

**ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES
RECOMENDADAS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP,
1996**

GODOY, R.^{1, 2}, **CESAR, F. C.**³, **BATISTA, L. A. R.**^{1, 2} &
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, e foi conduzido nas mesmas condições do ensaio nacional de rendimento de grãos. Foram utilizadas as dezessete cultivares atualmente recomendadas, 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, tendo sido a aplicação repetida 20 dias após. A semeadura foi efetuada em 29/4, com 60 sementes por metro linear e a emergência das plântulas ocorreu em 6/5. A tabela 1 mostra os principais resultados obtidos. A análise estatística revelou existirem diferenças significativas entre as cultivares para todas as características avaliadas e apenas para a avaliação de ferrugem na folha na colheita de grãos, para o tratamento com fungicida; neste caso, naturalmente, a média das parcelas tratadas foi inferior à das não tratadas. Nenhuma das características avaliadas apresentou

¹ Pesquisador do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE-Embrapa - C.P. 339 - 13570-970 - São Carlos, SP.

² Bolsista do CNPq.

³ Aluna do curso de Engenharia de Produção Agroindustrial da Universidade Federal de São Carlos; estagiária do CPPSE.

XVII REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA
PASSO FUNDO, RS, 9 A 11 DE ABRIL DE 1997 - COMISSÃO:
MELHORAMENTO GENÉTICO

valores significativos para interação cultivares* e tratamento fúngico, indicando que no nível ocorrido, a ferrugem da folha não afetou o desenvolvimento de nenhuma das cultivares testadas. Por este motivo, a tabela mostra as médias gerais de cada característica para cada cultivar. Foram obtidos bons valores para rendimentos de grãos, pois como em 1995, apenas a cv. UPF 7 produziu menos que 2000 kg/ha. É importante frisar que a colheita do experimento foi efetuada manualmente, o que possibilitou que cultivares com altos percentuais de plantas acamadas apresentassem bons rendimentos. Entre as cultivares com produção superior à 3000 kg/ha. a cv. UPF 16 foi a que teve o menor acamamento, baixo percentual de ferrugem da folha, estatura e peso de mil sementes (PMS) médios, ótimo peso do hectolitro (PH) e ciclo curto. No geral, a cultivar UPF 17 foi a que apresentou melhor rendimento de grãos, menor estatura de plantas, ciclo relativamente curto e bons valores para PH e PMS.

GODOY, R.; CESAR, F.C.; BATISTA, L.A.R.;
PRIMAUESI, A.C. Ensaios nacional
de cultivares recomendadas de Aveia.
São Carlos, SP, 1996. In: REUNIÃO DA
COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE
AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo. Anais...
Passo Fundo: CSBPA/UFPPF, 1997. p. 148-
150.

XVII REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA
PASSO FUNDO, RS, 9 A 11 DE ABRIL DE 1997 - SESSÕES PLENÁRIAS

Tabela 1. Ensaio nacional de cultivares recomendadas, São Carlos, SP

Cultivar	RG ¹ (kg/ha)	Estatura (cm)	Acum (%)	PH ² (kg/mol)	PMS ³ (g)	DEF ⁴	F. Folha ⁵ (%) **	Porcentagem de Fer./Folha	
								** Médias	
UPF 17	4073 a*	116 i	45 a-f	51 ab	42 a	81	0		
CTC 2	3491 ab	135 a-d	64 a-d	53 a	41 a	80	14 cde	com	
UFRGS 14	3405 abc	116 i	72 abc	52 a	40 a	80	30 a-d	fungicida	12
UPF 14	3239 a-d	127 e-h	83 a	51 ab	32 de	84	48 ab	sem	
UPF 16	3231 a-d	125 fgh	15 efg	53 a	35 bc	81	15 cde	fungicida	27
UPF 13	3149 a-d	136 a-d	29 e-g	51 ab	36 b	99	57 a		
UFRGS 7	3145 a-d	120 hi	33 c-g	51 ab	25 g	77	37 abc		
UFRGS 18	3134 a-d	123 gh	31 d-g	50 abc	34 bcd	95	0		
CTC 1	2824 b-e	139 ab	38 c-g	53 a	27 fg	76	37 abc		
UFRGS 17	2778 b-f	131 c-f	1 g	54 a	39 a	79	0		
UPF 15	2716 b-f	135 a-d	44 b-f	46 cd	35 bc	80	17 cde		
UFRGS 10	2715 b-f	130 efg	53 a-e	51 ab	32 de	74	47 ab		
UFRGS 16	2487 c-f	133 a-e	23 efg	48 bc	33 cd	97	0		
CTC 3	2451 c-f	140 a	29 e-g	51 ab	29 ef	81	4 de		
UFRGS 15	2389 def	117 i	55 a-e	47 c	33 cd	102	2 de		
CTC 5	2005 ef	138 abc	8 fg	46 cd	26 g	81	24 b-e		
UPF 7	1853 f	124 gh	78 ab	43 d	26 g	103	0		
Média	2887	128	41	50	33	----	---		
cv (%)	24,8	4,2	71,0	6,0	6,8	----	111,2		

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

¹ rendimento de grãos; ² peso do hectolítro; ³ peso de mil sementes; ⁴ dias da emergência ao florescimento; ⁵ porcentagem de ferrugem na folha