

EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE SACAROSE NA GERMINAÇÃO *in vitro* DE PÓLEN DE CINCO ACESSOS DE BACURIZEIRO (*Platonia insignis* MART.)

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza¹, Ellen de Moura Vale², Sulimary de Oliveira Gomes², Maria do Perpétuo Socorro Damasceno Costa¹, Alane Rosane Castro Guimarães², Crisley Cristina Pereira da Silva².

¹ Embrapa/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - valdo@cpamn.embrapa.br; lindamara.1@hotmail.com; ² Universidade Federal do Piauí - ellenmoura27@hotmail.com; sgomes_pi@hotmail.com; agrolane@hotmail.com; crisley.silva@hotmail.com;

Palavras-chave: Clusiaceae, Viabilidade do pólen, Melhoramento genético.

O bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) é uma espécie frutífera e madeireira originária da Amazônia, mas com dispersão por todo o Meio-Norte, onde forma densas populações, especialmente, nas áreas de “chapadas”. Apresenta elevado potencial de uso na alimentação humana dada a grande apreciação de seus frutos, que podem ser utilizados tanto para consumo *in natura* e como para processamento. Estimativas indicam que somente na cidade de Belém-PA, são comercializados, anualmente, em torno de sete milhões de frutos, com valor total de US\$ 1,61 milhão. A polpa de bacuri congelada alcança alta cotação nessas regiões e tem despertado a atenção, inclusive, do mercado americano. A análise da fertilidade do pólen é um dos fatores importantes para se estabelecer as estratégias de um programa de melhoramento para a espécie. Contudo, não foi encontrado nenhum trabalho envolvendo a viabilidade do pólen do bacurizeiro. Realizaram-se coletas de flores de cinco acessos de bacurizeiro da Coleção de Germoplasma da Embrapa Meio-Norte: BGB 415, BGB 812, BGB 1115, BGB 1212 e BGB 1218 logo após a antese para extração do pólen que foi submetido à germinação *in vitro* em meio contendo 0,5% de Agar e diferentes concentrações de sacarose, 0; 5; 7,5; 20 e 30% diluídos em água destilada. Foram considerados germinados os grãos de pólen cujo comprimento do tubo polínico ultrapassava o diâmetro do próprio grão de pólen. Houve efeito de acesso e de concentração de sacarose na germinação *in vitro* do pólen de bacuri. Em média, os maiores percentuais de germinação do pólen ocorreram nas concentrações de 7,5 e 10% de sacarose, onde o acesso BGB 11 foi o que apresentou as maiores médias de germinação.