

**20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA
6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA
EXPOAPI FEIRA DE NEGÓCIOS 2014**

“SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIA E MERCADOS”

Belém – Pará – Brasil
05 a 08 de novembro de 2014



Realização:



Confederação Brasileira
de Apicultura



Federação dos Criadores
de Abelhas do Pará



Organização:





ANAIS DO 20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA E 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA

A532 Anais do congresso brasileiro de apicultura (20. : 2014 : Belém- Pa)

VI Congresso brasileiro de meliponicultura; expoapi feira de negócios [recurso eletrônico 5 a 8 novembro de 2014 / coordenação [de] Profª Drª Lídia M.R.Carelli Barreto, Profª Drª Kátia P. Gramacho; organizadores [de] João Carlos Nordi, Vinicius da Silva Naldi, Wilza da Silveira Pinto - Belém -PA : CBA .

<http://brasilapicola.com.br/>

1. Anais – congresso, 2. Produção científica. 3. Apicultura. 4. Meliponicultura. I. BARRETO, Lídia M. R. C. (coord.), II. GRAMACHO, Kátia P. (coord.). III. NORDI, João Carlos, (org.) IV. NALDI, Vinicius da Silva (org.), V. PINTO, Wilza da Silveira, (org.) VI. Universidade Tiradentes . VII. Título.

CDU: 638.1:061.3

Ficha catalográfica Rosangela Soares de Jesus CRB/5 1701

Realização:



Organização:





COMPARAÇÃO DA PRODUÇÃO DE PRÓPOLIS ENTRE *Apis mellifera* E A ABELHA SEM FERRÃO *Frieseomellita varia*

LAGE-FILHO, N. M.¹; CORDEIRO, H. K. C.¹; MENEZES, C.²; VEIGA, J.C.³; QUEIROZ, A. C. M.²; LEÃO, K. S.²; TEIXEIRA, J. C. S.²

¹Universidade Federal Rural da Amazônia, nauara.zootecnia@gmail.com; ²Embrapa Amazônia Oriental, menezes.cristiano@gmail.com; ³Universidade Federal do Pará.

A própolis é formada por substâncias resinosas e gomosas liberadas por muitas plantas, misturadas com secreções glandulares produzidas pelas abelhas. Nas abelhas sem ferrão, geralmente a própolis está associada a cera e barro para ser usado na construção dos ninhos, defesa direta da colônia contra inimigos e proteção contra desenvolvimento de microrganismos indesejáveis dentro da colônia. Apesar do alto valor comercial que a própolis pode alcançar, pouco se conhece sobre as técnicas de coleta, potencial produtivo e uso de própolis de abelhas sem ferrão. Este trabalho tem como objetivo testar a utilização de coletores de própolis em caixas de *Frieseomellita varia*, avaliar a produção desta espécie em comparação com *Apis mellifera* e o efeito da sazonalidade exercido sobre a produção. O trabalho foi realizado no apiário da Embrapa Amazônia Oriental, no período de agosto/2012 a junho/2013, utilizando-se cinco colônias de cada espécie. Para cada colônia, utilizou-se um coletor de própolis padronizado, adaptado para a caixa de criação. A cada 15 dias, os coletores foram retirados, a própolis contida neles foi coletada e pesada. A espécie de abelha sem ferrão *F. varia* adaptou-se bem ao coletor de própolis, obtendo uma média de produção de 21,29 g/caixa, enquanto *A. mellifera* apresentou baixa produtividade, em média 6,08 g/caixa. Verificou-se efeito da sazonalidade na produção de própolis, sendo o período de agosto a janeiro o mais favorável para essa produção. Concluiu-se, portanto, que a espécie *Frieseomellita varia* apresenta um bom potencial para a produção de própolis.

Realização:



Organização:

