

## Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

### MATURAÇÃO FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE *Andira fraxinifolia* Benth. (FABACEAE) NO MUNICÍPIO DE ITANHAÉM/SP

Marília BARBÉRIO(1)

José Marcos BARBOSA(1)

Estudos sobre maturação de sementes de espécies de restinga são importantes já que este ecossistema vem sofrendo com a ação antrópica, que tem se intensificado nos últimos anos, acarretando uma drástica diminuição na área de floresta, restando apenas fragmentos da vegetação original. *Andira fraxinifolia* é uma espécie que ocorre em abundância em matas de restingas e florestas tropicais na costa atlântica do Brasil, pertencente a família das Fabaceae, com distribuição geográfica desde o estado de Minas Gerais até o estado de Santa Catarina, entretanto são poucos as informações sobre a fisiologia dessa espécie. Sendo assim o presente trabalho teve por objetivo estudar o processo de maturação das sementes e frutos da espécie. Para isso, foram selecionadas 15 matrizes que estão localizadas no município de Itanhaém/SP (S 24°14'19,5" e W 46°54'37,8"). Os frutos colhidos das 15 matrizes foram transportados para o Laboratório do Núcleo de Pesquisas em Sementes do Instituto de Botânica de São Paulo e agrupados em diferentes estádios de maturação, levando em consideração a coloração e a consistência dos mesmos no momento da colheita, sendo submetidos as seguintes análises físicas (biometria, teor de água, massa seca) e análises fisiológicas das sementes (germinação). As avaliações foram realizadas a cada 15 dias provenientes da colheita ao longo do processo de maturação dos frutos, e na fase final a colheitas se intensificaram considerando um período de 7 dias. Os resultados parciais indicam que a maturidade fisiológica foi encontrada aos 192 dias após a floração com 39% de teor de água e 4g de massa seca, sendo que a colheita pode ser estendida até os 222 dias após a floração sem perda de vigor das sementes.

**Palavras-chave:** germinação, restinga, maturação

**Créditos de Financiamento:** Bolsista CAPES

(1)Bolsista CAPES, Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa em Sementes, Av. Miguel Stéfano, 3687 CEP 04301-902 Água Funda, São Paulo, SP- Brasil. (ma-barberio@bol.com.br)