

## ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS FORRAGEIRAS 2010 – ANÁLISE CONJUNTA

Igor Quirrenbach de Carvalho<sup>1</sup>, Ana L. Hanisch<sup>2</sup>, Cristina Barbosa<sup>3</sup>, Edison Ramos<sup>4</sup>, Enrique Moliterno<sup>5</sup>, José C. de Oliveira<sup>6</sup>, Jefferson A. Flaresso<sup>7</sup>, Marcos Garrafa<sup>8</sup>, Nadia C. Lângaro<sup>9</sup>, Rodolfo Godoy<sup>10</sup>

Com objetivo de avaliar a capacidade produtiva de forragem de genótipos de aveias brancas e pretas, foram conduzidos experimentos em dez locais do Brasil (Cruz Alta, Passo Fundo e Três de Maio no Rio Grande do Sul; Lages e Canoinhas em Santa Catarina; Londrina e Castro no Paraná e Itapetininga, Capão Bonito e São Carlos em São Paulo). Foram avaliados nove genótipos, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo três de aveias pretas e seis de aveias brancas, tendo como testemunhas Iapar 61 (preta) e IPR 126 (branca). A densidade de sementeira foi de 350 sementes aptas por m<sup>2</sup> e as parcelas eram compostas de cinco fileiras de 4,0 m de comprimento, espaçadas de 0,20 m nas sementeiras manuais ou seis linhas de 6,0 m de comprimento, espaçadas de 0,17 m nas sementeiras à máquina. A adubação de base, a data de sementeira, o intervalo e a frequência de cortes variaram de acordo com a situação de cada local. O primeiro corte para avaliação da produção de forragem foi realizado quando as plantas atingiam de 20 a 25 cm, deixando um resíduo de 6 a 8 cm. Os demais cortes foram realizados quando as plantas atingiam 30 a 35 cm de altura, a uma altura de 7 a 10 cm. Foram aplicados 20 kg ha<sup>-1</sup> de nitrogênio após cada corte. O último corte em cada parcela foi realizado quando 50 % das plantas estavam no estágio de emborrachamento. Os resultados da análise conjunta da produção de matéria seca, em kg ha<sup>-1</sup>, em todos os locais são apresentados na Tabela 1. Com relação aos genótipos de aveias pretas, a testemunha Iapar 61 teve a maior produção, sendo 24% superior à Preta Comum e 10% superior a UPFA 21. Entre as aveias brancas, as linhagens SI 0501-23M e SI 0502-56M superaram a testemunha IPR 126 em 12% e 7%, respectivamente. A Tabela 2 apresenta a produção de matéria seca dos últimos três anos em todos os locais. Nenhum genótipo conseguiu superar as testemunhas Iapar 61 (preta) e IPR 126 (branca) na média de dois e três anos. Nas Tabelas 3 e 4 são apresentados os hábitos de crescimento e números de cortes em cada local.

