ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 205032/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Jetel luční 4n

[Red clover 4n]

Trifolium pratense L.

1. polní pozorování a výnos ☑

2. kvalitativní parametry ☐

ING. JIŘÍ NUNVÁŘ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2024

1. Přehled zkušebních stanic
[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2022
[Trial sites and guidelines - year of sowing 2022]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNl	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNl	h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:
Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 14.04.2022
Data sečí: 07.06.2024
22.07.2024

Chemické ošetření: 18.06.2024 Dicopur M750 0,30 $l.ha^{-1}$

Hnojení: 19.03.2024 LAV 27% 20 $kg.ha^{-1}$

Chrastava:
Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 20.04.2022
Data sečí: 21.05.2024
24.06.2024
13.08.2024

Lípa:
Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 13.04.2022
Data sečí: 04.06.2024
23.07.2024
19.09.2024

Staňkov:
Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 21.04.2022
Data sečí: 27.05.2024
23.07.2024
30.09.2024

Vysoká:
Předplodina: svazenka

Datum setí: 21.06.2022
Data sečí: 27.05.2024
17.07.2024

Chemické ošetření: 29.05.2024 Dicopur M750 0,30 $l.ha^{-1}$

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2023
[Trial sites and guidelines - year of sowing 2023]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNl	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNl	h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:
Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 27.04.2023
Data sečí: 07.06.2024
22.07.2024

Chrastava:
Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 25.04.2023
Data sečí: 21.05.2024
24.06.2024
13.08.2024
23.09.2024

Lípa:
Předplodina: směska na ZH

Datum setí: 21.04.2023
Data sečí: 04.06.2024
23.07.2024
19.09.2024

Staňkov:
Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 26.05.2023
Data sečí: 27.05.2024
23.07.2024
30.09.2024

Vysoká:
Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 13.04.2023
Data sečí: 27.05.2024
17.07.2024

Chemické ošetření:	29.05.2024	Dicopur M750	0,30 l.ha^{-1}
	07.06.2024	Basagran	2,00 l.ha^{-1}
	07.06.2024	Karate se Zeon Technologií 5 CS	0,20 l.ha^{-1}
	18.10.2024	Dicopur M750	0,30 l.ha^{-1}
Hnojení:	08.04.2024	LAV 27%	30 kg.ha^{-1}

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	*[Taxonomic soil classification system]*	
CCq	Černice glejová	*[Phaeozems]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	Hnědozem luvická	*[Haplic Luvisols]*
HNm	Hnědozem modální	*[Haplic Luvisols]*
KAd	Kambizem dystrická	*[Cambisols]*
KAg	Kambizem oglejená	*[Cambisols]*
KAl	Kambizem luvická	*[Cambisols]*
KAm	Kambizem modální	*[Cambisols]*
KAq	Kambizem glejhová	*[Cambisols]*
KAr	Kambizem arenická	*[Cambisols]*
LUg	Luvizem oglejená	*[Albeluvisols]*
LUm	Luvizem modální	*[Albeluvisols]*
PGm	Pseudoglej modální	*[Stagnosols]*
PRm	Pararendzina modální	*[Calcaric Leptosols]*
PRr	Pararendzina arenická	*[Calcaric Leptosols]*
RGr	Regozem arenická	*[Arenosols]*

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá 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 soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

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 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 projevily významné meziodrůdové rozdíly.

6. "-" = 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. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

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 2024 - rok zásevu 2022
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2022]

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]*
1780011	Tempus*	OSEVA UNI, a.s.		1988	
1780016	Vesna*	DLF Seeds, s.r.o.		1992	
1780028	Amos*	DLF Seeds, s.r.o.		1998	
5106339	DO-28	OSEVA UNI, a.s.			2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2022
[Tables - year of sowing 2022]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t .ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106339	DO-28	28,1	39,3	34,1	74,4	51,7	45,5
1780011	Tempus*	29,1	40,4	35,9	73,9	47,8	45,4
1780016	Vesna*	26,0	37,3	31,5	71,3	51,1	43,4
1780028	Amos*	23,1	33,9	36,3	70,3	47,3	42,2
	Průměr SSRO (*)	26,1	37,2	34,5	71,8	48,7	43,7
	MD 0.05	4,4	6,2	3,3	1,8	1,3	2,7

