

***Melochia parvifolia* COMO ALTERNATIVA NA ALIMENTAÇÃO DE ABELHAS: RESULTADOS PRELIMINARES DE GERMINAÇÃO**

Gustavo Henrique da Silva Sampaio¹; Kerbia Bispo dos Santos¹; Isadora Gabrielle de Sousa Melo¹, Larisse das Dores do Nascimento Soares¹; Darcet Costa Souza².

1 Universidade Federal do Piauí, Setor de apicultura, Teresina, PI, Brasil, sampaio Gustavo987@gmail.com

2 Universidade Federal do Piauí, Departamento de Zootecnia, Teresina, PI, Brasil.

A *Melochia parvifolia* é uma planta ruderal de ocorrência comum em regiões semiáridas, cuja floração ocorre durante o período chuvoso, disponibilizando recursos florais. Verifica-se o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo desta quando submetida a disponibilidade hídrica, mesmo durante o período seco, podendo ser uma fonte alternativa de néctar e pólen para abelhas. Torna-se importante o conhecimento da propagação dessa espécie de forma a disseminar sua utilização para criadores de abelhas. Um desafio existente é a germinação das sementes, visto que no plantio direto estas apresentam baixa germinação. O objetivo do presente trabalho foi testar métodos de germinação da *M. parvifolia* como incremento e alternativa para alimentação de abelhas. A coleta de material vegetal com registro nº 30413 – TEPB/UFPI e análises preliminares de germinação foram realizadas no Setor de Apicultura da Universidade Federal do Piauí campus de Teresina. As metodologias adotadas foram: T1 - câmara úmida; T2 – escarificação; T3 e T4 imersão em água quente por 10 e 3 minutos, respectivamente. Foram realizadas seis repetições para cada tratamento. Apenas aquelas submetidas ao tratamento 3 e 4 tiveram a quebra da dormência com taxas entre 63 e 70% de germinação. Verificou-se durante o experimento que algumas amostras apresentaram contaminação por fungo, não ocorrendo seu desenvolvimento. Conclui-se que dos tratamentos estudados a imersão em água quente mostrou-se mais eficiente independentemente do tempo, sendo necessários mais estudos.

Palavras-chave: Dormência, Propagação, Recurso floral.