

## Avaliações de genótipos e recomendação de cultivares de aveia forrageira para a região Sudeste

Ana Cândida Primavesi<sup>1</sup>  
Rodolfo Godoy<sup>1</sup>  
Odo Primavesi<sup>1,2</sup>  
Francisco H. D. Souza<sup>1</sup>

### Introdução

A cultura de aveia é uma importante alternativa para alimentação de bovinos no período da seca na região Sudeste. Atualmente, o número de cultivares à disposição dos produtores é limitado, além de muitas vezes estas cultivares não estarem bem adaptadas à região. Com o objetivo de ampliar o número de cultivares adaptadas a esta região e fazer recomendações de cultivares para a produção de forragem, em 2002 foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, o Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, para avaliar genótipos provenientes de diversas instituições de pesquisa da região Sul que trabalham com o melhoramento dessa cultura. Foram avaliados 13 genótipos, sendo testemunhas as cultivares IAPAR 61 (preta) e FAPA 2 (branca). O delineamento experimental 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 m<sup>2</sup>. A semeadura foi efetuada em 15/04/02 e a emergência ocorreu em 22/04/02. A adubação no plantio foi de 250 kg/ha de N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O da fórmula 10-30-10, no sulco. No perfilhamento, em 8/05/02, e após cada corte de rebrota, foi feita adubação de cobertura com 20 kg/ha de N, na forma de sulfato de amônio. As plantas foram irrigadas com base no balanço entre a demanda climática e as condições edáficas do local ou da região (Rassini, 2001). Os cortes foram efetuados à altura de 10 cm da superfície do solo, após a medição da altura das plantas em três pontos da parcela nas quatro repetições, e quando média dessa altura em três repetições atingia 30 cm. Foram determinadas a produção de matéria seca de forragem por corte e total. Verifica-se (Tabela 1) que os genótipos que mais se destacaram foram CEPAB/FAPA 00103 (6.078 kg/ha), SI 98105-b (6.030 kg/ha) e UPF AL203-2 (6.064 kg/ha), com produções 11% superiores à da melhor testemunha FAPA 2 (5.449 kg/ha).

<sup>1</sup> Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, km 234, Caixa Postal 339, CEP: 13560-970, São Carlos, SP. Endereços eletrônicos: anacan@cnpse.embrapa.br, godoy@cnpse.embrapa.br, odo@cnpse.embrapa.br, fsouza@cnpse.embrapa.br

<sup>2</sup> Bolsista do CNPQ

Houve variação de ciclo entre os genótipos (Tabela 2) e também quanto à produção de biomassa, principalmente dentro de cada corte. Entre as cultivares avaliadas IAPAR 61, SÃO CARLOS e FAPA 2, a cultivar SÃO CARLOS foi mais precoce quanto ao primeiro corte, realizado aos 42 dias após a emergência, e as cultivares FAPA 2 e IAPAR 61 tiveram seu primeiro corte aos 51 dias. Foram feitos seis cortes na cultivar SÃO CARLOS, enquanto na cultivar FAPA 2 foram realizados cinco cortes, embora esta

última tivesse apresentado o ciclo mais longo (Tabela 2). Conclui-se que, pela variabilidade apresentada pelos materiais avaliados quanto à produção de biomassa, deve-se continuar o processo de seleção dos genótipos com características forrageiras, e que **as cultivares FAPA 2 e SÃO CARLOS podem continuar sendo recomendadas para produção de forragem** na região Sudeste.

**Tabela 1** - Rendimento de matéria seca de forragem de genótipos de aveia. Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras - São Carlos, SP, 2002.

