

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 221310/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

Jetel luční 4n [Red clover 2n]

Trifolium pratense L.

1. polní pozorování a výnos
2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2020

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. 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)]	[Temperatur e (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
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	Chemické ošetření:	30.04.2020	Dicopur M 750	0,3 l.ha-1
Datum setí: 14.05.2018 Data sečí: 11.06.2020 20.07.2020 02.10.2020	Hnojení:	22.03.2020	LAV 27%	20 kg.ha-1
Chrastava: Předplodina: ječmen jarní	Chemické ošetření:	18.06.2020 18.06.2020 13.07.2020 13.07.2020	Corum Dash HC Corum Dash HC	0,6 l.ha-1 0,6 l.ha-1 0,6 l.ha-1 0,6 l.ha-1
Datum setí: 11.04.2018 Data sečí: 08.06.2020 07.07.2020 06.08.2020 14.09.2020				
Staňkov: Předplodina: řepka ozimá	Chemické ošetření:	08.04.2020 08.04.2020 17.04.2020 17.06.2020 17.06.2020	Corum Dash HC Agil 100 EC Corum Dash HC	1,25 l.ha-1 1,0 l.ha-1 0,8 l.ha-1 1,25 l.ha-1 1,0 l.ha-1
Datum setí: 13.04.2018 Data sečí: 12.06.2020 13.07.2020 02.09.2020				
Vysoká: Předplodina: ječmen jarní	Chemické ošetření:	24.06.2020	Dicopur M 750	0,3 l.ha-1
Datum setí: 31.05.2018 Data sečí: 03.06.2020 27.07.2020				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2019]

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)]	[Temperatur e (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
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: směska na ZH

Chemické ošetření: 30.04.2020 Dicopur M 750 0,3 l.ha-1

Datum setí: 17.04.2019

Data sečí: 11.06.2020
20.07.2020
02.10.2020

Chrastava:

Předplodina: ječmen jarní

Chemické ošetření: 18.06.2020 Corum 0,6 l.ha-1
18.06.2020 Dash HC 0,6 l.ha-1

Datum setí: 08.04.2019

Data sečí: 08.06.2020
07.07.2020
06.08.2020
14.09.2020

Lípa:

Předplodina: kukuřice

Datum setí: 05.04.2019

Data sečí: 24.06.2020
18.08.2020
24.09.2020

Staňkov:

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 04.04.2019
Data sečí: 09.06.2020
13.07.2020
03.09.2020

Chemické ošetření: 08.04.2020 Corum 1,25 l.ha-1
08.04.2020 Dash HC 1,0 l.ha-1
17.04.2020 Agil 100 EC 0,8 l.ha-1
17.06.2020 Corum 1,25 l.ha-1
17.06.2020 Dash HC 1,0 l.ha-1

Vysoká:

Předplodina: svazenka

Datum setí: 16.04.2019
Data sečí: 03.06.2020
27.07.2020

Chemické ošetření: 24.06.2020 Dicopur M 750 0,3 l.ha-1

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>	
CMm	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	písčítohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jilovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jilovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jil (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 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 projevily 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 2020 - rok zásevu 2018

[Assortment of varieties tested in 2020 - year of sowing 2018]

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]
1780011	Tempus *	OSEVA UNI, a.s.		1988	
1780016	Vesna *	DLF-Seeds, s.r.o.		1992	
1780028	Amos *	DLF-Seeds, s.r.o.		1998	
5100781	DO-20	OSEVA UNI, a.s.			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	91,3	75,3	53,7	47,0	66,8
5100781 DO-20	93,2	70,6	52,5	46,5	65,7
1780028 Amos *	87,2	70,5	52,3	46,1	64,0
1780016 Vesna *	78,4	64,0	45,8	44,2	58,1
Průměr SSRO (*)	85,6	69,9	50,6	45,8	63,0
MD 0.05	5,9	5,3	2,2	2,4	4,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	107	108	106	103	106,1
5100781 DO-20	109	101	104	102	104,3
1780028 Amos *	102	101	103	101	101,6
1780016 Vesna *	92	92	91	97	92,3
MD 0.05	7	8	4	5	6,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	13,25	11,53	10,08	11,29	11,54
5100781 DO-20	14,21	11,09	9,79	10,95	11,51
1780028 Amos *	13,41	10,96	9,57	11,19	11,28
1780016 Vesna *	12,94	10,18	9,41	10,45	10,75
Průměr SSRO (*)	13,20	10,89	9,69	10,98	11,19
MD 0.05	0,91	0,79	0,41	0,56	0,50

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	100	106	104	103	103,1
5100781 DO-20	108	102	101	100	102,9
1780028 Amos *	102	101	99	102	100,8
1780016 Vesna *	98	93	97	95	96,0
MD 0.05	7	7	4	5	4,5

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	7,7	8,3	5,7	7,0	7,2
1780016 Vesna *	4,7	4,0	6,7	7,3	5,1
1780028 Amos *	6,3	7,7	9,0	6,7	7,7
5100781 DO-20	6,7	6,0	4,7	6,7	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	3,0

