



AValiação DAS FLORES DE *SENNA BICAPSULARIS* COMO FONTE ALIMENTAR PARA ABELHAS  
*MELIPONA SCUTELLARIS* DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO, PERNAMBUCO

Edson Ferreira de Melo Júnior<sup>1</sup>, Michael dos Santos Maciel<sup>2</sup>, Marcelo de Oliveira Milfont<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco; <sup>2</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco; <sup>3</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco

**RESUMO:** A *Senna bicapsularis*, é uma planta da família Fabaceae. Suas flores são atrativas para abelhas. Objetivo-se avaliar seu potencial apícola como fonte alimentar para as abelhas *Melipona scutellaris*. O estudo foi realizado no município de São João, Pernambuco. Os dados foram coletados durante 5 dias, das 7h até 17h. Durante os 5 dias de observação, verificou-se visita apenas das abelhas *Melipona scutellaris* e *Trigona Spinipes*. A *M. scutellaris*, apresentava visitas constantes, porém com baixa intensidade, as primeiras ocorrendo às 10h com as flores totalmente abertas. O pico de visita se dava às 12h, finalizando 14 h. Observou-se comportamento típico de coleta de néctar, todavia, esporadicamente visualizava-se abelhas com pelotas de pólen em suas corbículas. Conclui-se, então, nesse trabalho, que a *S. bicapsularis* é uma planta que tem potencial apícola, sendo visitada por abelhas *Melipona scutellaris*.

**PALAVRAS-CHAVE-** Abelhas nativas, Alimento, apicultura

**ABSTRACT -** The *Senna bicapsularis*, is a plant of the family Fabaceae. Its flowers are attractive to bees. The objective of this study was to evaluate its beekeeping potential as a food source for honey bees *Melipona scutellaris*. The study was carried out in the municipality of São João, Pernambuco. The data were collected during 5 days, from 7am to 5pm. During the 5 days of observation, only the bees *Melipona scutellaris* and *Trigona Spinipes* were visited. *M. scutellaris* presented constant visits, but with low intensity, the first occurring at 10 o'clock with the flowers totally open. The visit peak was at 12h, finishing 14h. A typical nectar collection behavior was observed, however, bees with pollen pellets were sporadically visualized in their corbicules. It is concluded, in this work, that *S. bicapsularis* is a plant that has bee potential, being visited by bees *Melipona scutellaris*.

**KEYWORDS:** Beekeeping, food, native bees

### INTRODUÇÃO

O canudo-de-pito, cientificamente conhecido como *Senna bicapsularis*, é uma planta da família Fabaceae, nativa da América do sul, tendo distribuição em várias partes do mundo, sendo bastante cultivada como planta ornamental. É uma planta arbustiva, podendo chegar a 3 metros de altura e 2 metros de copa, possuem até 3 pares de folíolos por folha, sendo seu fruto na forma de vagem, as flores possuem poucas pétalas, em torno de 5, são amarelas e nascem nas pontas dos ramos (Singhurst, 2013). Segundo Prato (2015), as flores estão reunidas em inflorescências axilares do tipo racemo, florindo no fim do verão e outono. Possui flores que são atrativas para abelhas. Tendo em vista essa atratividade, o presente trabalho teve o objetivo de caracterizar as flores de *Senna bicapsularis*, avaliando seu potencial apícola como fonte alimentar para as abelhas uruçú (*Melipona scutellaris*).

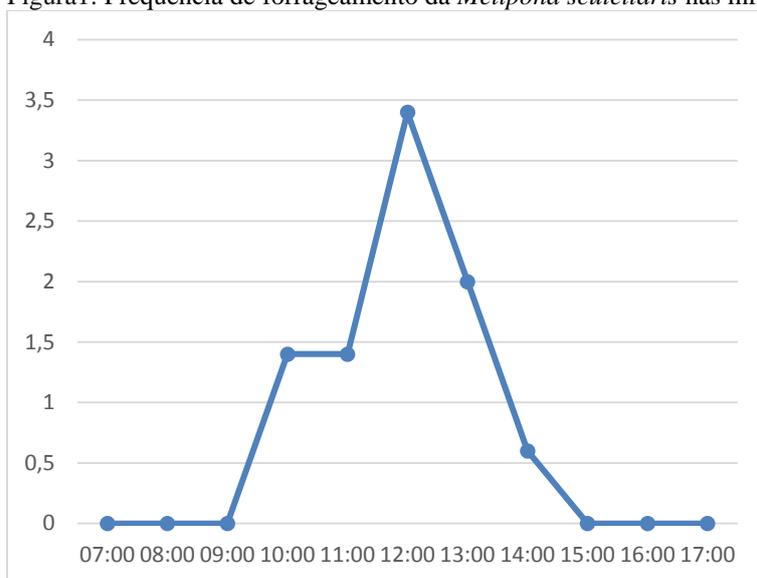
### MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi realizado em um área rural do município de São João, Pernambuco. A coleta de dados ocorreu nos períodos entre julho e agosto de 2017. Estes foram analisados através de análise descritiva. Durante 5 dias foi observado o número de abelhas geral presente nas flores. Em um caderno era anotado a espécie e a quantidade de abelhas que eram vistas, sendo 10 min a cada hora, o tempo de observação, tendo início de 7h e finalização de 17h. O comportamento de coleta de alimentos dos principais visitantes também foi descrito. Na biologia floral foi observado características das flores. Os dados foram avaliados utilizando Excel 2013.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante os 5 dias de observação, verificou-se visita apenas das abelhas *Melipona scutellaris* e *Trigona Spinipes*. A *M. scutellaris*, apresentava visitas constantes, porém com baixa intensidade, as primeiras ocorrendo às 10h com as flores totalmente abertas. O pico de visita se dava às 12h, finalizando 14 h, como observado na Figura 1.

Figura 1: Frequência de forrageamento da *Melipona scutellaris* nas inflorescências de *Senna bicapsularis*.



Observou-se comportamento típico de coleta de néctar, todavia, esporadicamente visualizava-se abelhas com pelotas de pólen em suas corbículas, podendo ser visualizado na Figura 2, isso indicia que as campeiras, de forma oportuna, também fazem a coleta de pólen.

Figura 2: *Melipona scutellaris* se aproximando das flores de canudo-de-pito com pólen nas corbículas



### CONCLUSÕES

Conclui-se, então, nesse trabalho, que a *S. bicapsularis* é uma planta que tem potencial apícola para o agreste pernambucano, sendo visitada por abelhas uruçú (*Melipona scutellaris*).

### LITERATURA CITADA

Prato, Raquel. **Canudo-de-pito** – *Senna bicapsularis*. Disponível em: <<https://www.jardineiro.net/plantas/canudo-de-pito-senna-bicapsularis.html>> Acesso em: 28 de abril de 2019.  
Singhurst, J.R., J.N. Mink, and W.C. Holmes. 2013. *Senna bicapsularis* (*Fabaceae*) adventive in the USA (Texas). *Phytoneuron* 2013-96: 1–3. Published 11 December 2013.