

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2014

Štírovník růžkatý

[Birdsfoot trefoil]

Lotus corniculatus L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2014

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2011

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2011]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina:	obilní směs ZH	Hnojení N:	20.3.2014	25 kg.ha ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	7.4.2011				
Data sečí:	5.6.2014	Chemické	2.4.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	22.7.2014	ošetření:	19.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	24.9.2014		25.7.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	21.4.2011				
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	14.7.2014		6.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	27.8.2014		18.7.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	21.4.2011				
Data sečí:	5.6.2014	Chemické	4.4.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	14.7.2014	ošetření:			
	5.9.2014				

Staňkov:

Předplodina:	Hrách	Hnojení N:	25.3.2014	30 kg.ha ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2011				
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	5.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	8.7.2014	ošetření:	11.7.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	15.8.2014		19.8.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

1.2. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2012

[View of locations and methodics - year of sowing 2012]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - h

Charakteristika pokusů:

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina:	pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2014	25 kg.ha ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2012				
Data sečí:	10.6.2014	Chemické	2.4.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	22.7.2014	ošetření:	19.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	24.9.2014		25.7.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	27.4.2012				
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	14.7.2014		6.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	27.8.2014		18.7.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	26.4.2012				
Data sečí:	5.6.2014	Chemické	4.4.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	8.7.2014	ošetření:		0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	8.9.2014				

Staňkov:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	21.3.2012				
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	6.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	8.7.2014	ošetření:	11.7.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	15.8.2014		18.8.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Vysoká:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	24.5.2012	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
Data sečí:	3.6.2014	ošetření:	12.6.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	18.7.2014		1.8.2014	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	9.10.2014				

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)*[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

Metodika zkoušek

Registrační zkoušky jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znáhodněných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znáhodnění v blocích. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	15
vzdálenost řádků	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečný

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku. K preventivnímu ošetření porostů proti kořenovým chorobám Státní rostlinolékařská správa povolila experimentální použití přípravku Prosaro 250 EC.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

Zpracování výsledků:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné 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 pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek kvetení 1. seče je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Evaluating of results:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4 are related to a mean of control varieties -SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD 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. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Beginning of flowering 1st cut is expressed as number of days from 1.1.

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2011

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2011]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1870002	Lotar *	OSEVA UNI, a.s.		1981	
1870003	Polom *	Národní pol'nohospodárske a potravinárske centrum, SK	MORSEVA, spol. s r.o.	1991	
5086591	CD 21	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2011
5086658	Maleják	SEED SERVICE s.r.o., Vysoké Mýto			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2011

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	58,1	60,0	92,6	64,6	68,8
5086591 CD 21	54,8	62,2	90,5	62,2	67,4
5086658 Maleják	57,5	60,1	86,2	65,2	67,2
1870003 Polom *	54,4	59,2	82,3	61,4	64,3
Průměr SSRO (*)	56,3	59,6	87,5	63,0	66,6
MD 0.05	5,6	1,4	3,8	2,5	3,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	103	101	106	103	103,4
5086591 CD 21	97	104	103	99	101,3
5086658 Maleják	102	101	99	103	101,0
1870003 Polom *	97	99	94	97	96,6
MD 0.05	10	2	4	4	5,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2011

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	12,16	13,41	17,48	14,51	14,39
5086658 Maleják	12,13	13,19	16,28	13,93	13,88
5086591 CD 21	11,62	13,15	16,68	13,89	13,83
1870003 Polom *	10,85	12,10	15,44	13,43	12,96
Průměr SSRO (*)	11,51	12,75	16,46	13,97	13,67
MD 0.05	1,01	0,33	0,73	0,56	0,43

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	106	105	106	104	105,2
5086658 Maleják	105	103	99	100	101,5
5086591 CD 21	101	103	101	99	101,2
1870003 Polom *	94	95	94	96	94,8
MD 0.05	9	3	4	4	3,1

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011*[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno						
a		1	2	3	4	5
1870002	Lotar *	99	100	96	70	-
1870003	Polom *	99	100	95	68	-
5086591	CD 21	100	100	96	74	-
5086658	Maleják	100	100	95	74	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno						
a		1	2	3	4	5
1870002	Lotar *	8,3	7,7	8,3	5,0	-
1870003	Polom *	8,3	7,7	8,0	3,0	-
5086591	CD 21	9,0	7,7	8,7	5,0	-
5086658	Maleják	9,0	8,0	8,7	5,0	-

