

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2007

Jílek vytrvalý
[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

ING. MOJMÍR FADRNÝ

HRADEC NAD SVITAVOU, LISTOPAD 2007

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

ZE SKLIZNĚ 2007
ROK ZÁSEVU 2004, 2005, 2006

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

Jílek vytrvalý 2n

[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRŇÝ

2. Komentář k výsledkům

(průběh vegetace – sklizeň)

Pokusy s jílkiem vytrvalým diploidním 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 jílku vytrvalého dobře přezimovaly, již v březnu začínaly vegetovat, brzy zregenerovaly a nastal jejich intenzivní růst. Došlo k zahuštění porostů a dostatečný nárůst zelené hmoty během měsíce dubna umožnil časný provedení prvních sečí. Měsíc duben byl mimořádně suchý a teplotně normální. Dostatek dešťových srážek a vyšší teploty v měsíci květnu příznivě ovlivňovaly obrůstání po první seči a již koncem května či v I. dekádě 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 letním období byly převážně nízké. V tomto období byl zaznamenán i výskyt listových chorob. První polovina srpna byla velmi teplá, avšak občasné přivalové deště v průběhu měsíce srpna alespoň tlumily srážkový deficit. Koncem srpna se ochladilo a chladnější počasí trvalo i v měsíci září. Dostatek dešťových srážek v měsíci září příznivě ovlivnil obrůstání jílků vytrvalých v tomto období.

(Choroby, poléhání, škůdci a jejich vliv)

Plíseň sněžná: V prvním a třetím užitkovém roce byl zaznamenán slabý výskyt v Hradci nad Svitavou a v Chrastavě. Ve druhém užitkovém roce byl zaznamenán slabý výskyt v Hradci nad Svitavou.

Komplex listových skvrnitostí: V prvním užitkovém roce byl zaznamenán střední výskyt v Hradci nad Svitavou, v Chrastavě, v Libějovicích a ve Vysoké. Ve druhém užitkovém roce byl zaznamenán silnější výskyt v Hradci nad Svitavou a střední výskyt v Libějovicích, v Trutnově a ve Vysoké. Ve třetím užitkovém roce byl zaznamenán silnější výskyt v Hradci nad Svitavou a střední výskyt v Chrastavě, v Krásném Údolí a v Trutnově.

Rzi: V prvním užitkovém roce byl zaznamenán střední výskyt v Chrastavě. V Hradci nad Svitavou a v Libějovicích se choroba vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd. Ve druhém užitkovém roce se choroba vyskytla v Hradci nad Svitavou a v Trutnově také s nedostatečnou intenzitou.

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. Větší výskyt hrabošů zjištěn pouze na ZS Staňkov.

(Zhodnocení ročníku a výnosy)

Ročník 2006/2007 se vyznačoval mimořádně mírnou zimou. Porosty jílku vytrvalého diploidního dobře přezimovaly a již v polovině března začínaly vegetovat. Dostatek zimní vláhy a teplé počasí v jarním období příznivě ovlivňovaly růst a odnožování jílků 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 přivalovými dešti a příznivé podmínky pro růst trav trvaly i po ochlazení koncem srpna. Nejvyšších výnosů píce bylo dosaženo na ZS Trutnov a Staňkov. Na ostatních ZS bylo dosaženo jen průměrných výnosů píce. Z jednotlivých sečí byla nejvyšší první seč, avšak příznivé klimatické podmínky koncem léta způsobily, že i výnosy poslední seče na některých lokalitách byly vysoké. Pro rozkolísané výsledky byl ze zpracování vyloučen pokus ze zásevu 2004 na ZS Staňkov.

1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek

[View of locations and methodics]

1.1. Přehled pokusných lokalit - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n

[View of locations - year of sowing 2004 - varieties 2n]

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]
Hradec nad 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
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Trutnov	TRU	3	450	7,2	708	KMm-ph

Charakteristiky pokusů

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

Chrastava

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	27.3.2007	50 kg	LAV 26,7%
			14.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2004		31.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
	11.5.2007		19.7.2007	40 kg	LAV 26,7%
	31.5.2007				
	18.7.2007				
	24.9.2007				

Krásné Údolí

Předplodina:	Mák setý	Hnojení N:	20.3.2007	50 kg	LAV 27%
			4.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2004		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:	Hrách setý	Hnojení N:	17.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			3.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	26.4.2004		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 ošetření:	12.7.2007	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur
	16.8.2007			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel
	4.10.2007			1,0 l.ha ⁻¹	Starane

Trutnov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	27.3.2007	50 kg	LAV 27,5 %
			4.5.2007	40 kg	LAV 27,5 %
Datum setí:	31.5.2004		25.5.2007	40 kg	LAV 27,5 %
Data sečí:	4.5.2007		25.6.2007	40 kg	LAV 27,5 %
	25.5.2007		30.7.2007	40 kg	LAV 27,5 %
	25.6.2007				
	30.7.2007				
	19.9.2007				

1.2. Přehled pokusných lokalit - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n

[View of locations - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmožská 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]
Hraždovice	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

Hraždovice

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	12.3.2007 14.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	2.5.2005		19.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2007 19.6.2007 20.8.2007 10.10.2007	Chemické ošetření:	20.8.2007 16.5.2007	40 kg 0,5 l.ha ⁻¹	LAV 27% Mustang

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	16.3.2007 15.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	31.8.2005		5.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	11.5.2007 4.6.2007 2.7.2007 6.8.2007 9.10.2007	Chemické ošetření:	3.7.2007 7.8.2007 13.8.2007	40 kg 40 kg 1,3 l.ha ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹ 0,3 l.ha ⁻¹	LAV 27% LAV 27% LAV 27% Dicopur Starane Lontrel

Libějovice

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	5.3.2007 16.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	14.4.2005		8.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	15.5.2007 7.6.2007 12.7.2007 20.8.2007 8.10.2007		13.7.2007 21.8.2007	40 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%

Trutnov

Předplodina:	Zelené hnojení	Hnojení N:	27.3.2007 3.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	14.5.2005		24.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	3.5.2007 24.5.2007 25.6.2007 30.7.2007 25.9.2007		25.6.2007 30.7.2007	40 kg 40 kg	LAV 27,5% LAV 27,5%

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	13.3.2007 15.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	15.4.2005		22.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2007 20.6.2007 14.8.2007 18.10.2007	Chemické ošetření:	14.8.2007 24.5.2007	40 kg 0,5 l.ha ⁻¹	LAV 27% Mustang

1.3. Přehled pokusných lokalit - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n

[View of locations - year of sowing 2006 - varieties 2n]

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]
Hradec nad Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Libějovice	LIB	3	460	7,9	563	KMm-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	16.3.2007 9.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	24.4.2006		28.5.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2007 28.5.2007 25.6.2007		26.6.2007 7.8.2007	40 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
	3.8.2007	Chemické ošetření:	13.8.2007	1,3 l.ha ⁻¹	Dicopur
	4.10.2007			1,0 l.ha ⁻¹ 0,3 l.ha ⁻¹	Starane Lontrel

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	27.3.2007 4.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 26,7% LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2006		24.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
	4.5.2007		28.6.2007	40 kg	LAV 26,7%
	24.5.2007 27.6.2007 9.8.2007 16.10.2007		10.8.2007	40 kg	LAV 26,7%

Libějovice

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.3.2007 18.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	4.5.2006		8.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2007 7.6.2007 12.7.2007 20.8.2007 8.10.2007		13.7.2007 21.8.2007	40 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%

Staňkov

Předplodina:	Pšenice jarní	Hnojení N:	17.3.2007 12.4.2007	50 kg 40 kg	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2006		3.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	11.4.2007 2.5.2007 6.6.2007		7.6.2007 29.7.2007	40 kg 40 kg	LAV 27,5% LAV 27,5%
	28.7.2007 2.10.2007	Chemické ošetření:	12.7.2007	1,0 l.ha ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹ 0,4 l.ha ⁻¹	Dicopur Starane Lontrel

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	13.3.2007 3.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	24.4.2006		1.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2007 31.5.2007 13.8.2007 19.10.2007		14.8.2007	40 kg	LAV 27%
		Chemické ošetření:	24.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvic-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

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	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Výrobní oblasti

- 1 = kukuřičná
- 2 = řepašská
- 3 = obilnářská
- 4 = bramborářská
- 5 = píceňářská

[Production region]

- [Maize production region]
- [Sugar beet production region]
- [Cereal production region]
- [Potato production region]
- [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	Údaj
výsevek 2n	MKS.ha ⁻¹	13,2
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.

