

## ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADOS DE AVEIA BRANCA, 2000

Elmar Luiz Floss; Luiz Carlos Federizzi; Ricardo G. Matzembacher; Fernando Irajá Felix de Carvalho; Milton Luiz Almeida; Avahy Carlos da Silva; José Carlos Oliveira; Rodolfo Godoy; Isidoro Assmann; Rudimar Molin

Este experimento, conduzido em rede, tem como objetivo avaliar o potencial de rendimento e outras características agrônômicas dos cultivares recomendados de aveia branca nas diferentes regiões fisiográficas do Centro-sul do Brasil. Os cultivares são submetidos a dois tratamentos para controle de moléstias da parte aérea: com e sem a aplicação do fungicida tebuconazole (Folicur, 0,75L/ha), cujo número de aplicações variou de uma a duas, dependendo do local. Na safra de 2000 foram avaliados 17 cultivares recomendados para toda a região e o cultivar IAC 7 recomendado apenas para o norte do PR e SP. Foi conduzido em cinco locais do RS (Passo Fundo, Vacaria, Eldorado do Sul, Cruz Alta e Capão do Leão), cinco no PR (Ponta Grossa, Londrina, Mauá da Serra, Pato Branco e Arapoti), um em SC (Lages) e um SP (São Carlos). Em Entre Rios, Palotina e Independência os experimentos foram perdidos devido a geada e/ou granizo. Para comparação dos resultados foi utilizada a média e o desvio padrão, sendo considerados superiores (S) quando o rendimento foi maior que a média acrescida de um desvio padrão e inferiores (I) quando o rendimento foi menor que a média subtraída de um desvio padrão. Pela análise do rendimento de grãos (RG), média dos 12 locais, no tratamento sem fungicida, observa-se na Tabela 3 que os cultivares UFRGS 17, UFRGS 7, OR 3, UPF 19 e UFRGS 14 foram superiores e os cultivares UPF 7, UPF 17 e UFRGS 18, inferiores. No tratamento com fungicida (Tabela 4) destacaram-se os cultivares UFRGS 7, OR 3, UFRGS 17 e UFRGS 14 como superiores e os cultivares IAC 7, UPF 17, UPF 7 e URS 20 com rendimentos inferiores. A média geral no tratamento sem fungicida foi de 2760kg/ha e no tratamento com fungicida foi de 3148kg/ha, representando um acréscimo médio de 388 kg/ha, ou seja 12,3%. O melhor rendimento médio foi obtido em Vacaria (3631kg/ha) e o menor RG em Mauá da Serra (1825kg/ha), no tratamento sem fungicida e o melhor RG no tratamento com fungicida em Passo Fundo (4828kg/ha) e o menor também em Mauá da Serra (2031kg/ha). Quanto ao peso do hectolitro de grãos (PH), os cultivares UFRGS 19, URS 20 e URS 21 foram superiores na média de 9 locais e os cultivares UFRGS 18, UFRGS 15 e UPF 17 apresentaram PH inferior no tratamento sem fungicida (Tabela 5). Os mesmos cultivares também foram superiores no tratamento com fungicida (Tabela 6), enquanto os cultivares UPF 7 e UFRGS 15 apresentaram PH inferior. O melhor PH médio foi observado em Vacaria e o menor em Capão do Leão no tratamento sem fungicida e no tratamento com fungicida em Vacaria e o menor em Lages. Os cultivares UFRGS 14 e OR 3 apresentaram peso de mil sementes (PMS) superior no tratamento sem fungicida e os cultivares OR 3, UPF 17 e UFRGS 14 no tratamento com fungicida. Os cultivares OR 2 e UFRGS 7, independente dos tratamentos, apresentaram um PMS inferior em relação aos demais cultivares avaliados (Tabela 8). O maior PMS foi observado em Lages e o menor em Passo Fundo, independente dos tratamentos. Os cultivares UFRGS 19, UPF 17 e UFRGS 18 no tratamento sem fungicida e os cultivares UFRGS 18 e UPF 17 no tratamento com fungicida apresentaram estatura de plantas (EP) inferior aos demais na média de nove locais (Tabelas 10 e 11), enquanto os cultivares UPF 18 e UPF 15, no tratamento sem fungicida, e UPF 18, no tratamento com fungicida, foram os cultivares mais altos. A maior EP foi observada em Ponta Grossa no tratamento sem fungicida e Cruz Alta no tratamento com fungicida, enquanto a menor EP foi observada em Lages, nos dois tratamentos. Independente dos tratamentos, os cultivares IAC 7, UFRGS 19 e URS 21, apresentaram o menor número de dias da emergência à floração (DEF), enquanto os cultivares UFRGS 18, UPF 7, UFRGS 16, UFRGS 15 e UPF 18 foram os mais tardios no tratamento sem fungicida e o cultivar UPF 18 no tratamento com fungicida (Tabelas 11 e 12).

