



# 0207 – Componentes da produção de sementes em variedades locais de jambu (*Acmella* spp.)

ANDRESSA DE OLIVEIRA SILVA<sup>1</sup>; RAYLANE MONTEIRO DE MELO<sup>1</sup>; JANILSON DOS SANTOS ANJOS<sup>1</sup>; FRANCISCO LAUIRMAR DO NASCIMENTO ANDRADE<sup>1</sup>; RAFAELLE FAZZI GOMES<sup>1</sup>; LUCAS DA SILVA SANTOS<sup>1</sup>

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

## INTRODUÇÃO



*Acmella oleracea* (L.) R. K. Jansen



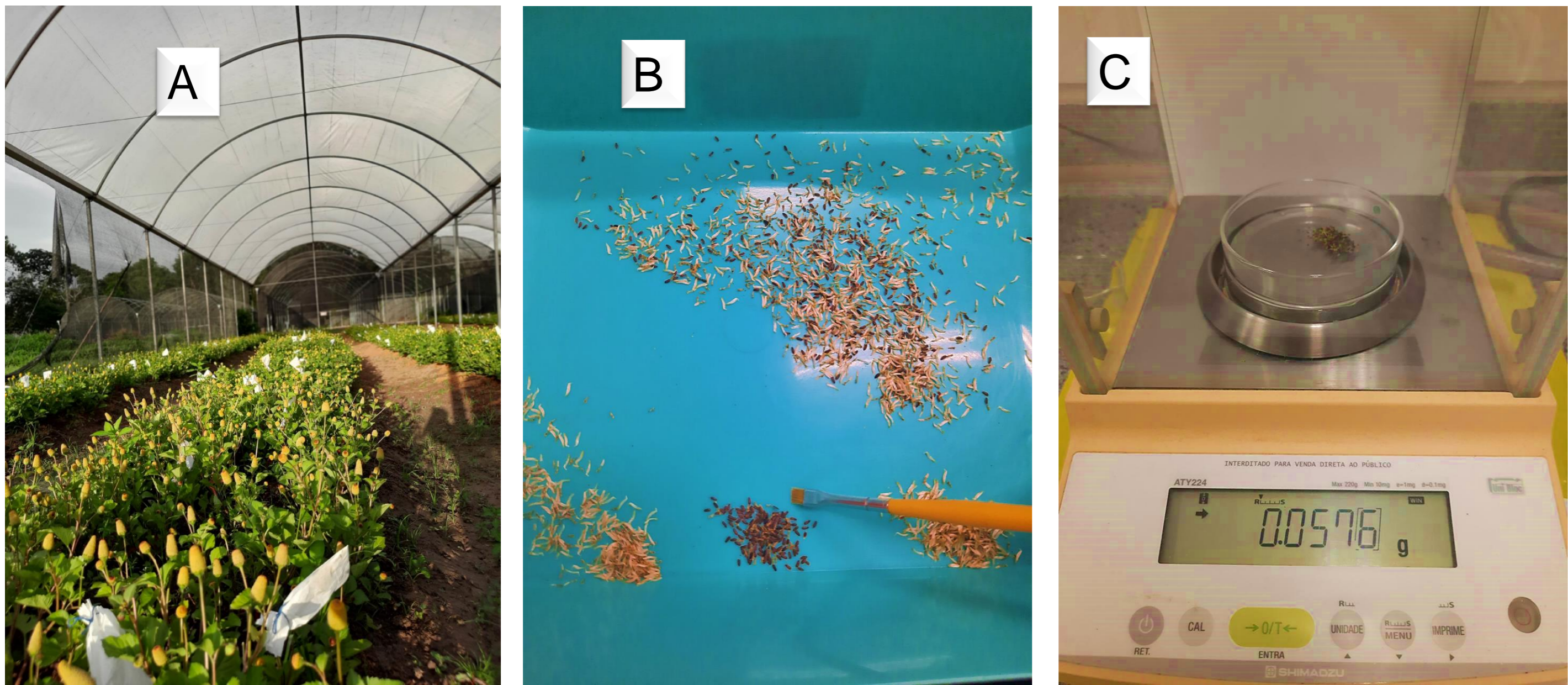
*A. ciliata* (Kunth) Cass.

- ⇒ Os componentes de produção tem um papel crucial na difusão da espécie.
- ⇒ Possui relevância paras as hortaliças PANC, como o Jambu (*Acmella* spp.).
- ⇒ O jambu é uma cultura de potencial nutricional e medicinal.

**Objetivo:** Identificar possíveis diferenças quanto aos componentes da produção de sementes em variedades locais de *Acmella* spp.