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 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 - odrůdy 2n

[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2004 - varieties 2n]

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]
1370014	Olaf *	AGROGEN, spol. s r.o.		1996	
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
1370067	Recolta *	Innoseeds B.V., NL	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.	1999	
5076641	SE-204	AGROGEN, spol. s r.o.			2004
5076711	LPF 98137	EURO GRASS Breeding GmbH & Co. KG, DE	OSEVA PRO s.r.o.		2004
5076729	DP 10-9628	DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforædling, DK	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2004
5076781	Weigra	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co.KG, DE	Ing. Milan Děd SEED SERVICE		2004
5076840	Ivana	Saatzucht Steinach GmbH, DE			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 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 SE-204	24,8	20,3	23,0	55,2	30,8
1370014 Olaf *	22,4	19,6	23,2	55,2	30,1
5076781 Weigra	24,2	17,8	23,1	53,3	29,6
5076729 DP 10-9628	23,5	17,3	23,1	51,6	28,9
5076840 Ivana	22,3	20,9	23,0	47,5	28,4
1370067 Recolta *	24,6	17,6	23,0	48,0	28,3
1370026 Talon *	22,5	18,7	21,9	47,4	27,6
5076711 LPF 98137	22,2	18,1	23,2	46,4	27,5
Průměr SSRO (*)	23,2	18,6	22,7	50,2	28,7
MD 0.05	1,9	1,3	0,8	2,0	2,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 SE-204	107	109	101	110	107,5
1370014 Olaf *	97	105	102	110	105,0
5076781 Weigra	104	95	102	106	103,2
5076729 DP 10-9628	102	93	102	103	100,8
5076840 Ivana	96	112	102	95	99,2
1370067 Recolta *	106	95	101	96	98,7
1370026 Talon *	97	100	96	94	96,4
5076711 LPF 98137	96	97	102	92	95,8
MD 0.05	8	7	4	4	9,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 SE-204	7,22	6,35	6,37	14,04	8,50
1370014 Olaf *	6,50	5,79	5,76	13,96	8,00
5076781 Weigra	7,02	5,28	5,72	12,87	7,72
5076840 Ivana	6,60	6,48	6,08	11,42	7,64
5076729 DP 10-9628	6,81	5,05	5,98	12,33	7,54
1370067 Recolta *	6,79	5,18	6,37	11,11	7,36
1370026 Talon *	6,64	5,50	5,80	11,47	7,35
5076711 LPF 98137	6,18	5,47	6,36	11,31	7,33
Průměr SSRO (*)	6,64	5,49	5,98	12,18	7,57
MD 0.05	0,57	0,41	0,22	0,49	0,95

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 SE-204	109	116	107	115	112,2
1370014 Olaf *	98	105	96	115	105,7
5076781 Weigra	106	96	96	106	102,0
5076840 Ivana	99	118	102	94	101,0
5076729 DP 10-9628	103	92	100	101	99,6
1370067 Recolta *	102	94	107	91	97,2
1370026 Talon *	100	100	97	94	97,1
5076711 LPF 98137	93	100	106	93	96,8
MD 0.05	9	7	4	4	12,5

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	99	98	99	100	-
1370026 Talon *	100	100	99	99	-
1370067 Recolta *	100	98	99	100	-
5076641 SE-204	100	99	99	99	-
5076711 LPF 98137	100	99	99	100	-
5076729 DP 10-9628	100	100	99	100	-
5076781 Weigra	100	99	99	99	-
5076840 Ivana	100	99	99	100	-
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	6,3	8,0	8,0	8,0	7,6
1370026 Talon *	6,0	6,5	8,0	8,0	7,1
1370067 Recolta *	5,0	5,3	9,0	7,0	6,6
5076641 SE-204	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5076711 LPF 98137	5,0	5,0	8,0	8,0	6,5
5076729 DP 10-9628	5,7	7,0	8,0	8,0	7,2
5076781 Weigra	6,0	7,0	7,0	8,0	7,0
5076840 Ivana	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	4,3	7,0	8,0	8,8	7,0
1370026 Talon *	3,3	6,8	8,0	8,3	6,6
1370067 Recolta *	3,7	7,8	8,0	8,0	6,9
5076641 SE-204	5,3	6,5	9,0	9,0	7,5
5076711 LPF 98137	3,0	7,3	8,0	8,0	6,6
5076729 DP 10-9628	4,0	7,5	8,0	8,3	6,9
5076781 Weigra	4,7	6,8	8,0	8,3	6,9
5076840 Ivana	5,7	6,3	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	24	27	15	17	21
1370026 Talon *	21	22	16	17	19
1370067 Recolta *	20	21	17	13	18
5076641 SE-204	28	41	19	22	28
5076711 LPF 98137	20	23	13	13	17
5076729 DP 10-9628	21	22	14	16	18
5076781 Weigra	20	25	13	17	19
5076840 Ivana	26	38	18	21	26
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 9

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	4,7	6,8	7,0	9,0	6,1
1370026 Talon *	5,0	7,8	8,0	9,0	6,9
1370067 Recolta *	5,7	8,5	8,0	9,0	7,4
5076641 SE-204	4,0	6,8	8,0	8,5	6,3
5076711 LPF 98137	6,0	8,0	9,0	9,0	7,7
5076729 DP 10-9628	5,0	6,8	9,0	9,0	6,9
5076781 Weigra	5,7	6,5	8,0	9,0	6,7
5076840 Ivana	4,3	7,8	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 10

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	5,3	8,0	8,0	8,3	7,1
1370026 Talon *	4,3	7,8	8,0	9,0	6,7
1370067 Recolta *	5,0	8,0	8,0	9,0	7,0
5076641 SE-204	5,3	6,5	7,0	9,0	6,3
5076711 LPF 98137	4,7	7,8	7,0	8,8	6,5
5076729 DP 10-9628	5,3	7,5	7,0	8,8	6,6
5076781 Weigra	5,3	7,3	8,0	8,5	6,9
5076840 Ivana	5,7	8,0	9,0	8,8	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	3,0	6,5	8,0	9,0	7,3
1370026 Talon *	2,3	6,5	8,0	9,0	7,3
1370067 Recolta *	2,3	5,5	8,0	9,0	6,8
5076641 SE-204	2,7	5,3	8,0	9,0	6,6
5076711 LPF 98137	2,3	5,5	8,0	9,0	6,8
5076729 DP 10-9628	2,7	7,0	7,0	9,0	7,0
5076781 Weigra	2,3	6,8	8,0	9,0	7,4
5076840 Ivana	2,7	6,5	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	3,7	-	8,0	9,0	5,8
1370026 Talon *	4,0	-	8,0	9,0	6,0
1370067 Recolta *	5,0	-	8,0	9,0	6,5
5076641 SE-204	5,0	-	8,0	9,0	6,5
5076711 LPF 98137	4,7	-	9,0	9,0	6,8
5076729 DP 10-9628	4,3	-	8,5	9,0	6,4
5076781 Weigra	4,0	-	8,0	9,0	6,0
5076840 Ivana	3,3	-	9,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

Plíseň sněžná v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium* spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	7,0	7,5	0,0	0,0	-
1370026 Talon *	7,0	8,0	0,0	0,0	-
1370067 Recolta *	7,0	8,5	0,0	0,0	-
5076641 SE-204	7,0	8,0	0,0	0,0	-
5076711 LPF 98137	7,0	8,5	0,0	0,0	-
5076729 DP 10-9628	7,0	8,0	0,0	0,0	-
5076781 Weigra	7,0	7,5	0,0	0,0	-
5076840 Ivana	7,0	8,5	0,0	0,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 2n[*Ascochyta graminicola* Drechslera spp., *Mastigospodium album*, *Phyllachora graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria* spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	TRU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370014 Olaf *	4,3	5,5	5,0	6,0	5,1
1370026 Talon *	4,3	5,5	4,3	6,5	5,0
1370067 Recolta *	3,7	4,0	4,3	5,5	4,3
5076641 SE-204	4,3	4,5	4,0	5,5	4,5
5076711 LPF 98137	4,0	5,0	3,3	5,0	4,2
5076729 DP 10-9628	4,0	4,5	4,3	5,5	4,3
5076781 Weigra	4,0	5,0	4,7	6,0	4,8
5076840 Ivana	4,0	6,0	4,7	5,0	4,8

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 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1370014 Olaf *	7,6	7,0	21	6,1	7,1	7,3	5,8	5,1
1370026 Talon *	7,1	6,6	19	6,9	6,7	7,3	6,0	5,0
1370067 Recolta *	6,6	6,9	18	7,4	7,0	6,8	6,5	4,3
5076641 SE-204	8,8	7,5	28	6,3	6,3	6,6	6,5	4,5
5076711 LPF 98137	6,5	6,6	17	7,7	6,5	6,8	6,8	4,2
5076729 DP 10-9628	7,2	6,9	18	6,9	6,6	7,0	6,4	4,3
5076781 Weigra	7,0	6,9	19	6,7	6,9	7,4	6,0	4,8
5076840 Ivana	8,5	7,5	26	7,0	7,6	7,8	6,2	4,8
Počet lokalit	4	4	4	3	3	2	2	10x

