



ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA. SÃO CARLOS, 2005

Rodolfo Godoy¹; Ana Cândida de A. Primavesi¹; Francisco H.D. de Souza¹;
Luiz A.R. Batista¹

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 31 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 250 kg ha⁻¹ da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 24 de junho, de 50 kg ha⁻¹ de N, na forma de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 7 de junho. Em 3 de agosto foi feita a aplicação do fungicida tebuconazole (Folicur) em três repetições, conforme a metodologia prescrita pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, ao aparecimento dos primeiros sintomas de ferrugem da folha. Foram utilizadas quatorze cultivares e dois tratamentos contra ferrugem (com e sem fungicida), em blocos ao acaso com três repetições. As parcelas eram de 5 linhas de 5 m, espaçadas entre si de 0,20 m. A análise da variância não revelou interações significativas entre cultivares e tratamento com fungicida para nenhuma das variáveis estudadas, motivo pelo qual os resultados representam a média de seis repetições. Cinco cultivares, UPFA 20, URS 21, UPFA 23, URS20 e UFRGS19, superaram a média experimental de rendimento de grãos de 4198 kg ha⁻¹, todas com peso do hectolitro superior a 53. ALBASUL e URS 22 apresentaram plantas com estatura inferior a 1 m. UFRGS 14, FAPA 4 e UPF 15 apresentaram os maiores percentuais de acamamento de plantas no ensaio. UPFA22 foi a cultivar de menor ciclo e as cultivares mais produtivas tiveram ciclo de aproximadamente 90 dias e florescimento uniforme.

¹Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste. Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP. E-mail: godoy@cppse.embrapa.br

Quadro 1. Rendimento de grãos desaristados (RG kg ha⁻¹), peso do hectolitro (PH kg 100 L⁻¹), estatura de plantas (Est-cm), percentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Acam), dias da emergência ao florescimento (DEF), à maturação (DEM), dias da floração à maturação (DFM) e período de florescimento (Flor-dias). Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%)

Cultivar	RG Duncan	PH Duncan	Est. Duncan	Acam	%AF	DEF	DEFF	DEM	PERFLOR
----------	-----------	-----------	-------------	------	-----	-----	------	-----	---------

14
17
10
13
11
16
14
16
12
15
13