



Protocolo para a criopreservação e a germinação *in vitro* de sementes de *Dorstenia tenuis* *Bompl ex Bur* (Moraceae) - violeta-da-montanha.*

Antonieta Nassif Salomão¹; Rosângela Caldas Mundim²; Izulmé Rita Imaculada Santos¹

¹Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Caixa Postal 02372, CEP 70770-900, Brasília, Distrito Federal, Fone (61) 34484766, e-mail: antoniet@cenargen.embrapa.br; izulme@cenargen.embrapa.br; ²Assistente Operacional da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: rosa@cenargen.embrapa.br.

Violeta-da-montanha ocorre na região Sul do país e é considerada como espécie ameaçada de extinção (Lista Oficial da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção do IBAMA e Lista de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção do Rio Grande do Sul). Em decorrência disto, diferentes métodos para sua conservação devem ser adotados. O objetivo deste trabalho foi estabelecer protocolo para a conservação em condições criogênicas e a germinação *in vitro* de sementes da espécie. Foram utilizadas sementes coletadas na área de influência do aproveitamento da hidrelétrica de Barra Grande (SC/RS). Cem sementes foram congeladas (imersão direta em nitrogênio líquido, -196°C) por 72h e descongeladas lentamente à temperatura ambiente. Estas sementes e outras cem sementes não submetidas ao congelamento (testemunhas) foram desinfestadas com hipoclorito de sódio, à concentração de 1%, por 15 minutos, seguindo-se com três enxágues com água esterilizada. Os meios de cultura utilizados para a germinação das sementes foram WPM acrescido de carvão vegetal e MS. Ao final do experimento, o total de plântulas no meio WPM foi de 62% (testemunha) e 70% (-196°C) e no meio MS foi de 72% (testemunha) e 76% (-196°C). Não houve diferença significativa ($P > 0,05\%$) entre os valores obtidos. Entretanto, o meio WPM propiciou o melhor crescimento das plântulas. A criopreservação e a regeneração *in vitro* de sementes de violeta-da-montanha é uma alternativa viável para a conservação desta espécie.

Palavras-chave: *Dorstenia tenuis Bompl ex Bur*, criopreservação, cultivo *in vitro*.

* Apoio Financeiro: Embrapa, BAESA.