

ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS PARA COBERTURA DE SOLOS - SÃO CARLOS, 2011

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹, Patrícia Menezes Santos¹

Introdução

Este ensaio tem por finalidade avaliar o comportamento de genótipos de aveias brancas e pretas com relação à produção de biomassa para cobertura de solos em vários locais, tendo como principal objetivo o lançamento de novas cultivares ou a recomendação de cultivares específicas para aquela finalidade

Material e Métodos

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 17 de maio, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo com as seguintes características químicas: pH (CaCl₂)= 5,3; MO (g/dm³)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol_c/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 300 kg/ha da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 8 de junho, de 20 kg/ha de N na forma de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 23 de maio. Foram avaliados nove genótipos, sendo cinco aveias brancas e quatro pretas, em esquema de blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas eram formadas por seis linhas de cinco metros de comprimento espaçadas entre si de 0,20 m. A área útil das parcelas era constituída de 4 m das quatro linhas centrais. Para a avaliação de produção de massa, foram realizados cortes quando as plantas tinham mais de 50% de florescimento, de acordo com a metodologia prescrita pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia.

Resultados e Discussão

Os principais resultados obtidos encontram-se na Tabela 1.

A cultivar Iapar 61 (aveia preta) foi significativamente mais produtiva que as demais e também a que apresentou plantas de maior estatura, tendo suplantado a melhor testemunha de aveia branca, IPR 126. Além dessas, UPFA 21 e FAPA 2 apresentaram produtividades de matéria seca acima da média experimental.

Nenhuma cultivar apresentou sintomas de ferrugem da folha ou do colmo.

O índice de acamamento do experimento foi baixo, sendo que a cultivar Iapar 61 foi a que apresentou o maior índice, provavelmente por ter as plantas mais altas

¹

Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste – Caixa Postal 339, São Carlos–SP, 13560-970.

Tabela 1. Principais resultados obtidos no Ensaio Nacional de Aveias para Cobertura do Solo – São Carlos, 2011

Genotipo	Tipo	MS ¹	Flor ²	Acam ³	EP ⁴
Iapar 61 – Ibiporã	preta	11755* a	80	10	136
IPR 126 (T)	branca	8435 b	68	0	100
UPFA 21 Moreninha	preta	8168 bc	65	5	111
FAPA 2	branca	7556 bc	53	0	83
SI 0501-30M	branca	6890 bcd	63	0	84
SI 0502-56M	branca	6703 bcd	50	0	105
Preta Comum (T)	preta	6656 bcd	48	0	103
SI 0501-23M	branca	6297 cd	90	0	85
SI 031AP09	preta	5489 d	53	0	113
Médias		7550	63	2	102
CV (%)		11			

Médias seguidas de letras diferentes, em cada coluna, são estatisticamente diferentes entre si, pelo teste de Duncan ($p < 0,05$).

¹ Produtividade estimada de matéria seca em kg/ha

² Dias da emergência à 50% das plantas em florescimento

³ Percentual de plantas acamadas por ocasião do corte

⁴ Estatura média de plantas, em cm