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2014 - rok zásevu 2011*[Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5
1870002	Lotar *	156	153	152	149	153
1870003	Polom *	154	149	151	150	151
5086591	CD 21	156	148	150	149	151
5086658	Maleják	154	148	151	149	150
MD 0.05		-	-	-	-	2

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno						
a		1	2	3	4	5
1870002	Lotar *	5,0	8,0	3,0	5,0	-
1870003	Polom *	5,7	7,7	3,0	5,0	-
5086591	CD 21	5,0	8,0	3,0	5,0	-
5086658	Maleják	5,3	8,0	3,0	5,0	-

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2011*[Plant lenght 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	52	47	75	48	56
1870003 Polom *	45	45	73	48	53
5086591 CD 21	51	45	76	47	55
5086658 Maleják	52	45	75	49	55
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno		✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	8,3	7,7	8,7	5,0	6,3
1870003 Polom *	8,3	8,0	8,3	7,0	7,5
5086591 CD 21	8,3	9,0	8,7	5,0	7,0
5086658 Maleják	8,7	8,7	8,3	5,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	3,0

Tab.11

Poléhání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Lodging before 2st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	0,0	8,3	4,0	7,0	-
1870003 Polom *	0,0	8,0	4,3	7,0	-
5086591 CD 21	0,0	8,0	4,3	7,0	-
5086658 Maleják	0,0	8,3	4,0	7,0	-

Tab. 12

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2011*[Plant lenght 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	51	41	59	40	48
1870003 Polom *	48	40	57	37	46
5086591 CD 21	49	43	60	43	49
5086658 Maleják	49	41	60	37	47
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 13

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	8,0	7,7	7,7	5,0	-
1870003 Polom *	8,0	8,0	7,7	5,0	-
5086591 CD 21	8,0	8,3	8,3	5,0	-
5086658 Maleják	8,0	8,3	6,3	5,0	-

Tab. 14

Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	0,0	0,0	6,0	5,0	-
1870003 Polom *	0,0	0,0	5,0	5,0	-
5086591 CD 21	0,0	0,0	6,0	5,0	-
5086658 Maleják	0,0	0,0	6,0	5,0	-

Tab. 15

Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[bean yellow mosaic virus, BYMV, clover yellow vein virus, CIYVV, red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	0,0	7,0	0,0	7,0	-
1870003 Polom *	0,0	7,0	0,0	7,0	-
5086591 CD 21	0,0	7,0	0,0	7,0	-
5086658 Maleják	0,0	7,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[*Pseudoopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranhiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii* - 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	0,0	7,0	3,0	7,0	-
1870003 Polom *	0,0	7,0	3,0	7,0	-
5086591 CD 21	0,0	7,0	3,0	7,0	-
5086658 Maleják	0,0	7,0	5,0	7,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2011

[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2011]

Znak	Začátek kvetení 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče
Jednotka	dnů od 1.1.	cm	9-1	cm
a	1	2	3	4
1870002 Lotar *	153	56	6,3	48
1870003 Polom *	151	53	7,5	46
5086591 CD 21	151	55	7,0	49
5086658 Maleják	150	55	6,8	47
	4	4	2	4

3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
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 5-16

column:

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

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2011	
2	Plant length 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011	
3	Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
4	Plant length 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2011	

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2012]*

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 Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1870002	Lotar *	OSEVA UNI, a.s.		1981	
1870003	Polom *	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, SK	MORSEVA, spol. s r.o.	1991	
5086591	CD 21	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2011
5086658	Maleják	SEED SERVICE s.r.o. Vysoké Mýto			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086591 CD 21	58,5	66,6	86,7	85,2	90,4	77,5
5086658 Maleják	57,6	65,9	87,5	84,2	91,0	77,2
1870002 Lotar *	55,5	63,9	90,1	82,4	90,7	76,5
1870003 Polom *	47,7	63,9	81,7	80,9	85,1	71,8
Průměr SSRO (*)	51,6	63,9	85,9	81,6	87,9	74,2
MD 0.05	3,5	2,7	11,3	1,5	2,3	2,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086591 CD 21	113	104	101	104	103	104,5
5086658 Maleják	112	103	102	103	104	104,1
1870002 Lotar *	108	100	105	101	103	103,1
1870003 Polom *	92	100	95	99	97	96,9
MD 0.05	7	4	13	2	3	3,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086591 CD 21	9,78	12,28	16,48	18,40	16,41	14,67
1870002 Lotar *	9,57	12,15	16,70	17,82	16,20	14,49
5086658 Maleják	9,48	12,60	16,37	17,92	15,98	14,47
1870003 Polom *	8,24	12,30	15,67	17,52	15,67	13,88
Průměr SSRO (*)	8,91	12,22	16,19	17,67	15,94	14,18
MD 0.05	0,60	0,54	2,56	0,34	0,39	0,42

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086591 CD 21	110	100	102	104	103	103,4
1870002 Lotar *	107	99	103	101	102	102,1
5086658 Maleják	106	103	101	101	100	102,0
1870003 Polom *	93	101	97	99	98	97,9
MD 0.05	7	4	16	2	2	2,9

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	100	99	95	100	100	-
1870003 Polom *	99	99	92	100	99	-
5086591 CD 21	99	99	96	100	99	-
5086658 Maleják	100	100	95	100	99	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	8,0	8,0	8,7	5,0	8,0	-
1870003 Polom *	8,0	7,7	8,3	5,0	8,7	-
5086591 CD 21	8,0	8,0	8,3	5,0	8,0	-
5086658 Maleják	8,0	7,7	8,3	5,0	8,0	-

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	161	152	153	149	149	153
1870003 Polom *	159	150	152	150	147	152
5086591 CD 21	161	150	152	149	151	153
5086658 Maleják	159	148	152	149	151	152
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	5,0	8,0	3,7	5,0	8,3	6,5
1870003 Polom *	7,0	7,0	3,3	5,0	9,0	7,0
5086591 CD 21	5,0	7,0	3,0	5,0	8,7	6,0
5086658 Maleják	5,0	7,3	3,3	5,0	8,3	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Plant lenght 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	46	44	76	64	53	57
1870003 Polom *	38	41	77	55	46	51
5086591 CD 21	45	45	79	56	48	55
5086658 Maleják	43	45	75	61	50	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	7,0	8,0	8,7	5,0	9,0	6,0
1870003 Polom *	6,0	8,0	8,3	7,0	9,0	6,5
5086591 CD 21	7,0	8,7	8,0	5,0	9,0	6,0
5086658 Maleják	7,0	8,7	8,7	5,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,4

Tab.11

Poléhání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Lodging before 2st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	5,0	8,0	8,0	7,0	8,7	-
1870003 Polom *	5,0	7,7	8,0	7,0	8,3	-
5086591 CD 21	5,0	7,3	7,7	7,0	8,7	-
5086658 Maleják	5,0	7,3	8,0	7,0	9,0	-

Tab. 12

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Plant lenght 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	53	40	55	51	53	50
1870003 Polom *	49	41	53	46	51	48
5086591 CD 21	55	44	51	45	49	49
5086658 Maleják	54	42	51	49	50	49
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1870002	Lotar *	8,0	8,3	8,0	7,0	9,0	-
1870003	Polom *	8,0	8,3	8,0	7,0	9,0	-
5086591	CD 21	8,0	9,0	8,7	7,0	9,0	-
5086658	Maleják	8,0	8,7	8,7	7,0	9,0	-

Tab. 14

Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1870002	Lotar *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
1870003	Polom *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5086591	CD 21	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5086658	Maleják	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[bean yellow mosaic virus, BYMV, clover yellow vein virus, CIYVV, red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1870002	Lotar *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
1870003	Polom *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5086591	CD 21	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5086658	Maleják	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranthiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii - 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1870002	Lotar *	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-
1870003	Polom *	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-
5086591	CD 21	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-
5086658	Maleják	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2012]*

Znak	Začátek kvetení 1. seče	Poléhání rostlin 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče
Jednotka	dnů od 1.1.	9-1	cm	9-1	cm
a	1	2	3	4	5
1870002 Lotar *	153	6,5	57	6,0	50
1870003 Polom *	152	7,0	51	6,5	48
5086591 CD 21	153	6,0	55	6,0	49
5086658 Maleják	152	6,2	55	6,0	49
	5	2	5	2	5

3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

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

Table 5-16

column:

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

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2012	
2	Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
3	Plant length 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	
4	Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
5	Plant length 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	