

**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:





FIDELIDADE DE *Scaptotrigona* sp. (ABELHA CANUDO) (APIDAE, MELIPONINI) EM CULTIVO DE RAMBOTÃ (*Nephelium lappaceum* L.)

LEÃO, K. S.¹; QUEIROZ, A. C. M.¹; VEIGA, J. C.²; GOMES, J. T.¹; CONTRERA, F. A. L.²; VENTURIERI, G. C.¹

¹Embrapa Amazônia Oriental, kamilabelha@gmail.com,

²Universidade Federal do Pará.

A meliponicultura, como é conhecida modernamente a prática da criação de abelhas sem ferrão é uma atividade em ampla expansão em todo o Brasil. Atualmente, uma das demandas mais crescentes é a utilização dessas abelhas na polinização agrícola. O presente trabalho objetivou avaliar o peso das colmeias de abelhas *Scaptotrigona* sp. introduzidas no plantio de rambotã e a fidelidade polínica das abelhas as flores da rambuteira. Para tanto, no ano agrícola de 2013/2014 foi implantado um experimento em pomar comercial no município de Marituba-PA. Para os experimentos, dez ninhos de *Scaptotrigona* sp. com tamanhos populacionais semelhantes foram introduzidos no início do florescimento das plantas de rambotã. Para avaliação do peso, dez colônias foram analisadas, avaliando seu peso antes da introdução e durante a sua permanência no plantio. Para o acompanhamento do peso das colônias, foram realizadas pesagens uma vez a cada mês em uma balança marca Toledo, modelo Prix 3. Para a avaliação da fidelidade foi coletado pólen da corbícula de abelhas durante o período de floração do rambotã, a obtenção das amostras foi feita em quatro dias não consecutivos, sempre em dois horários: A – 8h às 10h e B – 10h às 12h. As amostras de pólen foram obtidas de cinco abelhas que possuíam carregamento de pólen, de quatro colônias, totalizando 40 amostras por colônia. As amostras foram levadas ao Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental para processamento e análise. De cada amostra foi montada uma lâmina e contados 400 grãos por amostra para quantificação da abundância. A análise das cargas polínicas da abelha *Scaptotrigona* sp. comprovou a presença predominante do pólen de rambotã durante o período de floração da cultura (8h às 10h: 95,39% e 10h às 12h: 80,78%) demonstrando que esta espécie apresenta altos índices de fidelidade às flores da rambuteira. As colônias se desenvolveram de forma positiva no plantio de rambotã, com ganho de peso durante o período da floração (Dezembro: 6,617 kg e Janeiro: 7,157 Kg) evidenciando que as flores de rambotã são uma ótima fonte de recurso para as abelhas.

Realização:



Organização:

