

**EFEITO DO USO DE AMOLECEDOR PRÉ INCLUSÃO NO EMBLOCAMENTO DE  
SEMENTES DE PARAPIPTADENIA RIGIDA (BENTH.) BRENAN – (FABACEAE)**

Pesquisador(es): SANTOS, Elizabeth dos; MARTINS, Jeferson; BAGATINI, Katiane Paula

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan é conhecida como angico-vermelho, uma espécie florestal nativa de importância na recomposição da mata ciliar e na recuperação de áreas degradadas. Apesar de sua importância, pouco se sabe sobre as estruturas reprodutivas, assim, criar protocolos de emblocamento para a semente permite um maior conhecimento sobre o processo reprodutivo da espécie. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito do uso do amolecedor pré inclusão ácido fluorídrico no emblocamento de sementes de *Parapiptadenia rigida*. As sementes foram coletadas em Joaçaba, SC, em maio de 2017, processadas, fixadas com FAA 70% e armazenadas em Álcool 70%. Foi realizada a hidratação em série etanólica descendente, permanecendo por uma hora em cada graduação alcoólica. O amolecimento foi realizado com ácido fluorídrico, por 24 horas, em temperatura ambiente. O material passou então pelo processo de infiltração, água-polietilenoglicol 6000 (1:1) em estufa à 60°C, até a evaporação completa da água. Após, o material foi emblocado em polietilenoglicol 6000 e cortados em micrótomo de rotação com espessura de 7µm. Tanto os blocos sem o uso do amolecedor quanto os blocos que foram submetidos ao amolecedores não permitiram o corte em função da dureza do material e da não infiltração, material vegetal não ficou aderido ao bloco. Desta forma, o tratamento não foi eficiente para a confecção das lâminas, já que o material emblocado não aderiu a matriz e soltou-se do polietilenoglicol 6000 durante os cortes e impossibilitando a confecção das lâminas.

Palavras-chave: Polietilenoglicol 6000. Ácido Fluorídrico. Anatomia Vegetal.

E-mails: eliza\_skb@hotmail.com, katiane.bagatini@unoesc.edu.br