

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

Andressa de Oliveira Silva ^{1*}; Raylane Monteiro de Melo ¹; Janilson dos Santos Anjos¹; Francisco Laurimar do Nascimento Andrade ¹; Rafaelle Fazzi Gomes¹; Lucas da Silva Santos ¹

¹UFRA – Universidade Federal Rural da Amazônia, *Campus* Capanema, CEP: 68.700-665, Av. Barão de Capanema, s/n Capanema – PA, Brasil; dressaoliver2000@gmail.com; raylnaemonteiro2@gmail.com; janilson4141@gmail.com; franlaurimar@gmail.com; rafaelle.fazzi@ufra.edu.br; lucasmelhorista@gmail.com

* **Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

Os componentes da produção desempenham um importante papel, não só para difusão da espécie, mas também para aprimorar uso de técnicas que conservem os recursos genéticos, principalmente para hortaliças PANC como o jambu. Por isso, objetivou-se identificar possíveis diferenças quanto aos componentes da produção de sementes em variedades locais de *Acmella* spp. Para isso, instalou-se um ensaio de campo, com sementes provenientes da coleção de *Acmella* spp. do Grupo de Estudos em Olericultura da Amazônia (GEOA), pertencente a Universidade Federal Rural da Amazônia, *Campus* Capanema, utilizando o delineamento experimental em blocos ao acaso, constituídos por 19 variedades e 3 repetições. As características avaliadas, aos 69 dias após o transplântio, foram: número total de sementes por inflorescência (NTS), produção de sementes por plantas (PSP, g planta⁻¹) e a massa de 100 sementes (MCS, g). Os dados foram submetidos à análise de variância, com comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de significância. Houve diferença significativa para MCS e PSP. As variedades Jamb-06 (0,027 g) e Jamb-10 (0,027 g) apresentaram maiores médias de MCS, e Jamb-16 (0,013 g) apresentou os menores valores médios. Para a PSP, Jamb-03 e Jamb-10 se destacam, com produção média de 0,144 e 0,154 g, respectivamente. Logo, é possível atestar que existem diferenças quanto a produção de sementes em função das variedades de *Acmella* spp., sendo as variedades Jamb-03, Jamb-06 e Jamb-10 que podem ser interessantes para maiores estudos na área de tecnologia de produção de sementes da hortaliça PANC jambu.

PALAVRAS--CHAVE: *Acmella oleracea* (L.) R. K. Jansen, *A. ciliata* (Kunth) Cass., tecnologia de sementes, hortaliça PANC, Amazônia.

AGRADECIMENTOS

À Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisa (FAPESPA) pela concessão da bolsa de iniciação científica.

Ao Grupo de Estudos em Olericultura da Amazônia (GEOA), pelo auxílio na condução deste trabalho.