



# 208 – Potencial de produção de inflorescências em variedades locais de jambu (*Acmella* spp.)

Katyelle Costa Silveira; Raylane Monteiro de Melo, Francisco Laurimar N Andrade, Andressa de Oliveira Silva, Rafaelle Fazzi Gomes, Lucas da Silva Santos

<sup>1</sup> UFRA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA , CAMPUS CAPANEMA, PA

## INTRODUÇÃO

- Jambu (*Acmella* oleracea (L.) R. K. Jansen);
- Hortaliça PANC (Planta Alimentícia Não Convencional);
- Falta de recurso genético ➡ produção de inflorescência;
- As inflorescência possuem uma alta concentração de espilantol.

**Objetivo:** Avaliar o potencial para produção de inflorescências em variedades locais de *Acmella* spp.

## METODOLOGIA

- Localização:** Fazenda Escola de Igarapé-Açu (FEIGA), localizada no município de Igarapé-Açu, PA.



Figura 1. Fazenda Escola de Igarapé-Açu (FEIGA).

- Delineamento experimental:** blocos ao acaso (DBC), com três repetições.
- Tratamentos:** 19 variedades locais de jambu.

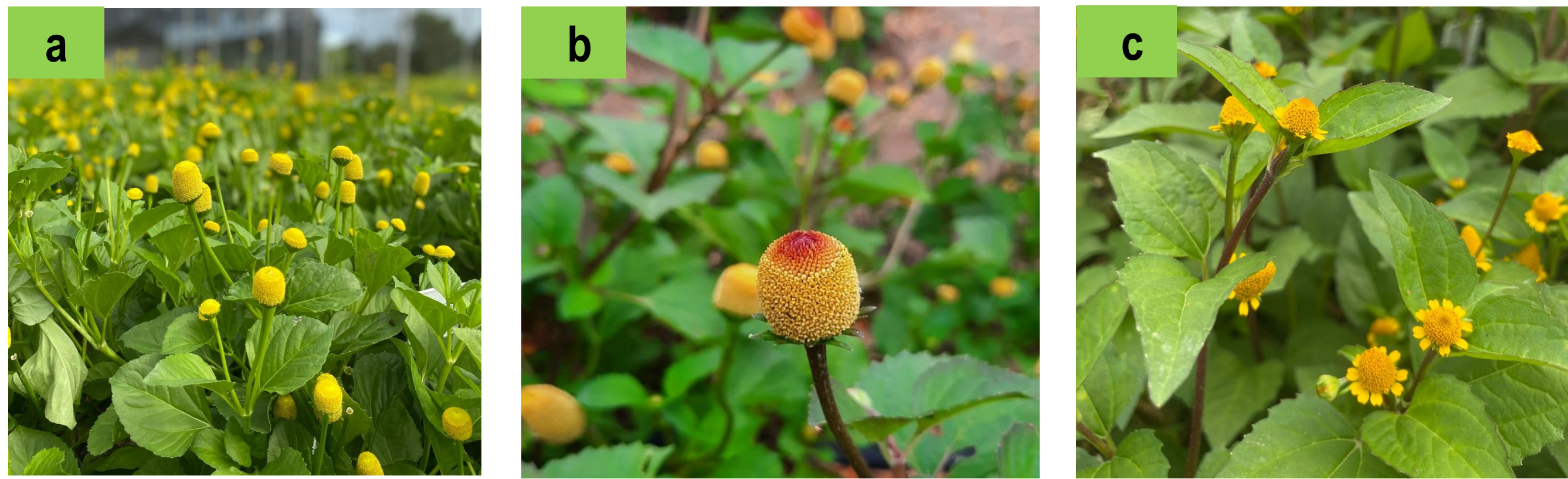


Figura 2. Variedades locais de *Acmella* spp. (a) *A. oleracea* flor amarela; (b) *A. oleracea* flor roxa; (c) *A. ciliata*

- Condução do experimento:**
  - Produção de mudas;
  - Transplântio.



Figura 3. (a) produção de muda; (b) transplântio; (c) desenvolvimento da cultura.

- Características avaliadas:**
  - Número de inflorescências (**NI**);
  - Produção de massa fresca (**PMF**);
  - Produção de massa seca (**PMS**).
- Análise estatística:**
  - Verificação de pressupostos;
  - Análise de variância;
  - Teste Scott-Knott a 0,05.



