

**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:



ESTUDO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE NÉCTAR DA BUCHA VEGETAL (*Luffa cylindrica*) EM CULTIVO CONVENCIONAL NA CIDADE DE SOUSA - PB

LIMA, C.J.¹; MARACAJÁ, P. B.²; SILVA, R. A.³; SOUSA, L. C. F. S.⁴; SOUSA, J. S.⁵; SOUSA, J. A.⁶; ANDRADE, A. B. A.⁷; PEREIRA, D. S.

- 1- IFPB, caetanodlima@yahoo.com.br;
- 2- UFCG/UAGRA, patriciomaracaja@gmail.com;
- 3- UFCG/UAGRA, rosilene@ccta.ufcg.edu.br;
- 4- UFCG/PPGSA, cleidecnapombal@gmail.com;
- 5- UFCG/PPGSA, silva_agronomo@hotmail.com;
- 6- UFERSA, josealdenor@ufesa.edu.br;
- 7- UFCG, bdeandrade3@gmail.com;
- 8- EMBRAPA- CPATU, santiagoamesam@gmail.com

A bucha vegetal é uma planta da família cucurbitácea do gênero *Luffa Cylíndrica* também conhecida como esfregão, esponja, maxixe do mato é originária da Ásia trazida pelo escravo para o Brasil. A bucha vegetal é muito utilizada na higiene pessoal, artesanato, indústria etc. É uma cultura de fácil exploração e adaptou-se muito bem ao semiárido. No entanto pouco se sabe a respeito da biologia floral dessa cultura. Esse trabalho teve por objetivo estudar aspecto da biologia floral de *Luffa cylíndrica* na cidade de Sousa - PB e contribuir com informações sobre pastagem apícola na caatinga. A pesquisa foi realizada no Instituto de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba IFPB campus Sousa - PB, localizado no perímetro Irrigado de São Gonçalo no período de dezembro a junho de 2013. Foram analisados os seguintes parâmetros: diferentes horários de coleta de néctar pelas abelhas, o volume e concentração de açúcar por flores, momento da antese e fechamento da flor, as possíveis alterações nas características do néctar ao longo do tempo e o potencial apícola das áreas do plantio de bucha vegetal. A produção do volume de néctar por flor da cucurbitácea *luffa cylindrica* foi em média de 2,12 µl com uma média de sólidos solúveis (brixº) de 20,1 %. A visitação floral da *Apis mellifera* teve média geral de 1,89 minutos. A densidade floral encontrada foi em média 3,52 flores/ m². Foi constatado que a antese floral da bucha ocorreu entre 4:30 e 5:30 horas e do fechamento teve início de 14:00 horas e completando a 16:00 horas. No entanto, sugere-se que mais estudos sejam realizados com essa espécie, já que a mesma é bastante utilizada desde os primórdios, porém, possuem um grande potencial a ser explorado principalmente como pastagem apícola no semiárido nordestino.