

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

2 FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cláudia Majolo
Inocencio Junior de Oliveira
Jony Koji Dairiki
Maria Geralda de Souza
Ronaldo Ribeiro de Morais
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2022

Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM-010, Km 29,
Estrada Manaus/Itacoatiara,
Manaus, AM
69010-970
Caixa Postal 319
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo
conteúdo e edição**
Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente
Kátia Emídio

Secretária-executiva
Gleise Maria Teles de Oliveira

Membros
José Olenilson Costa Pinheiro, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira

Supervisão editorial e revisão de texto
Maria Perpétua Beleza Pereira

Normalização bibliográfica
Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa

Projeto gráfico e editoração eletrônica
Gleise Maria Teles de Oliveira

1ª edição
Publicação digital (2022): PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Amazônia Ocidental

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (18 : 2021 : Manaus).
Anais... / XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental; Claudia Majolo ... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2022.
PDF (58 p.) : il. color.

ISBN 978-65-87380-90-2.

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Majolo, Cláudia. II. Oliveira, Inocencio Junior de. III. Dairiki, Jony Koji. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Morais, Ronaldo Ribeiro de. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 501

Avaliação fenológica preliminar de plantas melíferas em jardim de mel em Iranduba, AM

Sara Queiroz da Silva¹

Janaina Teonília Liborio da Silva¹

Flávia Batista Gomes²

Cristiane Krug³

Plantas melíferas fornecem néctar e pólen para as abelhas. As abelhas, em contrapartida, realizam a polinização, serviço ambiental essencial que viabiliza a reprodução de diversas plantas, muitas das quais úteis para o homem. Neste trabalho avaliou-se a fenologia de plantas melíferas. As avaliações foram realizadas em jardim de mel no Sítio Doce Refúgio, Iranduba, AM, quinzenalmente, entre janeiro e julho de 2021. Foram avaliadas 18 espécies: *Spermacoce alata*, *Rhynchospora pubera*, *Mimosa pudica*, *Solanum paniculatum*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Clidemia hirta*, *Bixa orellana*, *Cenostigma tocantinum*, *Myrciaria dubia*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Cosmos sulphureus*, *Tithonia diversifolia*, *Murraya paniculata*, *Ocimum basilicum* roxo e verde, *Citrus sinensis*, *Crotalaria juncea*, *Turnera ulmifolia*, *Eugenia stipitata*. Floração foi observada nas plantas *S. alata*, *C. juncea*, *C. sulphureus*, *B. orellana*, *T. diversifolia* durante todo o período avaliado. As plantas *M. paniculata*, *C. hirta*, *C. tocantinum*, *C. sinensis*, *E. stipitata*, *M. dubia* não apresentaram floração provavelmente por não estarem em fase reprodutiva. A espécie *O. basilicum*, verde e roxa, apresentou floração nos meses de janeiro e fevereiro e desfolha total na 2ª quinzena de fevereiro.

¹Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheira-agrônoma, doutora em Ciências (Entomologia), analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Bióloga, doutora em Ciências (Entomologia), pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

Rhynchospora pubera e *H. rosa-sinensis* foram instaladas em abril, com floração presente de abril a julho. Por meio da fenologia observou-se quais espécies vegetais florescem no inverno amazônico e são alternativas viáveis para manejo da meliponicultura.

Termos de indexação: abelhas sem ferrão, pólen, néctar, recursos alimentares.