



**QUEBRA DE DORMÊNCIA E CARACTERIZAÇÃO DE SEMENTES DE MURICI
(*Byrsonima* sp.)**

**Ingrid Gabrielly Almeida Matos¹
Roberta Machado Santos²**

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Xique-Xique* / ingridmatos001@hotmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Xique-Xique* / roberta.santos@ifbaiano.edu.br

O murici destaca-se pela importância medicinal e frutífera, porém encontram-se dificuldades quanto à sua propagação, devido à baixa taxa de germinação e ao crescimento lento das plântulas, pois as sementes estão contidas nos pirênios, constituídos por um resistente endocarpo pétreo e pelas sementes. O avanço do processo de desertificação e as mudanças climáticas podem levar à erosão genética da espécie. A partir deste trabalho, foi possível caracterizar as sementes de duas variedades de murici e a quebra da dormência em diferentes temperaturas (T). Para a superação da dormência, utilizaram-se pirênios (P) da variedade murici-verdadeiro. Os pirênios (P) foram submetidos aos seguintes tratamentos: intactos e submersos em H₂O por 24h e 48h; escarificados e submersos em H₂O por 24h e 48h; intactos e submersos em solução de ácido giberélico (GA₃) 500 mg/L por 24h e 48h; escarificados e submersos em solução de GA₃ 500 mg/L por 24h e 48h. As sementes foram semeadas sobre papel germitest em Gerbox e mantidas em incubadoras tipo BOD. Em seguida, as sementes foram avaliadas diariamente por vinte e um dias, fotoperíodo de 12h, com as T de 20°C e 35°C. Com sementes da variedade murici-mocó e murici-verdadeiro foram pesadas e medidas. A taxa de Germinação (G) apresentou-se baixa (7.35%), mesmo com o GA₃, observada em P escarificados e submersos em GA₃ por 24h, a 20°C. Melhores tempo médio de germinação (6.3 dias) em P intactos, em GA₃ por 24h, a 20°C e velocidade média de germinação (0.38) em P escarificados em GA₃ por 24h, a 35°C. Murici-mocó possui sementes pequenas e leves (0.5 mm e 9.18 g) comparadas a murici-verdadeiro (0.837 mm e 26,28 g). Sementes de murici são vulneráveis à alta temperatura. O GA₃ é eficiente para a superação da dormência.

Palavras-Chave: Germinação. Muricizeiro. Pirênios.

Este trabalho é fruto do projeto METÓDO DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA E VULNERABILIDADE DE SEMENTES DE MURICI, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 10/2020, regida pelo Edital N° 72/2020.

