

185

**O EFEITO DO PACLOBUTRAZOL NA MULTIPLICAÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO VRIESEA (BROMELIACEAE) NATIVAS DO RIO GRANDE DO SUL.** Priscilla Mena Zamberlan, Maria Helena Bodanese Zanettini, Eliane Kaltchuk dos Santos (orient.) (UFRGS).

As bromélias são reconhecidas por sua beleza e importância ecológica. Muitas espécies do grupo necessitam de iniciativas conservacionistas devido à destruição e fragmentação de seu ambiente natural, além do intenso extrativismo. Buscando obter plantas destinadas ao comércio, bem como indivíduos adequados a relocação, foi iniciado um estudo visando a micropropagação *in vitro* de duas espécies nativas de grande potencial ornamental: *Vriesea procera* e *V. scalaris*. Dados da literatura relatam a eficiência no uso de paclobutrazol (PBZ) para a multiplicação de certas espécies de bromélias. O presente trabalho investigou diferentes combinações de fitorreguladores, incluindo o PBZ, na micropropagação de *V. scalaris* e *V. procera* (plantas I e II). Plântulas germinadas em meio Knudson foram utilizadas como explantes, sendo estes inoculados em meio MSB semi-sólido. Foram avaliados três meios: meio 1- 2mg/L BAP + 0, 01mg/L ANA + 1, 76mg/L PBZ; meio 2- 2mg/L BAP + 0, 4 mg/L ANA + 1, 76mg/L PBZ; meio 3- 2mg/L BAP + 0, 4mg/L ANA. Após 200 dias em meio de multiplicação, foram avaliadas as taxas de sobrevivência. O meio 2 apresentou as menores taxas: 1% *V. procera* e 10, 45% em *V. scalaris*. No meio 1, as taxas foram igualmente baixas: 2, 85% para *V. procera* I; 4, 75% para *V. procera* II e 17, 1% para *V. scalaris*. O meio 3 foi superior, com 47, 87% para *V. procera* I; 64, 24% para *V. procera* II e 100% para *V. scalaris*. Neste meio foi constatada a formação de 11, 87 brotos/explante em *V. procera* I; 14, 5 brotos/explante em *V. procera* II e 37, 32 brotos/explante em *V. scalaris*. Os resultados sugerem que os meios 1 e 2, ambos contendo PBZ, não são adequados para a multiplicação *in vitro* destas espécies de *Vriesea*. O grande número de brotos formado a partir de cada explante evidencia a eficiência do meio 3. (Fapergs).