

Foto: Jorge Novi dos Anjos



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

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

A aveia pode ser usada como cobertura verde e, quando manejada no estágio de floração, como cobertura morta do solo, em razão da grande quantidade de palha produzida. Seu cultivo possibilita melhoria das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo e o controle alelopático de algumas moléstias e plantas daninhas.

Com a finalidade recomendar as cultivares de aveia para serem usadas como cobertura morta do solo visando ao plantio direto na região Sudeste, foi instalado este experimento na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, o qual faz parte da rede de ensaios da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia.

Neste experimento, foi avaliado o potencial de produção de fitomassa de doze genótipos de aveia forrageira, sendo duas testemunhas, IAPAR 61 (preta) e FAPA 2 (branca). O delineamento experimental foi o

de blocos ao acaso, com três repetições, sendo as parcelas constituídas por 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 NPK da fórmula 10-30-10, no sulco, e a de cobertura, no perfilhamento, em 12/05/03, com 20 kg/ha de N na forma de sulfato de amônio. O corte foi efetuado rente ao solo, no florescimento pleno dos genótipos (50% de panículas expostas). O ensaio foi irrigado com base no balanço entre a demanda climática e as condições edáficas do local ou da região (Rassini, 2001). Foram determinados a produção de matéria seca de forragem dos materiais, a altura das plantas no momento do corte e o número de dias da emergência até o florescimento pleno.

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

² Bolsista do CNPq.

Os resultados se encontram na Tabela 1. Comparando-se os genótipos, o que mais se destacou na região de São Carlos foi SI 0061 USA (11.004 kg/ha), com maior altura de corte e com produção semelhante à da melhor testemunha IAPAR 61 (11.875 kg/ha). Os dois genótipos praticamente apresentaram o mesmo ciclo. O número de dias da emergência até o pleno florescimento variou entre genótipos de 64 a 125 dias.

Para o plantio direto, deve-se ter no mínimo uma palhada de 6 t/ha, portanto, pode-se **continuar recomendando**, para a produção de palhada com a finalidade de cobertura morta de solo na região Sudeste, as cultivares **IAPAR 61** e **FAPA 2**, e passar a recomendar a nova cultivar, **FUNDACEP-FAPA 43** (aveia branca), que também apresenta características para

cobertura de solos, e que foi lançada como aveia forrageira pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia na reunião realizada em Gramado, RS, em abril de 2003. O trabalho de seleção de linhagens de aveia com características para cobertura de solo, para se ter materiais melhor adaptados à região Sudeste, deve ser contínuo, pois a avaliação de linhagens promissoras tem trazido bons resultados.

Referências bibliográficas

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

Apoio:



Comunicado Técnico, 47

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.

Tabela 1. Rendimento de matéria seca de forragem de genótipos de aveia para cobertura. São Carlos, SP, 2003.

Genótipos	Matéria seca (kg/ha)		Altura (cm)		Dias da emergência ao florescimento
IAPAR 61	11.875	a	114	ab	120
São Carlos	5.313	cd	92	ef	64
CEPAB 997	4.935	cd	107	bc	68
CEPAB 002	5.132	cd	102	cd	71
SI 0061 USA	11.004	a	120	a	116
UTFB 971	4.967	cd	98	de	64
FAPA 2	8.290	b	98	de	127
CFT 99415	7.811	b	91	ef	122
UTFB 99156	5.440	cd	71	g	78
ER 91156-1-2-1	6.079	c	89	f	78
ER 96167-3-32	4.296	d	94	ef	71
SI 98105-b	7.847	b	110	b	127
dms	1071		7,2		
CV, %	9,2		4,3		

* Médias seguidas por letras distintas, nas colunas diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%).