

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2007

**Psineček veliký**

***[Red Top Bent]***

*Agrostis gigantea Roth.*

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRŇÝ

---

**HRADEC NAD SVITAVOU, LISTOPAD 2007**

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

ZE SKLIZNĚ            2007  
ROK ZÁSEVU        2004, 2005

3 – sečný pokus - ( luční )

3 cut trial – (meadow)

### **Psineček veliký**

***[Red Top Bent]***

*Agrostis gigantea Roth.*

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRNÝ

---

**HRADEC NAD SVITAVOU, LISTOPAD 2007**

## 2. Komentář k výsledkům

*(průběh vegetace – sklizeň)*

Pokusy s psinečkem velikým pro luční využití byly na podzim 2006 na většině ZS kompletní a přiměřeně před zimou obrostlé. Všechny zimní měsíce byly teplotně nadnormální a letošní zima byla z dlouhodobého pohledu mimořádně teplá. Srážky v zimním období byly převážně dešťové a sněhová pokrývka trvala jen krátce ve III. dekádě ledna a počátkem února. Porosty psinečku velikého převážně dobře prezimovaly a začaly již v březnu vegetovat. Měsíc duben byl mimořádně suchý a teplotně normální, avšak obrůstání psinečku velikého bylo oproti ostatním travám pomalé. V květnu došlo k zahuštění porostů a dostatečný nárůst zelené hmoty umožnil provedení prvních sečí koncem května či v I. polovině června. Dosažené výnosy píce v 1. seči byly střední až vysoké. Dostatek dešťových srážek a vyšší teploty v měsíci květnu příznivě ovlivnily růst trav v tomto období. Druhé seče probíhaly na většině ZS od konce června až do II. poloviny července. Příznivé podmínky pro růst trav skončily v polovině července, kdy nastalo výrazné oteplení. Teploty dosahovaly až tropických hodnot, růst trav se v tomto období zpomalil a obrůstání psinečku velikého se na některých lokalitách téměř zastavilo (Horažďovice, Hradec, Vysoká). Sucho a nedostatek srážek v letním období zapříčinilo, že musely být druhé seče na ZS Horažďovice a Vysoká odloženy až do srpna. Porosty zůstávaly řídké a seče prováděné v tomto období byly převážně výnosově nízké. V letním období byl zaznamenán další výskyt listových chorob. První polovina srpna byla velmi teplá, avšak alespoň místní přivalové deště v průběhu měsíce srpna tlumily trvajících srážkový deficit. Koncem srpna se ochladilo a chladnější počasí trvalo i v měsíci září. Dostatek srážek v měsíci září příznivě ovlivnil obrůstání psinečku velikého do posledních sečí, které byly ukončeny až v říjnu.

*(Choroby, poléhání, škůdci a jejich vliv)*

**Plíseň sněžná:** Na psinečku velikém nebyl letos výskyt zaznamenán.

**Komplex listových skvrnitostí:** Ve druhém užitkovém roce byl zaznamenán střední výskyt v Krásném Údolí. Ve třetím užitkovém roce byla zaznamenán středně silný výskyt v Krásném Údolí a střední výskyt v Hradci nad Svitavou.

**Rzi:** Na psinečku velikém nebyl letos výskyt zaznamenán.

**Zaplevelení:** Porosty byly převážně v bezplevelném stavu. Dle aktuální situace se provádělo ošetření herbicidy.

**Škůdci:** Po zimě byl výskyt hrabošů na všech lokalitách malý a ojedinělý výskyt byl pravidelnou ochranou tlumen.

*(Zhodnocení ročníku a výnosy)*

Ročník 2006/2007 se vyznačoval mimořádně mírnou zimou. Porosty psinečku velikého dobře prezimovaly a již v polovině března začínaly vegetovat. Dostatek zimní vláhy a teplé počasí v jarním období příznivě ovlivňovaly růst na většině lokalit. Na dalším růstu se příznivě projevil dostatek dešťových srážek v květnu, červnu a I. dekádě července. Následné teplé a suché počasí ve II. polovině července a počátkem srpna zpomalilo růst trav. Srážkový deficit byl v srpnu částečně vyrovnán několika přivalovými dešti a příznivé podmínky pro růst trav nastaly až po ochlazení koncem srpna a v září. Vysokých výnosů píce bylo dosaženo pouze na ZS Staňkov v zásevu roku 2005. U pokusů s psinečkem velikým pro luční využití bylo dosaženo převážně středních výnosů. Na ZS Horažďovice byly provedeny v obou zásevech jen dvě použitelné seče. Pro rozkolísané výnosy byl ze zpracování vyloučen pokus ze zásevu 2005 v Hradci.

## 1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek

[View of locations and methodics]

### 1.1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2004

[View of locations and methodics - year of sowing 2004]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm-ph
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Krásné Údolí	KUD	5	647	6,3	602	KMm-hp
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

#### Charakteristiky pokusů

##### Horažďovice

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	12.3.2007	60 kg	LAV 27,5%
			6.6.2007	50 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	21.4.2004		29.8.2007	50 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	6.6.2007	Chemické			
	29.8.2007	ošetření:	31.5.2007	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang

##### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice jarní	Hnojení N:	16.3.2007	60 kg	LAV 27%
			4.6.2007	50 kg	LAV 27%
Datum setí:	6.9.2004		27.7.2007	50 kg	LAV 27%
Data sečí:	4.6.2007				
	26.7.2007				
	3.10.2007				

##### Chrastava

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	27.3.2007	60 kg	LAV 26,7%
			31.5.2007	50 kg	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2004		23.7.2007	50 kg	LAV 26,7%
Data sečí:	31.5.2007				
	23.7.2007				
	24.9.2007				

##### Krásné Údolí

Předplodina:	Mák setý	Hnojení N:	20.3.2007	60 kg	LAV 27%
			6.6.2007	50 kg	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2004		21.7.2007	50 kg	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2007				
	20.7.2007				
	26.9.2007				

##### Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	13.3.2007	60 kg	LAV 27%
			1.6.2007	50 kg	LAV 27%
Datum setí:	15.4.2004		14.8.2007	50 kg	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2007	Chemické			
	13.8.2007	ošetření:	24.5.2007	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	18.10.2007				

## 1.2. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2005

[View of locations and methodics - year of sowing 2005]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t <sub>30</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>30</sub> (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm-ph
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Krásné Údolí	KUD	5	647	6,3	602	KMm-hp
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Trutnov	TRU	3	450	7,2	708	KMm-ph

### Charakteristiky pokusů

#### Horažďovice

Předplodina: Pšenice ozimá  
 Datum setí: 2.5.2005  
 Data sečí: 6.6.2007  
 29.8.2007

Hnojení N: 12.3.2007 60 kg LAV 27,5%  
 6.6.2007 50 kg LAV 27,5%  
 29.8.2007 50 kg LAV 27,5%

Chemické ošetření: 16.5.2007 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Mustang

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina: Ječmen jarní  
 Datum setí: 31.8.2005  
 Data sečí: 4.6.2007  
 26.7.2007  
 4.10.2007

Hnojení N: 16.3.2007 60 kg LAV 27%  
 4.6.2007 50 kg LAV 27%  
 27.7.2007 50 kg LAV 27%

Chemické ošetření: 13.8.2007 1,3 l.ha<sup>-1</sup> Dicopur  
 1,0 l.ha<sup>-1</sup> Starane  
 0,3 l.ha<sup>-1</sup> Lontrel

#### Krásné Údolí

Předplodina: Jetel nachový  
 Datum setí: 2.5.2005  
 Data sečí: 5.6.2007  
 20.7.2007  
 26.9.2007

Hnojení N: 20.3.2007 60 kg LAV 27%  
 6.6.2007 50 kg LAV 27%  
 21.7.2007 50 kg LAV 27%

