

ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2002.

R. Godoy^{1,2}, A. C. de A. Primavesi¹, F. H. D. de Souza¹ e L. A. R. Batista^{1,2}

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 3 de maio de 2002, 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 de 10-30-10 e a de cobertura, em 29 de maio de 2002, de 100 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência das plântulas ocorreu em 8 de maio. Em 24 de julho foi constatada a presença de sintomas de ferrugem da folha em algumas parcelas, tendo então sido feita avaliação e aplicação do fungicida tebuconazole (Folicur) em três repetições. Foram utilizadas vinte e quatro 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. Apenas as cultivares UFRGS 14, UFRGS 15 e UFRGS 19 apresentaram sintomas de ferrugem da folha: tamanhos médios das pústulas (1 a 4), respectivamente de 2, 1 e 1 e percentagem de área foliar infestada média respectivamente de 25, 15 e 14.

Quinze cultivares superaram a média experimental de rendimento de grãos, com destaque para UFRGS 14, OR 3, URS 20 e FAPA 4, com rendimentos superiores a 4 000 kg/ha. Apenas UPF 15 apresentou peso do hectolitro inferior a 50. OR 4 apresentou o maior peso de mil sementes e FAPA 4 foi a cultivar de menor estatura. O percentual de plantas acamadas foi baixo no ensaio, apenas UPF 15 apresentou 63% de plantas acamadas. IAC 7 foi a cultivar mais precoce e UFRGS 15 a de florescimento mais uniforme.

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste – Caixa Postal 339, São Carlos–SP, 13560-970.

² Bolsistas do CNPq

Quadro 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 (Aca), dias da emergência ao florescimento (DEF), à maturação (DEM), dias da floração à maturação e período de florescimento (Pflor-dias). Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%).

Cultivar	RG Dun	PH Dun	PMS Dun	Est. Dun	Aca	DEF Dun	DEM Dun	DFM Dun	Pflor Dun
UFRGS 14	4538 a	51,5 j	35,8 cd	105 ghi	0	86 d	111 e	25 i	17 def
OR 3	4279 ab	59,4 a	41,3 a	111 c-g	0	71 ijk	107 f	36 def	17 de
URS 20	4149 aab	57,6 a-e	33,8 d-g	107 e-i	0	67 lm	107 f	40 b	16 def
FAPA 4	4078 abc	57,6 a-e	26,6 l	92 j	0	72 ij	107 f	35 ef	20 bcd
UPFA 20	3982 a-d	55,6 c-g	38,6 b	103 hi	0	67 lm	111 e	44 a	18 b-e
FAPA5	3970 a-e	54,9 fgh	32,3 f-j	110 c-h	1	69 kl	107 f	38 bcd	17 def
OR 2	3956 a-e	57,9 a-d	25,7 l	101 i	0	70 jk	107 f	37 cde	18 b-e
CFT 2	3928 a-e	56,5 b-f	31,9 g-j	112 cde	5	73 hi	107 f	34 fg	18 b-e
UPF 18	3927 a-e	49,5 j	29,5 k	121 ab	0	73 hi	104 g	31 h	17 def
URS 21	3887 a-e	56,3 b-f	31,4 ijk	116 abc	0	66 mn	104 g	38 bcd	18 b-e
URS 22	3870 a-e	59,2 a	31,8 g-j	94 j	0	65 n	104 g	40 bc	17 def
IAC 7	3862 a-e	55,9 c-g	34,4 def	111 c-f	0	58 o	98 h	40 b	16 def
UFRGS 17	3850 a-e	57,8 a-d	34,9 de	107 e-i	0	84 d	119 c	35 ef	21 bc
UPF 19	3835 a-e	55,1 fgh	34,0 d-g	122 a	0	76 fg	111 e	35 ef	21 b
UFRGS 16	3808 a-e	53,0 hi	33,4 e-i	115 bcd	25	89 c	125 b	36 def	25 a
UPFA 22	3779 a-e	56,0 c-g	37,2 bc	109 c-h	0	59 o	98 h	39 bc	19 bcd
OR 4	3777 a-e	58,5 ab	42,9 a	109 c-h	0	71 ijk	107 f	36 def	18 cde
UFRGS 18	3767 a-e	58,9 a	31,6 h-k	105 e-i	2	96 b	132 a	36 def	13 gh
CFT 1	3543 b-e	53,7 ghi	31,0 jk	112 cde	16	75 gh	107 f	32 gh	17 def
UFRGS 19	3535 b-e	58,5 ab	33,7 d-g	105 f-i	10	97 ab	132 a	35 ef	15 efg
UPF17	3234 cde	55,5 d-g	37,4 bc	104 ghi	15	81 e	119 c	38 bcd	16 def
UFRGS 15	3151 de	58,0 abc	35,1 de	101 i	0	99 a	132 a	34 fgh	11 h
UPF 16	3107 de	55,2 fgh	31,1 jk	106 e-i	0	78 f	118 d	40 b	14 fgh
UPF 15	3085 e	52,1 i	34,4 def	109 d-h	63	89 c	125 b	36 def	17 def
Média	3787	56,0	33,7	108	5,7	76,2	112	36,3	17,3
CV (%)	17	3,2	5,0	4,8	-	2,4	0,6	5,5	14,7