



# 319 - CRIOPRESERVAÇÃO DE PÓLEN DE NOVOS ACESSOS DO BAG DE ABACAXI

Eva Maria Rodrigues Costa<sup>1\*</sup>; Érica Oliveira Rebouças<sup>2</sup>; Fernanda Vidigal Duarte Souza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura. <sup>2</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. \*E-mail do autor apresentador: evamrc\_9@hotmail.com

## INTRODUÇÃO E OBJETIVO

BAG-Abacaxi



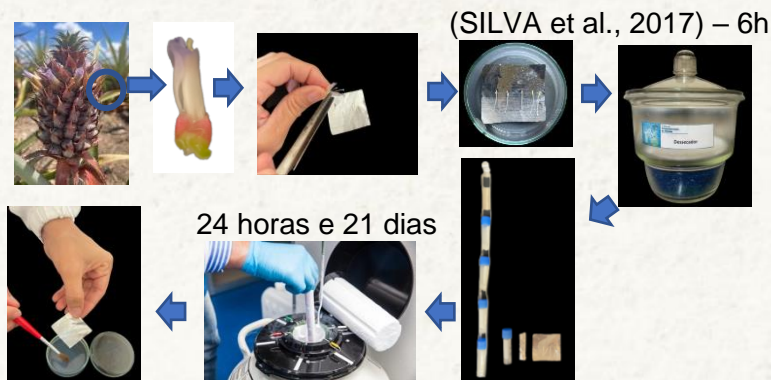
Duplicatas de segurança do BAG-Abacaxi



(SOUZA et al., 2021)

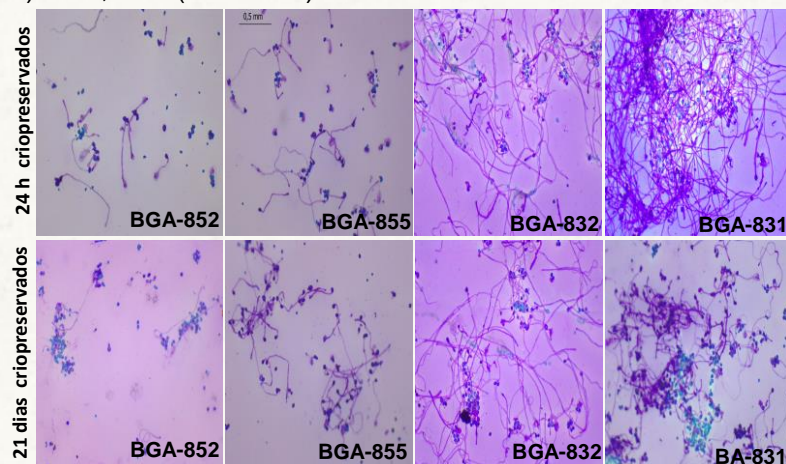
O objetivo deste trabalho foi criopreservar grãos de pólen de acessos de *Ananas comosus* do BAG- Abacaxi da Embrapa Mandioca e Fruticultura.

## MATERIAL E MÉTODOS



## RESULTADOS

Não foi observado efeito negativo do congelamento sobre a viabilidade do pólen nos dois períodos avaliados. As taxas de germinação média foram de 12,5% (BGA-852); 60,8% (BGA-855); 77,3% (BGA-882); 80,5% (BGA-865); 82,7% (BGA-866); 85,6% (BGA-901); 86,3% (BGA-832); 90,3% (BGA-841); 90,47% (BGA-846) e 92,16% (BGA-831).



**Figura 1.** Germinação *in vitro* dos grãos de pólen de acessos do BAG-Abacaxi da Embrapa Mandioca e Fruticultura em meio de cultura BK, suplementado com 15% de sacarose, após 24h e 21 dias conservados em nitrogênio líquido.

## CONCLUSÃO

É possível criopreservar grãos de pólen de abacaxi dos acessos estudados nas condições estabelecidas sem inviabilizar o material conservado. Para grãos de pólen, a criopreservação pode ser empregada como uma alternativa na conservação da variabilidade genética do gênero *Ananas*, além de resolver problemas de assincronia de florescimento e assim, favorecer os trabalhos de melhoramento genético.

## AGRADECIMENTOS

