

194

**HERANÇA DE CARACTERES RELACIONADOS À QUALIDADE DE PANIFICAÇÃO EM TRIGO.** Léo Duc Haa Carson Schwartzhaupt da Conceição, Andréa Mittelman, José F. Barbosa Neto (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A cultura do trigo é extremamente importante no sistema agrícola do sul do Brasil, entretanto o fator qualidade de panificação tem determinado baixa competitividade para o trigo nacional. O presente trabalho propõe a análise da herança de características relacionadas à qualidade de panificação e analisar a variabilidade existente nestas características. Foram utilizados como genitores cinco cultivares de trigo recomendados para o Rio Grande do Sul com diferentes níveis de qualidade. Os cruzamentos foram avaliados para o volume e índice de sedimentação, teor de proteína e percentual de gluteninas. A análise de variância demonstrou a existência de diferenças entre os genitores. Os valores de variância genotípica da população F2 foram significativamente diferentes de zero em diversos casos, principalmente para volume e índice de sedimentação, determinando valores de herdabilidade eficientes para seleção. Os resultados indicaram que o índice de sedimentação parece fornecer uma medida adequada da qualidade de panificação, possuindo herdabilidade mais elevada na média dos cruzamentos avaliados (CNPq-PIBIC/UFRGS).