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

Ingrid Gabrielly Almeida Matos[1]
Roberta Machado Santos[2]
[1]IF Baiano/*Campus* Xique-Xique/E-mail: ingridmatos001@hotmail.com
[2]IF Baiano/*Campus* Xique-Xique /E-mail: roberta.santos@ifbaiano.edu.br

O murici destaca-se pela importância medicinal e frutífera, porém encontram-se dificuldades quanto à propagação, devido à baixa taxa de germinação e crescimento lento das plântulas, pois as sementes estão contidas nos pirênios, que é constituído por um resistente endocarpo pétreo e as sementes. O avanço do processo de desertificação e as mudanças climáticas, podem levar a 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 utilizou-se pirênios (P) da variedade murici verdadeiro. Os pirênios (P) foram submetidos aos seguintes tratamentos: intactos e submersos em H_2O por 24 h e 48 h; escarificados e submersos em H_2O por 24 h e 48 h; intactos e submerso em solução de ácido giberélico (GA_3) 500 mg/L por 24 h e 48 h; escarificados e submersos em solução de GA_3 500 mg/L por 24 h e 48 h. As sementes foram semeadas sobre papel germitest em gerbox e mantidas em incubadoras tipo BOD. Em seguida, as sementes foram avaliadas diariamente por 21 dias, fotoperíodo de 12 h, com as T de 20°C e 35°C. 100 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 GA_3, observado em P escarificados e submersos em GA_3 por 24h, a 20ºC. Melhor tempo médio de germinação (6.3 dias) em P intactos em GA_3 por 24h, a 20ºC e velocidade média de germinação (0.38) P escarificados em GA_3 por 24h, a 35ºC. Murici mocó possui sementes pequena e leves (0.5 mm e 9.18 g) comparadas a murici verdadeiro (0.837 mm e 26,28g). Sementes de murici são vulneráveis a alta temperatura. O GA_3 é eficiente para 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 pela Chamada Interna Propes Nº **10**/2020, regida pelo Edital 72/2020.