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106339	DO-28	108	106	99	104	106	104,3
1780011	Tempus*	112	109	104	103	98	104,0
1780016	Vesna*	100	100	91	99	105	99,4
1780028	Amos*	89	91	105	98	97	96,6
	MD 0.05	17	17	9	3	3	6,3

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t .ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106339	DO-28	6,40	8,21	7,87	15,90	10,18	9,71
1780011	Tempus*	6,29	8,39	8,43	14,99	9,77	9,57
1780016	Vesna*	5,92	8,04	7,32	14,66	10,15	9,22
1780028	Amos*	5,38	7,72	8,74	14,16	9,66	9,13
	Průměr SSRO (*)	5,86	8,05	8,16	14,60	9,86	9,31
	MD 0.05	0,99	1,34	0,70	0,42	0,23	0,66

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106339	DO-28	109	102	96	109	103	104,3
1780011	Tempus*	107	104	103	103	99	102,9
1780016	Vesna*	101	100	90	100	103	99,0
1780028	Amos*	92	96	107	97	98	98,1
	MD 0.05	17	17	9	3	2	7,0

Tab. 5
Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Completeness of growth in spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	8,0	7,0	9,0	9,0	7,3	-
1780016	Vesna*	6,7	6,7	9,0	7,7	6,7	-
1780028	Amos*	4,3	5,3	9,0	8,3	6,3	-
5106339	DO-28	7,0	7,3	9,0	9,0	7,7	-

Tab. 6
Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
1780016	Vesna*	5,0	7,7	9,0	7,0	9,0	7,2
1780028	Amos*	4,0	7,0	9,0	7,7	8,0	6,7
5106339	DO-28	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 7
Začátek kvetení 1. seče v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Beginning of flowering 1st cut 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	153	141	147	138	147	145
1780016	Vesna*	151	139	146	138	147	144
1780028	Amos*	158	140	148	140	148	147
5106339	DO-28	151	142	148	138	147	145
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8
Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Plant lenght 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	48	33	47	65	53	49
1780016	Vesna*	47	35	45	63	52	48
1780028	Amos*	43	35	52	64	53	50
5106339	DO-28	49	33	52	64	53	50
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 9
Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	6,0	7,0	9,0	8,3	8,0	7,3
1780016	Vesna*	5,7	6,7	9,0	8,3	9,0	7,4
1780028	Amos*	4,7	5,7	9,0	7,7	7,7	6,4
5106339	DO-28	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 10
Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Plant lenght 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	68	35	57	55	55	54
1780016	Vesna*	66	35	60	54	55	54
1780028	Amos*	60	31	58	54	54	52
5106339	DO-28	65	32	61	53	55	53
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 11
Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	1,7	8,0	7,0	9,0	2,0	8,0
1780016	Vesna*	1,7	6,7	8,0	8,0	2,0	7,6
1780028	Amos*	1,0	5,7	8,0	8,0	2,0	7,2
5106339	DO-28	1,7	7,0	8,0	9,0	2,0	8,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12
Krčkové a kořenové hniloby jetelovin v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Crown and root rots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	8,0	7,0	0,0	0,0	6,0	7,0
1780016	Vesna*	5,0	5,0	0,0	0,0	6,0	5,3
1780028	Amos*	4,0	4,0	0,0	0,0	6,0	4,7
5106339	DO-28	6,0	6,0	0,0	0,0	7,0	6,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 13
Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Leaf spots - 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓			✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	7,0	7,0	0,0	7,0	7,0
1780016	Vesna*	0,0	7,0	7,0	0,0	5,0	6,0
1780028	Amos*	0,0	5,0	7,0	0,0	3,0	4,0
5106339	DO-28	0,0	7,0	7,0	0,0	7,0	7,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 14
Virové mozaiky jetele - 1. seč v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1 st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
1780016	Vesna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
1780028	Amos*	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5106339	DO-28	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 15
Padlí jetele v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Erysiphe trilolii, Erysiphe polygoni 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	3,7	x	0,0	x	-
1780016	Vesna*	0,0	3,3	x	0,0	x	-
1780028	Amos*	0,0	3,7	x	0,0	x	-
5106339	DO-28	0,0	2,7	x	0,0	x	-

