ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204740/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024 ROK ZÁSEVU 2021, 2022

5 - sečný pokus - (pastevní)
5 cut trial - (grazing)

Festulolium 4n

[Festulolium]

x Festulolium Asch.& Graebn.

1. polní pozorování a výnos ☑

2. kvalitativní parametry ☐

ING. JIŘÍ NUNVÁŘ
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2024

1. Přehled zkušebních stanic
[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2021
[Trial sites - year of sowing 2021]

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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	19.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			10.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		4.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2024		3.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	3.6.2024		6.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	2.7.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
				1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
			14.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	14.5.2024		4.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	5.6.2024		12.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	4.7.2024	Chemické			
	12.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	8.10.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	15.4.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			15.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	31.3.2021		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2024		2.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	4.6.2024		7.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	1.7.2024	Chemické			
	6.8.2024	ošetření:	25.7.2024	1,0 l.ha^{-1}	Aminex 500 SL
	26.9.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	12.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
			9.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2021		20.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2024		30.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
	19.6.2024				
	29.7.2024				
	25.9.2024				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			23.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		13.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		23.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	11.6.2024				
	22.7.2024				
	17.10.2024				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2022
[Trial sites - 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	Hnojení N:	19.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			10.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	2.5.2022		4.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2024		3.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	3.6.2024		6.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	2.7.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
				1,0 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
			14.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	14.5.2024		4.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	5.6.2024		12.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	4.7.2024	Chemické			
	12.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	7.10.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			15.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	12.4.2022		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2024		2.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	4.6.2024		7.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	1.7.2024	Chemické			
	6.8.2024	ošetření:	25.7.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Aminex 500 SL
	26.9.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepa krmná	Hnojení N:	12.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
			11.5.024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	29.3.2022		21.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2024		30.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
	20.6.2024				
	29.7.2024				
	30.9.2024				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			23.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	20.4.2022		13.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		23.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	11.6.2024				
	22.7.2024				

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, 6, 8 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.

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, 6, 8 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 symtom 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.

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2021
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2021]

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]*
1330008	Lofa*	DLF Seeds, s.r.o.		1997	
5086529	Hathor*	DLF Seeds, s.r.o.		2015	
5106294	ILVO216848	Feldsaaten Freudenberger GmbH & Co. KG, Německo			2021

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2021
[Tables - year of sowing 2021]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	7,9	3,3	3,6	18,9	7,3	8,2
1330008	Lofa*	7,3	2,4	4,1	18,3	6,9	7,8
5106294	ILVO216848	6,0	2,8	3,5	11,8	7,4	6,3
	Průměr SSRO (*)	7,6	2,8	3,9	18,6	7,1	8,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	104	116	94	102	103	102,5
1330008	Lofa*	96	84	106	98	97	97,5
5106294	ILVO216848	79	101	89	63	104	78,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	31,3

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	1,94	1,01	0,99	4,53	2,27	2,15
1330008	Lofa*	1,73	0,73	0,97	4,57	2,01	2,00
5106294	ILVO216848	1,64	0,94	0,93	2,94	2,33	1,76
	Průměr SSRO (*)	1,83	0,87	0,98	4,55	2,14	2,07
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,63

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	106	116	101	100	106	103,5
1330008	Lofa*	94	84	99	100	94	96,5
5106294	ILVO216848	89	108	95	65	109	84,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	30,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106294	ILVO216848	21,7	16,3	15,9	46,9	14,2	23,0
5086529	Hathor*	20,8	14,9	15,2	43,9	12,8	21,5
1330008	Lofa*	19,8	14,0	16,0	41,0	11,8	20,5
	Průměr SSRO (*)	20,3	14,5	15,6	42,4	12,3	21,0
	MD 0.05	0,9	2,2	1,6	3,4	1,4	1,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106294	ILVO216848	107	113	102	111	115	109,4
5086529	Hathor*	102	103	97	103	104	102,3
1330008	Lofa*	98	97	103	97	96	97,7
	MD 0.05	5	15	10	8	11	7,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106294	ILVO216848	5,44	4,48	4,82	12,84	4,19	6,35
5086529	Hathor*	4,59	4,16	4,52	11,57	3,83	5,73
1330008	Lofa*	4,62	3,80	4,37	11,12	3,47	5,48
	Průměr SSRO (*)	4,61	3,98	4,44	11,34	3,65	5,61
	MD 0.05	0,22	0,56	0,43	0,91	0,41	0,40

