

**ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS PARA COBERTURA DE SOLOS –
SÃO CARLOS, SP - 2010**

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

Para avaliar o comportamento de genótipos de aveias brancas e pretas com relação à produção de biomassa para cobertura de solos, foi instalado ensaio na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 21 de junho de 2010, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo que recebeu, em função da análise química do solo, adubação de plantio de 280 kg/ha da fórmula 08-28-16 e adubação de cobertura, em 13 de julho, de 100 kg/ha de N de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 28 de junho. Foram avaliados nove genótipos, sendo seis aveias brancas e três pretas, em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo as parcelas 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 aproximadamente 50% de florescimento. Os principais resultados obtidos encontram-se no Quadro 1.

Apenas a cultivar IAPAR 61 apresentou plantas acamadas e pequeno percentual de sintomas de ferrugem da folha. Ainda assim, apresentou produção de matéria seca de folhas ou total estatisticamente superior a todos os demais genótipos. Duas linhagens não apresentaram manchas foliares, UPF 86081 e SI0502-56M. De modo geral, a ocorrência de doenças e acamamento pode ser considerada muito baixa. As cultivares FAPA43 e comum apresentaram menor produção de massa que as demais, não sendo recomendadas para cobertura do solo na região de São Carlos - SP.

Quadro 1. Estatura de plantas (cm), porcentagem de acamamento (Acam), incidência de doenças e pragas e produção de matéria seca de genótipos de aveia em São Carlos – SP. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, P<0,05).

Genótipo	Tipo	Estatura Acam.		Doenças (%)				Pragas (%)		PMS
		cm	%	Fer Fol ¹	Fer Col ²	Man Fol ³	VNAC ⁴	Carvão	Lagarta	Kg/ha
IAPAR 61 (T)	preta	102	45	2	0	28	0	0	1	8641 a
UPF 86081	branca	100	0	0	0	0	0	0	0	7596 b
SI 0501-23M	branca	101	0	0	0	25	0	0	4	7312 b
UPFA 21	preta	100	0	0	0	21	0	0	0	7307 b
IPR 126 (T)	branca	95	0	0	0	23	0	0	0	7269 b
FAPA 2	branca	84	0	0	0	25	0	0	4	7221 b
SI 0502-56M	branca	96	0	0	0	0	0	0	0	7159 b
Comum	preta	100	0	0	0	2	0	0	0	5857 c
FAPA 43	branca	68	0	0	0	25	0	0	0	5422 c
Média		94	5	0	0	16	0	0	1	7087
CV(%)										9,1

¹ Ferrugem das folhas

² Ferrugem do colmo

³ Mancha foliar

⁴ Vírus do nanismo amarelo da cevada

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste – Caixa Postal 339, São Carlos–SP, 13560-970.
Endereço eletrônico: godoy@cnpse.embrapa.br