

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

Rodolfo Godoy<sup>1</sup>; Ana Cândida de A. Primavesi<sup>1</sup>; Francisco H.D. de Souza<sup>1</sup>;  
Luiz A.R. Batista<sup>1</sup>

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 (CaCl<sub>2</sub>) = 5,3; MO (g dm<sup>3</sup>) = 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol<sub>c</sub> dm<sup>3</sup>), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%) = 65. A adubação de plantio foi de 250 kg ha<sup>-1</sup> da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 24 de junho, de 50 kg ha<sup>-1</sup> 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<sup>-1</sup>, 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.

---

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

Quadro 1. Rendimento de grãos desaristados (RG kg ha<sup>-1</sup>), peso do hectolitro (PH kg 100 L<sup>-1</sup>), 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 (Pflor-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
UPFA20	5634 a	53,5 a	108 bcd	0	10	60	70	92	15
URS21	5231 ab	54,2 a	122 a	5	0	65	70	94	11
UPFA23	5077 ab	54,1 a	123 a	10	0	66	73	85	11
URS20	4947 abc	59,4 a	109 bc	10	0	66	73	92	11
UFRGS19	4853 abc	55,2 a	102 e	0	22	64	73	94	14
ALBASUL	4147 bcd	51,3 ab	91 v	0	27	67	76	101	17
UPF16	3902 bcd	55,5 a	105 cde	0	35	70	76	94	10
URS22	3896 bcd	56,7 a	94 F	0	0	62	70	94	13
URS23	3820 bcd	44,2 b	112 b	0	0	62	70	94	11
UFRGS14	3804 bcd	53,6 a	103 de	21	16	74	82	92	16
FAPA4	3794 bcd	51,3 ab	103 de	10	5	69	76	101	14
UPFA22	3425 cd	54,9 a	112 b	0	11	56	64	79	16
UPF18	3295 d	52,3 ab	124 a	8	5	71	78	87	12
UPF15	2954 d	50,8 ab	121 a	73	18	77	85	107	15
Média	4198	53,4	109	33	19	66	74	93	13
C.V. (%)	27	11,9	4,4						