



B0239

**ANÁLISE MORFOFISIOLÓGICA DE EXPLANTES FOLIARES OBTIDOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DE FOLHAS DE ANTÚRIO**

Daniela Feltrim (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Giulio Cesare Stancato e Prof. Dr. Angelo Luiz Cortelazzo (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O Antúrio é uma planta com utilização crescente no mercado de flores, sendo de grande importância no setor ornamental. A micropropagação a partir de explantes da região da nervura central das folhas é uma das formas mais utilizadas para a obtenção de plantas fenotipicamente atrativas, com inflorescências exuberantes e folhas mais vistosas e em quantidades comercialmente aceitáveis. Sabe-se que o estágio de desenvolvimento das folhas é determinante para o sucesso na obtenção de calos e posterior organogênese para a espécie e não se tem, até o momento, justificativas para tal comportamento. Deste modo, o presente projeto pretendeu estabelecer as características morfológicas das paredes de células da região das nervuras centrais de folhas em diferentes estágios de desenvolvimento, a fim de correlacionar essas características com a sua capacidade de regeneração "in vitro". Folhas em 5 diferentes estágios de desenvolvimento foram coletadas e explantes foram divididos em dois lotes. Um deles foi processado para a microscopia e o outro foi colocado em meio líquido para a obtenção de calos. Os materiais para a microscopia foram submetidos a diferentes técnicas de coloração e analisados comparativamente quanto à sua morfologia, revelando algumas diferenças que sugerem alterações nessas estruturas ao longo do desenvolvimento e que poderiam estar relacionadas com o comportamento observado.

Citoquímica - Desenvolvimento foliar - Antúrio