

080

**GENES QUE REGULAM O FLORESCIMENTO EM AVEIA: IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE GENÉTICA.** *Tiago S. Barata, Ana B. Locatelli, Luiz C. Federizzi* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O número de dias para o florescimento é importante fator de adaptação dos cereais aos diferentes ambientes e na maximização do potencial de rendimento. Este trabalho tem como principal objetivo o desenvolvimento de genótipos de aveia com maior potencial de rendimento e qualidade de grão, adaptados às condições ambientais do sul do Brasil, através da identificação e análise dos genes responsável pelo florescimento. Foram conduzidas as gerações F<sub>2</sub> e os pais dos cruzamentos de UFRGS 8 com Amagalon, Cocker e PC68, na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em Eldorado do Sul. No telado da Faculdade de Agronomia, foram conduzidos os genótipos dos pais no verão, para avaliação da característica dias para emissão da panícula. Para estes cruzamentos observa-se a existência de um gene maior controlando o caráter florescimento. A distribuição de frequência se dá em direção ao pai UFRGS 8, confirmando os resultados obtidos por FEDERIZZI *et al* (1996) que para este genótipo encontraram um gene com dominância para precocidade (Ma-2). O genótipo UFRGS 8 independe do fotoperíodo para florescer. Já os genótipos responderam à condição de luz, florescendo antes, quando semeados no verão (CNPq-PIBIC/UFRGS).