

**ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES
RECOMENDADAS DE AVEIA. PARANAPANEMA,
SP, 1996.**

CESAR, F. C.¹ & GODOY, R.^{2,3}

A finalidade do ensaio foi a avaliação das dezessete cultivares de aveia atualmente recomendadas para plantio, na HOLAMBRA II, em Paranapanema, região sudoeste do Estado de São Paulo. O delineamento experimental utilizado foi 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 0,17m. 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 14/6, com 300 sementes aptas por metro quadrado e a emergência das plântulas ocorreu em 24/6. Os principais resultados obtidos são mostrados na tabela 1. A colheita só pode ser efetuada algum tempo depois da maturação dos grãos, o que, aliado às altas precipitações pluviais ocorridas, justifica o alto percentual de plantas acamadas, que não afetou o rendimento de grãos pois a colheita foi efetuada manualmente, e a impossibilidade de se efetuar avaliação de ferrugem da folha nessa ocasião, pois as plantas estavam secas. A avaliação de ferrugem apresentada refere-se à ocasião do aparecimento dos primeiros sintomas. A análise estatística

¹ Aluna do curso de Engenharia de Produção Agroindustrial da Universidade Federal de São Carlos; estagiária do CPPSE.

² Pesquisador do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE-Embrapa - C.P. 339 - 13570-970 - São Carlos, SP.

³ Bolsista do CNPq.

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

MELHORAMENTO GENÉTICO

revelou existirem diferenças significativas apenas entre as cultivares para todas as características avaliadas 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. Foram obtidos bons valores para rendimentos de grãos, pois apenas a cv. UPF 7 produziu menos que 2000 kg/ha. Entre as cultivares com maior rendimento de grãos, entretanto, apenas UPF 16, UFRGS 16, CTC 2 e CTC 3 apresentaram peso do hectolitro maior que 50. Entre estas, CTC 3 apresentou o menor peso de mil sementes, inferior a média do ensaio, UPF 16 foi a única que apresentou estatura de plantas inferior a média e juntamente com UFRGS 16, não apresentou ferrugem na folha na primeira avaliação.

Tabela 1. Ensaio nacional de cultivares recomendadas - Paranapanema, SP, 1996

Cultivares	R. G. (kg/ha)	Estatura (cm)	Acam. (%)	Fer. Folha (%)	PH (kg/100l)	PMS (g)
CTC 2	3581 a*	95 a-d	100 a	1 cd	51 abc	33 a
UPF 16	3432 ab	86 ef	73 b	0	53 a	33 a
UFRGS 16	3297 abc	90 cde	59 b	0	52 ab	34 a
CTC 3	3168 abc	93 bcd	100 a	1 cd	53 a	26 b
UFRGS 15	3137 abc	82 f	98 a	1 cd	44 fg	31 ab
UFRGS 14	3101 a-d	83 ef	99 a	3 cd	47 def	32 ab
UFRGS 18	2983 a-e	83 ef	100 a	0	46 d-g	33 a
UPF 17	2872 b-f	84 ef	94 a	0	45 efg	31 ab
CTC 5	2840 b-f	96 abc	100 a	2 cd	51 abc	29 ab
UPF 14	2765 c-f	85 ef	99 a	2 cd	48 cde	34 a
UPF 15	2750 e-f	90 cde	100 a	0	49 bcd	29 ab
UFRGS 10	2495 d-g	88 c-f	100 a	9 bc	48 cde	29 ab
UFRGS 17	2384 efg	86 ef	95 a	0	46 d-g	35 a
UFRGS 7	2363 fg	75 g	100 a	12 ab	45 efg	25 b
CTC 1	2113 gh	101 a	100 a	4 bcd	51 abc	26 b
UPF 13	2061 gh	98 ab	100 a	18 a	13 g	31 ab
UPF 7	1786 h	87 def	96 a	3 cd	40 h	29 ab
Média	2773	88	95	3	48	30
cv (%)	16,6	6,2	13,4	193	5,4	15,9

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