

ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA – SÃO CARLOS, 2006

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹, Luiz Alberto R. Batista¹

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 50 kg/ha de N, na forma de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 23 de maio. Em 9 de agosto foi feita a aplicação do fungicida tebuconazole (Folicur) em três repetições, conforme a metodologia prescrita pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, embora não houvessem sintomas de ferrugem da folha, que, efetivamente não ocorreu em 2006. Foram utilizadas quinze 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. Oito cultivares, URS 23, Albasul, UPFA 20, URS 21, IAC7, FAPA 4, UFRGS 19 e URS 22, superaram a média experimental de rendimento de grãos de 2662 kg/ha. Os valores encontrados para peso do hectolitro (PH) foram relativamente altos, todos acima de 50 kg/100 l. Entre as cultivares mais produtivas, Albasul apresentou o menor valor de PH. URS 23, que foi a cultivar de maior produtividade, apresentou o segundo maior peso de mil sementes (PMS), enquanto que a cultivar UPFA 20 apresentou o maior valor de PMS. As cultivares FAPA 4, URS 22, Albasul e UFRGS 19 apresentaram plantas com estatura inferior a 1m. As cultivares IAC 7, URS 23, URS 20, UPF 18, Albasul e UPFA 20 apresentaram percentagem de plantas acamadas inferiores à 5, enquanto que as cultivares UFRGS 19, UPFA 22, URS 21, URS 22 e UPF 16 não apresentaram plantas acamadas. As cultivares UPFA 22, UPFA 23, UFRGS14, UFRGS19, URS 20, URS 21, URS 22, URS 23, FAPA 4, ALBASUL e IAC 7 tiveram ciclo inferior a 100 dias, com destaque para URS 22, que apresentou ciclo de 95 dias e UFRGS 19, que apresentou curto período de florescimento.

Tabela 1. Rendimento de grãos desaristados (RG-kg/ha), peso do hectolitro (PH-kg/100 l), peso de mil sementes (PMS-g), estatura de plantas (Est-cm), percentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Acam), dias da emergência ao início do florescimento (DEIF), ao florescimento (DEF), ao final do florescimento (DEFF), e à maturação (DEM). Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%)

Cultivares	RG	PH	PMS	Est.	Acam	DEIF	DEF	DEFF	DEM
URS23	3100 a	55,0 cde	41,8 b	111 b	4 bc	53	57	65	99
ALBASUL	3075 ab	50,2 h	29,5 h	94 e	2 c	56	64	70	99
URS21	2977 ab	55,7 b-e	31,8 g	108 b	0 c	56	61	70	95
UPFA20	2949 abc	56,0 a-d	43,0 a	104 bc	2 c	51	61	70	112
IAC7	2833 abc	56,4 abc	34,7 e	121 a	5 bc	56	61	67	99
FAPA4	2807 abc	54,7 cde	28,1 i	95 e	12 ab	60	66	72	105
UFRGS19	2700 abc	58,1 a	33,4 f	96 e	0 c	61	61	70	112
UPF18	2568 abc	52,5 fg	34,2 ef	110 b	4 bc	58	64	71	105
UPFA22	2535 abc	56,1 a-d	38,7 c	110 b	3 c	63	68	74	105
UFRGS14	2525 abc	53,7 ef	41,7 b	103 bc	0 c	49	57	63	99
URS22	2524 abc	57,5 ab	34,0 ef	99 de	6 bc	63	74	79	112
UPFA23	2442 abc	53,9 def	37,2 d	118 a	3 c	53	61	70	99
UPF16	2373 abc	56,8 abc	37,3 d	101 cd	15 a	58	65	72	101
URS20	2343 bc	57,9 ab	36,4 d	105 bc	0	63	68	72	112
UPF15	2181 c	50,8 gh	36,9 d	108 b	4 bc	58	61	67	105
Médias	2662	55,0	35,9	106	4	70	77	84	115
C.V. (%)	19,9	3,1	2,6	5,0	171,4	-	-	-	-