

# ASPECTOS FENOLÓGICOS, BIOLOGIA FLORAL, GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO MORFOLÓGICO DE PLANTAS AROMÁTICAS: *HYPTIS SUAVEOLENS* (L.) POIT. (LAMIACEAE) E *MANSOA STANDLEYI* (STEYERM.) A. H. GENTRY (BIGNONIACEAE)

Isaac Luiz Magalhães Lopes<sup>1</sup>

Mário Augusto Gonçalves Jardim<sup>2</sup>

As plantas aromáticas são aquelas de onde se extrai óleos essenciais empregados nas indústrias farmacêutica e alimentícia. A partir desta importância, torna-se necessário conhecer a biologia das espécies para atender aos mercados formais e informais, através da produção de matéria-prima vegetal. Esta pesquisa teve como objetivo pesquisar a fenologia e a biologia floral de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (Lamiaceae) e *Mansoa standleyi* (Steyerm.) A. H. Gentry (Bignoniaceae) e o melhor tipo de substrato para germinação e desenvolvimento morfológico de *Hyptis suaveolens*. A fenologia e a biologia floral de *Hyptis suaveolens* foram acompanhadas de agosto de 2007 a abril de 2008, em 24 plantas matrizes, sendo que 21 plântulas cultivadas no Horto Botânico Jacques Huber e três em canteiros localizados no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi. *Mansoa standleyi*, de setembro de 2007 a abril de 2008, em uma planta matriz, localizada no bairro da Terra Firme, no município de Belém, estado do Pará. Para a floração, registrou-se as fenofases desde aparecimento de botões florais até a antese das flores e, no caso da frutificação, o aparecimento de frutos jovens até a maturação completa. A germinação de *Hyptis suaveolens* foi avaliada durante 37 dias, em dois tratamentos, terra preta orgânica (T1) e areia (T2), com três repetições cada e 240 sementes por tratamento. Após 40 dias, avaliou-se o desenvolvimento morfológico, com a mensuração do comprimento da raiz, do caule e a altura total de 50 plântulas por tratamento. Verificou-se o padrão fenológico assíncrono para as espécies. As flores apresentam características morfológicas típicas para melitofilia, são tubulares, possuem néctar e aroma. *Hyptis suaveolens* foi visitada com frequência por *Trigona spinipes* e *Mansoa standleyi*, por *Trigona* sp. e *Bombus* sp. Estas abelhas foram consideradas as possíveis polinizadoras. As formigas atuaram como agentes pilhadores de néctar e pólen. O substrato de terra preta orgânica proporcionou maior número de sementes germinadas, em menor tempo e o melhor desenvolvimento morfológico.

Palavras-chave: Biologia reprodutiva. Propagação sexuada. Óleos essenciais.

<sup>1</sup> Bolsista (PIBIC/CNPq).

<sup>2</sup> Pesquisador da Coordenação de Botânica/MPEG.