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 - 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 2004 - varieties 2n		
2	Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n		
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 2n		
4	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n		
5	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n		
6	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n		
7	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n		
8	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 2n		

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1370014	Olaf *	AGROGEN, spol. s r.o.		1996	
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
1370067	Recolta *	Innoseeds B.V., NL	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.	1999	
5076641	SE-204	AGROGEN, spol. s r.o.			2004
5076711	LPF 98137	EURO GRASS Breeding GmbH & Co. KG, DE	OSEVA PRO s.r.o.		2004
5076729	DP 10-9628	DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, DK	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2004
5076781	Weigra	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co.KG, DE	Ing. Milan Děd SEED SERVICE		2004
5076840	Ivana	Saatzucht Steinach GmbH, DE			2004
5077182	5LP 1M	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.		2005

* = 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 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076641 SE-204	41,4	23,6	30,5	29,1	20,1	28,9
5077182 5LP 1M	37,6	23,2	28,7	30,2	19,2	27,8
5076729 DP 10-9628	37,5	23,2	29,6	28,9	16,0	27,1
5076781 Weigra	35,2	25,3	25,0	31,8	17,7	27,0
5076840 Ivana	34,9	20,1	27,6	31,5	18,6	26,5
1370014 Olaf *	37,0	23,2	24,1	28,9	16,3	25,9
1370026 Talon *	33,4	22,4	26,1	29,5	17,2	25,7
5076711 LPF 98137	30,6	21,1	28,0	28,6	14,9	24,6
1370067 Recolta *	32,7	20,4	23,1	26,9	13,8	23,4
Průměr SSRO (*)	34,3	22,0	24,4	28,4	15,8	25,0
MD 0.05	2,4	3,2	1,6	1,6	1,3	2,3

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076641 SE-204	121	107	125	102	128	115,8
5077182 5LP 1M	110	105	118	106	122	111,2
5076729 DP 10-9628	109	106	121	102	102	108,3
5076781 Weigra	102	115	102	112	112	108,0
5076840 Ivana	102	92	113	111	118	106,2
1370014 Olaf *	108	105	99	101	104	103,6
1370026 Talon *	97	102	107	104	109	102,8
5076711 LPF 98137	89	96	115	100	95	98,5
1370067 Recolta *	95	93	95	95	88	93,6
MD 0.05	7	15	7	6	8	9,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076641 SE-204	12,91	6,96	8,56	9,39	7,04	8,97
5077182 5LP 1M	12,07	6,95	7,81	9,24	6,53	8,52
5076729 DP 10-9628	12,10	6,74	7,88	9,67	5,76	8,43
5076781 Weigra	11,18	7,59	6,74	9,96	6,30	8,35
5076840 Ivana	11,30	6,29	7,62	9,92	6,43	8,31
1370014 Olaf *	11,51	6,80	6,68	9,46	5,78	8,05
1370026 Talon *	10,64	6,62	6,70	8,95	6,71	7,93
5076711 LPF 98137	9,80	6,08	7,57	9,10	5,48	7,61
1370067 Recolta *	10,20	5,79	6,02	8,79	5,19	7,20
Průměr SSRO (*)	10,78	6,40	6,47	9,07	5,89	7,72
MD 0.05	0,78	1,03	0,41	0,53	0,46	0,66

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076641 SE-204	120	109	132	104	119	116,2
5077182 5LP 1M	112	109	121	102	111	110,3
5076729 DP 10-9628	112	105	122	107	98	109,1
5076781 Weigra	104	118	104	110	107	108,2
5076840 Ivana	105	98	118	109	109	107,6
1370014 Olaf *	107	106	103	104	98	104,2
1370026 Talon *	99	103	104	99	114	102,6
5076711 LPF 98137	91	95	117	100	93	98,5
1370067 Recolta *	95	90	93	97	88	93,2
MD 0.05	7	16	6	6	8	8,5

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
 [Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	100	100	100	98	100	-
1370026 Talon *	100	100	100	100	100	-
1370067 Recolta *	99	99	100	99	100	-
5076641 SE-204	100	100	100	100	100	-
5076711 LPF 98137	100	99	100	99	100	-
5076729 DP 10-9628	100	100	100	100	100	-
5076781 Weigra	100	94	100	99	100	-
5076840 Ivana	100	100	100	100	100	-
5077182 5LP 1M	100	99	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
 [Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	8,3	6,7	8,0	8,0	8,0	7,8
1370026 Talon *	7,3	6,0	9,0	8,0	7,0	7,5
1370067 Recolta *	7,7	5,7	7,7	7,0	6,0	6,8
5076641 SE-204	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5076711 LPF 98137	6,7	5,0	8,0	7,7	6,0	6,7
5076729 DP 10-9628	8,0	6,0	9,0	8,7	7,0	7,7
5076781 Weigra	9,0	6,3	8,7	8,3	7,3	7,9
5076840 Ivana	8,3	8,0	9,0	9,0	8,7	8,6
5077182 5LP 1M	8,0	6,7	9,0	9,0	7,3	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
 [Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	8,7	4,7	9,0	8,0	9,0	-
1370026 Talon *	8,7	4,0	9,0	8,0	9,0	-
1370067 Recolta *	8,3	3,3	9,0	8,0	9,0	-
5076641 SE-204	9,0	5,7	9,0	8,0	9,0	-
5076711 LPF 98137	9,0	3,0	9,0	8,0	9,0	-
5076729 DP 10-9628	9,0	4,3	9,0	8,0	9,0	-
5076781 Weigra	9,0	4,0	9,0	8,0	9,0	-
5076840 Ivana	9,0	5,7	9,0	8,0	9,0	-
5077182 5LP 1M	9,0	4,7	9,0	8,0	9,0	-

Tab. 8

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
 [Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	40	24	30	17	27	27
1370026 Talon *	32	22	26	16	24	24
1370067 Recolta *	29	19	22	12	19	20
5076641 SE-204	49	28	40	21	31	34
5076711 LPF 98137	29	19	24	17	18	21
5076729 DP 10-9628	37	22	25	21	22	25
5076781 Weigra	37	22	23	15	24	24
5076840 Ivana	48	26	38	17	33	32
5077182 5LP 1M	42	23	36	18	26	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 9

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

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	6,3	5,3	8,3	8,0	9,0	7,0
1370026 Talon *	8,0	6,0	8,7	8,7	9,0	7,8
1370067 Recolta *	9,0	5,3	8,7	9,0	9,0	8,0
5076641 SE-204	7,0	4,0	8,0	8,3	9,0	6,8
5076711 LPF 98137	8,3	6,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5076729 DP 10-9628	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5076781 Weigra	7,3	6,0	9,0	8,0	9,0	7,6
5076840 Ivana	9,0	4,0	8,7	8,7	9,0	7,6
5077182 5LP 1M	6,7	4,7	8,0	7,7	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

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

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	8,0	5,3	7,3	9,0	7,0	6,9
1370026 Talon *	8,0	4,7	8,3	8,7	9,0	7,5
1370067 Recolta *	7,7	6,0	8,0	9,0	9,0	7,7
5076641 SE-204	9,0	5,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5076711 LPF 98137	7,3	5,3	8,7	8,3	7,0	7,1
5076729 DP 10-9628	8,0	6,3	8,7	9,0	9,0	8,0
5076781 Weigra	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5076840 Ivana	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5077182 5LP 1M	8,0	5,0	8,3	8,7	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	8,3	4,7	6,3	8,0	9,0	6,8
1370026 Talon *	8,3	4,0	7,3	8,0	9,0	6,9
1370067 Recolta *	8,0	5,3	7,3	8,0	9,0	7,2
5076641 SE-204	8,0	4,7	7,3	9,0	9,0	7,3
5076711 LPF 98137	7,7	4,3	7,0	8,0	9,0	6,8
5076729 DP 10-9628	8,0	5,3	7,0	8,0	9,0	7,1
5076781 Weigra	8,7	5,0	7,3	8,0	9,0	7,3
5076840 Ivana	8,0	4,3	7,3	9,0	9,0	7,2
5077182 5LP 1M	8,0	4,3	7,3	8,3	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	-	5,0	7,3	8,7	-	7,0
1370026 Talon *	-	5,3	8,3	8,0	-	7,2
1370067 Recolta *	-	6,0	8,3	8,7	-	7,7
5076641 SE-204	-	5,7	8,3	8,7	-	7,6
5076711 LPF 98137	-	5,0	8,7	8,0	-	7,2
5076729 DP 10-9628	-	5,7	8,0	8,0	-	7,2
5076781 Weigra	-	5,7	8,3	9,0	-	7,7
5076840 Ivana	-	4,3	8,7	9,0	-	7,3
5077182 5LP 1M	-	5,3	8,3	9,0	-	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 13