## METODOLOGIA

- O experimento foi realizado na Universidade Federal Rural da Amazônia, *Campus* Capanema, Pará.



**Figura 1-** Obtenção das sementes (A); Beneficiamento e contagem das sementes (B); Pesagem de 100 sementes (C).

### Características avaliadas

- Número total de sementes por inflorescência (NTS);
- Produção de sementes por planta (PSP, g planta<sup>-1</sup>);
- Peso de 100 sementes (PCS, g).

## Análise Estatística



- Verificação dos pressupostos;
- ANOVA;
- Teste de Tukey a 5% de significância.

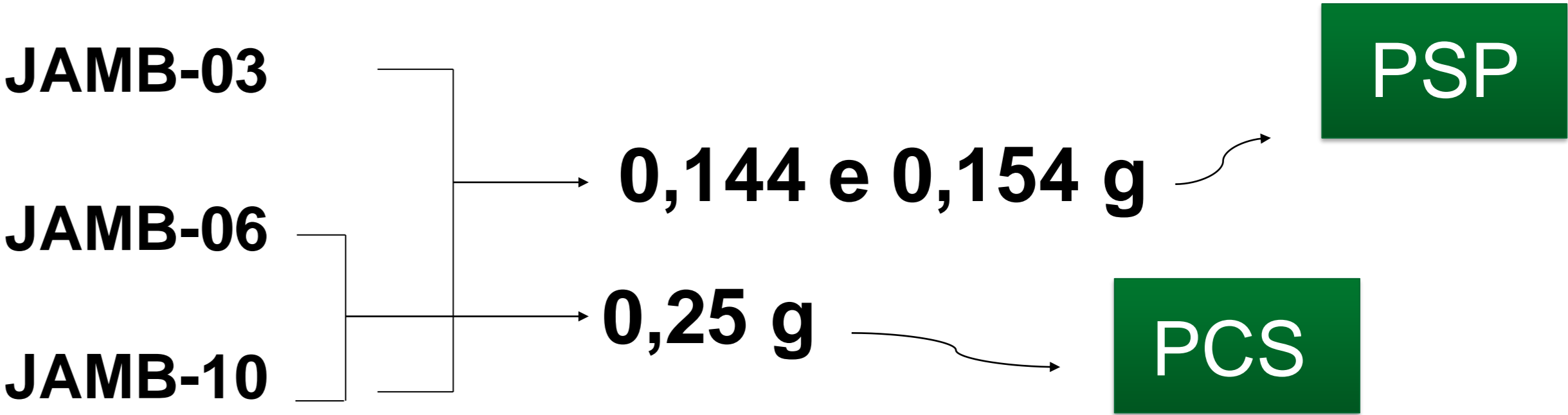
## RESULTADOS

**Tabela 1-** Valores médios de número total de sementes (NTS), peso de 100 sementes (PCS), produção de sementes por plantas (PSP), em função das variedades locais de jambu.

Variedades locais	NTS	PCS (g)	PSP (g <sup>-1</sup> planta)
Jamb-01	516 a	0,022 a	0,135 ab
Jamb-02	535 a	0,021 a	0,110 ab
Jamb-03	477 a	0,023 a	0,144 ab
Jamb-04	570 a	0,022 a	0,109 ab
Jamb-05	497 a	0,026 a	0,110 ab
Jamb-06	276 a	0,027 a	0,133 ab
Jamb-07	585 a	0,021 ab	0,098 abc
Jamb-08	390 a	0,023 a	0,084 abc
Jamb-09	402 a	0,023 a	0,105 ab
Jamb-10	423 a	0,027 a	0,154 a
Jamb-11	407 a	0,025 a	0,131 ab
Jamb-12	379 a	0,025 a	0,108 ab
Jamb-13	479 a	0,024 a	0,119 ab
Jamb-14	534 a	0,023 a	0,098 abc
Jamb-15	429 a	0,022 a	0,115 ab
Jamb-16	361 a	0,013 b	0,019 c
Jamb-17	433 a	0,020 ab	0,064 bc
Jamb-18	320 a	0,021 ab	0,098 abc
Jamb-19	305 a	0,023 a	0,109 ab
Teste F	1.90 <sup>ns</sup>	3.27*	3.60*
CV (%)	25.52	12.48	25.51

Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste de Skott knott ao nível de p < 0,05 (\*); ns: não significativo; CV: coeficiente de variação (%).

## VARIEDADES



## CONCLUSÃO

- Existem diferenças quanto a produção de sementes em função das variedades de *Acmella* spp.
- As variedades Jamb-03, Jamb-06 e Jamb-10 interessantes para maiores estudos.
- Potencial para estudos na área de tecnologia de produção de sementes.

## AGRADECIMENTOS