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd
Note: x = the disease occurred with unsufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 16
Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2022]

Znak		Rychlost jarního růstu	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka		9-1	cm	9-1	cm	9-1
	a	1	2	3	4	5
1780011	Tempus*	8,0	49	7,3	54	8,0
1780016	Vesna*	7,2	48	7,4	54	7,6
1780028	Amos*	6,7	50	6,4	52	7,2
5106339	DO-28	7,5	50	7,5	53	8,0
Počet lokalit		4	5	4	5	3

Tab. 17
Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2022]

Znak		Krčkové a kořenové hniloby jetelovin	Začátek kvetení 1. seče	Komplex listových skvrnitostí jetelovin 3. seč
Jednotka		9-1	dny	9-1
	a	1	2	3
1780011	Tempus*	7,0	145	7,0
1780016	Vesna*	5,3	144	6,0
1780028	Amos*	4,7	147	4,0
5106339	DO-28	6,3	145	7,0
Počet lokalit		3	5	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 5-15
column:

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

Table 16
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
2	Plant lenght 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022	
3	Regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
4	Plant lenght 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2022	
5	Regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	

Table 17
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Crown and root rots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
2	Beginning of flowering 1st cut 2024 - year of sowing 2022	
3	Leaf spots - 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2023]

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]*
1780011	Tempus*	OSEVA UNI, a.s.		1988	
1780016	Vesna*	DLF Seeds, s.r.o.		1992	
1780028	Amos*	DLF Seeds, s.r.o.		1998	
5109684	JLHJPOZ	Ing. Hana Jakešová, CSc.			2023

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2023
[Tables - year of sowing 2023]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t .ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1780028	Amos*	85,3	75,1	55,7	113,3	80,9	82,0
5109684	JLHJPOZ	85,4	65,4	58,0	113,6	84,4	81,4
1780011	Tempus*	81,6	65,8	52,7	106,7	69,7	75,3
1780016	Vesna*	68,2	58,1	42,0	106,2	74,5	69,8
	Průměr SSRO (*)	78,4	66,3	50,1	108,7	75,0	75,7
	MD 0.05	7,8	4,5	3,9	3,3	3,2	5,3

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1780028	Amos*	109	113	111	104	108	108,3
5109684	JLHJPOZ	109	99	116	104	113	107,4
1780011	Tempus*	104	99	105	98	93	99,5
1780016	Vesna*	87	88	84	98	99	92,2
	MD 0.05	10	7	8	3	4	7,0

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t .ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1780028	Amos*	18,41	14,85	12,68	23,71	15,50	17,03
5109684	JLHJPOZ	18,07	14,13	13,60	22,30	15,08	16,64
1780011	Tempus*	17,69	13,42	12,73	21,74	12,89	15,69
1780016	Vesna*	15,83	12,62	10,57	21,89	13,68	14,92
	Průměr SSRO (*)	17,31	13,63	11,99	22,45	14,02	15,88
	MD 0.05	1,91	1,02	0,90	0,76	0,58	0,89

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1780028	Amos*	106	109	106	106	111	107,2
5109684	JLHJPOZ	104	104	113	99	108	104,8
1780011	Tempus*	102	98	106	97	92	98,8
1780016	Vesna*	91	93	88	98	98	93,9
	MD 0.05	11	8	8	3	4	5,6

Tab. 5
Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Completeness of growth in spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	8,0	7,3	9,0	9,0	6,0	-
1780016	Vesna*	8,0	7,0	9,0	9,0	7,7	-
1780028	Amos*	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5109684	JLHJPOZ	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	-

