

**070** CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE GERMOPLASMA DE AVEIA. Lucas Vian  
e Eunice Calvete (Departamento de Fitotecnia, Faculdade de A-  
gronomia da Universidade de Passo Fundo).

Para a utilização eficiente dos recursos genéticos, faz-se necessário possuir um conhecimento prévio do material a ser utilizado. Com essa finalidade é que se caracteriza e avalia o germoplasma de diversas linhagens e cultivares de aveia, tanto as criadas na UPF, como as de outras instituições. Este experimento está sendo desenvolvido, desde 1987, com base nos descritores da aveia. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados. Cada parcela constituiu-se de 5 linhas de 5 m de comprimento e espaçadas de 0,20 m com 0,40 entre parcelas. No ano agrícola de 1990, estão sendo avaliados 39 genótipos. Durante o ciclo da cultura, foram efetuadas diversas avaliações, que mostraram a existência de variabilidade entre os genótipos, com relação as características estudadas. O início da floração ocorreu 69 e 91 dias nos anos de 1988 e 1989, respectivamente, na cultivar UFRGS 8, sendo esta a mais precoce. A linhagem UPF 782371-b apresentou a menor estatura de plantas nos dois anos analisados (65 cm em 1988 e 106,1 em 1989). Em 1988, o menor diâmetro foi apresentado pela linhagem UPF 796388 e, em 1989 pela cultivar UPF 11 e a linhagem UPF 830348 apresentou o maior diâmetro em ambos os anos. O número de grãos por panícula variou bastante nas cultivares e linhagens de um ano para outro. A cultivar UFRGS 10 foi uma das superiores no ano de 1988 e em 1989, foi uma das inferiores. (CNPq)