#### Staňkov

Předplodina: Oves pluchatý  
 Datum setí: 15.4.2005  
 Data sečí: 14.6.2007  
 25.7.2007  
 5.9.2007  
 8.10.2007

Hnojení N: 17.3.2007 60 kg LAV 27,5%  
 15.6.2007 50 kg LAV 27,5%  
 26.7.2007 50 kg LAV 27,5%  
 6.9.2007 50 kg LAV 27,5%

Chemické ošetření: 12.7.2007 1,0 l.ha<sup>-1</sup> Dicopur  
 1,0 l.ha<sup>-1</sup> Starane  
 0,4 l.ha<sup>-1</sup> Lontrel

#### Trutnov

Předplodina: Zelené hnojení  
 Datum setí: 14.5.2005  
 Data sečí: 30.5.2007  
 11.7.2007  
 8.10.2007

Hnojení N: 27.3.2007 60 kg LAV 27,5%  
 30.5.2007 50 kg LAV 27,5%  
 11.7.2007 50 kg LAV 27,5%

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	<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)	
[Code]	<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	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	íl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

## Metodika zkoušek

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 - 4 úplných znáhodněných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znáhodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

## Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek	MKS.ha <sup>-1</sup>	155,6
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování - rok 2004		4
počet opakování - rok 2005		3
způsob sklizně		třísečná

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

## Zpracování výsledků:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
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 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 metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

## Evaluating of results:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control varieties (\*) 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. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

### 3. Výsledky

[Results]

#### 3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2004]

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]
1520001	Rožnovský *	OSEVA PRO s.r.o. AGROGEN, spol. s r.o.		1940	
5076616	SE-452	AGROGEN, spol. s r.o.			2004

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SRO)

[\* = set of comparative registered varieties (SRO)]



### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2004

[Tables - year of sowing 2004]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076616 SE-452	27,6	29,7	37,2	27,5	19,6	28,3
1520001 Rožnovský *	27,5	30,1	35,3	26,6	19,8	27,8
Průměr SRO (*)	27,5	30,1	35,3	26,6	19,8	27,8
MD 0.05	0,8	5,9	2,2	3,2	0,8	1,2

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076616 SE-452	101	99	105	104	99	101,7
1520001 Rožnovský *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	3	19	6	12	4	4,2

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076616 SE-452	9,77	9,14	11,25	7,31	6,69	8,83
1520001 Rožnovský *	9,81	9,25	10,63	7,23	6,74	8,73
Průměr SRO (*)	9,81	9,25	10,63	7,23	6,74	8,73
MD 0.05	0,27	1,73	0,66	0,86	0,25	0,37

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076616 SE-452	100	99	106	101	99	101,2
1520001 Rožnovský *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	3	19	6	12	4	4,3

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2004]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	100	99	100	99	100	-
5076616 SE-452	100	99	100	99	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5076616 SE-452	8,5	8,0	9,0	8,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	9,0	6,0	7,3	8,0	9,0	-
5076616 SE-452	9,0	6,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Beginning of heading 2007 - year of sowing 2004]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	149	148	146	155	144	148
5076616 SE-452	149	150	147	154	145	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	80	67	65	61	43	70
5076616 SE-452	77	64	66	60	43	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2004]*

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	37	32	65	29	22	39
5076616 SE-452	38	28	70	28	24	40
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004**

[Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	8,5	8,0	9,0	7,0	9,0	-
5076616 SE-452	9,0	7,0	9,0	7,8	9,0	-

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004**

[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	2,0	5,7	6,3	9,0	6,0	-
5076616 SE-452	2,0	5,0	6,8	8,0	6,0	-

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004**

[Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	2,0	5,0	6,8	8,0	8,0	8,0
5076616 SE-452	2,0	4,3	6,3	7,0	7,0	7,0

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	KUD	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	0,0	6,0	x	3,5	x	4,3
5076616 SE-452	0,0	5,0	x	4,5	x	4,7