Plíseň sněžná v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium spp.* 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
1370026 Talon *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
1370067 Recolta *	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5076641 SE-204	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5076711 LPF 98137	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5076729 DP 10-9628	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5076781 Weigra	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5076840 Ivana	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5077182 5LP 1M	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n[*Ascochyta graminicola*, *Drechslera spp.*, *Mastigospodium album*, *Phyllachora graminis*,
Rhynchosporium secalis, *Septoria oxyspora*, *Septoria spp.* 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	x	4,0	6,0	6,0	5,0	4,8
1370026 Talon *	x	3,3	7,0	7,0	5,0	4,8
1370067 Recolta *	x	3,3	5,0	5,0	5,0	4,2
5076641 SE-204	x	3,7	6,0	6,0	7,0	5,0
5076711 LPF 98137	x	3,7	6,0	6,0	6,0	4,8
5076729 DP 10-9628	x	3,7	6,0	6,0	6,0	4,8
5076781 Weigra	x	3,7	7,0	6,0	6,0	5,0
5076840 Ivana	x	3,0	5,0	6,0	6,0	4,3
5077182 5LP 1M	x	3,3	5,0	6,0	6,0	4,5

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

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

Tab. 15

Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1370014 Olaf *	7,8	27	7,0	6,9	6,8	7,0	4,8
1370026 Talon *	7,5	24	7,8	7,5	6,9	7,2	4,8
1370067 Recolta *	6,8	20	8,0	7,7	7,2	7,7	4,2
5076641 SE-204	8,8	34	6,8	8,2	7,3	7,6	5,0
5076711 LPF 98137	6,7	21	8,2	7,1	6,8	7,2	4,8
5076729 DP 10-9628	7,7	25	7,9	8,0	7,1	7,2	4,8
5076781 Weigra	7,9	24	7,6	7,9	7,3	7,7	5,0
5076840 Ivana	8,6	32	7,6	7,9	7,2	7,3	4,3
5077182 5LP 1M	8,0	29	6,8	7,6	7,0	7,6	4,5
Počet lokalit	5	5	4	4	4	3	6x

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 5-14

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 2005 - varieties 2n		
2	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 2n		
3	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n		
4	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n		
5	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n		
6	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n		
7	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 2n		

3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n

[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2006 - varieties 2n]

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]
1370014	Olaf *	AGROGEN, spol. s r.o.		1996	
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
1370067	Recolta *	Innoseeds B.V., NL	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.	1999	
5077182	5LP 1M	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.		2005
5076323	Aberdart	IGER Institute of Grassland and Environmental Research, GB	Ing. Milan Děd SEED SERVICE		2006

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

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

3.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2006

[Tables - year of sowing 2006]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076323 Aberdart	37,1	36,4	38,3	103,5	29,9	49,0
5077182 5LP 1M	40,9	42,0	44,3	86,3	26,6	48,0
1370067 Recolta *	31,8	37,3	34,0	93,5	24,3	44,2
1370026 Talon *	32,3	37,1	34,6	90,2	25,0	43,9
1370014 Olaf *	35,4	37,4	36,0	70,6	26,2	41,1
Průměr SSRO (*)	33,2	37,3	34,9	84,8	25,2	43,1
MD 0.05	5,4	3,7	2,8	4,3	1,5	7,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076323 Aberdart	112	98	110	122	119	113,9
5077182 5LP 1M	123	113	127	102	106	111,5
1370067 Recolta *	96	100	97	110	96	102,6
1370026 Talon *	97	100	99	106	99	101,9
1370014 Olaf *	107	100	103	83	104	95,5
MD 0.05	16	10	8	5	6	17,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076323 Aberdart	10,62	11,51	9,92	23,55	9,32	12,98
5077182 5LP 1M	12,16	13,25	10,75	20,01	8,64	12,96
1370026 Talon *	9,68	11,32	9,37	20,05	7,80	11,64
1370067 Recolta *	9,43	11,53	9,12	20,31	7,46	11,57
1370014 Olaf *	10,70	11,82	9,63	15,44	8,41	11,20
Průměr SSRO (*)	9,93	11,56	9,37	18,60	7,89	11,47
MD 0.05	1,60	1,20	0,72	1,00	0,49	1,84

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076323 Aberdart	107	100	106	127	118	113,2
5077182 5LP 1M	122	115	115	108	109	113,0
1370026 Talon *	97	98	100	108	99	101,5
1370067 Recolta *	95	100	97	109	95	100,9
1370014 Olaf *	108	102	103	83	107	97,6
MD 0.05	16	10	8	5	6	16,0

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	100	99	100	100	100	-
1370026 Talon *	100	99	100	100	100	-
1370067 Recolta *	99	98	100	99	100	-
5077182 5LP 1M	100	99	100	99	100	-
5076323 Aberdart	100	99	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
1370026 Talon *	6,7	6,7	9,0	9,0	8,0	7,6
1370067 Recolta *	5,7	5,3	9,0	9,0	7,0	6,8
5077182 5LP 1M	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5076323 Aberdart	7,3	8,0	9,0	7,7	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	4,7	8,3	9,0	8,3	9,0	6,5
1370026 Talon *	3,7	8,3	9,0	8,3	9,0	6,0
1370067 Recolta *	4,3	9,0	9,0	7,0	9,0	5,7
5077182 5LP 1M	6,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,5
5076323 Aberdart	5,7	8,7	9,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 8

Výška porostu 1. seče v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	22	28	34	22	29	27
1370026 Talon *	18	27	27	17	24	22
1370067 Recolta *	17	26	24	17	19	21
5077182 5LP 1M	24	23	39	22	28	27
5076323 Aberdart	22	30	30	20	30	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 9

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	6,7	6,7	8,0	9,0	9,0	7,9
1370026 Talon *	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,6
1370067 Recolta *	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077182 5LP 1M	6,7	6,3	8,0	9,0	7,0	7,1
5076323 Aberdart	6,7	7,3	8,3	9,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	6,7	8,3	8,0	9,0	9,0	7,5
1370026 Talon *	6,7	9,0	8,7	9,0	9,0	7,8
1370067 Recolta *	7,3	8,7	8,0	9,0	9,0	8,0
5077182 5LP 1M	7,0	8,7	8,0	9,0	9,0	7,8
5076323 Aberdart	7,7	7,3	8,7	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	5,0	6,7	7,7	9,0	9,0	6,4
1370026 Talon *	4,7	7,7	7,3	9,0	9,0	6,6
1370067 Recolta *	5,3	8,3	6,3	9,0	9,0	6,7
5077182 5LP 1M	6,3	7,3	7,0	9,0	9,0	6,9
5076323 Aberdart	5,3	7,0	6,7	9,0	9,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	6,7	6,0	8,0	7,0	-	6,9
1370026 Talon *	6,3	6,7	8,7	7,0	-	7,2
1370067 Recolta *	7,3	7,3	8,7	7,0	-	7,8
5077182 5LP 1M	6,7	7,7	7,7	7,0	-	7,3
5076323 Aberdart	6,0	7,0	8,0	7,0	-	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Příseň sněžná v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-
1370026 Talon *	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
1370067 Recolta *	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5077182 5LP 1M	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5076323 Aberdart	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospodium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	5,0	5,3	6,0	x	5,0	5,3
1370026 Talon *	5,0	5,7	6,0	x	5,0	5,4
1370067 Recolta *	4,5	5,3	5,0	x	5,0	5,0
5077182 5LP 1M	4,5	4,7	6,0	x	4,0	4,7
5076323 Aberdart	5,5	5,3	7,0	x	6,0	5,7

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

Tab. 15

Rzi v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	x	5,7	x	0,0	0,0	-
1370026 Talon *	x	5,0	x	0,0	0,0	-
1370067 Recolta *	x	5,0	x	0,0	0,0	-
5077182 5LP 1M	x	5,7	x	0,0	0,0	-
5076323 Aberdart	x	6,0	x	0,0	0,0	-

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

Tab. 16

Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1370014 Olaf *	8,3	6,5	27	7,9	7,5	6,4	6,9	5,3
1370026 Talon *	7,6	6,0	22	8,6	7,8	6,6	7,2	5,4
1370067 Recolta *	6,8	5,7	21	9,0	8,0	6,7	7,8	5,0
5077182 5LP 1M	8,8	7,5	27	7,1	7,8	6,9	7,3	4,7
5076323 Aberdart	8,0	7,3	27	7,6	7,5	6,3	7,0	5,7
Počet lokalit	4	2	5	3	2	3	3	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.3.3. 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 5-15

column:

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

Table 16

column:

a	Znak	= Character	
	Jednotka	= Unit	
	Počet lokalit	= Number of locations	
1	Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
2	Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
4	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
5	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
6	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
7	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		
8	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 2n		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

ZE SKLIZNĚ 2007
ROK ZÁSEVU 2004, 2005, 2006

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

Jílek vytrvalý 4n

[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRŇÝ

2. Komentář k výsledkům

(průběh vegetace – sklizeň)

Pokusy s jílku vytrvalým tetraploidním 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 jílku vytrvalého dobře přezimovaly, již v březnu začínaly vegetovat, brzy zregenerovaly a nastal jejich intenzivní růst. Došlo k zahuštění porostů a dostatečný nárůst zelené hmoty během měsíce dubna umožnil časně provedení prvních sečí. Měsíc duben byl mimořádně suchý a teplotně normální. Dostatek dešťových srážek a vyšší teploty v měsíci květnu příznivě ovlivňovaly obrůstání po první seči a již koncem května či v I. polovině 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 letním období byly převážně nízké. V tomto období byl zaznamenán i výskyt listových chorob. První polovina srpna byla velmi teplá, avšak občasné přivalové deště v průběhu měsíce srpna alespoň tlumily srážkový deficit. Koncem srpna se ochladilo a chladnější počasí trvalo i v měsíci září. Dostatek dešťových srážek v měsíci září příznivě ovlivnil obrůstání jílku vytrvalých v tomto období.

(Choroby, poléhání, škůdci a jejich vliv)

Plíseň sněžná: Ve třetím užitkovém roce byl zaznamenán slabý výskyt v Hradci nad Svitavou a v Chrastavě.

Komplex listových skvrnitostí: V prvním užitkovém roce byl zaznamenán střední výskyt v Hradci nad Svitavou, v Chrastavě, v Libějovicích a ve Vysoké. Ve druhém užitkovém roce byl zaznamenán silnější výskyt v Hradci nad Svitavou a střední výskyt v Libějovicích, v Trutnově a ve Vysoké. Ve třetím užitkovém roce byl zaznamenán silnější výskyt v Hradci nad Svitavou a střední výskyt v Chrastavě, v Krásném Údolí a ve Staňkově.

Rzi: V prvním užitkovém roce se choroba vyskytla v Hradci nad Svitavou, v Chrastavě a v Libějovicích s nedostatečnou intenzitou.

Zaplevelení: Porosty byly převážně v bezplevelném stavu. Dle aktuální situace se provádělo ošetření herbicidy. Částečné zaplevelení pokusů bylo zaznamenáno na ZS Staňkov.

Škůdci: Po zimě byl výskyt hrabošů na všech lokalitách malý a ojedinělý výskyt byl pravidelnou ochranou tlumen. Větší výskyt hrabošů zjištěn pouze na ZS Staňkov.

(Zhodnocení ročníku a výnosy)

Ročník 2006/2007 se vyznačoval mimořádně mírnou zimou. Porosty jílku vytrvalého tetraploidního dobře přezimovaly a již v polovině března začínaly vegetovat. Dostatek zimní vláhy a teplé počasí v jarním období příznivě ovlivňovaly růst a odnožování jílku 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 přivalovými dešti a příznivé podmínky pro růst trav trvaly i po ochlazení koncem srpna. Velmi vysokých výnosů píče bylo dosaženo na ZS Staňkov v zásevu 2006. Také na ZS Chrastava, Trutnov bylo dosaženo relativně vysokých výnosů píče. Z jednotlivých sečí byla nejvyšší první seč, avšak příznivé klimatické podmínky koncem léta způsobily, že i výnosy poslední seče na některých lokalitách byly vysoké.

1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek

[View of locations and methodics]

1.1. Přehled pokusných lokalit - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n

[View of locations - year of sowing 2004 - varieties 4n]

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]
Hradec nad Svitavou	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
Libějovice	LIB	3	460	7,9	563	KMm-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h

Charakteristiky pokusů

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 seči:	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

Chrastava

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	27.3.2007	50 kg	LAV 26,7%
			14.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2004		31.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
Data seči:	11.5.2007		19.7.2007	40 kg	LAV 26,7%
	31.5.2007				
	18.7.2007				
	24.9.2007				

Krásné Údolí

Předplodina:	Mák setý	Hnojení N:	20.3.2007	50 kg	LAV 27%
			4.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2004		26.5.2007	40 kg	LAV 27%
Data seči:	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				
	25.9.2007				

Libějovice

Pokus zrušen 06/2006

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	17.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			3.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	26.4.2004		7.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data seči:	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 ošetření:	12.7.2007	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur
	16.8.2007			1,0 l.ha ⁻¹	Starane
	4.10.2007			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel

1.2. Přehled pokusných lokalit - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n

[View of locations - year of sowing 2005 - varieties 4n]

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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	12.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			14.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	2.5.2005		19.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	14.5.2007		20.8.2007	40 kg	LAV 27,5%
	19.6.2007	Chemické			
	20.8.2007	ošetření:	16.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang
	10.10.2007				

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	16.3.2007	50 kg	LAV 27%
			15.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	31.8.2005		5.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	11.5.2007		3.7.2007	40 kg	LAV 27%
	4.6.2007		7.8.2007	40 kg	LAV 27%
	2.7.2007	Chemické			
	6.8.2007	ošetření:	13.8.2007	1,3 l.ha ⁻¹	Dicopur
	9.10.2007			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane

Libějovice

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	5.3.2007	50 kg	LAV 27%
			16.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	14.4.2005		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				
	8.10.2007				

Trutnov

Předplodina:	Zelené hnojení	Hnojení N:	27.3.2007	50 kg	LAV 27,5%
			27.4.2007	40 kg	LAV 27,5%
Datum setí:	14.5.2005		18.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	27.4.2007		15.6.2007	40 kg	LAV 27,5%
	18.5.2007		20.7.2007	40 kg	LAV 27,5%
	15.6.2007				
	20.7.2007				
	25.9.2007				

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	13.3.2007	50 kg	LAV 27%
			15.5.2007	40 kg	LAV 27%
Datum setí:	15.4.2005		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				

1.3. Přehled pokusných lokalit - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[View of locations - year of sowing 2006 - varieties 4n]

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]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Libějovice	LIB	3	460	7,9	563	KMm-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	16.3.2007 9.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	24.4.2006		28.5.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2007 28.5.2007 25.6.2007		26.6.2007 7.8.2007	40 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
	3.8.2007 4.10.2007	Chemické ošetření:	13.8.2007	1,3 l.ha ⁻¹ 0,3 l.ha ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur Lontrel Starane

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	27.3.2007 4.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 26,7% LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2006		24.5.2007	40 kg	LAV 26,7%
Data sečí:	4.5.2007 24.5.2007 27.6.2007 9.8.2007 16.10.2007		28.6.2007 10.8.2007	40 kg 40 kg	LAV 26,7% LAV 26,7%

Libějovice

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.3.2007 18.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	4.5.2006		8.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2007 7.6.2007 12.7.2007 20.8.2007 8.10.2007		13.7.2007 21.8.2007	40 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%

Staňkov

Předplodina:	Pšenice jarní	Hnojení N:	17.3.2007 12.4.2007	50 kg 40 kg	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2006		3.5.2007	40 kg	LAV 27,5%
Data sečí:	11.4.2007 2.5.2007 6.6.2007		7.6.2007 29.7.2007	40 kg 40 kg	LAV 27,5% LAV 27,5%
	28.7.2007 2.10.2007	Chemické ošetření:	12.7.2007	1,0 l.ha ⁻¹ 0,4 l.ha ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur Lontrel Starane

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	13.3.2007 3.5.2007	50 kg 40 kg	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	24.4.2006		1.6.2007	40 kg	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2007 31.5.2007 13.8.2007 19.10.2007		14.8.2007	40 kg	LAV 27%
		Chemické ošetření:	24.5.2007	0,5 l.ha ⁻¹	Mustang

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
Llm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FmM	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá 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 (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

Výrobní oblasti

- 1 = kukuřičná
 2 = řepašská
 3 = obilnášská
 4 = bramborářská
 5 = píceňářská

- [Production region]
 [Maize production region]
 [Sugar beet production region]
 [Cereal production region]
 [Potato production region]
 [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	Údaj
výsevek 4n	MKS.ha ⁻¹	10,0
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování - rok 2003, 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.

