

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 Moraes  
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



# Fitotecnia

## Fenologia de sachá-inchi na Amazônia

Jessica da Silva Castello Branco<sup>1</sup>

Hayane Hafa Gomes da Cunha<sup>1</sup>

Masaki Samuel Costa Saito<sup>1</sup>

Jose Lourenço Lagassi Dias<sup>2</sup>

Romildo Torres da Gama<sup>2</sup>

Francisco Celio Maia Chaves<sup>3</sup>

*Plukenetia volubilis* L. é uma euforbiácea oleaginosa nativa da Amazônia, cultivada no Brasil e Peru. Objetivou-se estudar a duração das fenofases vegetativas e reprodutivas de sachá-inchi. As mudas foram semeadas em vasos contendo Latossolo Amarelo Distrófico, corrigido quimicamente. A emergência teve duração de 14 dias, o primeiro par de folhas completamente expandido ocorreu 10 dias após a emergência, em seguida surgiram os primeiros ramos, ocasião em que a planta já estava com 13 dias de idade. O comportamento volúvel dos ramos foi a partir de 7 dias, a primeira formação de inflorescências (fase reprodutiva), na idade de 78 dias. O desenvolvimento das estruturas reprodutivas ocorre inicialmente com a emissão de flores masculinas em forma de racemos, com a

---

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>2</sup>Bolsista de Pós-Graduação em Agronomia Tropical, Universidade Federal do Amazonas (Ufam), Manaus, AM.

<sup>3</sup>Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia (Horticultura), pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

flor feminina localizada na base destes, geralmente isolada. A flor, em geral, é de cor amarela quando o estigma se encontra aberto, com estilete longo; e, na base deste, o ovário, de cor verde, que varia de 3 a 7 lóculos. O desenvolvimento total dos frutos até a deiscência, quando se apresentam marrons, teve duração mínima de 72 dias, não se verificando deiscência dos frutos até a idade de 136 dias após a emergência das sementes, nas condições de Manaus, AM.

**Termos de indexação:** *Plukenetia volubilis* L., fenofase vegetativa, fenofase reprodutiva.