

VARIABILIDADE FENOTÍPICA PARA CARACTERES DA PANÍCULA EM DIFERENTES CRUZAMENTOS DE AVEIA (*Avena sativa* L.). Regis L. Baptista, Luís Carlos Federizzi. (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia-UFRGS).

O programa de melhoramento genético de aveia da UFRGS seleciona genótipos com alto rendimento de grãos e com adaptação ao sul do Brasil. O presente trabalho teve por objetivo analisar a variabilidade fenotípica de diferentes cruzamentos para os seguintes caracteres: no de grãos/panícula, no de espiguetas/panícula, peso da panícula e peso de grãos/panícula. Quatorze populações nas gerações F3 e/ou F4 foram avaliadas a campo na Estação Experimental Agronômica da UFRGS em Eldorado do Sul (RS) em 1994. Um número variável de linhas foi semeado para cada população, com aproximadamente 50 plantas/linha. Em cada linha foram colhidas as panículas principais de cinco plantas, nas quais realizaram-se as observações. Diferenças significativas foram observadas para todos os caracteres avaliados, tendo destaque a população do cruzamento UFRGS 15 X UFRGS 8. Linhas superiores e inferiores foram selecionadas dentro de cada cruzamento para serem reavaliadas em 1995. CNPq.