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5106294	ILVO216848	118	112	109	113	115	113,3
5086529	Hathor*	100	105	102	102	105	102,3
1330008	Lofa*	100	95	98	98	95	97,7
	MD 0.05	5	14	10	8	11	7,2

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Completeness of growth in spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	7,7	6,7	8,3	6,0	7,3	-
5086529	Hathor*	8,3	6,3	8,3	6,3	7,3	-
5106294	ILVO216848	9,0	8,3	8,3	9,0	7,7	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓		
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	7,7	8,0	8,3	9,0	7,0	8,2
5086529	Hathor*	8,7	9,0	8,3	9,0	7,0	8,9
5106294	ILVO216848	7,7	7,0	8,3	7,0	7,0	7,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	4,7	7,0	8,0	9,0	7,3	-
5086529	Hathor*	5,3	6,7	8,0	9,0	7,3	-
5106294	ILVO216848	4,7	6,0	8,0	9,0	7,7	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	26	26	23	35	31	28
5086529	Hathor*	28	31	21	47	34	32
5106294	ILVO216848	25	24	19	29	39	27
MD 0.05		-	-	-	-	-	7

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	6,7	5,3	7,0	9,0	7,0	6,4
5086529	Hathor*	6,3	5,3	7,0	9,0	7,0	6,4
5106294	ILVO216848	6,0	6,7	5,7	9,0	9,0	7,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	2,3

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	3,0	4,7	6,3	7,7	3,3	5,0
5086529	Hathor*	3,7	4,7	5,7	6,0	5,0	5,0
5106294	ILVO216848	5,7	5,7	7,0	9,0	7,0	6,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,2

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	2,0	6,0	4,7	5,7	1,0	4,6
5086529	Hathor*	2,0	6,3	4,0	5,0	1,0	4,3
5106294	ILVO216848	4,0	7,0	6,0	7,0	1,0	6,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,7

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of regrowth after 4th cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	1,0	5,7	4,7	-	-	-
5086529	Hathor*	1,0	4,7	4,7	-	-	-
5106294	ILVO216848	1,3	6,0	6,0	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	7,0	6,7	7,0	5,0	6,0	6,4
5086529	Hathor*	6,3	6,0	7,0	4,7	5,0	5,9
5106294	ILVO216848	7,0	6,3	7,3	6,7	6,0	6,8
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,7

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓				
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	6,3	4,0	0,0	0,0	0,0	5,2
5086529	Hathor*	6,3	5,0	0,0	0,0	0,0	5,7
5106294	ILVO216848	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,5

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2021]

Znak		Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka		9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
	a	1	2	3	4	5	6	7
1330008	Lofa*	8,2	28	6,4	5,0	4,6	6,4	5,2
5086529	Hathor*	8,9	32	6,4	5,0	4,3	5,9	5,7
5106294	ILVO216848	7,2	27	7,1	6,9	6,0	6,8	7,2
Počet lokalit		3	5	3	5	4	13x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky
[Explanatory note]

Table 1, 3, 5, 7
column:

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

Table 2, 4, 6, 8
column:

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

Table 9-18
column:

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

Table 19
column:

a	Znak = Character
	Jednotka = Unit
	Počet lokalit = Number of locations
1	Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021
2	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2021
3	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021
4	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021
5	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021
6	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021

2.2.1. 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]*
1330008	Lofa*	DLF Seeds, s.r.o.		1997	
5086529	Hathor*	DLF Seeds, s.r.o.		2015	
5106294	ILVO216848	Feldsaaten Freudenberger GmbH & Co. KG, Německo			2021

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

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	10,3	5,1	4,0	30,9	12,9	12,6
1330008	Lofa*	9,1	4,1	3,5	25,9	11,4	10,8
5106294	ILVO216848	7,3	5,1	5,0	21,4	10,1	9,8
	Průměr SSRO (*)	9,7	4,6	3,7	28,4	12,2	11,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	106	110	107	109	106	107,8
1330008	Lofa*	94	90	93	91	94	92,2
5106294	ILVO216848	75	110	133	75	83	83,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	25,6

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	2,54	1,51	1,07	8,33	3,83	3,46
1330008	Lofa*	2,27	1,25	0,85	7,00	3,99	3,07
5106294	ILVO216848	2,04	1,73	1,36	5,57	3,54	2,85
	Průměr SSRO (*)	2,41	1,38	0,96	7,67	3,91	3,26
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,94

