

Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, 2001 análise conjunta

Simone M. Scheffer-Basso¹

Ana C. Primavesi²

Antônio C. Alves³

Carlos A. Lajús⁴

Diego Pegoraro⁵

José C. Oliveira⁶

Isidoro Assmann⁷

Juliano Luiz Almeida⁸

Ricardo G. Matzenbacher⁹

O Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras foi conduzido em vários locais (Chapecó, Cruz Alta, Guarapuava, Florianópolis, Lages, Londrina, São Carlos, Passo Fundo, Pato Branco, Umuarama, Vacaria) com a finalidade de avaliar o potencial de produção de forragem de genótipos de aveias brancas e aveias pretas, sob distintas condições climáticas. Foram testados 13 genótipos, dispostos em blocos casualizados, com quatro repetições, sendo oito de aveia branca (Fundacep/Fapa 99102, Fundacep/Fapa 00103, SI 98104-b, UPF 86Al264-1b, UPF 93AL203-3, ER 93210-2, UTFB 99156 e a testemunha Fapa 2) e cinco de aveia preta (Alpha 94155, Alpha 94206, UTFP 971 e as testemunhas IAPAR 61 e Comum Regional). Foram alterados os prefixos dos genótipos de aveia branca da Fundacep testados em 2000, que passaram a ser denominados Fundacep/Fapa. A densidade de semeadura foi de 350 sementes aptas/m², dispostas em parcelas com 5 linhas de 4 metros de comprimento, distantes 0,20 m entre si. A adubação, semeadura, intervalo e frequência de cortes foram de acordo com as situações de cada local. Os cortes foram realizados sempre que os genótipos alcançavam de 35 a 40 cm de altura,

¹ Universidade de Passo Fundo, simone@upf.tche.br

² Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos.

³ Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

⁴ Epagri/ Chapecó.

⁵ Fundação Pró-Sementes, Passo Fundo.

⁶ Iapar, Londrina.

⁷ Cefet-PR/Uberlândia, Pato Branco.

⁸ Fapa, Guarapuava.

⁹ Fundacep, Cruz Alta.

deixando-se um resíduo de cerca de 7 cm. Os dados foram analisados conjuntamente pelo cálculo da média (M) e desvio-padrão (DP). Assim, são considerados superiores (S) aqueles que superaram $M + DP$ e inferiores (I), aqueles que ficaram com produção inferior a $M - DP$. Posteriormente, foram comparados os rendimentos percentuais em relação à melhor testemunha de cada grupo. Não foram computados os dados de Passo Fundo, em virtude da perda total dos ensaios pela ocorrência de granizo. Os dados de Lages não foram enviados até a data limite para preparação desse resumo. Observa-se, na Tabela 1, que as médias entre locais variaram de 2320 a 5949 kg MS/ha, sendo de Cruz Alta a maior média. A maior produção obtida individualmente foi em Cruz Alta, com a linhagem SI 98104-b, com 7340 kg MS/ha. Como média geral, a Fundacep/Fapa 99102 foi a única linhagem que superou a média, mais um desvio padrão. Na Tabela 2, onde estão os dados dos últimos três anos, duas linhagens superaram a testemunha: Fundacep/Fapa 99102 e ER 93210-2 obtiveram rendimentos médios superiores a Fapa 2, em 11 e 2 pontos percentuais, respectivamente. Quanto às aveias pretas, nenhuma linhagem foi superior à testemunha Iapar 61. Com base no Regulamento Geral, nenhuma linhagem alcançou média suficiente para seu lançamento.

Tabela 1 - Ensaio Nacional de Azeias Forrageiras, 2001: Análise conjunta da produção de matéria seca de genótipo de azeias para forragem. FAMV/UPF, 2002.

Genótipos	C. Alta	Chapecó	Florianópolis	Guarapuava	Londrina	Pato Branco	S. Carlos	Umuarama	Vacaria	Média	% AB AP	
											AB	AP
Fundacep/Fapa 99102	6635	4449	2057	4958 S	6818 S	4059	6695 S	3775	4182	4848 S	104	-
Fundacep/Fapa 00103	5948	4984 S	1967 I	4467	5937	4420 S	6879 S	3474	4102	4686	101	
SI 98104-b	7340 S	4854 S	1832 I	4659	5742	4181	6281	3488	3539	4657	100	
Fapa 2 (T)	6249	5061 S	2153	4817	5419	4239	6330	3363	4241	4652	100	
UPF 86AL264-1b	5389	4401	*	4523	6154	3895	5735	3823	3032 I	4619	99	
UPF 93AL203-3	6295	3822	2393	4563	6053	4204	6053	3548	3920	4539	98	
Iapar 61 (T)	6874	3989	2841 S	4672	5537	3866	4092	3474	4470	4424		100
ER 93210-2	6805	4023	2210	5093 S	5776	4184	4671	3931 S	3091 I	4420	95	
Alpha 94155	6783	4151	2696 S	4632	5221	3808	4381	2976 I	4043	4299		97
UTFB 99156	5537	4078	2309	4087	4686 I	4726 S	5663	3742	3813	4293	92	
A. Preta Regional	4230 I	3476 I	2469	3593 I	4355 I	3574 I	5663	3585	4745 S	3966 I		90
UTFP 971	4747 I	3351 I	2727 S	3745 I	4646 I	4280	2503 I	3820	4377	3800 I		86
Alpha 94206	4508 I	3609 I	2181	3818 I	4889	3783 I	2716 I	3276 I	4177	3662 I		83
DP	994	556	316	475	704	307	1431	264	505	364		
Média	5949	4173	2320	4433	5479	4094	5205	3560	3979	4374		
M + DP = S	6943	4729	2636	4908	6184	4401	6636	3823	4485	4738		
M - DP = I	4955	3617	2004	3958	4775	3787	3774	3296	3474	4011		

T = testemunha; AB = aveia-branca; AP = aveia-preta.

Tabela 2 - Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras: análise conjunta da produção de massa seca, relativa ao período de 1999 a 2001, em kg/ha e em percentagem relativa as testemunhas de aveias branca e preta.

Genótipos	1999		2000		2001		kg/ha	Média %	
	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%		A B	AP
Fapa 2 (T)	4705	96	5452	100	4652	100	4936	100	
Iapar 61 (T)	4918	100	4402	81	4424	95	4581	93	100
ER 93210-2	5177	105	5452	100	4420	95	5016	102	
Alpha 94155	4490	91	4572	84	4299	92	4454	90	97
UTFP 971	4176	85	3551	65	3800	82	3842	78	84
Alpha 94206	4109	84	3697	68	3662	79	3823	77	83
Fundacep/Fapa 99102			6088	112	4848	104	5468	111	
Fundacep/Fapa 00103					4686	101			
SI09104-B					4657	100			
UPF 86AL264-1B					4619	99			
UPF 93AL203-3					4539	98			
UTFB 99156					4293	92			
Testemunha	4918		5452		4652		4936		4581