

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2007

Srha laločnatá
[Cocksfoot]

Dactylis glomerata L.

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRŇÝ

HRADEC NAD SVITAVOU, LISTOPAD 2007

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

ZE SKLIZNĚ 2007
ROK ZÁSEVU 2004, 2005

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

Srha laločnatá **[Cocksfoot]**

Dactylis glomerata L.

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRNÝ

2. Komentář k výsledkům

(průběh vegetace – sklizeň)

Pokusy se srhou laločnatou pro pastevní využití byly na podzim 2006 převážně 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 srhy laločnaté na všech lokalitách dobře přezimovaly a začaly již v březnu vegetovat. Brzy zregenerovaly a nastal jejich intenzivní růst. Měsíc duben byl mimořádně suchý a teplotně normální, avšak dostatek zimní vláhly příznivě ovlivňoval růst trav v tomto období. Došlo k zahuštění porostů a dostatečný nárůst zelené hmoty během měsíce dubna umožnil provedení prvních sečí do poloviny května. Dosažené výnosy píce v 1. seči byly vysoké. Dostatek dešťových srážek a vyšší teploty v měsíci květnu přispěly k rychlému obrůstání po první seči a již do poloviny června proběhly druhé seče. Příznivé podmínky pro růst trav pokračovaly i v měsíci červenci, který byl v první polovině chladnější a deštivý. Výrazné oteplení nastalo ve III. červencové dekádě, kdy teploty dosahovaly až tropických hodnot. Růst trav se v tomto období zpomalil a obrůstání po sečích se na některých lokalitách téměř zastavilo. Seče prováděné v tomto období byly převážně výnosově nízké. V tomto období byl zaznamenán jen sporadický výskyt listových chorob. První polovina srpna byla velmi teplá, avšak větší přívalové deště v průběhu měsíce srpna zajistily porostům trav dostatek vláhly. Koncem srpna se ochladilo a chladnější počasí trvalo i v měsíci září. Dostatek dešťových srážek v měsíci září příznivě ovlivnil obrůstání srhy laločnaté v tomto období a tak bylo i v posledních sečích dosaženo relativně vysokých výnosů píce.

(Choroby, poléhání, škůdci a jejich vliv)

Plíseň sněžná: Výskyt nebyl na žádné lokalitě zaznamenán.

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

Rzi: Výskyt nebyl na žádné ZS 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 srhy laločnaté dobře přezimovaly a již v polovině března začínaly vegetovat. Dostatek zimní vláhly a teplé počasí v jarním období příznivě ovlivňovaly růst srhy laločnaté i zahuštění porostu. Na dalším růstu se příznivě projevil dostatek dešťových srážek v květnu, červnu a I. dekádě července. Následné teplé počasí ve II. polovině července a počátkem srpna zpomalilo růst trav. Srážkový deficit byl v srpnu vyrovnán několika přívalovými dešti a příznivé podmínky pro růst trav trvaly i po ochlazení koncem srpna. Nejvyšších výnosů píce bylo dosaženo na ZS Staňkov a Krásné Údolí. Z jednotlivých sečí byla nejvyšší první seč, avšak příznivé klimatické podmínky koncem léta způsobily, že i výnosy poslední seče na některých lokalitách byly vysoké. Letní přísušek nepříznivě ovlivnil výnosy píce na ZS Horažďovice, Hradec a Vysoká.

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 nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Libějovice	LIB	3	460	7,9	563	KMm-ph
Trutnov	TRU	3	450	7,2	708	KMm-ph
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

Horažďovice

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	12.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			14.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	21.4.2004		15.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	14.5.2007		27.7.2007	40 kg	LAV 27,5%
	15.6.2007		29.8.2007	40 kg	LAV 27,5%
	27.7.2007	Chemické ošetření:	16.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang
	29.8.2007				
	12.10.2007				

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice jarní	Hnojení N:	16.3.2007	50 kg	LAV 27%
			15.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	4.9.2004		8.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2007		10.7.2007	40 kg	LAV 27%
	7.6.2007		21.8.2007	40 kg	LAV 27%
	9.7.2007	Chemické ošetření:	13.8.2007	1,3 l.ha ⁻¹	Dicopur
	20.8.2007			1,0 l.ha ⁻¹	Starane
	9.10.2007			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel

Libějovice

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	5.3.2007	50 kg	LAV 27%
			16.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	28.4.2004		8.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	15.5.2007		13.7.2007	40 kg	LAV 27%
	7.6.2007		21.8.2007	40 kg	LAV 27%
	12.7.2007				
	20.8.2007				
	26.9.2007				

Trutnov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	27.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			11.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	31.5.2004		1.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2007		27.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
	1.6.2007		1.8.2007	40 kg	LAV 27,5%
	27.6.2007				
	1.8.2007				
	19.9.2007				

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	13.3.2007	50 kg	LAV 27%
			15.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	15.4.2004		14.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2007		14.8.2007	40 kg	LAV 27%
	14.6.2007	Chemické ošetření:	24.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang
	13.8.2007				
	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_{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
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Krásné Údolí	KUD	5	647	6,3	602	KMm-hp
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMM-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

Horažďovice

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	12.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			15.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	2.5.2005		15.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	15.5.2007		27.7.2007	40 kg	LAV 27,5%
	15.6.2007		29.8.2007	40 kg	LAV 27,5%
	27.7.2007	Chemické			
	29.8.2007	ošetření:	16.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang
	1.10.2007				

Chrastava

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	27.3.2007	50 kg	LAV 26,7%
			10.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
Datum setí:	18.4.2005		31.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
Data sečí:	10.5.2007		10.7.2007	40 kg	LAV 26,7%
	31.5.2007		15.8.2007	40 kg	LAV 26,7%
	9.7.2007				
	14.8.2007				
	11.10.2007				

Krásné Údolí

Předplodina:	Jetel nachový	Hnojení N:	20.3.2007	50 kg	LAV 27%
			4.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	2.5.2005		26.5.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2007		29.6.2007	40 kg	LAV 27%
	25.5.2007		6.8.2007	40 kg	LAV 27%
	28.6.2007				
	6.8.2007				
	26.9.2007				

Staňkov

Předplodina:	Oves pluchatý	Hnojení N:	17.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			3.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	15.4.2005		7.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	2.5.2007		12.7.2007	40 kg	LAV 27,5%
	6.6.2007		17.8.2007	40 kg	LAV 27,5%
	11.7.2007	Chemické			
	16.8.2007	ošetření:	12.7.2007	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	13.3.2007	50 kg	LAV 27%
			15.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	15.4.2005		14.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2007		14.8.2007	40 kg	LAV 27%
	14.6.2007	Chemické			
	14.8.2007	ošetření:	24.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang
	18.10.2007				

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

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

Výrobní oblasti*[Production region]*

1 = kukuřičná

[Maize production region]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

3 = obilnářská

[Cereal production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

5 = pícninářská

[Forage production region]

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	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	18,2
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování - rok 2004		4
počet opakování - rok 2005		3
způsob sklizně		pětisečná

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.

Skizeň 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 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 projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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.

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 [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]
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5076777	Horizont	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co.KG, DE	Ing. Milan Děd SEED SERVICE		2004

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = set of comparative registered varieties (SSRO)]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2004

[Tables - year of sowing 2004]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2004]

Lokalita		HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5076777	Horizont	27,5	37,8	45,3	38,6	26,6	35,2
1550005	Dana *	27,5	32,4	40,9	38,0	26,0	33,0
1550008	Vega *	27,1	33,0	39,6	39,4	23,3	32,5
	Průměr SSRO (*)	27,3	32,7	40,2	38,7	24,6	32,7
	MD 0.05	1,3	2,9	1,5	2,4	2,1	2,4

Tab. 2

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

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

Lokalita		HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5076777	Horizont	101	116	113	100	108	107,5
1550005	Dana *	101	99	102	98	105	100,8
1550008	Vega *	99	101	98	102	95	99,2
	MD 0.05	5	9	4	6	8	7,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2004]

Lokalita		HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5076777	Horizont	7,64	10,40	11,46	10,39	8,35	9,65
1550005	Dana *	7,70	9,28	10,51	9,63	8,30	9,08
1550008	Vega *	7,72	9,32	10,01	10,51	7,15	8,94
	Průměr SSRO (*)	7,71	9,30	10,26	10,07	7,72	9,01
	MD 0.05	0,36	0,87	0,41	0,66	0,65	0,71

Tab. 4

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

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

Lokalita		HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5076777	Horizont	99	112	112	103	108	107,1
1550005	Dana *	100	100	102	96	107	100,8
1550008	Vega *	100	100	98	104	93	99,2
	MD 0.05	5	9	4	7	8	7,8

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	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	100	99	100	99	100	-
1550008 Vega *	100	99	100	98	100	-
5076777 Horizont	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	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,8	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
1550008 Vega *	8,5	6,0	8,0	9,0	9,0	7,0
5076777 Horizont	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	3,7	9,0	7,8	9,0	-
1550008 Vega *	9,0	3,3	8,3	7,5	9,0	-
5076777 Horizont	9,0	3,7	8,8	7,8	9,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	47	27	46	19	27	37
1550008 Vega *	44	25	43	18	28	35
5076777 Horizont	44	26	44	19	27	35
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

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	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,5	6,0	8,5	8,0	9,0	-
1550008 Vega *	9,0	6,7	8,3	8,0	9,0	-
5076777 Horizont	8,8	7,3	9,0	8,0	9,0	-

Tab. 10

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	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	7,0	8,0	6,3	9,0	-
1550008 Vega *	9,0	6,7	8,3	6,0	9,0	-
5076777 Horizont	9,0	7,0	8,3	6,5	9,0	-

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004

[Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,8	5,3	6,5	8,5	9,0	-
1550008 Vega *	9,0	5,7	6,3	8,8	9,0	-
5076777 Horizont	9,0	5,7	6,3	9,0	9,0	-

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004

[Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	6,3	6,5	9,0	-	-
1550008 Vega *	8,5	6,0	6,3	9,0	-	-
5076777 Horizont	9,0	6,7	6,5	9,0	-	-

Tab. 13

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	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	x	4,3	x	x	x	4,3
1550008 Vega *	x	3,7	x	x	x	3,7
5076777 Horizont	x	4,3	x	x	x	4,3

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

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

Tab. 14

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	Výška porostu 1. seče	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	cm	9-1
a	1	2	3
1550005 Dana *	7,8	37	4,3
1550008 Vega *	7,0	35	3,7
5076777 Horizont	8,0	35	4,3
Počet lokalit	2	4	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 SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Locations
6	Průměr	= Mean

Table 2.4

column:

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

Table 5-13

column:

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

Table 14

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	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004		
3	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>
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5076777	Horizont	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co.KG, DE	Ing. Milan Děd SEED SERVICE		2004

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= set of comparative registered varieties (SSRO)]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2005

[Tables - year of sowing 2005]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076777 Horizont	44,0	39,6	68,9	68,5	31,4	50,5
1550005 Dana *	42,2	37,0	63,5	71,7	28,8	48,6
1550008 Vega *	40,8	36,7	61,7	62,3	29,4	46,2
Průměr SSRO (*)	41,5	36,8	62,6	67,0	29,1	47,4
MD 0.05	4,1	1,6	2,3	2,3	0,7	3,3

Tab. 2

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

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

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076777 Horizont	106	107	110	102	108	106,4
1550005 Dana *	102	100	101	107	99	102,6
1550008 Vega *	98	100	99	93	101	97,4
MD 0.05	10	4	4	3	2	7,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076777 Horizont	12,50	10,70	14,17	14,12	9,85	12,27
1550005 Dana *	11,85	10,46	13,99	14,57	9,08	11,99
1550008 Vega *	11,52	10,26	12,75	13,27	8,90	11,34
Průměr SSRO (*)	11,68	10,36	13,37	13,92	8,99	11,67
MD 0.05	1,21	0,43	0,57	0,56	0,22	0,49

Tab. 4

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

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

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076777 Horizont	107	103	106	101	109	105,2
1550005 Dana *	101	101	105	105	101	102,8
1550008 Vega *	99	99	95	95	99	97,2
MD 0.05	10	4	4	4	2	4,2

Tab. 5

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

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	98	99	100	100	100	-
1550008 Vega *	98	99	99	99	100	-
5076777 Horizont	98	99	100	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	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
1550008 Vega *	8,3	8,0	8,0	7,7	9,0	8,2
5076777 Horizont	8,7	9,0	8,0	7,7	8,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,2
1550008 Vega *	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5076777 Horizont	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 8

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

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	51	33	14	30	34	32
1550008 Vega *	53	27	13	25	33	30
5076777 Horizont	46	31	11	35	35	32
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 9

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	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0
1550008 Vega *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5076777 Horizont	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 10

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	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	-
5076777 Horizont	9,0	7,9	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005

[Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,0	5,3	8,0	9,0	9,0	8,0
1550008 Vega *	8,0	5,3	8,0	9,0	9,0	8,0
5076777 Horizont	9,0	5,3	9,0	9,0	9,0	9,0

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005

[Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

Lokalita	HOR	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	8,0	8,0	7,0	-	8,0
1550008 Vega *	8,7	6,3	8,0	7,0	-	7,2
5076777 Horizont	9,0	7,0	9,0	7,0	-	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 13

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	CHT	KUD	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	x	x	4,7	6,0	0,0	5,0
1550008 Vega *	x	x	5,7	5,0	0,0	5,5
5076777 Horizont	x	x	5,3	5,0	0,0	5,5

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

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

Tab. 14

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	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obruštění po 1. seči	Hustota obruštění po 3. seči	Hustota obruštění po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1550005 Dana *	8,9	8,2	32	8,0	8,0	8,0	5,0
1550008 Vega *	8,2	8,0	30	8,0	8,0	7,2	5,5
5076777 Horizont	8,2	8,5	32	8,2	9,0	8,0	5,5
Počet lokalit	4	2	5	3	2	2	4x

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 SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Locations
6	Průměr	= Mean

Table 2.4

column:

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

Table 5-13

column:

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

Table 14

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	Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005		
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005		
4	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005		
5	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005		
6	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005		
7	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005		