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	7,7	8,0	7,0	9,0	7,8
1780016 Vesna *	5,0	3,3	7,0	9,0	4,2
1780028 Amos *	6,0	7,7	7,0	9,0	6,8
5100781 DO-20	7,0	7,0	7,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	3,1

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2020 - rok zásevu 2018
[Beginning of flowering 1st cut 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	162	155	157	154	157
1780016 Vesna *	156	153	154	152	154
1780028 Amos *	162	155	163	154	159
5100781 DO-20	163	155	162	154	159
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 8

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2018
[Plant length 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	73	52	51	58	59
1780016 Vesna *	64	33	49	59	51
1780028 Amos *	70	52	52	58	58
5100781 DO-20	73	45	65	57	60
MD 0.05	-	-	-	-	9

Tab. 9

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1780016 Vesna *	4,3	4,3	7,0	9,0	5,2
1780028 Amos *	8,0	7,7	8,0	9,0	7,9
5100781 DO-20	8,3	7,3	8,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 10

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2018
[Plant length 2nd cut (cm) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	69	57	51	59	59
1780016 Vesna *	62	49	50	60	55
1780028 Amos *	71	57	51	57	59
5100781 DO-20	67	54	57	56	59
MD 0.05	-	-	-	-	5

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	7,0	9,0	8,0	9,0	8,0
1780016 Vesna *	4,0	3,0	6,0	9,0	4,3
1780028 Amos *	6,3	8,0	8,0	9,0	7,4
5100781 DO-20	6,3	7,3	8,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,8

Tab. 12

Bílá hniloba jetele v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Sclerotinia trifoliorum 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	0,0	0,0	5,7	0,0	-
1780016 Vesna *	0,0	0,0	6,7	0,0	-
1780028 Amos *	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100781 DO-20	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 13

Křčkové a kořenové hniloby jetelovin v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Crown and root rots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	6,0	7,0	5,0	0,0	6,0
1780016 Vesna *	3,0	3,0	7,0	0,0	4,3
1780028 Amos *	5,0	7,0	9,0	0,0	7,0
5100781 DO-20	5,0	5,0	5,0	0,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	3,1

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Leaf spots - 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	7,0	7,0	7,0	0,0	7,0
1780016 Vesna *	7,0	7,0	7,0	0,0	7,0
1780028 Amos *	7,0	7,0	7,0	0,0	7,0
5100781 DO-20	5,0	7,0	5,0	0,0	5,0

Tab. 15

Virové mozaiky jetele - 1. seč v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780011 Tempus *	0,0	0,0	7,0	8,0	-
1780016 Vesna *	0,0	0,0	7,0	8,0	-
1780028 Amos *	0,0	0,0	7,0	8,0	-
5100781 DO-20	0,0	0,0	7,0	8,0	-

Tab. 16

Padlí jetele v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Erysiphe trilonii, Erysiphe polygoni 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	4	5	6
1780011 Tempus *	0,0	0,0	8,0	0,0	-
1780016 Vesna *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780028 Amos *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5100781 DO-20	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2018]*

Znak	Úplnost porostu na jaře	Rychlost jarního růstu	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	7,2	7,8	59	9,0	59	8,0
1780016 Vesna *	5,1	4,2	51	5,2	55	4,3
1780028 Amos *	7,7	6,8	58	7,9	59	7,4
5100781 DO-20	5,8	7,0	60	7,9	59	7,2
Počet lokalit	3	2	4	3	4	3

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2018]*

Znak	Krčkové a kořenové hniloby jetelovin	Začátek kvetení 1. seče	Komplex listových skvrnitostí jetelovin
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	9-1
a	1	2	3
1780011 Tempus *	6,0	157	7,0
1780016 Vesna *	4,3	154	7,0
1780028 Amos *	7,0	159	7,0
5100781 DO-20	5,0	159	5,0
Počet lokalit	3	4	2

2.1.3. 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	Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
3	Plant length 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2018	
4	Regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
5	Plant length 2nd cut (cm) 2020 - year of sowing 2018	
6	Regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Crown and root rots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Beginning of flowering 1st cut 2020 - year of sowing 2018	
3	Leaf spots - 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020 - rok zásevu 2019*[Assortment of varieties tested in 2020 - year of sowing 2019]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1780011	Tempus *	OSEVA UNI, a.s.		1988	
1780016	Vesna *	DLF-Seeds, s.r.o.		1992	
1780028	Amos *	DLF-Seeds, s.r.o.		1998	
5100781	DO-20	OSEVA UNI, a.s.			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2019