## RESULTADOS

**Tabela 1.** Valores médios da produção de inflorescências, de acordo com as 19 variedades locais de jambu.

TRATAMENTOS	NI	PMF	PMS
JAMB-01	10,66	220,52b	28,58b
JAMB-02	8,46	167,03b	20,25b
JAMB-03	12,42	303,83a	34,58a
JAMB-04	5,91	131,30b	13,83b
JAMB-05	9,26	203,21b	24,25b
JAMB-06	9,28	244,07b	29,08b
JAMB-07	6,08	139,30b	14,91b
JAMB-08	8,26	151,90b	19,00b
JAMB-09	12,73	373,79a	45,75a
JAMB-10	11,08	329,22a	41,75a
JAMB-11	15,48	388,98a	38,00a
JAMB-12	10,66	171,21b	23,41b
JAMB-13	8,24	170,51b	14,41b
JAMB-14	12,91	315,40a	37,91a
JAMB-15	12,40	341,56a	45,33a
JAMB-16	14,86	65,53b	9,08b
JAMB-17	15,15	397,26a	48,91a
JAMB-18	12,95	430,48a	54,75a
JAMB-19	15,00	383,65a	47,25a
Test F	0,1190 ns	0,0262*	0,0073*
CV (%)	36,84	50,5	48,09

Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, de acordo com o teste de Scott-Knott, ao nível  $P < 0,05$  (\*); ns: não significativo; CV: coeficiente de variação (%). NI: número de inflorescências; PMF: produção de massa fresca de inflorescência; PMS: produção de massa seca de inflorescências.

- Diferença significativa para PMF e PMS;
- A média do número de inflorescências (NI) das variedades foi de 11.

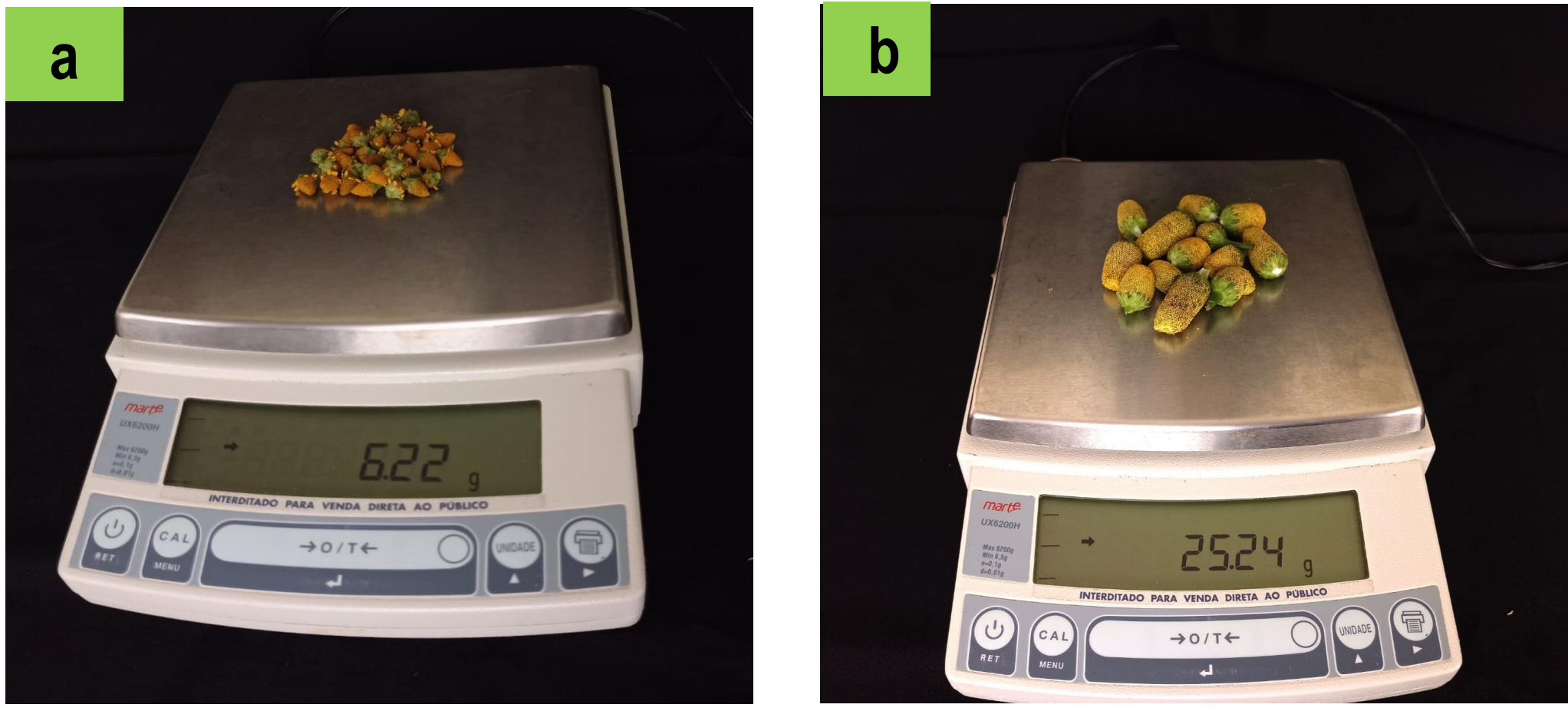


Figura 5. Pesagem das Inflorescência para obtenção da massa fresca. (a) *A. cilliata*; (b) *A. oleracea*.

## CONCLUSÕES

- A produção de inflorescências foi mais significativa nas variedades Jamb-18 e Jamb-17.
- Os tratamentos Jamb-18 e Jamb-17 apresentaram maiores médias de PMF e PMS.

## AGRADECIMENTOS