Genótipos	Matéria seca (kg/ha)							total
	1º C	2º C	3º C	4º C	5º C	6º C		
1-IAPAR 61	793 def	641 def	1123 bcd	2003 a	-	-	-	4560 d
2-SÃO CARLOS	631 f	668 def	1110 bcd	659 e	903 b	933 ab	-	4905 bcd
3-ALPHA 94112	690 ef	711 def	889 de	725 de	-	-	-	3014 f
4-ALPHA 94505	739 def	513 f	813 ef	741 de	-	-	-	2805 f
5-SI 0061 USA	726 def	579 ef	1132 bcd	978 cd	1357 a	-	-	4771 cd
6-FAPA 2	887 cdef	1234 b	969 cde	1252 bc	1106 ab	-	-	5449 abc
7-CEPAB/FAPA 99102	1669 a	1720 a	1559 a	-	-	-	-	4948 bcd
8-CEPAB/FAPA 001013	1353 ab	1363 b	1144 bcd	1335 bc	884 b	-	-	6078 a
9-CFT 99415	1241 bc	937 c	711 ef	944 cde	-	-	-	3832 e
10-SI 98105- b	1239 bc	1188 b	1147 bcd	648 e	1153 ab	655 bc	-	6030 a
11-UPF AL 203-3	1009 bcde	768 cde	1256 bcd	906 cd	1042 ab	1002 a	-	6064 a
12-UPF 86 AL 264-1-b	1155 bcde	779 cde	1170 bcd	1010 cd	1392 a	-	-	5505 ab
13-UTFB 99156	1092 bcde	753 cde	569 f	810 de	1126 ab	638 ab	-	4988 bcd

\*Médias seguidas por letras distintas, na coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%).

**Tabela 2** - Datas de corte do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, 2002.

Genótipo	1º corte	2º corte	3º corte	4º corte	5º corte	6º corte
	----- <i>Datas de corte</i> -----					
1-IAPAR 61	12.06	01.07	29.07	06.09	-	-
2-SÃO CARLOS	03.06	17.06	03.07	23.07	12.08	06.09
3-ALPHA 94112	10.06	26.06	16.07	05.08	-	-
4-ALPHA 94505	07.06	21.06	10.07	29.07	-	-
5-SI 0061 USA	03.06	17.06	12.07	05.08	16.09	-
6-FAPA 2	12.06	03.07	29.07	26.08	26.09	-
7-CEPAB/FAPA 99102	26.06	02.08	30.08	-	-	-
8-CEPAB/FAPA 001013	12.06	12.07	05.08	30.08	26.09	-
9-CFT 99415	01.07	23.07	08.08	06.09	-	-
10-SI 98105- b	10.06	01.07	23.07	05.08	30.08	19.09
11-UPF AL 203-3	03.06	17.06	10.07	29.07	19.08	19.09
12-UPF 86 AL 264-1-b	03.06	17.06	10.07	02.08	06.09	-
13-UTFB 99156	03.06	17.06	01.07	23.07	19.08	19.09

## Agradecimentos

Ao professor titular Elmar Floss, da Universidade de Passo Fundo (UPF), pelo envio das sementes de aveia das linhagens UPF 93AL203-3 e UPF 86 AL264-1b; ao pesquisador Ricardo G. Matzenbacher, da Fundação Centro de Experimentação e Pesquisa (FUNDACEP), da Fecotrigo, pelo envio das sementes de aveia das linhagens CEPAB/FAPA 99102 e CEPAB/FAPA 00103; ao pesquisador José Carlos Oliveira Instituto, do Instituto Agrônômico do Paraná (IAPAR), pelo envio das sementes de aveia da cultivar IAPAR 61 e das linhagens SI 0061 USA e SI 98105-b; ao pesquisador Juliano Almeida, da Cooperativa Agrária Entre Rios (FAPA), pelo envio das sementes de aveia da cultivar FAPA 2; à Fundação Pró-Sementes de Apoio à Pesquisa (Pró-Sementes) pelo envio das sementes de aveia das linhagens ALPHA 94112 e ALPHA 94505; e ao professor Isidoro Carlos Assmann, do Centro Federal de Educação e Tecnologia do Paraná (CEFET), Unidade de Pato Branco, pelo envio das sementes de aveia das linhagens CFT 99415 e UTFB 99156.

### Apoio:



#### Comunicado Técnico, 38

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
**Nome-síntese da Unidade autora**  
**Endereço:** Rod.Washington Luiz, km234  
**Fone:** (16) 261-5611  
**Fax:** (16) 261-5754  
**E-mail:** sac@cppse.embrapa.br

**1ª edição**  
 1ª impressão (2002): 500 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