

089

**CORRELAÇÃO FENOTÍPICA ENTRE OS CARACTERES “STAY-GREEN”, GLUTENINAS DE ALTO PESO MOLECULAR, ESTATURA DE PLANTA E CICLO VEGETATIVO EM TRIGOS HEXAPLÓIDES.** *Daniel Simioni; Simone A. Silva; Irineu Hartwig; Volmir S. Marchioro; José A. G. da Silva; Rosa L. Barbieri; Antônio C. de Oliveira; Fernando I. F. de Carvalho* (CAP-Fitotecnia-FAEM-UFPEL).

A inclusão do genoma D nos trigos hexaplóides (AABBDD), foi a grande estratégia para conferir alta elasticidade a massa, proveniente da farinha do grão do trigo, característica esta que tem demonstrado relação direta com a presença de proteínas de alto peso molecular, especificamente as gluteninas. A seleção visando a qualidade de panificação vem sendo priorizada nos programas de melhoramento e, o caráter “stay-green”, responsável pelo aumento no período de permanência verde dos colmos e folhas, até o enchimento total dos grãos, poderá garantir uma maior quantidade de fotoassimilados com reflexos direto na frequência de gluteninas. O trabalho teve como objetivo estimar a correlação fenotípica entre os caracteres “stay-green” (coloração), gluteninas de alto peso molecular (escores protéicos), ciclo vegetativo e estatura de planta. O experimento foi conduzido em condições de campo e Laboratório nos anos de 1999 e 2000. O caráter “stay-green” expressos nos genótipos avaliados evidenciou alta correlação com escores protéicos obtidos através da análise eletroforética das subunidades de gluteninas, podendo ser forte indicativo de seleção para escolha de plantas com presença de proteína de alto peso molecular, sem comprometer caracteres importantes como ciclo vegetativo e estatura de planta. (CNPq).