2021
Chemické ošetření: -

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 a 4 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy (*) na příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference 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 nejpříznivější 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. V tabulce 5-12 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 and 4 are related to a mean of control variety (*) 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. Concerning table no. 5-12 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note :

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

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

Table 5-12

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 13

column

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Condition of vegetation after emergence	
2	Early vigour	
3	Condition of vegetation after winter	
4	Winter hardiness	
5	Stem length (cm)	
6	Days from sowing to flowering	
7	Lodging before harvesting	
8	Crop height	

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) in 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	35,77	44,61	-	40,19
5105734 DSVVr176407	-	33,20	43,13	-	38,17
5104088 DSVVr166413	-	27,57	37,59	-	32,58
Průměr SRO (*)	-	35,77	44,61	-	40,19
MD 0.05	-	1,44	2,42	-	2,00

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021*[Fresh matter yield (%) in 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	100	100	-	100,0
5105734 DSVVr176407	-	93	97	-	95,0
5104088 DSVVr166413	-	77	84	-	81,1
MD 0.05 v %	-	4	5	-	5,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) in 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	6,33	8,43	-	7,38
5105734 DSVVr176407	-	6,21	6,75	-	6,48
5104088 DSVVr166413	-	5,57	6,97	-	6,27
Průměr SRO (*)	-	6,33	8,43	-	7,38
MD 0.05	-	0,29	0,44	-	2,38

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021*[Dry matter yield (%) in 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	100	100	-	100,0
5105734 DSVVr176407	-	98	80	-	87,8
5104088 DSVVr166413	-	88	83	-	85,0
MD 0.05 v %	-	5	5	-	32,2

Tab. 5

Stav porostu po vzejití v roce 2020, hodnocení 9-1*[Condition of vegetation after emergence 2020, scale 9-1]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno	✓			✓	
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	6,7	6,7	9,0	7,3	7,0
5104088 DSVVr166413	3,0	6,7	9,0	6,0	4,5
5105734 DSVVr176407	5,3	6,7	9,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	3,7

Tab. 6

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1*[Early vigour 2021, scale 9-1]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	6,7	7,7	9,0	9,0	7,8
5104088 DSVVr166413	1,0	5,0	6,0	8,3	4,0
5105734 DSVVr176407	5,3	6,3	8,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	2,1

Tab. 7

Stav porostu po zimě v roce 2021, hodnocení 9-1*[Condition of vegetation after winter 2021, scale 9-1]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	6,0	7,3	9,0	7,7	7,0
5104088 DSVVr166413	1,0	5,7	9,0	5,7	4,1
5105734 DSVVr176407	5,3	6,0	9,0	6,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	2,8

Tab. 8

Vyzimování v roce 2021, hodnocení 9-1*[Winter hardiness in 2021, scale 9-1]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno	✓			✓	
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	9,0	9,0	9,0	7,3	8,2
5104088 DSVVr166413	5,0	9,0	9,0	5,7	5,4
5105734 DSVVr176407	9,0	9,0	9,0	6,3	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	5,3

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2021*[Stem length (cm) 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	127	94	95	105
5104088 DSVVr166413	-	100	84	94	93
5105734 DSVVr176407	-	114	91	84	96
MD 0.05	-	-	-	-	17

Tab. 10

Doba od setí do začátku kvetení (dny)*[Days from sowing to flowering 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	265	258	259	262
5104088 DSVVr166413	-	264	257	259	261
5105734 DSVVr176407	-	266	259	259	263

Tab. 11

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2021, scale 9-1]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	6,3	6,3	4,0	6,3
5104088 DSVVr166413	-	5,3	5,0	4,3	5,2
5105734 DSVVr176407	-	5,7	5,7	4,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

Tab. 12

Výška porostu (cm) v roce 2021*[Crop height (cm) 2021]*

Lokalita	CHT	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5106110 Rea *	-	68	66	66	67
5104088 DSVVr166413	-	53	54	68	58
5105734 DSVVr176407	-	64	60	62	62
MD 0.05	-	-	-	-	12

Tab. 13

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Stav porostu po vzejití	Rychlost počátečního růstu	Stav porostu po zimě	Vyzimování	Délka rostlin	Doba od setí do začátku kvetení	Poléhání před sklizní	Výška porostu
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	dny	9-1	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5106110 Rea *	7,0	7,8	7,0	8,2	105	262	6,3	67
5104088 DSVVr166413	4,5	4,0	4,1	5,4	93	261	5,2	58
5105734 DSVVr176407	6,2	6,5	5,8	7,7	96	263	5,7	62
Počet pokusů	2	3	3	2	3	2	2	3