

Foto: Jorge Novi dos Anjos



Avaliação de genótipos e recomendação, para o ano de 2004, de cultivares de aveia forrageira na região Sudeste

Ana Cândida Primavesi¹
Rodolfo Godoy^{1,2}
Odo Primavesi¹
Francisco H.D. Souza¹

A aveia é a principal forrageira de inverno usada na alimentação de bovinos no período da seca na região Sudeste. A Embrapa Pecuária Sudeste anualmente faz recomendações de cultivares de aveia forrageira para esta região, com base nos resultados do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. Nesses ensaios, são avaliados genótipos provenientes de diversas instituições de pesquisa da região Sul que trabalham com o melhoramento desta cultura.

Em 2003, foram avaliados 12 genótipos, sendo testemunhas as cultivares IAPAR 61 (preta) e FAPA 2 (branca). O delineamento experimental usado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, e as parcelas foram constituídas de cinco linhas de 4 m de comprimento, com

espaçamento de 0,20 m entre linhas e área útil de 2,4 m². A semeadura foi efetuada em 15/04/03, e a emergência ocorreu em 20/04/03. A adubação no plantio foi de 250 kg/ha de N-P₂O₅-K₂O da fórmula 10-30-10, aplicada no sulco. No início do perfilhamento, em 12/05/03, foi feita adubação de cobertura com 20 kg/ha de N na forma de sulfato de amônio e também após cada corte de rebrota. O ensaio foi irrigado com base no balanço entre a demanda climática e as condições edáficas do local ou da região (Rassini, 2001). Os cortes foram efetuados a 10 cm de altura do solo, quando a média da altura das plantas, medida em três pontos da parcela nas quatro repetições, atingia 30 cm. Foram determinadas a produção de matéria seca de forragem por corte e a produção total.

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, km 234, Caixa Postal 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP. Endereço eletrônico: anacan@cnpse.embrapa.br; godoy@cnpse.embrapa.br; odo@cnpse.embrapa.br; fsouza@cnpse.embrapa.br.

² Bolsista do CNPq.

Na região de São Carlos, verificou-se variação na produção de biomassa entre genótipos, e os que mais se destacaram foram CFT 99415 (7.066 kg/ha), ER 96167-3-32 (7.142 kg/ha), SI 98105-b (7.275 kg/ha), com produções superiores, respectivamente, de 6%, 7% e de 9% à da melhor testemunha, FAPA 2 (6.655 kg/ha). Verificou-se também variação de ciclo entre genótipos (Tabela 2), e também entre anos de plantio para as cultivares testemunhas, com a cultivar FAPA 2 continuando a apresentar o ciclo mais longo. Quanto à produção de fitomassa, a variabilidade apresentada pelos genótipos indica a viabilidade desse processo de seleção. A variação do ciclo entre as cultivares indica a possibilidade do plantio de várias cultivares, que serão cortadas em épocas diferentes, aumentando o período de oferta de forragem.

Para o ano de 2004, continuam a ser recomendadas para produção de forragem na região Sudeste as cultivares FAPA 2 (aveia branca), IAPAR 61 (aveia preta) e São Carlos (aveia amarela), e passa a ser recomendada também uma nova cultivar de aveia forrageira, a FUNDACEP-FAPA 43 (aveia branca), correspondente ao genótipo CEPAB/FAPA 99102, que foi avaliado por três anos nos ensaios em rede e lançado como nova cultivar na Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia realizada em Gramado, RS, em 2003.

Tabela 1. Rendimento de matéria seca de forragem de genótipos de aveia. Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras - São Carlos, SP, 2003.

Genótipos	Matéria seca (kg ha ⁻¹)									Total
	1º C	2º C	3º C	4º C	5º C	6º C	7º C	8º C		
IAPAR 61	647 de	586 ef	872 bc	1098 cd	1976 a	- -	- -	-	5179 de	
São Carlos	865 c	722 bcd	598 cd	828 ef	839 d	923 bc	- -	-	4775 e	
CEPAB 997	613 de	606 def	578 d	524 g	757 d	- -	- -	-	3078 g	
CEPAB 002	587 e	698 bcde	817 bcd	795 ef	668 d	- -	- -	-	3566 fg	
SI 0061 USA	638 de	510 fg	915 b	1309 bc	2216 a	- -	- -	-	5587 cd	
UTFB 971	621 de	764 bc	950 b	843 ef	631 d	- -	- -	-	3810 f	
FAPA 2	1100 b	1089 a	1352 a	1868 a	1246 c	- -	- -	-	6655 ab	
CFT 99415	1059 b	1145 a	948 b	1013 de	1641 b	1260 a	- -	-	7066 a	
UTFB 99156	801 cd	649 cde	940 b	828 ef	782 d	758 c	1030 ab	-	5789 cd	
ER 91156-1-2-1	614 de	447 g	632 cd	630 fg	870 d	775 c	1104 ab	1170	6243 bc	
ER 96167-3-32	1089 b	763 bc	801 bcd	1537 b	622 d	1001 b	1328 a	-	7142 a	
SI 98105-b	1361 a	781 b	1387 a	790 ef	1178 c	829 bc	951 c	-	7275 a	

* Médias seguidas por letras distintas, na coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%, dms = 640, CV = 8,1%). C = corte.

Tabela 2. Datas de corte do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, 2003.

Genótipos	1º corte	2º corte	3º corte	4º corte	5º corte	6º corte	7º corte	8º corte
IAPAR 61	23/05	05/06	23/06	21/07	01/09	-	-	
SAO CARLOS	26/05	09/06	25/06	14/07	04/08	01/09	-	
CEPAB 997	23/05	05/06	16/06	30/06	21/07	-	-	
CEPAB 002	21/05	02/06	16/06	07/07	28/07	-	-	
SI 0061 USA	23/05	05/06	23/06	21/07	05/09	-	-	
UTFB 971	21/05	02/06	16/06	07/07	28/07	-	-	
FAPA 2	26/05	16/06	21/07	01/09	29/09	-	-	
CFT 99415	30/05	16/06	07/07	04/08	05/09	07/10	-	
UTFB 99156	21/05	02/06	16/06	07/07	28/07	20/08	18/09	
ER 91156-1-2-1	21/05	30/05	09/06	25/06	14/07	04/08	01/09	29/09
ER 96167-3-32	30/05	09/06	25/06	21/07	06/08	01/09	29/09	
SI 98105-b	09/06	23/06	21/07	06/08	01/09	18/09	13/10	

Referências bibliográficas

RASSINI, J.B. Manejo da água na irrigação da alfafa num Latossolo Vermelho-Amarelo. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, 2001, v.37, n.4, p.503-507.

Apoio:



Comunicado Técnico, 46

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Pecuária Sudeste

Endereço: Rod. Washington Luiz, km 234

Fone: (16) 261-5611

Fax: (16) 261-5754

Endereço eletrônico: sac@cppse.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2003): 100 exemplares

Comitê de publicações

Presidente: Edison Beno Pott.

Secretário-Executivo: Armando de Andrade Rodrigues.

Membros: Ana Cândida Primavesi, Carlos Roberto de Souza Paino, Sônia Borges de Alencar.

Expediente

Revisão de texto: Edison Beno Pott

Editoração eletrônica: Maria Cristina Campanelli Brito.