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 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.

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n

[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2004 - varieties 4n]

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]
1370011	Mustang *	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		1992	
1370027	Jantar *	OSEVA UNI, a.s.		1998	
1370053	Jaspis *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
1370115	Kentaur *	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5076227	Korok	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2007	
5076772	STLpm90330	EURO GRASS B.V., NL	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 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5076227 Korok	24,3	21,5	24,7	43,5	28,5
1370115 Kentaur *	24,0	20,6	23,4	45,9	28,5
5076772 STLpm90330	21,2	19,5	26,2	44,7	27,9
1370053 Jaspis *	21,5	17,9	22,2	45,7	26,8
1370011 Mustang *	22,9	19,7	25,7	37,1	26,4
1370027 Jantar *	18,2	17,5	22,0	44,8	25,6
Průměr SSRO (*)	21,7	18,9	23,3	43,4	26,8
MD 0.05	2,4	1,2	0,9	2,2	3,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5076227 Korok	112	114	106	100	106,3
1370115 Kentaur *	111	109	100	106	106,2
5076772 STLpm90330	98	103	113	103	104,1
1370053 Jaspis *	99	94	95	105	99,9
1370011 Mustang *	106	104	110	86	98,3
1370027 Jantar *	84	93	94	103	95,6
MD 0.05	11	7	4	5	13,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5076772 STLpm90330	5,89	5,88	6,63	10,11	7,13
1370115 Kentaur *	6,35	5,78	5,90	10,25	7,07
5076227 Korok	6,31	6,01	6,00	9,76	7,02
1370053 Jaspis *	5,91	4,89	5,29	10,14	6,56
1370011 Mustang *	6,24	5,53	6,16	7,80	6,43
1370027 Jantar *	4,84	4,67	5,49	10,04	6,26
Průměr SSRO (*)	5,83	5,22	5,71	9,56	6,58
MD 0.05	0,66	0,36	0,22	0,50	0,94

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5076772 STLpm90330	101	113	116	106	108,3
1370115 Kentaur *	109	111	103	107	107,5
5076227 Korok	108	115	105	102	106,7
1370053 Jaspis *	101	94	93	106	99,7
1370011 Mustang *	107	106	108	82	97,8
1370027 Jantar *	83	90	96	105	95,1
MD 0.05	11	7	4	5	14,3

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	100	99	99	99	-
1370027 Jantar *	100	100	100	99	-
1370053 Jaspis *	100	100	99	99	-
1370115 Kentaur *	99	100	99	99	-
5076227 Korok	99	100	99	99	-
5076772 STLpm90330	100	99	99	99	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	7,0	8,3	8,0	7,0	7,6
1370027 Jantar *	5,0	5,0	8,0	9,0	6,8
1370053 Jaspis *	6,0	5,8	8,0	7,0	6,7
1370115 Kentaur *	6,0	8,3	8,0	7,0	7,3
5076227 Korok	6,7	8,5	7,3	7,0	7,4
5076772 STLpm90330	6,3	6,5	9,0	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	4,7	6,5	7,0	9,0	6,8
1370027 Jantar *	3,0	6,0	8,0	9,0	6,5
1370053 Jaspis *	3,7	7,3	7,0	9,0	6,7
1370115 Kentaur *	4,0	7,5	8,0	9,0	7,1
5076227 Korok	3,7	7,0	7,0	7,0	6,2
5076772 STLpm90330	3,3	6,3	9,0	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	25	25	12	20	20
1370027 Jantar *	19	20	11	21	18
1370053 Jaspis *	21	22	11	17	18
1370115 Kentaur *	22	26	10	19	19
5076227 Korok	23	26	9	17	19
5076772 STLpm90330	22	24	14	19	20
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 9

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	5,7	5,8	8,0	9,0	6,5
1370027 Jantar *	5,3	6,3	7,0	9,0	6,2
1370053 Jaspis *	5,3	7,0	8,0	9,0	6,8
1370115 Kentaur *	5,7	6,0	9,0	9,0	6,9
5076227 Korok	6,0	7,0	8,0	9,0	7,0
5076772 STLpm90330	4,3	6,8	6,0	9,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 10

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	4,7	5,8	8,0	9,0	6,1
1370027 Jantar *	4,3	6,8	8,0	9,0	6,4
1370053 Jaspis *	4,3	6,8	7,0	9,0	6,0
1370115 Kentaur *	5,0	6,5	9,0	9,0	6,8
5076227 Korok	6,3	7,8	8,0	9,0	7,4
5076772 STLpm90330	5,3	6,8	8,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	2,7	6,8	8,0	7,0	5,8
1370027 Jantar *	2,3	6,8	8,0	7,0	5,7
1370053 Jaspis *	2,0	6,3	8,0	7,0	5,4
1370115 Kentaur *	2,7	5,5	9,0	7,0	5,7
5076227 Korok	3,0	6,5	8,0	7,0	5,8
5076772 STLpm90330	2,3	6,3	8,0	7,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	4,0	-	8,0	7,0	6,0
1370027 Jantar *	3,3	-	8,0	7,0	5,7
1370053 Jaspis *	4,0	-	8,0	7,0	6,0
1370115 Kentaur *	5,0	-	9,0	7,0	7,0
5076227 Korok	4,7	-	8,0	7,0	6,3
5076772 STLpm90330	3,7	-	8,0	7,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 13

Plíseň sněžná v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
1370027 Jantar *	7,0	8,0	0,0	0,0	7,5
1370053 Jaspis *	8,3	7,5	0,0	0,0	7,9
1370115 Kentaur *	9,0	8,5	0,0	0,0	8,8
5076227 Korok	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5076772 STLpm90330	9,0	8,5	0,0	0,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n
 [Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	KUD	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370011 Mustang *	4,8	6,5	4,7	5,0	5,1
1370027 Jantar *	3,8	5,5	4,7	5,0	4,5
1370053 Jaspis *	3,8	4,0	5,0	5,0	4,3
1370115 Kentaur *	4,5	4,0	4,3	6,0	4,5
5076227 Korok	4,5	6,0	5,3	5,0	5,1
5076772 STLpm90330	4,8	5,0	4,7	5,0	4,8

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

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

Tab. 15

Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2004 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrustání po 1. seči	Hustota obrustání po 2. seči	Hustota obrustání po 3. seči	Hustota obrustání po 4. seči	Plíseň sněžná	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1370011 Mustang *	7,6	6,8	20	6,5	6,1	5,8	6,0	9,0	5,1
1370027 Jantar *	6,8	6,5	18	6,2	6,4	5,7	5,7	7,5	4,5
1370053 Jaspis *	6,7	6,7	18	6,8	6,0	5,4	6,0	7,9	4,3
1370115 Kentaur *	7,3	7,1	19	6,9	6,8	5,7	7,0	8,8	4,5
5076227 Korok	7,4	6,2	19	7,0	7,4	5,8	6,3	9,0	5,1
5076772 STLpm90330	7,2	6,9	20	5,7	6,7	5,5	5,8	8,8	4,8
Počet lokalit	4	4	4	3	3	3	2	2	10x

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 - 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 2004 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
8	Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	
9	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 - varieties 4n	

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2005 - varieties 4n]

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>
1370011	Mustang *	Šlechtitelská stanice Hladké Žitovice, s.r.o.		1992	
1370027	Jantar *	OSEVA UNI, a.s.		1998	
1370053	Jaspis *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
1370115	Kentaur *	Šlechtitelská stanice Hladké Žitovice, s.r.o.		2002	
5075687	Jaran *	Šlechtitelská stanice Hladké Žitovice, s.r.o.		2006	
5076772	STLpm90330	EURO GRASS B.V., NL	Ing. Milan Děd SEED SERVICE		2004
5077320	Salamandra	Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, CH	Šlechtitelská stanice Hladké Žitovice, s.r.o.		2005
5077321	TI 03	Carneau Frères semences fourragères EUROGAZON, FR	Šlechtitelská stanice Hladké Žitovice, s.r.o.		2005
5077322	Cantalou	Carneau Frères semences fourragères EUROGAZON, FR	Šlechtitelská stanice Hladké Žitovice, s.r.o.		2005

