

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 195574/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2025  
ROK ZÁSEVU 2024

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

**Kostřava rákosovitá**  
[Tall Fescue]

*Festuca arundinacea Schreber.*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. JIŘÍ NUNVÁŘ  
EVA DUCHKOVÁ

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2024

[Trial sites - year of sowing 2024]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t <sub>91-20</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>91-20</sub> (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	HNI	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	HNI	h

#### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

##### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	18.3.2025	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			2.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	30.4.2024		28.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	30.4.2025		1.7.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2025		7.8.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.6.2025				
	5.8.2025				
	20.10.2025				

##### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	19.3.2025	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			28.4.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	11.4.2024		21.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	28.4.2025		20.6.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	21.5.2025		24.7.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	20.6.2025	Chemické ošetření:	12.5.2025	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	24.7.2025			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	10.10.2025			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

##### Lípa

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	8.4.2025	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			12.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.4.2024		5.6.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	12.5.2025		30.6.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	5.6.2025		5.8.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.6.2025	Chemické ošetření:	16.6.2025	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	5.8.2025			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	26.9.2025			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

##### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	10.3.2025	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			24.4.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 27,5%
Datum setí:	14.3.2024		15.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 27,5%
Data sečí:	23.4.2025		18.6.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 27,5%
	14.5.2025		29.7.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAD 27,5%
	17.6.2025	Chemické ošetření:	6.5.2025	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	28.7.2025			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	14.10.2025			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

##### Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	7.3.2025	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			6.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2024		27.5.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2025		24.6.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	26.5.2025		6.8.2025	30 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2025	Chemické ošetření:	14.4.2025	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	5.8.2025			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	9.10.2025			0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Saracen

#### 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]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAI	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAQ	Kambizem glejová	[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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitolinitá 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 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 projeví 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 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.

## 2. Výsledky

[Results]

### 2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2025 - rok zásevu 2024

[Assortment of varieties tested in 2025 - year of sowing 2024]

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]
1410002	Kora*	DLF Seeds, s.r.o.		1989	
5086536	Ninkoko*	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2015	
5111145	DLF FAF-18128	DLF Seeds A/S, Dánsko			2024

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2024

[Tables - year of sowing 2024]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111145 DLF FAF-18128	16,0	10,2	8,4	16,6	20,4	14,3
5086536 Ninkoko*	15,7	8,9	9,5	15,1	19,1	13,7
1410002 Kora*	14,2	8,2	7,8	12,3	17,6	12,0
Průměr SSRO (*)	15,0	8,6	8,7	13,7	18,4	12,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111145 DLF FAF-18128	107	119	97	121	111	111,3
5086536 Ninkoko*	105	104	110	110	104	106,4
1410002 Kora*	95	96	90	90	96	93,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,9

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086536 Ninkoko*	3,63	2,29	3,56	4,22	5,23	3,79
5111145 DLF FAF-18128	3,66	2,54	2,74	4,47	5,30	3,74
1410002 Kora*	3,26	1,98	2,64	3,19	5,14	3,24
Průměr SSRO (*)	3,44	2,13	3,10	3,70	5,19	3,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,46

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086536 Ninkoko*	105	107	115	114	101	107,8
5111145 DLF FAF-18128	106	119	88	121	102	106,5
1410002 Kora*	95	93	85	86	99	92,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,1

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111145 DLF FAF-18128	55,7	49,8	24,5	50,3	45,1	45,1
5086536 Ninkoko*	50,3	43,1	24,1	49,6	37,3	40,9
1410002 Kora*	47,5	41,4	21,2	47,6	39,3	39,4
Průměr SSRO (*)	48,9	42,2	22,7	48,6	38,3	40,1
MD 0.05	2,8	1,8	3,3	2,3	1,3	2,9

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024***[Fresh matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111145 DLF FAF-18128	114	118	108	103	118	112,3
5086536 Ninkoko*	103	102	106	102	97	101,9
1410002 Kora*	97	98	94	98	103	98,1
MD 0.05	6	4	15	5	3	7,1