Tab. 6
Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	9,0	7,3	7,0	9,0	7,0	7,6
1780016	Vesna*	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
1780028	Amos*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5109684	JLHJPOZ	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 7
Začátek kvetení 1. seče v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Beginning of flowering 1st cut 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	151	141	147	139	147	145
1780016	Vesna*	148	140	145	138	146	143
1780028	Amos*	151	142	148	139	147	145
5109684	JLHJPOZ	152	142	148	138	147	145
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 8
Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Plant lenght 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	83	45	68	65	54	63
1780016	Vesna*	80	46	72	65	69	66
1780028	Amos*	84	51	66	65	71	67
5109684	JLHJPOZ	82	46	69	64	67	66
	MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 9
Poléhání 1. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Lodging before 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1780016	Vesna*	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1780028	Amos*	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109684	JLHJPOZ	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10
Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

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	8,0	8,7
1780016	Vesna*	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	8,3
1780028	Amos*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5109684	JLHJPOZ	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 11
Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2023
[Plant lenght 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	76	48	54	55	67	60
1780016	Vesna*	72	45	50	55	56	56
1780028	Amos*	70	49	56	54	61	58
5109684	JLHJPOZ	70	41	54	52	55	54
	MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 12
Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓			
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	4,0	8,0	8,0	9,0	3,0	8,0
1780016	Vesna*	4,0	7,0	7,0	9,0	3,0	7,0
1780028	Amos*	4,0	9,0	8,0	9,0	3,0	8,5
5109684	JLHJPOZ	4,0	8,0	7,0	9,0	3,0	7,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 13
Krčkové a kořenové hniloby jetelovin v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Crown and root rots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓			✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	8,5
1780016	Vesna*	0,0	6,0	0,0	0,0	7,0	6,5
1780028	Amos*	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5109684	JLHJPOZ	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	8,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14
Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Leaf spots - 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	7,0	5,0	0,0	5,0	-
1780016	Vesna*	0,0	7,0	5,0	0,0	5,0	-
1780028	Amos*	0,0	7,0	5,0	0,0	7,0	-
5109684	JLHJPOZ	0,0	7,0	5,0	0,0	5,0	-

Tab. 15
Virové mozaiky jetele - 1. seč v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1 st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
1780016	Vesna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
1780028	Amos*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5109684	JLHJPOZ	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 16
Padlí jetele v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023
[Erysiphe trilolii, Erysiphe polygoni 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓			
	a	1	2	3	4	5	6
1780011	Tempus*	0,0	4,0	7,7	0,0	x	5,8
1780016	Vesna*	0,0	3,3	7,0	0,0	x	5,2
1780028	Amos*	0,0	3,3	9,0	0,0	x	6,2
5109684	JLHJPOZ	0,0	4,7	8,3	0,0	x	6,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd
Note: x = the disease occurred with unsufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2023

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2023]

Znak		Rychlost jarního růstu	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka		9-1	cm	9-1	cm	9-1
a		1	2	3	4	5
1780011	Tempus*	7,6	63	8,7	60	8,0
1780016	Vesna*	8,3	66	8,3	56	7,0
1780028	Amos*	9,0	67	9,0	58	8,5
5109684	JLHJPOZ	8,8	66	8,9	54	7,5
Počet lokalit		4	5	4	5	2

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2023

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2023]

Znak		Krčkové a kořenové hniloby jetelovin	Začátek kvetení 1. seče	Padlí jetele
Jednotka		9-1	dny	9-1
a		1	2	3
1780011	Tempus*	8,5	145	5,8
1780016	Vesna*	6,5	143	5,2
1780028	Amos*	9,0	145	6,2
5109684	JLHJPOZ	8,5	145	6,5
Počet lokalit		2	5	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 5-16
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	Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023	
2	Plant lenght 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2023	
3	Regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023	
4	Plant lenght 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2023	
5	Regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023	

Table 18
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Crown and root rots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023	
2	Beginning of flowering 1st cut 2024 - year of sowing 2023	
3	Erysiphe trilolii, Erysiphe polygoni 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023	