

PAULA SEQUEIRA VIANNA BACHETTINI

BACHETTINI, Paula Vianna Sequeira, M.S., Universidade Federal de Pelotas, fevereiro de 2000. **Micropropagação de *Gypsophila paniculata* (L.)**. Professor orientador: José Antonio Peters.

Banca Examinadora: Prof^a Márcia Wulff Schuch, Prof. Luiz Alberto Netto Madruga, Dr^a Luciana Bicca Dode, Prof. Nei Fernandes Lopes e Prof. José Antonio Peters.

Data da defesa/aprovação: 15 de fevereiro de 2000.

Resumo

O interesse em cultivar espécies ornamentais aumentou consideravelmente nos últimos tempos em função da grande demanda. O trabalho teve como objetivo testar reguladores de crescimento, bem como avaliar os meios líquido e semi-sólidos na multiplicação de *Gypsophila paniculata*. Para a multiplicação, o material foi cultivado em meio MS acrescido de BAP (0,0; 0,3; 0,6 e 1,0 mgL⁻¹) em diferentes concentrações de ágar (6; 8; 10 e 12 gL⁻¹). BAP mostrou ser positivo quando se quer aumentar a taxa de multiplicação, ocorreu uma estreita relação com a disponibilidade do mesmo no meio de cultura dependente da concentração do ágar. A concentração do geleificante (ágar) também influenciou os resultados, mostrando maiores resultados em meio solidificado entre 8 e 10 gL⁻¹. O número médio de entrenós e de folhas foi maior quando a taxa de multiplicação dos ramos foi menor, sendo, portanto, indiretamente proporcionais. Posteriormente, testou-se a influência da relação citocinina/auxina, acrescentando-se BAP (0,0; 0,3 e 0,6 mgL⁻¹). ANA influenciou a altura das brotações assim como a taxa de multiplicação. O tratamento que continha meio MS semi-solidificado com ágar a 10 gL⁻¹ e 0,3 mgL⁻¹ de BAP mais 0,03 mgL⁻¹ de ANA foi considerado o mais adequado tendo em vista uma boa taxa de multiplicação associado a plantas saudáveis.