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

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

Tab. 15

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2004]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Hustota obrustání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	dny	cm	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	8,7	148	70	39	8,0	4,3
5076616 SE-452	8,3	149	69	40	7,0	4,7
Počet lokalit	3	4	3	4	2	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměr SRO	= Mean of control varieties (SRO)
1 - 5	Lokality	= Locations
6	Průměr	= Mean

#### Table 2,4

column:

a	Lokalita	= Location
1 - 5	Lokality	= Locations
6	Průměr	= Mean

#### Table 5-14

column:

a	Lokalita	= Location	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 5	Lokality	= Locations	
6	Průměr	= Mean	

#### Table 15

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004	
2	Beginning of heading 2007 - year of sowing 2004	
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004	
4	Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2004	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004	
6	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004	

**3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2005]*

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>
1520001	Rožnovský *	OSEVA PRO s.r.o. AGROGEN, spol. s r.o.		1940	
5076616	SE-452	AGROGEN, spol. s r.o.			2004

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SRO)

*[\* = set of comparative registered varieties (SRO)]*

### 3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2005

[Tables - year of sowing 2005]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	32,9	41,9	94,8	26,5	49,0
5076616 SE-452	33,6	44,2	89,1	26,9	48,5
Průměr SRO (*)	32,9	41,9	94,8	26,5	49,0
MD 0.05	3,2	5,7	5,8	1,8	5,6

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	100	100	100	100	100,0
5076616 SE-452	102	105	94	102	98,8
MD 0.05	10	14	6	7	11,5

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	11,25	10,20	22,33	9,13	13,23
5076616 SE-452	11,71	10,44	21,32	8,55	13,01
Průměr SRO (*)	11,25	10,20	22,33	9,13	13,23
MD 0.05	1,1	1,40	1,47	0,53	1,10

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	100	100	100	100	100,0
5076616 SE-452	104	102	95	94	98,3
MD 0.05	10	14	7	6	8,3

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno					
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	100	99	99	100	-
5076616 SE-452	100	99	99	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005***[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno		✓		✓	
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5076616 SE-452	8,3	9,0	9,0	8,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	3,1

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005***[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno					
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5076616 SE-452	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Beginning of heading 2007 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	150	153	158	145	155
5076616 SE-452	150	155	159	145	157

Tab. 9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	82	61	99	48	81
5076616 SE-452	80	59	95	48	78
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 10

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	41	33	92	19	46
5076616 SE-452	39	35	91	21	47
MD 0.05	-	-	-	-	3



Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005***[Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno					
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	9,0	8,0	9,0	1,0	-
5076616 SE-452	8,7	6,3	9,0	1,0	-

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005***[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno					
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	2,0	8,0	7,0	1,0	-
5076616 SE-452	2,0	9,0	7,0	1,0	-

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005***[Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno					
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	2,0	9,0	7,0	2,0	-
5076616 SE-452	2,0	8,0	7,0	2,0	-

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005***[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]*

Lokalita	HOR	KUD	STV	TRU	průměr
Průměrováno		✓			
a	1	3	4	5	6
1520001 Rožnovský *	x	4,0	x	x	4,0
5076616 SE-452	x	5,0	x	x	5,0

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

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

Tab. 15

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2005]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	dny	cm	cm	cm
a	1	2	3	4	5
1520001 Rožnovský *	8,5	155	81	46	4,0
5076616 SE-452	8,5	157	78	47	5,0
Počet lokalit	2	2	3	4	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměr SRO	= Mean of control varieties (SRO)
1 - 4	Lokality	= Locations
5	Průměr	= Mean

#### Table 2,4

column:

a	Lokalita	= Location
1 - 4	Lokality	= Locations
5	Průměr	= Mean

#### Table 5-14

column:

a	Lokalita	= Location	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 4	Lokality	= Locations	
5	Průměr	= Mean	

#### Table 15

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005	
2	Beginning of heading 2007 - year of sowing 2005	
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005	
4	Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2005	
5	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005	