

**ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA.
SÃO CARLOS, SP, 1997**

Godoy, R.^{1,2}; Batista, L.A.R.^{1,2} e Primavesi, A.C.¹

O ensaio teve por finalidade a avaliação das cultivares de aveia atualmente recomendadas para plantio, no CPPSE-EMBRAPA, em São Carlos, na região central do Estado de São Paulo. Foi conduzido sob irrigação por aspersão, em solo tipo LVA, com as seguintes características químicas, até 20 cm de profundidade: pH (CaCl_2)= 5,8; MO (CaCl_2)= 26, P (res.-g/dm³)= 10; K, Ca, Mg, H+Al (mmol/dm³), respectivamente 2,7; 28; 12 e 19; AL(%)= 0; CTC= 62. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 4-30-16 e a de cobertura, vinte dias após a emergência, de 50 kg/ha de N e K₂O (sulfato de amônio e KCl). A semeadura foi efetuada em 09/05/97 e a emergência ocorreu em 16/05/97. Foram utilizadas dezessete cultivares em delineamento experimental de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas e três repetições. A parcela principal foi constituída pelos tratamentos com e sem fungicida e as subparcelas pelas cultivares, sendo cada subparcela constituída por 5 linhas de 5 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m. Três blocos foram tratados com Folicur, ao aparecimento dos primeiros sintomas de ferrugem da folha, em 20/08/97, tendo sido a aplicação repetida 20 dias após. O quadro 1 mostra os principais resultados obtidos. A análise estatística revelou existirem diferenças significativas entre as cultivares para todas as características avaliadas. Apenas para rendimento de grãos foi significativa a interação entre cultivares e tratamento com fungicida e por esse motivo os demais resultados representam a média das seis repetições. A média geral de rendimento de grãos foi elevada, porém é importante frisar que a colheita foi feita manualmente, o que possibilita à cultivares com elevada percentagem de plantas acamadas apresentarem altos rendimentos. O percentual de plantas acamadas é portanto importante fator a ser considerado neste ensaio. Entre as que apresentaram produção de grãos acima da média experimental, CTC 5, CTC 2 e CTC 1 tiveram percentuais de acamamento altos, provavelmente por apresentarem plantas de estatura mais elevada. UFRGS 18 teve a produção sensivelmente reduzida quando não foi aplicado o fungicida. As cultivares que mais se destacaram no experimento foram então, UPF 16, UFRGS 14, UFRGS 10, UFRGS 17 e UFRGS 7, com ótimos rendimentos e características de grãos, estaturas de plantas, à exceção de UFRGS 14 e UFRGS 10, abaixo da média, baixos percentuais de plantas acamadas, ciclos relativamente curtos e uniformidade no florescimento.

¹ Pesquisadores do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE-Embrapa - C.P. 339 - 13560-970 - São Carlos, SP.

² Bolsistas do CNPq.

Tabela 1 - Ensaio brasileiro de cultivares recomendadas, São Carlos, SP - 1997

Cultivar	RGC ¹ (kg/ha)	RGS ¹ (kg/ha)	PH ² (kg/ha)	PMS ³ (g)	Estatura (cm)	Acam ⁴ (%)	DEF ⁵	PER FLOR ⁶ (%)	F.Filha ⁷ (%)
CTC 5	5501 a	5745 a	57,9 abc	30,7 gh	143 bcd	60,8 bc	75	28	1
CTC 2	5375 a	5227 ab	56,1 b-e	40,7 a	145 cd	83 ab	80	36	3
UPF 16	5059 a	5311 ab	56,7 bcd	31,6 fg	124 fg	9 d	74	25	1
UFRGS 14	5052 a	4421 bcd	54,5 def	35,9 c	126 fg	8 d	72	28	3
UFRGS 10	4994 a	4760 a-d	53,7 ef	29,2 hi	143 bcd	6 d	69	28	3
UFRGS 17	4879 ab	5019 a-d	60,1 a	35,2 c	151 ab	0 d	66	30	5
UFRGS 7	4860 ab	3746 def	55,7 c-f	25,0 jk	119 gh	1 d	67	24	1
CTC 3	4782 ab	4524 a-d	58,4 ab	31,8 efg	146 abc	17 d	73	25	6
CTC 1	4642 abc	5076 abc	53,2 f	24,7 k	154 a	69 abc	76	39	3
UPF 14	4474 abc	4721 a-d	54,5 def	28,7 i	129 ef	19 d	81	33	3
UFRGS 18	4140 abc	2442 g	56,2 b-e	33,6 d	129 ef	48 c	83	36	3
UFRGS 16	4074 abc	4211 b-e	53,7 ef	33,2 de	133 ef	83 ab	81	43	1
UPF 15	4058 abc	3900 cde	53,2 f	32,6 def	135 de	80 ab	82	33	3
UPF 13	3435 bc	4356 b-e	50,6 g	31,1 fg	142 cd	78 abc	91	32	3
UPF 17	3177 c	5129 abc	54,3 def	37,8 b	115 h	75 abc	69	21	3
UFRGS 15	1741 d	3166 efg	50,1 g	28,5 i	123 fg	78 abc	94	27	3
UPF 7	1628 d	2662 fg	48,5 g	26,5 j	125 fg	98 a	93	30	3
Média	4228	4378	54	31,6	134	47,7	78	30	1
cv (%)	18,3	15,2	3,5	4,2	5,2	50,7			

*Médias seguidas por letras distintas, dentro de cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%)

¹ rendimento de grãos com fungicida; ² sem fungicida; ³ peso do hectolitro; ⁴ peso de mil sementes; ⁵ percentagem de plantas acamadas⁶ dias da emergência ao florescimento; ⁷ período de florescimento (dias); ⁸ percentagem de ferrugem na folha