

**101 ESTABELECIMENTO DE PROTOCOLO PARA CULTIVO "in vitro" DE ENDOSPERMA DE *Cassia macranthera*. Cíntia Pilotti Miró e Maria Estefânia Alves Aquila. (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).**

O endosperma de *Cassia macranthera* é rico em galactomanano, substância com múltiplas aplicações industriais. A obtenção de grandes quantidades desta substância talvez possa ser conseguida através de cultura "in vitro" destes endospermas. Esta técnica também pode ser utilizada para o estudo de biogênese dos galactomananos. A formação de calos a partir destes endospermas está sendo tentado, utilizando-se o meio básico de Murashige & Skoog, suplementado por várias concentrações de hormônios. Já se obteve formação de calos de forma lenta. O aparecimento destes pode ser apressado por inclusão de parte dos cotilédones, nos explantes. (PROPESP)