

030

HERDABILIDADE PARA PESO DE GRÃOS PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS EM AVEIA. *Leonardo A. Crancio, Cândida B. Cabral e Sandra C. K. Milach* (Departamento de Plantas e Lavoura, Faculdade de Agronomia – UFRGS)

O interesse pela cultura da aveia (*Avena sativa* L.) por parte dos agricultores vêm crescendo no sul do Brasil. Estes buscam variedades que aliem produtividade com qualidade do grão, sendo o peso do grão um dos principais critérios para determinação dessa qualidade. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi determinar a herdabilidade dos caracteres peso de grãos primários e secundários em populações de aveia. Foram analisadas cinco populações F₂, uma F₃ e os pais, de onde foram coletadas as panículas principais de cada planta. Estas foram debulhadas manualmente para a obtenção de 20 grãos primários e secundários, que foram então pesados. Com os dados de peso foi determinada a variância para cada geração e calculada a herdabilidade no sentido amplo (h^2_a). Para o cruzamento UFRGS7xUFRGS14 também foi calculada a herdabilidade pelo método pai-progênie (sentido restrito- h^2_r). Ambas as estimativas de h^2_r e h^2_a confirmaram estar a população UFRGS7xUFRGS14 entre as de menor variabilidade genética para ser selecionada no programa de melhoramento de aveia da UFRGS. Por outro lado, UFRGS7xUFRGS17 é a mais promissora como fonte de variabilidade para peso de grãos primários e secundários dentre as populações estudadas. (PROPESQ/UFRGS)