<sup>1</sup> FUNDAÇÃO ABC – Castro, PR. igor@fundacaoabc.org.br

<sup>2</sup> EPAGRI – Canoinhas, SC. analucia@epagri.sc.gov.br

<sup>3</sup> APTA – Itapetininga, SP. cristina@apta.sp.gov.br

<sup>4</sup> APTA – Capão Bonito, SP. edison@apta.sp.gov.br

<sup>5</sup> FUNDACEP – Cruz Alta, RS. eamoliterno@gmail.com

<sup>6</sup> IAPAR – Londrina, PR. jcarlos@iapar.br

<sup>7</sup> EPAGRI – Lages, SC. flaresso@epagri.sc.gov.br

<sup>8</sup> SETREM – Três de Maio, RS. garrafa@setrem.com.br

<sup>9</sup> UPF – Passo Fundo, RS. nclangaro@upf.br

<sup>10</sup> EMBRAPA CPPSE – São Carlos, SP. godoy@cppse.embrapa.br

**Tabela 1.** Análise conjunta da produção de matéria seca, em kg ha<sup>-1</sup>, dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras 2010.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha <sup>-1</sup> )											% Relativa Test.	
	Rio Grande do Sul			Santa Catarina		Paraná		São Paulo			Média Geral	AP	AB
	Cruza Alta	Passo Fundo	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Castro	Capão Bonito	Itapetininga	São Carlos			
A P IAPAR 61 (T)	503	1874	290	375	1	3890	4835	6516	2405	911	3715	3583	100
A P Preta Comum	252	2523	320	234	9	3259	2863	3762	2322	1026	3342	2717	76
A P UPFA 21	545	1890	416	266	9	4202	3646	3660	2081	917	3491	3217	90
A B FAPA 2	560	1881	299	314	5	4308	3986	3663	2691	906	4141	3331	96
A B FUNDACEPFAP A 43	669	1851	340	359	1	3470	4222	4181	2358	714	4250	3473	100
A B IPR 126 (T)	517	1631	356	255	2	2882	4606	6869	2146	891	4495	3481	100
A B SI 0501-23M	560	2084	241	328	1	4984	6150	6818	2265	781	4651	3904	112
A B SI 0502-56M	609	1739	527	210	7	4639	5032	4279	2942	1182	4040	3733	107
A B UPF 86081	471	1757	319	227	8	3625	3677	3308	2672	1052	3707	2999	86
Média	521	1914	345	285	8	3918	4335	4784	2431	931	3981	3382	
Coefficiente de Variação (%)	10,4	30,8	24,1	18,9	27,8	10,1	9,5	16,0	13,5	-	-		

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca.

**Tabela 2.** Produção de matéria seca no período de 2008 a 2010, em kg ha<sup>-1</sup> e em porcentagem relativa às testemunhas, das aveias participantes do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras em todos os locais.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha <sup>-1</sup> )									
	Anos						Média 2 anos		Média 3 anos	
	2008		2009		2010					
	kg ha <sup>-1</sup>	%	kg ha <sup>-1</sup>	%	kg ha <sup>-1</sup>	%	kg ha <sup>-1</sup>	%	kg ha <sup>-1</sup>	%
AP IAPAR 61 (T)	3693	0	3704	0	3583	0	3644	0	3660	0
AP Preta Comum	2974	81	3379	91	2717	76	3048	84	3023	83
AP UPFA 21	3301	89	3414	92	3217	90	3316	91	3311	90
A										
B FAPA 2	4256	93	3819	95	3331	96	3575	95	3802	95
A FUNDACEP FAPA						10		10		
B 43	4517	99	3981	99	3473	0	3727	0	3991	99
A		10		10		10		10		10
B IPR 126 (T)	4560	0	4010	0	3481	0	3746	0	4017	0
A						11				
B SI 0501-23M					3904	2	-	-	-	-
A				10						
B SI 0501-30M			4253	6			-	-	-	-
A						10				
B SI 0502-56M			3501	87	3733	7	3617	97	-	-
A										
B UPF 86081			3431	86	2999	86	3215	86	-	-

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca.

**Tabela 3.** Hábito de crescimento dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras 2010.

Genótipos	Hábito de Crescimento <sup>1</sup>										Média Geral
	Rio Grande do Sul			Santa Catarina		Paraná		São Paulo			
	Cruz Alta	Passo Fundo	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Castro	Capão Bonito	Itapetininga	São Carlos	
AP IAPAR 61 (T)	-	1	2	3	3	3	1	-	-	3	2
AP Preta Comum	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1
AP UPFA 21	-	3	1	1	3	2	1	-	-	1	2
AB FAPA 2	-	3	3	5	5	5	3	-	-	3	4
AB FUNDACEPFAPA 43	-	7	5	3	1	5	2	-	-	1	3
AB IPR 126 (T)	-	7	7	1	5	7	4	-	-	5	5
AB SI 0501-23M	-	7	7	1	7	7	7	-	-	5	6
AB SI 0502-56M	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1
AB UPF 86081	-	5	1	1	1	1	1	-	-	1	2

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca.

<sup>1</sup> Escala: 1 - Vertical; 2 - Semi-vertical; 5 - Intermediário; 7 - Semi-prostrado; 9 - Prostrado.

**Tabela 4.** Número de cortes dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras 2010.

Genótipos	Número de Cortes										Média Geral
	Rio Grande do Sul			Santa Catarina		Paraná		São Paulo			
	Cruz Alta	Passo Fundo	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Castro	Capão Bonito	Itapetininga	São Carlos	
AP IAPAR 61 (T)	5	3	3	5	4	6	4	3	3	4	4
AP Preta Comum	4	3	3	5	4	3	3	3	1	4	3
AP UPFA 21	5	3	4	5	4	4	3	3	3	4	4
AB FAPA 2	5	3	3	5	4	4	3	3	3	4	4
AB FUNDACEPFAPA 43	5	3	3	5	4	4	3	3	1	4	4
AB IPR 126 (T)	5	3	3	5	4	4	4	3	1	5	4
AB SI 0501-23M	5	3	3	5	4	7	4	3	1	4	4
AB SI 0502-56M	5	3	5	5	4	4	3	3	3	6	4
AB UPF 86081	5	3	4	5	4	4	3	3	1	5	4

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca.