

## GERMINAÇÃO E VIABILIDADE DE SEMENTES DE MURICIZEIRO

Willian Araújo Campos/Bolsista<sup>1</sup>  
Roberta Machado Santos/Orientadora<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Baiano/Campus Xique-Xique/E-mail:araujocampos100@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal Baiano/Campus Xique-Xique/E-mail:roberta.santos@ifbaiano.edu.br

O fruto do murici, *Byrsonima* sp, é bastante utilizado para elaboração de sucos, geleias, licores, desta forma apresenta-se como fonte de renda para diversas famílias, no entanto o uso extrativista associado ao processo de desertificação tem acelerado a erosão genética. Ainda diante desta problemática, surge a baixa germinação e a emergência lenta das plântulas, a propagação ocorre pelos pirênios que possuem um endocarpo rígido o que dificulta a quebra da dormência. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar tratamentos pré-germinativos para superação de dormência, solucionando a baixa germinação e emergência lenta. Em um delineamento inteiramente casualizado, com 4 repetições, 25 sementes por repetição e 4 tratamentos. Tratamento A – testemunha com pirênios intactos; tratamento B – pirênios intactos submerso em água por 24 horas; tratamento C – os pirênios foram escarificados com uma lixa e submerso em água por 24 horas, D – os pirênios intactos submerso na solução de ácido giberélico ( $GA_3$ )  $500 \text{ mg L}^{-1}$  por 24 horas. Os pirênios foram semeados em bandejas tipo sementeira, regados diariamente por 45 dias. Foram avaliados porcentagem de emergência (G%), tempo médio de germinação (TMG), altura de plântula, comprimento da raiz, índice de velocidade de germinação (IVG) e velocidade média de germinação (VMG). A porcentagem da germinação variou com o tipo de método utilizado e a idade das sementes, as melhores médias foram observadas nos lotes de 12 meses com percentual significativo de 20% para os pirênios submersos na solução de ácido giberélico. Observou-se que sementes com idade de 12 meses apresentaram resultados mais significativos para G%, TMG, IVG e VMG. Além disto, as sementes submersas em ácido giberélico apresentaram melhor desempenho quanto a superação da dormência.

**Palavras-Chave:** Dormência; *Byrsonima*; Pirênios