Tabela 1 - Rendimento de grãos (RG-kg/ha) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, sem fungicida, em diferentes locais do RS, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | Passo Fundo | Vacaria | Eldorado do Sul | Cruz Alta | Capão do Leão |
|-----------|-------------|---------|-----------------|-----------|---------------|
| UFRGS 17  | 3442        | 3078    | I 3000          | 2975      | 1993          |
| UFRGS 7   | 3610        | 3847    | 3347            | 3461      | S 2402        |
| OR 3      | 3942        | 3829    | 3028            | 3374      | S 2522        |
| UPF 19    | 3743        | 4058    | S 2837          | 3097      | 2378          |
| UFRGS 14  | 3659        | 3345    | 3079            | 3061      | 2667          |
| URS 21    | 4204        | 3510    | 3159            | 3402      | S 3364        |
| UPF 18    | 5146        | S 3792  | 3421            | 3141      | 1762          |
| UFRGS 19  | 3536        | 3676    | 3294            | 3155      | 2398          |
| OR 2      | 4494        | S 4296  | S 3025          | 3123      | 2569          |
| UPF 16    | 3735        | 4187    | S 3267          | 3177      | 1280          |
| UPF 15    | 2755        | I 4039  | S 2674          | 2657      | 2182          |
| UFRGS 15  | 2712        | I 3610  | 2130            | I 2429    | I 1449        |
| URS 20    | 3726        | 3762    | 3037            | 2748      | 2589          |
| IAC 7     | 3496        | 2757    | I 3308          | 3129      | 1631          |
| UFRGS 16  | 4061        | 3733    | 2766            | 2680      | 1891          |
| UPF 7     | 3849        | 3398    | 1399            | I 2827    | 2242          |
| UPF 17    | 2895        | I 3475  | 3349            | 2905      | 1280          |
| UFRGS 18  | 2356        | I 3209  | I 1936          | I 2168    | I 1116        |
| Médias    | 3631        | 3645    | 2892            | 2973      | 2095          |
| D.Pradão  | 649         | 385     | 534             | 330       | 576           |

Tabela 2 - Rendimento de grãos (RG-kg/ha) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, com fungicida, em diferentes locais do RS, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | Passo Fundo | Vacaria | Eldorado do Sul | Cruz Alta | Capão do Leão |
|-----------|-------------|---------|-----------------|-----------|---------------|
| UFRGS 7   | 4876        | 3994    | 3327            | 3181      | 2998          |
| OR 3      | 5214        | S 4257  | S 3240          | 3491      | S 4569        |
| UFRGS 17  | 4737        | 2975    | I 3360          | S 3454    | 3453          |
| UFRGS 14  | 4966        | 3508    | 3017            | 3166      | 3944          |
| UFRGS 15  | 4448        | I 3859  | 3557            | S 3541    | S 3856        |
| UPF 19    | 4636        | 4043    | 2868            | 3455      | 3238          |
| UFRGS 19  | 4682        | 3406    | 2776            | 3073      | 3333          |
| UPF 18    | 5658        | S 4185  | S 3132          | 3148      | 3244          |
| UPF 16    | 5134        | 4183    | S 3396          | S 3279    | 4016          |
| OR 2      | 5130        | 4484    | 2739            | 3067      | 3782          |
| UPF 15    | 4890        | 3798    | 2729            | 2911      | I 3462        |
| URS 21    | 4740        | 3483    | 3327            | 3159      | 3369          |
| UFRGS 18  | 3989        | I 3045  | I 2021          | I 3229    | 3647          |
| UFRGS 16  | 4835        | 4005    | 2662            | 3475      | S 3113        |
| IAC 7     | 4978        | 2597    | I 2901          | 3494      | S 2702        |
| UPF 17    | 4503        | 3632    | 3142            | 3419      | 2758          |
| UPF 7     | 5007        | 3219    | 2410            | I 3048    | 3116          |
| URS 20    | 4490        | 3765    | 3091            | 2850      | I 3216        |
| Médias    | 4828        | 3691    | 2983            | 3247      | 3434          |
| D. Padrão | 353         | 489     | 376             | 208       | 457           |

