

ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS FORRAGEIRAS 2009 – ANÁLISE CONJUNTA

Igor Quirrenbach de Carvalho¹, Ana L. Hanisch², Enrique Moliterno³, José C. de Oliveira⁴, Jefferson A. Flaresso⁵, Marcos Garrafa⁶, Nadia C. Lângaro⁷, Rodolfo Godoy⁸

Com objetivo de avaliar a capacidade produtiva de forragem de genótipos de aveias brancas e pretas, foram conduzidos experimentos em oito locais do Brasil (Cruz Alta, Passo Fundo e Três de Maio no Rio Grande do Sul; Lages e Canoinhas em Santa Catarina; Londrina e Ponta Grossa no Paraná 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 semeadura foi de 350 sementes aptas por m² e as parcelas eram compostas de cinco fileiras de 4,0 m de comprimento, espaçadas de 0,20 m nas semeaduras manuais ou seis linhas de 6,0 m de comprimento, espaçadas de 0,17 m nas semeaduras à máquina. A adubação de base, a data de semeadura, o intervalo e a frequência de cortes variaram de acordo com a situação de cada local. As avaliações de produção de forragem foram feitas sempre que os genótipos atingiam 30 a 35 cm de altura, com cortes a uma altura de 7 a 10 cm. Foram aplicados 20 kg ha⁻¹ 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⁻¹, 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 9% superior à Preta Comum e 8% superior a UPFA 21. Entre as aveias brancas, apenas a linhagem SI 0501-30M conseguiu superar a IPR 126, produzindo 6% a mais. 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, respectivamente.

¹ FUNDAÇÃO ABC – Castro, PR. igor@fundacaoabc.org.br

² EPAGRI – Canoinhas, SC. analucia@epagri.sc.gov.br

³ FUNDACEP – Cruz Alta, RS. eamoliterno@gmail.com

⁴ IAPAR – Londrina, PR. jcarlos@iapar.br

⁵ EPAGRI – Lages, SC. flaresso@epagri.sc.gov.br

⁶ SETREM – Três de Maio, RS. garrafa@setrem.com.br

⁷ UPF – Passo Fundo, RS. nclangaro@upf.br

⁸ EMBRAPA CPPSE – São Carlos, SP. godoy@cppse.embrapa.br

Tabela 1. Análise conjunta da produção de matéria seca dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Azeias Forrageiras 2009.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha ⁻¹)									Média Geral	% Relativa Test.	
	Rio Grande do Sul			Santa Catarina		Paraná		São Paulo			AP	AB
	Cruz Alta	Passo Fundo	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Ponta Grossa	Capão Bonito*	São Carlos			
AP IAPAR 61 (T)	4212	4212	3100	2679	2800	3385	5883	-	3359	3704	100	
AP Preta Comum	4004	4023	2168	1827	3947	2980	5312	-	2771	3379	91	
AP UPFA 21	4112	4295	2757	1676	2986	3076	5681	-	2728	3414	92	
AB FAPA 2	4609	3960	2102	1959	3222	4471	6059	-	4172	3819		95
AB FUNDACEP FAPA 43	4567	3854	2708	2158	3242	4317	6523	-	4482	3981		99
AB IPR 126 (T)	4617	4120	2110	2328	2977	4331	6543	-	5056	4010		100
AB SI 0501-30M	4626	3889	2212	2716	3254	5428	5981	-	5922	4253		106
AB SI 0502-56M	4555	3792	2199	1693	2903	3468	6077	-	3321	3501		87
AB UPF 86081	4221	4770	2217	2062	2658	2928	4711	-	3877	3431		86
Média	4391	4102	2397	2122	3110	3820	5863	-	3965	3721		
Coefficiente de Variação (%)	8,1	9,6	-	17,0	21,5	-	9,5	-	-	-		

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca; *Ensaio Perdido

Tabela 2. Produção de matéria seca relativa ao período de 2007 a 2009 das aveias participantes do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras em todos os locais.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha ⁻¹)									
	Anos						Média 2 anos		Média 3 anos	
	2007		2008		2009					
	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%
AP IAPAR 61 (T)	3936	100	3693	100	3704	100	3698	100	3778	100
AP Preta Comum	3641	93	2974	81	3379	91	3176	86	3331	88
AP UPFA 21	3803	97	3301	89	3414	92	3357	91	3506	93
AB FAPA 2	4010	99	4256	93	3819	95	4038	94	4028	96
AB FUNDACEP FAPA 43	3773	93	4517	99	3981	99	4249	99	4090	97
AB IPR 126 (T)	4039	100	4560	100	4010	100	4285	100	4203	100
AB SI 0501-30M					4253	106	-	-	-	-
AB SI 0502-56M					3501	87	-	-	-	-
AB UPF 86081					3431	86	-	-	-	-

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca

208

Tabela 3. Hábito de crescimento dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras 2009.

Genótipos	Hábito de Crescimento ¹									Média Geral
	Rio Grande do Sul			Santa Catarina		Paraná		São Paulo		
	Cruz Alta	Passo Fundo	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Ponta Grossa	Capão Bonito*	São Carlos	
AP IAPAR 61 (T)	-	-	1	1	-	3	2	-	-	2
AP Preta Comum	-	-	3	1	-	1	1	-	-	2
AP UPFA 21	-	-	1	1	-	2	1	-	-	1
AB FAPA 2	-	-	3	3	-	5	2	-	-	3
AB FUNDACEP FAPA 43	-	-	3	5	-	5	4	-	-	4
AB IPR 126 (T)	-	-	5	4	-	7	7	-	-	6
AB SI 0501-30M	-	-	5	3	-	7	4	-	-	5
AB SI 0502-56M	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1
AB UPF 86081	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca; *Ensaio Perdido

¹ 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 2009.

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	Ponta Grossa	Capão Bonito*	São Carlos	
AP IAPAR 61 (T)	4	4	4	5	4	6	3	-	4	4
AP Preta Comum	4	4	4	5	4	5	3	-	4	4
AP UPFA 21	4	4	3	5	4	5	3	-	4	4
AB FAPA 2	4	4	3	5	4	8	3	-	5	5
AB FUNDACEP FAPA 43	4	4	3	4	4	8	3	-	5	4
AB IPR 126 (T)	4	4	3	5	4	8	3	-	6	5
AB SI 0501-30M	4	4	4	5	4	8	3	-	6	5
AB SI 0502-56M	4	4	4	6	4	6	3	-	6	5
AB UPF 86081	4	4	4	6	4	6	3	-	7	5

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca; *Ensaio Perdido