



Nº 14 – GERMINAÇÃO *IN VITRO* DE SEMENTES DE *Aechmea conifera* L.B.Sm. (BROMELIOIDEAE: BROMELIACEAE)

Danilo Silva dos Santos Andrade⁽¹⁾; Railson Alves Correia de Almeida Júnior⁽²⁾; Everton Hilo de Souza⁽¹⁾; Fernanda Vidigal Duarte Souza⁽³⁾

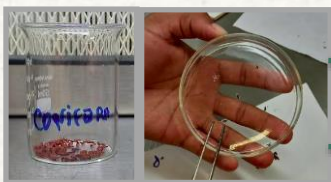
¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. ² Universidade Estadual de Feira de Santana. ³ Embrapa Mandioca e Fruticultura. daniloandrade063@Hotmail.com

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Aechmea conifera pertencente ao subgênero *Chevaliera*, é uma Bromeliaceae epífita, endêmica do Sul da Bahia e ocorre no dossel das árvores. Apesar de *A. conifera* não integrar as listas de espécies ameaçadas de extinção, e ser endêmica, esforços de conservação *ex situ* são fundamentais para a preservação da sua diversidade genética. O presente trabalho teve como objetivo estudar o comportamento germinativo *in vitro* de *A. conifera* em diferentes condições de cultivo.

MATERIAL E MÉTODOS

Os experimentos foram conduzidos sob condições assépticas em câmara de fluxo laminar.



Sementes em meio de Cultura*

Ambiente 1
(25°C constante)

Ambiente 2
(20 e 30°C)

Avaliações diárias

Cultivo por 20 dias**

- Ambiente 1: sala de crescimento (25 °C)
- Ambiente 2: incubadora B.O.D. (20 °C e 30 °C)

* ½ MS suplementado sacarose 3% (m/v) e Phytigel® 2,4 g.L

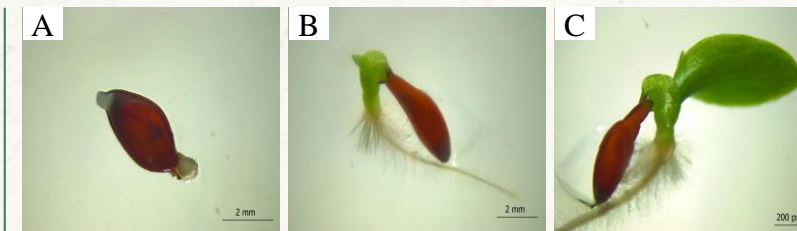
** Fotoperíodo de 16h

RESULTADOS

A germinação em sala de crescimento teve início no 2º dia após a sementeira, tornando-se estável a partir do 9º dia. Nas condições de B.O.D., a germinação teve início no 5º dia após a sementeira (DAS), estabilizando-se em 100% a partir do 10º dia. O tempo médio de germinação foi de 4,5 dias na sala de crescimento e 5,1 dias na incubadora. A porcentagem média de germinação foi elevada, não diferindo entre os dois ambientes.



Aechmea conifera



Aechmea conifera: (A) 2º dia de germinação; (B) 10º dia de germinação; (C) 13º dia de germinação.

CONCLUSÃO

As sementes de *Aechmea conifera* germinam em temperaturas entre 20 e 30 °C, em condições de cultivo *in vitro*, apresentando tempo médio de germinação de quatro a cinco dias.

AGRADECIMENTOS