Tabela 3 - Rendimento de grãos (RG-kg/ha) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, sem fungicida, em diferentes locais de SC, PR e SP, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | Lages | P.     |           |           |          | M.     |         | Médias |   |
|-----------|-------|--------|-----------|-----------|----------|--------|---------|--------|---|
|           |       | Branco | S. Carlos | P. Grossa | Londrina | Serra  | Arapoti | gerais |   |
| UFRGS 17  | 3061  | 2908   | S 4709    | S 4073    | S 2453   | 2118   | S 3529  | S 3112 | S |
| UFRGS 7   | 3441  | 2695   | S 4216    | 2370      | 3144     | 1712   | 2680    | 3077   | S |
| OR 3      | 3412  | 1860   | 4930      | S 3137    | 3178     | 1807   | 1822    | 3070   | S |
| UPF 19    | 3572  | 2595   | S 4305    | 2749      | 2503     | 1879   | 2617    | 3028   | S |
| UFRGS 14  | 3282  | 1965   | 3519      | 3850      | S 2959   | 2032   | 2907    | 3027   | S |
| URS 21    | 2033  | I 2845 | S 4122    | 1949      | 3344     | S 1673 | 1970    | 2965   |   |
| UPF 18    | 2768  | 2584   | S 3363    | I 2382    | 2257     | 2033   | 2874    | 2960   |   |
| UFRGS 19  | 2889  | 1780   | 3268      | I 3552    | S 3030   | 1978   | 1962    | 2876   |   |
| OR 2      | 1622  | I 1959 | 4333      | 269       | I 3010   | 2114   | S 1819  | I 2719 |   |
| UPF 16    | 2953  | 2309   | 4591      | S 1421    | 1936     | 1491   | I 2015  | 2697   |   |
| UPF 15    | 3435  | 1626   | I 3381    | I 2725    | 1476     | 1824   | 2565    | 2612   |   |
| UFRGS 15  | 3463  | 2036   | 4191      | 3321      | 543      | I 1988 | 3375    | S 2604 |   |
| URS 20    | 2110  | I 1560 | I 4206    | 516       | I 3573   | S 1612 | 1622    | I 2588 |   |
| IAC 7     | 2887  | 2174   | 3579      | 1700      | 2750     | 1238   | I 1989  | 2553   |   |
| UFRGS 16  | 2710  | 1656   | 3609      | 2358      | 1176     | I 1891 | 2050    | 2548   |   |
| UPF 7     | 3026  | 1512   | I 3314    | I 2343    | 945      | I 2191 | S 2783  | 2486   | I |
| UPF 17    | 3905  | S 1696 | 3688      | 1007      | I 1576   | 1202   | I 1685  | I 2389 | I |
| UFRGS 18  | 3433  | 1817   | 3888      | 3069      | 871      | I 2066 | 2602    | 2378   | I |
| Médias    | 3000  | 2088   | 3956      | 2377      | 2262     | 1825   | 2381    | 2760   |   |
| D.Padrão  | 576   | 447    | 500       | 1053      | 927      | 282    | 560     | 246    |   |

Tabela 4 - Rendimento de grãos (RG-kg/ha) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, com fungicida, em diferentes locais de SC, PR e SP, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | Lages | P. Branco | S. Carlos | P. Grossa | M. Londrina | M. Serra | Arapoti | Médias |
|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|--------|
| UFRGS 7   | 3754  | S 3482    | S 5159    | S 2312    | 4338        | S 2034   | 2909    | 3530   |
| OR 3      | 3511  | 2358      | 4965      | S 2973    | 3511        | 1873     | 2141    | 3509   |
| UFRGS 17  | 3362  | 3411      | S 4096    | 3431      | S 3051      | 2542     | S 4104  | S 3498 |
| UFRGS 14  | 3254  | 2316      | 4484      | 3133      | 3946        | S 2671   | S 3321  | S 3477 |
| UFRGS 15  | 3128  | 2069      | 5017      | S 3135    | 1839        | I 2396   | S 3237  | 3340   |
| UPF 19    | 3314  | 2702      | 4697      | 3021      | 2786        | 1838     | 2795    | 3283   |
| UFRGS 19  | 3001  | 2644      | 4191      | 3239      | 4178        | 2035     | 2369    | 3244   |
| UPF 18    | 2064  | I 3036    | S 4253    | 3041      | 1965        | 1892     | 3099    | 3226   |
| UPF 16    | 2558  | 2384      | 5186      | S 1832    | 2452        | 1807     | 2451    | 3223   |
| OR 2      | 1326  | I 2824    | 4281      | 679       | I 4203      | S 2224   | 3121    | 3155   |
| UPF 15    | 3512  | 2139      | 3872      | 3061      | 2221        | 2054     | 3199    | 3154   |
| URS 21    | 3282  | 2448      | 3877      | 1429      | 4007        | S 2032   | 2192    | 3112   |
| UFRGS 18  | 2937  | 2602      | 4153      | 2825      | 1779        | I 2145   | 2858    | 2936   |
| UFRGS 16  | 2729  | 2022      | 3923      | 2445      | 1626        | I 2226   | 2140    | 2933   |
| IAC 7     | 3301  | 1658      | I 3382    | I 1449    | 3758        | 1514     | I 1898  | I 2803 |
| UPF 17    | 3619  | S 1939    | 3621      | I 1220    | I 2148      | 1278     | I 2225  | 2792   |
| UPF 7     | 2719  | 1637      | I 3118    | I 2445    | 1344        | I 2302   | 2804    | 2764   |
| URS 20    | 2157  | I 1618    | I 3930    | 355       | I 3285      | 1686     | I 1771  | I 2685 |
| Médias    | 2974  | 2405      | 4234      | 2335      | 2913        | 2031     | 2702    | 3148   |
| D.Padrão  | 609   | 540       | 578       | 920       | 987         | 338      | 582     | 267    |