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111145 DLF FAF-18128	14,01	12,74	8,45	13,82	11,41	12,09
5086536 Ninkoko*	12,97	11,45	8,58	13,64	9,99	11,33
1410002 Kora*	12,29	10,91	7,39	13,01	10,74	10,87
Průměr SSRO (*)	12,63	11,18	7,98	13,33	10,36	11,10
MD 0.05	0,73	0,48	1,15	0,61	0,33	0,67

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024***[Dry matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5111145 DLF FAF-18128	111	114	106	104	110	108,9
5086536 Ninkoko*	103	102	107	102	96	102,1
1410002 Kora*	97	98	93	98	104	97,9
MD 0.05	6	4	14	5	3	6,1

Tab. 9

**Úplnost porostu na jaře v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Completeness of growth in spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	-
5086536 Ninkoko*	8,7	8,3	9,0	9,0	8,0	-
5111145 DLF FAF-18128	8,7	8,7	9,0	9,0	7,7	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Earliness of spring growth 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,3	7,0	7,0	9,0	7,0	7,2
5086536 Ninkoko*	8,3	8,0	7,0	9,0	7,7	8,2
5111145 DLF FAF-18128	8,0	9,0	7,0	9,0	7,7	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Density of growth in the spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	6,0	7,0	7,0	9,0	7,0	6,8
5086536 Ninkoko*	7,3	8,0	8,0	9,0	8,0	7,8
5111145 DLF FAF-18128	7,3	8,0	7,0	9,0	7,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2025 - rok zásevu 2024**

[Height of 1st cut (cm) 2025 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	36	30	30	33	46	35
5086536 Ninkoko*	36	34	29	37	48	37
5111145 DLF FAF-18128	35	38	30	36	48	37
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Density of regrowth after 1st cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,0	6,0	6,0	9,0	5,3	6,1
5086536 Ninkoko*	8,3	6,0	7,0	9,0	5,0	6,6
5111145 DLF FAF-18128	8,7	7,0	7,0	9,0	6,3	7,3
MD 0.05						0,7

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Density of regrowth after 2nd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	6,7	7,3	6,0	9,0	9,0	-
5086536 Ninkoko*	7,7	7,3	6,0	9,0	9,0	-
5111145 DLF FAF-18128	8,0	7,7	6,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Density of regrowth after 3rd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,3	7,7	6,0	8,0	6,0	-
5086536 Ninkoko*	7,0	7,3	6,0	9,0	6,0	-
5111145 DLF FAF-18128	7,7	8,0	6,0	6,3	6,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Density of regrowth after 4th cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	6,7	5,7	5,0	9,0	6,0	6,5
5086536 Ninkoko*	7,7	6,7	6,0	8,0	5,0	6,7
5111145 DLF FAF-18128	8,3	6,7	6,0	8,7	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Leaf spots 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,5	x	4,0	6,3	3,0	5,9
5086536 Ninkoko*	7,5	x	5,0	7,3	6,0	6,9
5111145 DLF FAF-18128	8,0	x	5,0	6,7	6,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

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

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

Tab. 18

**Rzi v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	4,0	3,7	0,0	1,0	0,0	2,9
5086536 Ninkoko*	7,3	7,7	0,0	9,0	0,0	8,0
5111145 DLF FAF-18128	8,0	6,7	0,0	9,0	0,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2025 - rok zásevu 2024***[Summary of the means of the characteristics in 2025 - year of sowing 2024]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obr ůstání po 1. seči	Hustota obr ůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1410002 Kora*	7,2	6,8	35	6,1	6,5	5,9	2,9
5086536 Ninkoko*	8,2	7,8	37	6,6	6,7	6,9	8,0
5111145 DLF FAF-18128	8,5	7,5	37	7,3	7,3	6,7	7,9
Počet lokalit	2	4	5	4	5	7x	3x

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 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
2	Density of growth in the spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
3	Height of 1st cut (cm) 2025 - year of sowing 2024	
4	Density of regrowth after 1st cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
5	Density of regrowth after 4th cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
6	Leaf spots 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	