

ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS PARA COBERTURA DE SOLOS – SÃO CARLOS, SP - 2009

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

Este ensaio teve por finalidade avaliar o comportamento de genótipos de aveias brancas e pretas com relação à produção de biomassa para cobertura de solos. 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/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 250 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 dez genótipos, sendo sete aveias brancas e três pretas, em esquema 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 50% de florescimento. Os principais resultados obtidos encontram-se no Quadro 1.

Nenhuma cultivar apresentou sintomas de ferrugem da folha ou do colmo. Apenas três cultivares superaram estatisticamente a cultivar Preta comum, UPFA 21, IPR 126 e SI 0501-30M. Entre estas, a UPFA 21 foi a que apresentou plantas de maior estatura e as três apresentaram níveis relativamente elevados de resistência à doenças.

Quadro 1. Principais resultados obtidos no Ensaio Nacional de Aveias para Cobertura do Solo – São Carlos, 2009

		MS ¹		Estat. ²		Acam ³		DEF ⁴		VNAC ⁵		MF ⁶	
Preta	UPFA 21 Moreninha	12120	a	138	a	80		103		10	cd	10	d
Branca	IPR 126	11560	ab	118	bc	58		105		0	d	11	d
Branca	SI 0501-30M	11546	ab	88	f	100		149		11	c	40	a
Branca	UPF 86081	11021	abc	117	bc	63		90		45	a	23	bc
Preta	Iapar 61 Ibioporã	9044	a-d	127	ab	85		121		13	bc	28	b
Branca	SI 0502-56M	8548	a-d	114	c	28		81		6	cd	11	d
Branca	FUNDACEP FAPA 43	7851	bcd	100	de	90		106		0	d	16	cd
Preta	Preta Comum (T)	7227	cd	119	bc	28		79		5	cd	9	d
Branca	FAPA 2	6314	d	110	cd	83		103		6	cd	25	bc
Branca	São Carlos	6069	d	97	ef	0		104		23	b	30	ab
	Média	9130		113		61		104		12		20	
	CV (%)	17,4		4,3						38,8		20,4	

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

¹ Produtividade estimada de matéria seca em kg/ha

² Estatura média de plantas, em cm

³ Percentual de plantas acamadas por ocasião do corte

⁴ Dias da emergência à 50% das plantas em florescimento

⁵ Incidência de VNAC, em percentual

⁶ Incidência de manchas foliares, em percentual