



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO ABASTECIMENTO E DA
REFORMA AGRÁRIA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
EMBRAPA - UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA
ÂMBITO ESTADUAL DE SÃO CARLOS
UEPAE DE SÃO CARLOS - SÃO CARLOS-SP

ISSN 0104-0693

PESQUISA EM ANDAMENTO

nº 3, nov/92, p.1

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE GERMOPLASMA DE AVEIA¹

Avaliação preliminar de

1992

FL-1992.0005



10578-1

Rodolfo Godoy²

Gisele de F. Negreiros³

Luiz A. Rocha Batista²

Elmar Luiz Floss⁴

Com o objetivo de selecionar germoplasma para o desenvolvimento de novas linhagens de aveia, 50 genótipos fornecidos pela Universidade de Passo Fundo, foram avaliados preliminarmente pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos (UEPAE de São Carlos), em 1991, quanto à sua capacidade de produção de forragem e grãos.

Para tanto, cada genótipo foi semeado em duas linhas de 3 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20 m e de 1 m entre genótipos. Durante o experimento, foram efetuadas diversas observações de ciclo vegetativo e resistência a pragas e doenças, para caracterização dos genótipos avaliados. A produção de forragem foi estimada através de 3 cortes, aos 60, 102 e 162 dias após o plantio. Em função dos resultados obtidos, foram selecionados para testes mais detalhados, os genótipos: UPF 84297 e UPF 82016, que apresentaram produções de 6398 e 3129 kg/ha de matéria seca (MS) no 1º corte; UPF 85357, UPF 86155, UPF 85238-10, UPF 86066, UPF 78237-15, UFRGS 7, UFRGS 6, UPF 85375 e UPF 81350, que apresentaram produções de 4251 a 5734 kg MS/ha, no 2º corte; e, UPF 87097, UPF 87111, UPF 86081 e UPF 83340, que apresentaram produções de 6265 a 7133 kg MS/ha no 3º corte.

Quanto à produção de grãos, foram selecionados para testes mais detalhados, 18 genótipos, quer seja pela maior produção ou por apresentar peso do hectolitro dos grãos superior a 52.

¹ Trabalho apresentado na XII Reunião da Comissão Sul-Brasileira de Pesquisa de Aveia.

² Eng.-Agr., Ph.D. EMBRAPA. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos (UEPAE de São Carlos). Caixa Postal 339, 13560-970 São Carlos, SP.

³ Bolsista do CNPq.

⁴ Eng.-Agr., Prof. Titular. Universidade de Passo Fundo. Faculdade de Agronomia. Caixa Postal 566, 99100-970 Passo Fundo, RS.