Tabela 5 - Peso do hectolitro de grãos (PH-kg/hl) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, sem fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | Vacaria | Eld. Sul | C. Alta | C. Leão | Lages | P.Branco | S.Carlos | P.Grossa | Médias |
|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|----------|----------|--------|
| UFRGS 19  | 53,4     | 58,8    | 57,3     | 60      | 45      | 47,5  | 48,3     | 59       | 54,4     | 54     |
| URS 20    | 48,8     | 60,9    | 57,7     | 55,9    | 49      | 42,9  | 52,4     | 58,4     | 41,2     | 52     |
| URS 21    | 52,4     | 59,9    | 53,9     | 53,6    | 50      | 42,6  | 49,7     | 54,9     | 47,6     | 52     |
| IAC 7     | 46,6     | 56,4    | 52,2     | 56,4    | 42      | 43,6  | 50,5     | 56,3     | 47,6     | 50     |
| UPF 19    | 46,5     | 57,9    | 51,8     | 53,3    | 43      | 45    | 46,8     | 54,1     | 49,3     | 50     |
| OR 3      | 42,3     | 53,8    | 53,5     | 55,8    | 44      | 42,7  | 45,7     | 57       | 48,0     | 49     |
| UFRGS 17  | 44,8     | 53,2    | 53,9     | 53,9    | 41      | 41,8  | 47,2     | 56,8     | 49,7     | 49     |
| OR 2      | 49,1     | 56,6    | 52,2     | 56,3    | 47      | 38,4  | 43,8     | 57,6     | 39,5     | 49     |
| UPF 18    | 44,9     | 57,5    | 53,1     | 52,2    | 40      | 43,6  | 44       | 52,7     | 42,5     | 48     |
| UFRGS 7   | 43,2     | 57      | 52,6     | 53      | 39      | 43,3  | 46,6     | 49,8     | 45,5     | 48     |
| UFRGS 16  | 46,2     | 56,2    | 51,8     | 48,9    | 41      | 39    | 40,9     | 53,9     | 44,0     | 47     |
| UPF 16    | 41,7     | 56,6    | 47,6     | 50,4    | 31      | 42,2  | 42,1     | 55,9     | 40,8     | 45     |
| UFRGS 14  | 39,2     | 46,1    | 46,7     | 50,5    | 38      | 43,7  | 47,3     | 48,4     | 47,6     | 45     |
| UPF 7     | 39       | 53,5    | 48,4     | 47,5    | 40      | 44,1  | 43,6     | 46,5     | 44,2     | 45     |
| UPF 15    | 36,5     | 54,8    | 44,8     | 46      | 38      | 44,5  | 40,7     | 50,3     | 45,5     | 45     |
| UFRGS 18  | 38       | 51,8    | 47,5     | 41,8    | 31      | 41,9  | 45,9     | 53,3     | 44,4     | 44     |
| UPF 17    | 39,2     | 53,5    | 46,3     | 46,8    | 31      | 42    | 39,1     | 50       | 40,8     | 43     |
| UFRGS 15  | 33,2     | 53,5    |          | 39,3    | 30      | 43,4  | 44,3     | 53,3     | 42,5     | 42     |
| Médias    | 44       | 55      | 51       | 51      | 40      | 43    | 45       | 54       | 45       | 48     |

Tabela 6 - Peso do hectolitro de grãos (PH-kg/hl) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, com fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | Vacaria | Eld. Sul | C. Alta | C. Leão | Lages | P. Branco | S. Carlos | P. Grossa | Médias |
|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| UFRGS 19  | 56,3     | 59,5    | 56,4     | 58,2    | 55      | 47,7  | 50,4      | 56,7      | 54,0      | 55     |
| URS 20    | 56,2     | 60      | 59,4     | 56,6    | 54      | 40,5  | 51,1      | 58,4      | 40,3      | 53     |
| URS 21    | 55,1     | 59,7    | 54,5     | 55,8    | 53      | 43,8  | 49,2      | 53,3      | 51,8      | 53     |
| IAC 7     | 53,1     | 55,1    | 53,1     | 55,8    | 53      | 44,8  | 52        | 58,5      | 44,4      | 52     |
| UFRGS 17  | 54,6     | 50,3    | 55       | 56      | 52      | 43,4  | 48,5      | 57,7      | 49,7      | 52     |
| OR 3      | 51,3     | 55,3    | 54,5     | 56      | 51      | 43,3  | 46,9      | 55,3      | 49,3      | 51     |
| UPF 19    | 52,2     | 56,6    | 52,6     | 53,3    | 50      | 44,2  | 49,8      | 55,2      | 45,9      | 51     |
| UPF 18    | 53,1     | 58,7    | 53,1     | 53,3    | 51      | 42,2  | 47,8      | 52,5      | 45,9      | 51     |
| UFRGS 7   | 55,3     | 58,1    | 53,9     | 54,3    | 53      | 43,7  | 48,7      | 46,2      | 44,4      | 51     |
| UPF 16    | 51,7     | 57,7    | 53,9     | 53,1    | 49      | 43,5  | 45,1      | 54,2      | 43,5      | 50     |
| OR 2      | 54,1     | 58,1    | 52,5     | 55,6    | 45      | 35,1  | 45,4      | 57,8      | 41,6      | 49     |
| UFRGS 14  | 53,6     | 49,4    | 50,1     | 53,1    | 49      | 43,7  | 47,6      | 52,4      | 45,5      | 49     |
| UFRGS 18  | 50       | 53      | 51,4     | 51,1    | 45      | 43    | 47,2      | 54        | 47,6      | 49     |
| UFRGS 16  | 52,2     | 57,7    | 50,7     | 53,5    | 46      | 38,9  | 43,3      | 53,4      | 44,4      | 49     |
| UPF 15    | 50       | 55,5    | 51,4     | 48,6    | 47      | 44,9  | 43,3      | 49,6      | 46,0      | 48     |
| UPF 17    | 50,3     | 54,6    | 51,4     | 50,5    | 48      | 42,2  | 43,3      | 49        | 40,8      | 48     |
| UFRGS 15  | 48,2     | 54,5    | 48       | 50,1    | 44      | 42,1  | 43,2      | 53,8      | 42,9      | 47     |
| UPF 7     | 47,5     | 53,7    | 48,4     | 44,5    | 47      | 43,7  | 48,3      | 47,2      | 46,0      | 47     |
| Médias    | 52       | 56      | 53       | 53      | 50      | 43    | 47        | 54        | 46        | 50     |

Tabela 7 – Peso de mil sementes (PMS-g) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, sem fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | Vacaria | Eld. Sul | C. Alta | C. Leão | Lages | P.Branco | S.Carlos | Arapoti | Médias |
|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|----------|---------|--------|
| OR 3      | 29,9     | 37,6    | 45,5     | 36,1    | 32      | 45,3  | 32,3     | 44       | 35      | 38     |
| UFRGS 14  | 29,1     | 36,5    | 42,5     | 32,8    | 31      | 43,8  | 37,7     | 37       | 34      | 36     |
| UPF 17    | 24,8     | 36,5    | 42,5     | 29,8    | 25      | 41,1  | 32,3     | 39       | 34      | 34     |
| UPF 19    | 25,3     | 38,2    | 38       | 28,3    | 29      | 41,4  | 34       | 35       | 32      | 33     |
| URS 20    | 25,6     | 37,8    | 39,5     | 28,5    | 27      | 36,7  | 32,6     | 36       | 30      | 33     |
| UFRGS 16  | 26,2     | 39,4    | 38       | 26,9    | 25      | 41,5  | 29,5     | 35       | 30      | 32     |
| IAC 7     | 26,9     | 30,9    | 36,5     | 30,9    | 27      | 36,6  | 29,7     | 40       | 29      | 32     |
| UPF 15    | 22,6     | 34,1    | 33,5     | 24,8    | 26      | 45,4  | 28,8     | 40       | 32      | 32     |
| UFRGS 17  | 24,4     | 30,4    | 33,5     | 29,8    | 25      | 40,5  | 32       | 40       | 31      | 32     |
| UPF 16    | 23,4     | 35,6    | 36       | 26,2    | 25      | 39,3  | 30,2     | 37       | 32      | 32     |
| UPF 18    | 25       | 36,1    | 34       | 26,7    | 25      | 35,3  | 32       | 38       | 32      | 32     |
| URS 21    | 26,4     | 38,3    | 35       | 27      | 28      | 33,7  | 30,2     | 32       | 27      | 31     |
| UFRGS 15  | 22       | 32,8    | 34,5     | 23,8    | 19      | 42,2  | 29,7     | 37       | 30      | 30     |
| UFRGS 19  | 25,4     | 30,1    | 36,5     | 27,6    | 22      | 36,6  | 28,3     | 37       | 26      | 30     |
| UFRGS 18  | 22,6     | 31,2    | 36,5     | 24      | 20      | 35,7  | 29,9     | 36       | 29      | 29     |
| UPF 7     | 22,3     | 29      | 31       | 23,8    | 25      | 37    | 28,7     | 30       | 26      | 28     |
| OR 2      | 21,6     | 26,6    | 31,5     | 24      | 21      | 28,2  | 25,7     | 28       | 29      | 26     |
| UFRGS 7   | 19,7     | 27,6    | 31,5     | 22,5    | 19      | 29,2  | 26       | 30       | 24      | 26     |
| Médias    | 25       | 34      | 36       | 27      | 25      | 38    | 31       | 36       | 30      | 31     |

Tabela 8 – Peso de mil sementes (PMS-g) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, com fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | Vacaria | Eld. Sul | C. Alta | C. Leão | Lages | P. Branco | S. Carlos | Arapoti | Médias |
|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|--------|
| OR 3      | 38       | 40,3    | 48       | 35,7    | 38      | 43,9  | 35,2      | 43        | 37      | 40     |
| UPF 17    | 35,2     | 37,5    | 45       | 33,1    | 37      | 46,2  | 34        | 39        | 36      | 38     |
| UFRGS 14  | 34,4     | 37      | 43       | 35,3    | 37      | 43    | 36        | 39        | 35      | 38     |
| UPF 15    | 31,1     | 34,9    | 43       | 29,4    | 33      | 44,8  | 31,9      | 38        | 32      | 35     |
| UFRGS 17  | 32       | 30,4    | 39       | 32,3    | 34      | 42,2  | 33,2      | 39        | 34      | 35     |
| UPF 19    | 30,6     | 37,4    | 38       | 30      | 31      | 39,7  | 34,8      | 37        | 33      | 35     |
| UPF 16    | 30,5     | 33,4    | 37,5     | 29,1    | 31      | 42,5  | 32,8      | 36        | 33      | 34     |
| URS 20    | 31,5     | 37,4    | 42,5     | 31,5    | 31      | 34,4  | 30,5      | 36        | 31      | 34     |
| IAC 7     | 31,1     | 29,1    | 37       | 32,1    | 32      | 36,5  | 31,1      | 39        | 30      | 33     |
| UFRGS 16  | 31,2     | 36,1    | 38       | 28,3    | 28      | 38,6  | 31,5      | 34        | 32      | 33     |
| UFRGS 15  | 30,1     | 37,8    | 34       | 29,2    | 31      | 40,1  | 30,2      | 35        | 30      | 33     |
| UPF 18    | 29,3     | 35,8    | 33       | 29      | 34      | 35,8  | 32,6      | 34        | 32      | 33     |
| URS 21    | 28,8     | 33,9    | 37,5     | 29,7    | 32      | 33,8  | 30,7      | 32        | 28      | 32     |
| UFRGS 18  | 29,1     | 31,8    | 37,5     | 28,8    | 28      | 37,8  | 28,8      | 35        | 28      | 32     |
| UFRGS 19  | 27,1     | 28,6    | 34       | 27,1    | 29      | 35,1  | 27,5      | 35        | 27      | 30     |
| UPF 7     | 25,4     | 29,7    | 35       | 25,8    | 28      | 35,5  | 30,3      | 31        | 27      | 30     |
| UFRGS 7   | 24,4     | 27,3    | 33       | 24,5    | 27      | 34,3  | 26,6      | 26        | 24      | 27     |
| OR 2      | 24,5     | 26,9    | 29       | 24,5    | 26      | 28,3  | 28        | 30        | 27      | 27     |
| Médias    | 30       | 34      | 38       | 30      | 32      | 38    | 31        | 35        | 31      | 33     |

Tabela 9 - Estatura de plantas (EP-cm) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, sem fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | Vacaria | C. Alta | C. Leão | Lages | P. Branco | S. Carlos | P. Grossa | Arapoti | Médias |
|-----------|----------|---------|---------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| UFRGS 19  | 98       | 95      | 110     | 99      | 69    | 93        | 102       | 105       | 72      | 94     |
| UPF 17    | 97       | 95      | 110     | 95      | 81    | 91        | 103       | 95        | 81      | 94     |
| UFRGS 18  | 97       | 100     | 105     | 98      | 78    | 92        | 109       | ---       | 86      | 96     |
| UPF 16    | 102      | 100     | 115     | 95      | 80    | 97        | 107       | 100       | 81      | 97     |
| UFRGS 14  | 101      | 98      | 105     | 107     | 74    | 93        | 104       | 110       | 86      | 98     |
| UFRGS 7   | 102      | 112     | 115     | 103     | 76    | 94        | 106       | 105       | 89      | 100    |
| OR 2      | 102      | 114     | 105     | 107     | 98    | 95        | 107       | ---       | 75      | 100    |
| URS 20    | 103      | 115     | 110     | 106     | 90    | 98        | 104       | 105       | 75      | 101    |
| IAC 7     | 105      | 109     | 110     | 101     | 89    | 103       | 119       | 105       | 86      | 103    |
| UFRGS 15  | 96       | 108     | 115     | 99      | 86    | 105       | 119       | 115       | 94      | 104    |
| UFRGS 17  | 109      | 102     | 120     | 122     | 76    | 104       | 111       | 115       | 94      | 106    |
| OR 3      | 116      | 117     | 110     | 113     | 93    | 105       | 117       | 115       | 88      | 108    |
| UPF 7     | 108      | 103     | 115     | 116     | 85    | 97        | 116       | 130       | 110     | 109    |
| UFRGS 16  | 114      | 113     | 125     | 115     | 90    | 97        | 118       | 130       | 90      | 110    |
| UPF 19    | 116      | 111     | 120     | 121     | 91    | 105       | 117       | 120       | 96      | 111    |
| URS 21    | 116      | 110     | 125     | 114     | 91    | 109       | 116       | 125       | 92      | 111    |
| UPF 15    | 108      | 112     | 120     | 115     | 96    | 102       | 119       | 140       | 95      | 112    |
| UPF 18    | 129      | 120     | 130     | 127     | 93    | 115       | 123       | 140       | 100     | 120    |
| Médias    | 107      | 107     | 115     | 109     | 85    | 100       | 112       | 116       | 88      | 104    |

Tabela 10 - Estatura de plantas (EP-cm) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, com fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | Vacaria | C. Alta | C. Leão | Lages | P. Branco | S. Carlos | P. Grossa | Arapoti | Médias |
|-----------|----------|---------|---------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| UFRGS 19  | 104      | 94      | 100     | 104     | 66    | 97        | 107       | 110       | 78      | 96     |
| UPF 17    | 103      | 97      | 110     | 99      | 87    | 97        | 105       | 95        | 88      | 98     |
| UFRGS 14  | 105      | 100     | 110     | 106     | 76    | 97        | 101       | 105       | 91      | 99     |
| UPF 16    | 105      | 98      | 115     | 106     | 78    | 105       | 108       | 95        | 89      | 100    |
| UFRGS 7   | 103      | 100     | 115     | 111     | 85    | 102       | 105       | 110       | 88      | 102    |
| UFRGS 18  | 107      | 94      | 110     | 103     | 88    | 101       | 109       | 120       | 93      | 103    |
| OR 2      | 112      | 108     | 110     | 109     | 99    | 95        | 104       | 105       | 84      | 103    |
| UFRGS 15  | 94       | 108     | 115     | 100     | 79    | 108       | 121       | 115       | 98      | 104    |
| URS 20    | 111      | 114     | 115     | 111     | 100   | 99        | 111       | 95        | 82      | 104    |
| IAC 7     | 107      | 108     | 115     | 101     | 93    | 110       | 121       | 105       | 85      | 105    |
| UPF 7     | 115      | 93      | 115     | 117     | 84    | 102       | 116       | 120       | 104     | 107    |
| UPF 15    | 112      | 105     | 120     | 121     | 65    | 105       | 120       | 135       | 99      | 109    |
| UFRGS 17  | 112      | 96      | 120     | 122     | 89    | 108       | 115       | 120       | 102     | 109    |
| URS 21    | 114      | 112     | 125     | 117     | 93    | 112       | 119       | 115       | 90      | 111    |
| UFRGS 16  | 110      | 115     | 125     | 115     | 95    | 109       | 117       | 120       | 96      | 111    |
| OR 3      | 123      | 116     | 110     | 118     | 97    | 111       | 117       | 120       | 93      | 112    |
| UPF 19    | 116      | 112     | 120     | 124     | 93    | 110       | 122       | 120       | 97      | 113    |
| UPF 18    | 138      | 125     | 130     | 133     | 104   | 120       | 120       | 135       | 108     | 124    |
| Médias    | 111      | 105     | 116     | 112     | 87    | 105       | 113       | 113       | 93      | 106    |

Tabela 11 - Dias da emergência à floração (DEF) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, sem fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | C. Alta | C. Leão | Lages | P. Branco | P. Grossa | Arapoti | Médias |
|-----------|----------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|--------|
| IAC 7     | 88       | 95      | 95      | 73    | 89        | 95        | 101     | 91     |
| UFRGS 19  | 91       | 98      | 98      | 71    | 95        | 97        | 103     | 93     |
| URS 21    | 92       | 97      | 98      | 77    | 91        | 97        | 101     | 93     |
| UFRGS 7   | 96       | 99      | 101     | 72    | 92        | 100       | 106     | 95     |
| UFRGS 17  | 98       | 103     | 106     | 73    | 96        | 99        | 104     | 97     |
| UFRGS 14  | 101      | 106     | 105     | 72    | 94        | 101       | 105     | 98     |
| UPF 16    | 98       | 103     | 101     | 78    | 97        | 97        | 113     | 98     |
| URS 20    | 97       | 101     | 102     | 79    | 96        | 104       | 108     | 98     |
| UPF 17    | 99       | 103     | 101     | 78    | 96        | 101       | 111     | 98     |
| UPF 19    | 100      | 106     | 102     | 74    | 96        | 101       | 111     | 99     |
| OR 3      | 101      | 104     | 94      | 83    | 97        | 103       | 114     | 99     |
| OR 2      | 100      | 107     | 103     | 80    | 97        | 103       | 112     | 100    |
| UPF 15    | 103      | 108     | 106     | 76    | 97        | 103       | 112     | 101    |
| UFRGS 18  | 105      | 108     | 110     | 80    | 95        | 106       | 107     | 102    |
| UPF 7     | 105      | 107     | 112     | 79    | 97        | 103       | 110     | 102    |
| UFRGS 16  | 101      | 111     | 109     | 81    | 97        | 103       | 111     | 102    |
| UFRGS 15  | 104      | 112     | 110     | 80    | 97        | 105       | 111     | 103    |
| UPF 18    | 104      | 107     | 110     | 81    | 100       | 107       | 115     | 103    |
| Médias    | 99       | 104     | 104     | 77    | 96        | 101       | 109     | 98     |

Tabela 12 - Dias da emergência à floração (DEF) do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, com fungicida, em diferentes locais, 2000. FAMV/UPF, 2001

| Genótipos | P. Fundo | C. Alta | C. Leão | Lages | P. Branco | P. Grossa | Arapoti | Médias |
|-----------|----------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|--------|
| IAC 7     | 88       | 95      | 93      | 74    | 90        | 95        | 102     | 91     |
| UFRGS 19  | 90       | 98      | 96      | 70    | 95        | 92        | 102     | 92     |
| URS 21    | 93       | 97      | 97      | 79    | 92        | 96        | 100     | 93     |
| UFRGS 7   | 94       | 99      | 99      | 72    | 96        | 99        | 104     | 95     |
| UFRGS 17  | 96       | 103     | 102     | 72    | 99        | 99        | 105     | 97     |
| UFRGS 14  | 101      | 106     | 103     | 71    | 97        | 100       | 104     | 97     |
| URS 20    | 99       | 101     | 100     | 76    | 97        | 103       | 107     | 98     |
| UPF 17    | 98       | 103     | 100     | 74    | 98        | 99        | 112     | 98     |
| UPF 16    | 98       | 103     | 100     | 78    | 98        | 97        | 112     | 98     |
| UPF 19    | 100      | 106     | 102     | 76    | 97        | 101       | 112     | 99     |
| UPF 15    | 103      | 108     | 103     | 77    | 97        | 103       | 107     | 100    |
| OR 3      | 101      | 104     | 101     | 84    | 98        | 100       | 112     | 100    |
| OR 2      | 100      | 107     | 102     | 86    | 98        | 103       | 109     | 101    |
| UFRGS 18  | 106      | 108     | 107     | 79    | 98        | 103       | 107     | 101    |
| UFRGS 16  | 102      | 111     | 105     | 79    | 98        | 103       | 111     | 101    |
| UPF 7     | 104      | 107     | 112     | 78    | 98        | 103       | 110     | 102    |
| UFRGS 15  | 107      | 112     | 109     | 81    | 98        | 104       | 112     | 103    |
| UPF 18    | 105      | 107     | 110     | 80    | 101       | 109       | 114     | 104    |
| Médias    | 99       | 104     | 102     | 77    | 97        | 101       | 108     | 98     |