

ENSAIO SULBRASILEIRO DE RENDIMENTO DE GRÃOS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 1995

Rodolfo Godoy⁸,², Luiz Alberto Rocha Batista¹,
⁹, Ana Cândida Primavesi¹

O ensaio teve por finalidade a avaliação de linhagens avançadas de aveia no CPPSE-EMBRAPA, em São Carlos, na região central do Estado de São Paulo e foi conduzido nas mesmas condições do ensaio interno para avaliação de produção de forragem de linhagens de aveia. Foram utilizadas 14 linhagens e 3 testemunhas, UPF 7, UPF 16 e UFRGS 14, em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 4 repetições, sendo cada parcela constituída por 5 linhas de 5 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m. A semeadura foi efetuada em 18/5/95, com 300 sementes aptas/m², e a emergência das plântulas ocorreu em 26/5/95.

Os quadros 1 e 2 mostram os principais resultados obtidos. É interessante notar que o número de afilhos por metro linear decresceu, de modo geral, a partir dos 26 dias após a emergência, exceto para a linhagem UPF 86243-1. Ao contrário do ocorrido em 1994, a maior parte dos genótipos avaliados apresentaram rendimentos de grãos superiores à melhor testemunha, UFRGS 14, em percentuais que variaram de 2 a 28%, e dois genótipos, UFRGS 911740 e UPF 86243-1 superaram 3000 kg/ha. A média geral do experimento, embora inferior à obtida em 1994 pode ser considerada muito boa. Também os valores encontrados para peso do hectolitro e peso de mil sementes foram elevados, exceto para a testemunha UPF 7. Entre os genótipos com rendimentos de grãos acima de 10% superiores à melhor testemunha, verifica-se que UFRGS 911715 foi a linhagem que teve a menor estatura, o menor ciclo vegetativo, e não apresentou acamamento de plantas nem sintomas de ferrugem da folha. Nestes aspectos, destacam-se também UPF 86243-1, CTC 89B203-1 e UFRGS 91905, embora a linhagem CTC tenha apresentado acamamento relativamente alto e a linhagem UFRGS, ciclo mais longo. UFRGS 911740, linhagem de maior rendimento de grãos e ótimo peso do hectolitro, teve também percentagem relativamente elevada de plantas acamadas, ciclo um

⁸ EMBRAPA - Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste.
Caixa Postal 339,

CEP 13560-970 São Carlos

⁹ Bolsista do CNPq.

PROCI-1996.00088

GOD

1996

SP-1996.00088

pouco mais longo que as anteriores e foi a única deste grupo a apresentar sintomas de ferrugem da folha.

Tabela 1 - Ensaio sulbrasileiro de rendimento de grãos. Rendimento de grãos (RG), peso do hectolitro (PH), peso de mil sementes (PMS), estatura de plantas, percentagem de plantas acarnadas e avaliação de ferrugem da folha. São Carlos, 1995.

| Genótipo | RG / (kg/ha) | PH (kg/100l) | PMS /(g) | Estatura (cm) | Acam. /(%) | Fer.Fol | |
|----------------|--------------|--------------|----------|---------------|------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | Perc ¹ | Tam ² |
| UFRGS 911740 | 3348 a * | 54 b-e | 55,5 a | 120 b-d | 36 a-c | 10 | 2 |
| UPF 86243-1 | 3075 ab | 54 a-d | 47,8 bc | 118 b-d | 15 a-c | - | - |
| CTC 89B203-1 | 2993 ab | 54 c-e | 43,1 cd | 123 ab | 45 ab | - | - |
| UFRGS 911715 | 2927 ab | 58 a | 43,1 cd | 107 e | 0 c | - | - |
| UFRGS 91905 | 2903 ab | 52 de | 43,9 cd | 112 c-e | 18 a-c | - | - |
| UFRGS 911747 | 2819 ab | 54 a-d | 55,0 a | 119 b-d | 53 a | 1 | 1 |
| UFRGS 911740-2 | 2706 ab | 54 b-e | 48,5 bc | 112 c-e | 21 a-c | - | - |
| UFRGS 884068-1 | 2679 ab | 54 a-d | 44,3 cd | 121 bc | 41 a-c | 1 | 1 |
| UFRGS 91851 | 2661 ab | 54 a-c | 40,9 d | 114 b-e | 20 a-c | - | - |
| UFRGS 14 (t) | 2621 ab | 54 a-d | 51,3 ab | 113 b-e | 48 ab | 10 | 1 |
| UPF 89S036 | 2603 b | 54 b-e | 43,7 cd | 131 a | 56 a | - | - |
| CTC 89B181-3 | 2533 b | 54 b-d | 45,4 cd | 118 b-d | 33 a-c | - | - |
| UPF 16 (t) | 2466 b | 50 e | 40,2 d | 120 b-d | 26 a-c | - | - |
| CTC 87B185-b | 2391 b | 56 ab | 43,2 cd | 123 ab | 10 bc | - | - |
| UFRGS 901717 | 2389 b | 54 b-e | 45,6 cd | 118 b-d | 0 c | 20 | 3 |
| UPF 89H305 | 2299 b | 52 c-e | 47,1 bc | 116 b-e | 43 ab | - | - |
| UPF 7 (t) | 1121 c | 40 f | 26,5 e | 110 de | 48 ab | - | - |
| Média | 2620 | 53 | 45,0 | 117 | 30 | - | - |
| CV (%) | 17,39 | 3,65 | 7,40 | 5,51 | 81,88 | - | - |

* Letras seguidas por letras distintas, dentro de cada coluna, são estatisticamente diferentes (Duncan, 5%).

¹ Percentagem de área foliar com ferrugem; ² Tamanho das pústulas (1 a 4).

Tabela 2 - Ensaio sulbrasileiro de rendimento de grãos. Dias da emergência ao florescimento (DEF), período de florescimento (Per. Fl.), dias da emergência à maturação e contagens do número de afilhos. São Carlos, 1995.

| Genótipo | DEF | Per.Fl. (dias) | DEM | No. de plantas (dias após emergência) | | | |
|----------------|-----|-------------------|-----|---------------------------------------|--------|--------|-------|
| | | | | 5 | 26 | 35 | 57 |
| UFRGS 911740 | 78 | 31 | 125 | 63 ab* | 116 a | 100 ab | 51 ab |
| UPF 86243-1 | 62 | 8 | 109 | 39 c | 52 d | 50 b | 40 b |
| CTC 89B203-1 | 63 | 11 | 109 | 56 a-c | 95 a-c | 70 d-g | 51 ab |
| UFRGS 911715 | 61 | 8 | 109 | 54 a-c | 92 a-c | 61 fg | 57 ab |
| UFRGS 91905 | 86 | 30 | 129 | 48 a-c | 106 ab | 94 a-c | 49 ab |
| UFRGS 911747 | 67 | 28 | 121 | 66 a | 104 ab | 93 a-d | 59 ab |
| UFRGS 911740-2 | 69 | 28 | 121 | 52 a-c | 82 a-d | 71 c-g | 51 ab |
| UFRGS 884068-1 | 91 | 31 | 129 | 18 d | 61 cd | 87 a-e | 55 ab |
| UFRGS 91851 | 62 | 9 | 109 | 60 a-c | 97 ab | 78 b-f | 54 ab |
| UFRGS 14 (t) | 80 | 17 | 109 | 58 a-c | 107 ab | 105 a | 65 a |
| UPF89S 036 | 91 | 24 | 129 | 52 a-c | 106 ab | 98 a-c | 48 ab |
| CTC 89B181-3 | 66 | 27 | 116 | 64 a | 84 a-d | 69 d-g | 58 ab |
| UPF 16 (t) | 78 | 20 | 129 | 50 a-c | 73 b-d | 65 e-g | 50 ab |
| CTC 87B185-b | 63 | 28 | 116 | 59 a-c | 94 a-c | 82 a-f | 58 ab |
| UFRGS 901717 | 79 | 28 | 129 | 42 bc | 105 ab | 60 fg | 46 ab |
| UPF 89H305 | 77 | 24 | 112 | 66 a | 85 a-d | 68 e-g | 53 ab |
| UPF 7 (t) | 97 | 32 | 125 | 48 a-c | 84 a-d | 87 a-e | 52 ab |
| Média | 75 | 23 | 119 | 53 | 91 | 79 | 53 |
| CV (%) | - | - | - | 24,18 | 23,14 | 18,85 | 22,91 |

* Letras seguidas por letras distintas, dentro de cada coluna, são estatisticamente diferentes (Duncan, 5%).