* = 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 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	36,8	26,9	27,6	43,7	26,9	32,4
5077320 Salamandra	36,6	25,1	26,9	40,7	27,1	31,3
1370115 Kentaur *	32,6	27,6	24,5	43,5	23,1	30,2
5077321 TI 03	35,2	25,4	27,1	40,4	22,1	30,0
1370011 Mustang *	30,6	29,1	22,4	41,4	23,9	29,5
5076772 STLpm90330	35,7	23,3	25,2	40,8	20,8	29,2
5077322 Cantalou	30,5	24,4	27,3	39,6	21,9	28,7
1370027 Jantar *	31,8	24,5	23,1	38,8	19,6	27,6
1370053 Jaspis *	31,7	23,8	22,9	39,7	19,2	27,4
Průměr SSRO (*)	32,7	26,4	24,1	41,4	22,5	29,4
MD 0.05	2,2	3,0	1,4	1,4	1,0	2,3

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	113	102	115	106	119	110,0
5077320 Salamandra	112	95	112	98	120	106,3
1370115 Kentaur *	100	105	102	105	102	102,8
5077321 TI 03	108	96	113	98	98	102,1
1370011 Mustang *	94	110	93	100	106	100,2
5076772 STLpm90330	109	88	105	98	92	99,1
5077322 Cantalou	93	92	113	96	97	97,7
1370027 Jantar *	97	93	96	94	87	93,7
1370053 Jaspis *	97	90	95	96	85	93,3
MD 0.05	7	11	6	3	4	7,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	11,47	7,80	6,98	12,30	8,50	9,41
5077320 Salamandra	11,16	7,61	6,98	10,35	8,71	8,96
1370115 Kentaur *	10,57	7,83	5,93	12,34	7,67	8,87
5077321 TI 03	11,30	7,14	6,73	10,36	7,59	8,62
1370011 Mustang *	9,92	8,02	5,58	11,33	7,88	8,54
5076772 STLpm90330	11,13	6,73	6,23	10,75	6,77	8,32
5077322 Cantalou	9,55	7,15	6,82	10,32	7,57	8,28
1370027 Jantar *	10,50	6,85	5,74	11,38	6,71	8,24
1370053 Jaspis *	10,28	6,80	5,99	11,26	6,80	8,23
Průměr SSRO (*)	10,55	7,46	6,04	11,72	7,51	8,66
MD 0.05	0,75	0,92	0,36	0,41	0,33	0,74

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	109	105	115	105	113	108,7
5077320 Salamandra	106	102	115	88	116	103,5
1370115 Kentaur *	100	105	98	105	102	102,5
5077321 TI 03	107	96	111	88	101	99,6
1370011 Mustang *	94	107	92	97	105	98,7
5076772 STLpm90330	105	90	103	92	90	96,1
5077322 Cantalou	91	96	113	88	101	95,7
1370027 Jantar *	100	92	95	97	89	95,1
1370053 Jaspis *	97	91	99	96	90	95,0
MD 0.05	7	12	6	4	4	8,5

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	100	100	100	100	100	-
1370027 Jantar *	100	99	100	98	100	-
1370053 Jaspis *	100	100	100	99	100	-
1370115 Kentaur *	100	100	100	100	100	-
5075687 Jaran *	100	100	100	99	100	-
5076772 STLpm90330	100	100	100	99	100	-
5077320 Salamandra	100	100	100	99	100	-
5077321 TI 03	100	100	100	99	100	-
5077322 Cantalou	100	100	100	99	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,7	6,7	8,3	7,0	7,0	7,3
1370027 Jantar *	7,7	5,3	8,0	7,0	5,7	6,7
1370053 Jaspis *	8,0	6,0	8,7	7,0	5,7	7,1
1370115 Kentaur *	8,0	6,7	9,0	7,0	7,3	7,6
5075687 Jaran *	8,7	8,0	9,0	7,7	9,0	8,5
5076772 STLpm90330	8,0	6,0	7,7	7,0	7,0	7,1
5077320 Salamandra	9,0	7,7	9,0	8,0	9,0	8,5
5077321 TI 03	7,3	5,7	9,0	7,0	7,0	7,2
5077322 Cantalou	7,7	6,0	8,3	7,0	6,7	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,3	4,3	9,0	8,0	9,0	7,1
1370027 Jantar *	9,0	3,7	9,0	8,0	9,0	6,9
1370053 Jaspis *	9,0	3,3	9,0	7,7	9,0	6,7
1370115 Kentaur *	9,0	4,3	8,0	8,3	9,0	6,9
5075687 Jaran *	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5076772 STLpm90330	9,0	3,7	8,0	8,0	9,0	6,6
5077320 Salamandra	9,0	6,0	7,0	8,3	9,0	7,1
5077321 TI 03	9,0	4,3	9,0	7,7	9,0	7,0
5077322 Cantalou	9,0	4,0	8,3	8,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 8

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	37	23	26	17	24	25
1370027 Jantar *	31	21	22	14	21	22
1370053 Jaspis *	33	20	23	15	23	23
1370115 Kentaur *	37	23	25	18	26	26
5075687 Jaran *	47	29	40	20	34	34
5076772 STLpm90330	35	21	25	17	25	25
5077320 Salamandra	46	27	41	22	35	34
5077321 TI 03	31	21	25	16	22	23
5077322 Cantalou	33	21	26	16	21	23
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 9

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,0	5,7	8,7	8,7	9,0	7,8
1370027 Jantar *	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,1
1370053 Jaspis *	8,7	6,3	9,0	9,0	9,0	8,3
1370115 Kentaur *	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5075687 Jaran *	7,0	4,0	8,0	7,7	9,0	6,7
5076772 STLpm90330	8,0	5,7	8,3	8,7	9,0	7,7
5077320 Salamandra	7,7	4,0	9,0	8,0	9,0	7,2
5077321 TI 03	9,0	6,3	8,7	9,0	9,0	8,3
5077322 Cantalou	8,3	5,7	8,0	8,7	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 10

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,7	6,3	8,3	9,0	9,0	7,4
1370027 Jantar *	7,7	5,7	9,0	9,0	9,0	7,4
1370053 Jaspis *	7,0	5,7	8,0	9,0	9,0	6,9
1370115 Kentaur *	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5075687 Jaran *	8,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5076772 STLpm90330	8,0	5,3	9,0	8,7	9,0	7,4
5077320 Salamandra	9,0	5,7	8,7	9,0	9,0	7,8
5077321 TI 03	8,0	6,3	8,3	9,0	9,0	7,6
5077322 Cantalou	8,0	6,0	8,3	9,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,7	5,3	6,3	8,0	9,0	6,8
1370027 Jantar *	8,0	4,0	7,3	7,7	9,0	6,8
1370053 Jaspis *	7,3	4,0	7,3	7,3	9,0	6,5
1370115 Kentaur *	8,7	4,7	7,3	7,7	9,0	7,1
5075687 Jaran *	8,0	4,7	7,3	9,0	9,0	7,3
5076772 STLpm90330	7,7	5,0	7,3	7,0	9,0	6,8
5077320 Salamandra	8,7	4,3	7,3	9,0	9,0	7,3
5077321 TI 03	8,0	4,3	7,3	7,3	9,0	6,7
5077322 Cantalou	8,0	4,3	7,3	7,7	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	-	6,3	7,0	8,0	-	7,1
1370027 Jantar *	-	5,7	7,7	7,7	-	7,0
1370053 Jaspis *	-	5,7	8,0	7,7	-	7,1
1370115 Kentaur *	-	6,0	8,7	8,0	-	7,6
5075687 Jaran *	-	6,0	8,7	9,0	-	7,9
5076772 STLpm90330	-	5,7	8,0	8,0	-	7,2
5077320 Salamandra	-	5,7	8,7	9,0	-	7,8
5077321 TI 03	-	5,7	8,0	8,0	-	7,2
5077322 Cantalou	-	5,0	8,3	8,0	-	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n]

Lokalita	HOR	HRA	LIB	TRU	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	x	4,5	5,0	5,0	5,0	4,7
1370027 Jantar *	x	3,8	5,0	6,0	5,0	4,6
1370053 Jaspis *	x	3,5	5,0	6,0	4,0	4,1
1370115 Kentaur *	x	4,0	6,0	6,0	4,0	4,6
5075687 Jaran *	x	4,3	6,0	5,0	5,0	4,7
5076772 STLpm90330	x	4,8	6,0	4,0	6,0	4,3
5077320 Salamandra	x	5,0	5,0	7,0	4,0	5,1
5077321 TI 03	x	4,5	6,0	5,0	5,0	4,9
5077322 Cantalou	x	4,3	6,0	6,0	4,0	4,7

