

# ANAIS

## XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA VII CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA

“POLINIZAÇÃO, TECNOLOGIA OPORTUNIDADES E DESAFIOS  
PARA O CRIADOR DE ABELHAS NO BRASIL”





A532 Anais do 22º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA E 8º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA (2018 : Joinville, SC).

Expoapi, Feira de Negócios/ Organizadores: Profa. Dra. Lidia Maria Ruv Carelli Barreto, Prof. Dr. João Carlos Nordi, Pesquisador Dr. Carlos Edilson Orenha, Profa. MSc. Lisa Gomes Alvareli, Profa. Dra. Katia Peres Gramacho - Joinville, SC: CBA.

<http://www.conbrapi2018.com.br/> e <http://brasilapicola.com.br/>

1. Anais- Congresso, 2. Produção Científica, 3. Apicultura, 4. Meliponicultura .  
I Barreto, L.M.R.C, II. Nordi, J.C.III. Orenha, C. E. IV. Alvareli , L.G. V. Gramacho, K.P.  
VI. Universidade Tiradentes. VII. Título .

ISSN 2359-5108

Catálogo Elaborado pela Divisão de Processos Técnicos da Biblioteca Central da Universidade Tiradentes- SE

Dados internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

CDU: 638.1:061.3

Ficha Catalográfica Rosângela Soares de Jesus, CRB/5 1701



187

## FORRAGEAMENTO DE ABELHAS *Apis mellifera* EM FLORES DE SOJA

SANTOS, P. R.<sup>1</sup>; BARATEIRO, J. V. G. R. P.<sup>1</sup>; ROGGIA, S.<sup>2</sup>; CECÍLIO, R.<sup>3</sup>; TOLEDO, V. A. A.<sup>1</sup>

1 - Universidade Estadual de Maringá, peter.zootecnia@gmail.com

2 - Embrapa Soja – Londrina, samuel.roggia@embrapa.com.br

3 - Instituto Agrônômico do Paraná, rodolfo.cecilio@yahoo.br

A soja (*Glycine max* L. Merrill) é uma das *commodities* mais importantes do Brasil e do mundo, sendo que apenas no país são aproximadamente 35 milhões de hectares destinados ao plantio dessa cultura. Aliado a isso, o uso de abelhas na polinização de culturas agrícolas pode ser um fator determinante para o aumento de produtividade, mas para isso é necessário conhecer o comportamento desses insetos nas culturas de interesse. Baseado nisso, o objetivo desse estudo foi avaliar o comportamento das abelhas africanizadas nas flores de soja. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Embrapa Soja em Londrina – PR durante o mês de novembro de 2016 e 2017. As cultivares utilizadas foram a BRS 1001IPRO e BRS 284. O tempo de coleta de néctar e/ou pólen foi avaliado com auxílio de um cronômetro, acompanhando a abelha em sua atividade. Também, foi cronometrado o tempo de permanência da abelha na flor e o número de visitas por minuto. Verificou-se que as abelhas demoram em média 2,42 segundos coletando néctar no cultivar transgênica e 2,54 no cultivar convencional, não havendo diferença estatística entre as médias pelo teste de Tukey a 5%. Em nenhum tratamento foi observado o comportamento de coleta de pólen nas flores. Com relação ao número de floras visitadas por minuto, observou-se que em média, as abelhas africanizadas visitam 12 flores por minuto. Esses resultados indicam que as abelhas africanizadas representam um potencial agente polinizador nos cultivares de soja avaliados, podendo acarretar incremento de produção e/ou ainda uma fonte de alimento energético para a colônia.

**Palavras-chaves:** Abelhas africanizadas, biologia floral, guia de néctar