

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 226424/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

Štírovník růžkatý [Birdsfoot trefoil]

Lotus corniculatus L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2019

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2017

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2017]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina: obilní směs na ZH Hnojení: 22.03.2019 LAV 27% 20 kg.ha-1

Datum setí: 22.05.2017

Data sečí: 06.06.2019

27.06.2019

20.08.2019

Chrastava:

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 10.04.2017

Data sečí: 05.06.2019

08.07.2019

15.08.2019

16.09.2019

Pusté Jakartice:

Předplodina: řepa cukrová

Datum setí: 11.05.2017

Data sečí: 03.06.2019

02.07.2019

26.08.2019

Staňkov:

Předplodina: řepka ozimá

Datum setí: 13.04.2017

Data sečí: 12.06.2019

18.07.2019

15.08.2019

18.09.2019

Vysoká:

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 17.05.2017

Data sečí: 06.06.2019

01.08.2019

11.10.2019

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2018]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina: pšenice jarní

Datum setí: 14.05.2018

Data sečí: 07.06.2019

27.06.2019

20.08.2019

Chrastava:

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 11.04.2018

Data sečí: 05.06.2019

08.07.2019

15.08.2019

16.09.2019

Pusté Jakartice:

Předplodina: pšenice jarní

Datum setí: 10.05.2018

Data sečí: 03.06.2019

02.07.2019

26.08.2019

Staňkov:

Předplodina: řepka ozimá

Datum setí: 13.04.2018

Data sečí: 12.06.2019

18.07.2019

15.08.2019

18.09.2019

Vysoká:

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 31.05.2018

Data sečí: 06.06.2019

01.08.2019

11.10.2019

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický 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	písčito-hlinitá 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>

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4 vztaheny k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference 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 nejpriznivější 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.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
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.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2017]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
1870002	Lotar *	OSEVA UNI, a.s.		1981	
5086658	Maleják *	SEED SERVICE s.r.o.		2015	
5099143	Odrůda C	SEED SERVICE s.r.o.			2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	62,6	66,9	64,8	72,6	36,1	60,6
5099143 Odrůda C	61,8	62,8	64,3	70,6	35,6	59,0
5086658 Malejác *	62,4	65,9	62,7	70,5	33,4	59,0
Průměr SSRO (*)	62,5	66,4	63,7	71,5	34,8	59,8
MD 0.05	6,0	4,7	8,0	1,5	2,0	1,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	100	101	102	101	104	101,4
5099143 Odrůda C	99	95	101	99	102	98,7
5086658 Malejác *	100	99	98	99	96	98,6
MD 0.05	10	7	13	2	6	2,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	11,23	13,40	15,63	18,65	9,05	13,59
5099143 Odrůda C	11,63	13,14	15,71	17,95	9,21	13,53
5086658 Malejác *	11,57	14,59	15,30	17,36	8,49	13,46
Průměr SSRO (*)	11,40	13,99	15,47	18,01	8,77	13,53
MD 0.05	1,22	0,95	1,87	0,39	0,51	0,81

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	98	96	101	104	103	100,5
5099143 Odrůda C	102	94	102	100	105	100,0
5086658 Malejác *	102	104	99	96	97	99,5
MD 0.05	11	7	12	2	6	6,0

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 rok zásevu 2017*[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	100	99	99	100	97	-
5086658 Malejác *	100	100	100	100	97	-
5099143 Odrůda C	100	99	99	100	96	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0	8,5
5086658 Malejác *	7,0	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5099143 Odrůda C	7,0	7,0	9,0	7,0	8,7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Beginning of flowering 1st cut 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	154	154	151	157	151	154
5086658 Malejác *	155	151	151	154	150	153
5099143 Odrůda C	154	151	151	155	154	153
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Lodging before 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	0,0	0,0	4,0	5,0	0,0	-
5086658 Malejác *	0,0	0,0	4,0	5,0	0,0	-
5099143 Odrůda C	0,0	0,0	4,0	5,0	0,0	-

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Plant length 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	48	49	58	53	58	53
5086658 Malejác *	49	50	61	61	67	58
5099143 Odrůda C	50	46	61	60	60	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	8,0	9,0	5,7	7,0	9,0	8,0
5086658 Maleják *	8,0	8,7	6,0	5,0	9,0	6,8
5099143 Odrůda C	8,0	7,7	6,3	7,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 11

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Plant lenght 2nd cut (cm) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	40	44	52	20	29	37
5086658 Maleják *	40	44	52	23	27	37
5099143 Odrůda C	43	42	49	24	31	38
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	5,0	5,0	8,0	7,0	8,3	6,0
5086658 Maleják *	5,0	5,3	7,7	5,0	8,7	5,2
5099143 Odrůda C	5,0	4,3	7,7	7,0	9,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Leaf spots - 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	6,0
5086658 Maleják *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	7,0
5099143 Odrůda C	0,0	7,0	5,0	9,0	0,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,1