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

Tab. 14

Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2005 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1370011 Mustang *	7,3	7,1	25	7,8	7,4	6,8	7,1	4,7
1370027 Jantar *	6,7	6,9	22	8,1	7,4	6,8	7,0	4,6
1370053 Jaspis *	7,1	6,7	23	8,3	6,9	6,5	7,1	4,1
1370115 Kentaur *	7,6	6,9	26	8,1	7,9	7,1	7,6	4,6
5075687 Jaran *	8,5	8,0	34	6,7	8,1	7,3	7,9	4,7
5076772 STLpm90330	7,1	6,6	25	7,7	7,4	6,8	7,2	4,3
5077320 Salamandra	8,5	7,1	34	7,2	7,8	7,3	7,8	5,1
5077321 TI 03	7,2	7,0	23	8,3	7,6	6,7	7,2	4,9
5077322 Cantalou	7,1	6,8	23	7,7	7,4	6,8	7,1	4,7
Počet lokalit	5	3	5	4	3	4	3	7x

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 - varieties 4n		
2	Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n		
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005 - varieties 4n		
4	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n		
5	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n		
6	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n		
7	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n		
8	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospodium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 - varieties 4n		

3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2006 - varieties 4n]

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]
1370011	Mustang *	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		1992	
1370053	Jaspis *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
1370115	Kentaur *	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5075687	Jaran *	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2006	
5077320	Salamandra	Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, CH	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2005
5077321	TI 03	Carneau Frères semences fourragères EUROGAZON, FR	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2005
5077322	Cantalou	Carneau Frères semences fourragères EUROGAZON, FR	Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o.		2005

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

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

3.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2006

[Tables - year of sowing 2006]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370115 Kentaur *	36,8	44,7	37,3	108,7	27,0	50,9
1370011 Mustang *	40,2	45,3	33,5	100,6	33,7	50,7
5075687 Jaran *	39,8	42,2	43,5	92,9	30,6	49,8
5077320 Salamandra	35,7	44,6	40,9	96,5	29,8	49,5
5077321 TI 03	38,5	39,8	35,8	99,9	28,1	48,4
1370053 Jaspis *	35,2	41,3	32,5	99,8	28,2	47,4
5077322 Cantalou	37,0	41,6	37,9	90,3	27,0	46,8
Průměr SSRO (*)	38,0	43,4	36,7	100,5	29,9	49,7
MD 0.05	4,7	4,0	3,0	4,0	0,9	4,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370115 Kentaur *	97	103	102	108	90	102,4
1370011 Mustang *	106	105	91	100	113	102,0
5075687 Jaran *	105	97	118	92	102	100,2
5077320 Salamandra	94	103	111	96	100	99,6
5077321 TI 03	101	92	98	99	94	97,5
1370053 Jaspis *	93	95	89	99	94	95,4
5077322 Cantalou	97	96	103	90	90	94,1
MD 0.05	12	9	8	4	3	9,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	11,76	12,85	11,35	19,78	9,58	13,06
1370011 Mustang *	11,00	12,55	8,05	22,32	10,50	12,88
1370115 Kentaur *	10,33	13,26	9,15	22,88	8,04	12,73
5077320 Salamandra	10,29	12,88	10,14	20,83	9,01	12,63
5077321 TI 03	10,47	11,13	8,21	22,12	8,20	12,02
1370053 Jaspis *	9,96	11,90	8,35	21,43	8,34	12,00
5077322 Cantalou	10,58	11,72	9,15	19,46	8,49	11,88
Průměr SSRO (*)	10,76	12,64	9,23	21,60	9,12	12,67
MD 0.05	1,39	1,14	0,72	0,91	0,27	1,25

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	109	102	123	92	105	103,1
1370011 Mustang *	102	99	87	103	115	101,7
1370115 Kentaur *	96	105	99	106	88	100,5
5077320 Salamandra	96	102	110	96	99	99,7
5077321 TI 03	97	88	89	102	90	94,9
1370053 Jaspis *	93	94	91	99	92	94,7
5077322 Cantalou	98	93	99	90	93	93,8
MD 0.05	13	9	8	4	3	9,9

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	100	100	100	100	100	-
1370053 Jaspis *	100	99	100	100	100	-
1370115 Kentaur *	100	100	100	100	100	-
5075687 Jaran *	100	100	100	99	100	-
5077320 Salamandra	100	100	100	100	100	-
5077321 TI 03	100	99	100	99	100	-
5077322 Cantalou	100	99	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,7	6,3	8,7	9,0	7,0	7,5
1370053 Jaspis *	5,0	6,3	8,3	7,0	6,0	6,5
1370115 Kentaur *	5,3	6,0	8,0	9,0	5,0	6,7
5075687 Jaran *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5077320 Salamandra	7,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,5
5077321 TI 03	6,0	6,0	8,0	7,0	6,0	6,6
5077322 Cantalou	6,3	6,7	8,0	7,0	6,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,0	7,3	8,0	9,0	9,0	6,8
1370053 Jaspis *	4,0	8,3	8,0	9,0	9,0	6,8
1370115 Kentaur *	5,0	7,7	8,0	8,3	9,0	6,9
5075687 Jaran *	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5077320 Salamandra	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,1
5077321 TI 03	5,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5077322 Cantalou	5,0	7,7	8,0	9,0	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 8

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	21	34	26	23	29	27
1370053 Jaspis *	19	24	23	19	24	22
1370115 Kentaur *	20	26	25	24	24	24
5075687 Jaran *	25	37	43	28	39	35
5077320 Salamandra	23	43	42	26	36	34
5077321 TI 03	19	26	23	21	21	22
5077322 Cantalou	19	28	26	22	26	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 9

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	6,7	8,7	9,0	9,0	7,6
1370053 Jaspis *	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0
1370115 Kentaur *	6,7	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5075687 Jaran *	5,3	5,3	8,3	9,0	7,0	5,9
5077320 Salamandra	5,7	5,7	8,3	9,0	7,0	6,1
5077321 TI 03	7,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5077322 Cantalou	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 10

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,7	8,0	8,3	9,0	9,0	6,8
1370053 Jaspis *	5,7	7,0	8,3	9,0	9,0	6,3
1370115 Kentaur *	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,0
5075687 Jaran *	5,7	7,7	9,0	9,0	9,0	6,7
5077320 Salamandra	7,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0
5077321 TI 03	6,7	8,7	8,3	9,0	9,0	7,7
5077322 Cantalou	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,0	6,3	6,7	9,0	9,0	6,3
1370053 Jaspis *	4,7	5,7	7,3	9,0	9,0	5,9
1370115 Kentaur *	4,7	6,0	7,3	9,0	9,0	6,0
5075687 Jaran *	4,7	6,7	7,0	9,0	9,0	6,1
5077320 Salamandra	5,3	7,7	7,3	9,0	9,0	6,8
5077321 TI 03	5,3	7,3	6,3	9,0	9,0	6,3
5077322 Cantalou	5,0	7,7	7,7	9,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,7	6,3	7,7	7,2	-	6,9
1370053 Jaspis *	6,0	6,7	8,0	7,0	-	6,9
1370115 Kentaur *	6,3	6,0	7,7	7,0	-	6,7
5075687 Jaran *	6,7	6,7	8,3	7,0	-	7,2
5077320 Salamandra	7,0	7,0	7,7	7,0	-	7,2
5077321 TI 03	6,7	6,0	7,7	7,0	-	6,8
5077322 Cantalou	7,0	6,3	8,7	7,0	-	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospodium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIB	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	4,3	6,0	6,0	x	5,0	5,1
1370053 Jaspis *	4,3	6,0	6,0	x	4,0	5,0
1370115 Kentaur *	4,3	6,5	6,0	x	5,0	5,3
5075687 Jaran *	4,7	6,5	5,0	x	5,0	5,3
5077320 Salamandra	5,0	7,5	5,0	x	5,0	5,7
5077321 TI 03	4,7	5,5	6,0	x	6,0	5,3
5077322 Cantalou	4,0	5,0	7,0	x	5,0	4,9

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

Tab. 14

Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2006 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1370011 Mustang *	7,5	6,8	27	7,6	6,8	6,3	6,9	5,1
1370053 Jaspis *	6,5	6,8	22	8,0	6,3	5,9	6,9	5,0
1370115 Kentaur *	6,7	6,9	24	8,0	7,0	6,0	6,7	5,3
5075687 Jaran *	8,6	7,6	35	5,9	6,7	6,1	7,2	5,3
5077320 Salamandra	8,5	7,1	34	6,1	8,0	6,8	7,2	5,7
5077321 TI 03	6,6	7,2	22	8,1	7,7	6,3	6,8	5,3
5077322 Cantalou	6,8	6,9	24	7,8	6,8	6,8	7,3	4,9
Počet lokalit	5	3	5	3	2	3	3	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.3.3. 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 2006 - varieties 4n		
2	Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n		
3	Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2006 - varieties 4n		
4	Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n		
5	Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n		
6	Density of regrowth after 3rd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n		
7	Density of regrowth after 4th cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n		
8	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospodium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 - varieties 4n		