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5086529	Hathor*	105	109	112	109	98	105,9
1330008	Lofa*	95	91	88	91	102	94,1
5106294	ILVO216848	85	126	141	73	90	87,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	28,9

Tab. 5

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
5106294	ILVO216848	25,8	24,5	20,2	50,4	15,8	27,3
5086529	Hathor*	26,3	22,2	20,3	50,9	16,6	27,3
1330008	Lofa*	25,4	20,7	19,3	44,7	15,0	25,0
	Průměr SSRO (*)	25,9	21,4	19,8	47,8	15,8	26,1
	MD 0.05	1,7	1,9	2,2	1,9	1,0	2,1

Tab. 6

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
5106294	ILVO216848	100	114	102	106	100	104,6
5086529	Hathor*	102	104	103	106	105	104,3
1330008	Lofa*	98	96	97	94	95	95,7
	MD 0.05	7	9	11	4	6	7,9

Tab. 7

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
5106294	ILVO216848	6,60	6,79	5,79	13,69	5,12	7,60
5086529	Hathor*	6,16	5,96	5,80	13,78	4,88	7,32
1330008	Lofa*	5,85	5,56	5,61	12,29	5,04	6,87
	Průměr SSRO (*)	6,01	5,76	5,70	13,04	4,96	7,09
	MD 0.05	0,45	0,54	0,62	0,51	0,33	0,56

Tab. 8

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
5106294	ILVO216848	110	118	102	105	103	107,1
5086529	Hathor*	103	103	102	106	98	103,1
1330008	Lofa*	97	97	98	94	102	96,9
	MD 0.05	8	9	11	4	7	7,8

Tab. 9
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
1330008	Lofa*	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	-
5086529	Hathor*	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	-
5106294	ILVO216848	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 10
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
1330008	Lofa*	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5086529	Hathor*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106294	ILVO216848	7,7	7,0	9,0	7,0	9,0	7,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11
Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	6,0	6,7	9,0	9,0	8,0	-
5086529	Hathor*	7,0	6,7	9,0	9,0	8,0	-
5106294	ILVO216848	6,3	7,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 12
Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	27	32	22	40	42	33
5086529	Hathor*	28	35	26	39	48	35
5106294	ILVO216848	25	31	24	35	38	31
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13
Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Density of 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
1330008	Lofa*	6,3	5,7	8,0	9,0	7,0	7,1
5086529	Hathor*	6,0	5,0	9,0	9,0	7,0	7,3
5106294	ILVO216848	7,0	5,0	9,0	9,0	8,0	8,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Density of 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
1330008	Lofa*	4,0	4,3	8,0	6,0	5,0	5,8
5086529	Hathor*	5,0	5,0	8,0	6,0	5,0	6,0
5106294	ILVO216848	7,0	4,3	7,0	9,0	6,0	7,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,8

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Density of regrowth after 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
1330008	Lofa*	2,0	6,7	5,0	5,3	1,0	4,1
5086529	Hathor*	2,0	7,3	6,0	6,3	1,0	4,8
5106294	ILVO216848	3,3	7,0	6,0	9,0	1,0	6,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,9

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Density of regrowth after 4th cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	1,0	6,7	6,0	0,0	0,0	-
5086529	Hathor*	1,0	6,0	6,0	0,0	0,0	-
5106294	ILVO216848	2,3	6,7	6,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	6,5	7,7	6,5	7,5	7,0	7,0
5086529	Hathor*	6,5	6,7	6,3	7,0	7,0	6,6
5106294	ILVO216848	6,5	6,7	7,3	6,5	8,5	7,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	x	4,8	0,0	0,0	0,0	-
5086529	Hathor*	x	5,0	0,0	0,0	0,0	-
5106294	ILVO216848	x	7,0	0,0	0,0	0,0	-

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

Note: x = the disease occurred with unsufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 19

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	Výška porostu 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka		9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
	a	1	2	3	4	5	6
1330008	Lofa*	8,3	33	7,1	5,8	4,1	7,0
5086529	Hathor*	9,0	35	7,3	6,0	4,8	6,6
5106294	ILVO216848	7,2	31	8,0	7,3	6,1	7,1
Počet lokalit		3	5	3	4	3	13x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky
[Explanatory note]

Table 1, 3, 5, 7
column:

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

Table 2, 4, 6, 8
column:

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

Table 9-18
column:

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

Table 19
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	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022
3	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022
4	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022
5	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022
6	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022