Tab. 14

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2017]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrůstání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí jetelovin
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	cm	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1870002 Lotar *	8,5	154	53	8,0	37	6,0	6,0
5086658 Maleják *	8,0	153	58	6,8	37	5,2	7,0
5099143 Odrůda C	7,8	153	55	7,3	38	5,7	7,0
Počet lokalit	2	4	5	2	5	2	2

2.1.3. 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 5-13

column:

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

Table 14

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Beginning of flowering 1st cut 2019 - year of sowing 2017	
3	Plant lenght 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017	
4	Regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Plant lenght 2nd cut (cm) 2019 - year of sowing 2017	
6	Regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Leaf spots - 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 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 Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1870002	Lotar *	OSEVA UNI, a.s.		1981	
5086658	Maleják *	SEED SERVICE s.r.o.		2015	
5099143	Odrůda C	SEED SERVICE s.r.o.			2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099143 Odrůda C	82,2	95,7	87,0	78,0	26,8	73,9
5086658 Maleják *	79,7	97,9	82,4	73,7	26,0	71,9
1870002 Lotar *	75,4	92,2	78,0	77,3	23,8	69,3
Průměr SSRO (*)	77,6	95,0	80,2	75,5	24,9	70,6
MD 0.05	5,1	1,7	7,1	1,3	1,2	3,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099143 Odrůda C	106	101	108	103	107	104,7
5086658 Maleják *	103	103	103	98	104	101,8
1870002 Lotar *	97	97	97	102	96	98,2
MD 0.05	7	2	9	2	5	4,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099143 Odrůda C	13,97	18,22	15,87	18,78	6,92	14,75
5086658 Maleják *	13,93	18,68	14,81	18,80	6,69	14,58
1870002 Lotar *	12,95	16,16	14,66	19,13	6,34	13,85
Průměr SSRO (*)	13,44	17,42	14,74	18,96	6,51	14,21
MD 0.05	0,96	0,33	1,52	0,33	0,29	0,91

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099143 Odrůda C	104	105	108	99	106	103,8
5086658 Maleják *	104	107	100	99	103	102,6
1870002 Lotar *	96	93	100	101	97	97,4
MD 0.05	7	2	10	2	5	6,4

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 rok zásevu 2018*[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	99	100	100	100	98	-
5086658 Maleják *	99	100	100	100	98	-
5099143 Odrůda C	100	100	100	100	99	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	9,0	9,0	9,0	7,0	8,0	-
5086658 Maleják *	9,0	9,0	8,7	7,0	9,0	-
5099143 Odrůda C	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Beginning of flowering 1st cut 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	154	155	151	161	146	153
5086658 Maleják *	154	154	150	157	145	152
5099143 Odrůda C	151	154	149	156	146	151
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Lodging before 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	0,0	4,3	0,0	7,0	0,0	-
5086658 Maleják *	0,0	4,3	0,0	7,0	0,0	-
5099143 Odrůda C	0,0	3,7	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Plant lenght 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	59	57	67	53	55	58
5086658 Maleják *	59	59	64	56	58	59
5099143 Odrůda C	60	60	67	56	60	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	9,0	8,0	9,0	7,0	8,3	7,5
5086658 Maleják *	9,0	8,7	8,7	5,0	8,3	6,8
5099143 Odrůda C	9,0	9,0	8,3	7,0	8,7	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 11

Poléhání 2. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Lodging before 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5086658 Maleják *	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5099143 Odrůda C	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-

Tab. 12

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Plant length 2nd cut (cm) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	39	45	55	33	25	39
5086658 Maleják *	39	48	52	37	27	41
5099143 Odrůda C	39	47	55	37	27	42
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	5,0	6,0	8,3	7,0	8,7	-
5086658 Maleják *	5,0	6,3	8,0	5,0	9,0	-
5099143 Odrůda C	5,0	6,0	8,7	7,0	9,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Leaf spots - 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1870002 Lotar *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5086658 Maleják *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5099143 Odrůda C	0,0	7,0	7,0	9,0	0,0	-

Tab. 15

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2018]*

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	58	7,5	39
5086658 Maleják *	152	59	6,8	41
5099143 Odrůda C	151	61	8,0	42
Počet lokalit	5	5	2	4

2.2.3. 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 5-14

column:

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

Table 15

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Beginning of flowering 1st cut 2019 - year of sowing 2018	
2	Plant lenght 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018	
3	Regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
4	Plant lenght 2nd cut (cm) 2019 - year of sowing 2018	