[Tables - year of sowing 2019]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t .ha-1) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Fresh matter yield (t.ha-1) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1780028 Amos *	102,0	130,7	76,5	76,0	58,5	88,7
1780011 Tempus *	102,3	137,8	77,6	71,7	52,9	88,5
5100781 DO-20	96,7	129,2	76,5	75,5	57,6	87,1
1780016 Vesna *	84,4	107,0	70,1	62,9	57,4	76,4
Průměr SSRO (*)	96,2	125,2	74,8	70,2	56,2	84,5
MD 0.05	8,7	9,0	2,8	1,4	7,6	7,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1780028 Amos *	106	104	102	108	104	105,0
1780011 Tempus *	106	110	104	102	94	104,7
5100781 DO-20	101	103	102	108	102	103,0
1780016 Vesna *	88	85	94	90	102	90,4
MD 0.05	9	7	4	2	14	9,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t .ha-1) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Dry matter yield (t.ha-1) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1780028 Amos *	16,44	19,21	18,01	15,03	13,84	16,51
5100781 DO-20	16,23	19,63	18,62	13,75	14,03	16,45
1780011 Tempus *	17,68	19,96	18,70	13,06	12,09	16,30
1780016 Vesna *	14,62	16,21	17,41	12,19	12,80	14,65
Průměr SSRO (*)	16,25	18,46	18,04	13,43	12,91	15,82
MD 0.05	1,55	1,29	0,73	0,24	1,80	1,24

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1780028 Amos *	101	104	100	112	107	104,4
5100781 DO-20	100	106	103	102	109	104,0
1780011 Tempus *	109	108	104	97	94	103,0
1780016 Vesna *	90	88	97	91	99	92,6
MD 0.05	10	7	4	2	14	7,8

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,8
1780016 Vesna *	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0	7,5
1780028 Amos *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5100781 DO-20	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	9,0	8,3	8,0	7,0	9,0	8,2
1780016 Vesna *	9,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0
1780028 Amos *	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0
5100781 DO-20	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Beginning of flowering 1st cut 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	165	157	166	161	154	161
1780016 Vesna *	162	156	166	159	152	159
1780028 Amos *	165	158	167	161	154	161
5100781 DO-20	167	159	166	161	155	162
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Lodging before 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	0,0	9,0	6,0	0,0	0,0	7,5
1780016 Vesna *	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,2
1780028 Amos *	0,0	7,7	6,7	0,0	0,0	7,2
5100781 DO-20	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Plant length 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	59	73	81	58	54	65
1780016 Vesna *	60	71	74	62	59	65
1780028 Amos *	63	69	74	67	55	66
5100781 DO-20	61	72	80	62	56	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1780016 Vesna *	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
1780028 Amos *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100781 DO-20	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 11

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2019
[Plant length 2nd cut (cm) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	80	55	48	52	60	59
1780016 Vesna *	82	54	45	56	59	59
1780028 Amos *	80	55	47	55	59	59
5100781 DO-20	78	53	52	48	60	58
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	8,7	8,7	9,0	7,0	9,0	8,7
1780016 Vesna *	6,7	7,0	9,0	7,0	9,0	6,8
1780028 Amos *	8,3	8,3	9,0	7,0	9,0	8,3
5100781 DO-20	7,7	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

Bílá hniloba jetele v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Sclerotinia trifoliorum 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
1780016 Vesna *	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-
1780028 Amos *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100781 DO-20	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 14

Krčkové a kořenové hniloby jetelovin v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Crown and root rots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	8,5
1780016 Vesna *	0,0	7,0	0,0	5,0	0,0	6,0
1780028 Amos *	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5100781 DO-20	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	

Tab. 15

Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Leaf spots - 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	7,0	0,0	5,0	7,0	0,0	-
1780016 Vesna *	7,0	0,0	5,0	7,0	0,0	-
1780028 Amos *	7,0	0,0	5,0	7,0	0,0	-
5100781 DO-20	7,0	0,0	5,0	7,0	0,0	-

Tab. 16

Virové mozaiky jetele - 1. seč v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780016 Vesna *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780028 Amos *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5100781 DO-20	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 17

Padlí jetele v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019
[Erysiphe trilolii, Erysiphe polygoni 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
1780016 Vesna *	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1780028 Amos *	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5100781 DO-20	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2019
[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2019]

Znak	Úplnost porostu na jaře	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Poléhání 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Délka rostlin 2. seče
Jednotka	9-1	9-1	dnů od 1.1.	9-1	cm	cm
a	1	2	3	4	5	6
1780011 Tempus *	8,8	8,2	161	7,5	65	59
1780016 Vesna *	7,5	8,0	159	7,2	65	59
1780028 Amos *	9,0	9,0	161	7,2	66	59
5100781 DO-20	8,8	9,0	162	7,8	66	58
Počet lokalit	2	2	5	2	5	5

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2019
[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2019]

Znak	Rychlost obrůstání po 2. seči	Krčkové a kořenové hniloby jetelovin
Jednotka	9-1	9-1
a	1	2
1780011 Tempus *	8,7	8,5
1780016 Vesna *	6,8	6,0
1780028 Amos *	8,3	9,0
5100781 DO-20	8,3	8,5
Počet lokalit	2	2

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 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
2	Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
3	Beginning of flowering 1st cut 2020 - year of sowing 2019	
4	Lodging before 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
5	Plant length 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2019	
6	Plant length 2nd cut (cm) 2020 - year of sowing 2019	

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
2	Crown and root rots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	