

**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:





O EFEITO DE DIETA ARTIFICIAL SOBRE A LONGEVIDADE DE *Melípona flavolineata* Friese, 1990

1TEIXEIRA, J. C. S.; QUEIROZ, A. C. M.³ ; Leão, K. S. ; Veiga, J. C. ; Cordeiro, H. K. C. ; Lira, K. S. ; Menezes, C.

- 1 - Embrapa Amazônia Oriental, Joycebuzz20@gmail.com;
- 2 - Embrapa Amazônia Oriental, carolinamqueiroz@gmail.com;
- 3 - Embrapa Amazônia Oriental, menezes.cristiano@gmail.com.
- 4 - Embrapa Amazônia Oriental, jal.cveiga@gmail.com;
- 5 - Embrapa Amazônia Oriental, hayron.zootecnia@gmail.com;
- 6 - Embrapa Amazônia Oriental, kateanne.lira@hotmail.com;
- 7 - Embrapa Amazônia Oriental, menezes.cristiano@gmail.com.

O objetivo deste trabalho foi testar o efeito da dieta artificial à base de soja na longevidade de abelhas da espécie *Melípona flavolineata* Friese, 1990. O experimento foi realizado no laboratório de botânica da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém do Pará, no período do dia 18 de setembro de 2013 ao dia 05 de fevereiro de 2014. Para montagem do experimento foram retiradas 200 abelhas de 5 colônias diferentes, onde cada colônia forneceu 40 insetos, 20 foram alimentadas com pólen (controle) e 20 alimentadas com dieta artificial (tratamento), com 5 repetições no controle e 5 no tratamento, cada grupo de 20 abelhas foi confinado em uma pequena caixa, dentro de estufa a 28° C. As abelhas foram observadas desde o seu nascimento até sua morte e alimentadas diariamente com dieta controle, dieta de tratamento, água e mel. Ao final do experimento a diferença da longevidade média das abelhas alimentadas com pólen foram 8 dias a mais das abelhas alimentadas à base de soja. Conclui-se então que a alimentação artificial à base de soja não apresenta prejuízos significativos na longevidade das abelhas *Melípona flavolineata* Friese, 1990.

Palavras chaves: dias de vida, alimentação, abelha, sobrevivência, soja e pólen.

Realização:



Organização:

