

# **XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA**

FRUTICULTURA: AGRONEGÓCIO DO TERCEIRO MILÊNIO

## **RESUMOS**

**EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE FRUTICULTURA**

**Fortaleza (CE), 25 a 29 de setembro de 2000**

COMPORTAMENTO GERMINATIVO DE SEMENTES DE MANGOSTÃO (*Garcinia mangostana* - CLUSIACEA), SUBMETIDAS A DIFERENTES TEMPOS DE FERMENTAÇÃO DA POLPA

Walnice Maria Oliveira do Nascimento<sup>1</sup>, Andreza Tavares Tomé<sup>2</sup>, José E. Urano de Carvalho<sup>1</sup> e Carlos Hans Müller<sup>1</sup>

Entre os inúmeros frutos tropicais, o mangostão (*Garcinia mangostana* L.) é considerado o mais famoso do trópico asiático, devido ao sabor e aroma agradáveis de sua polpa, de difícil descrição ou comparação. As sementes de mangostão logo após a retirada do fruto apresentam grande quantidade de polpa aderida ao seu tegumento. Este material rico em açúcar, favorece a proliferação de patógenos, os quais interferem na germinação quando as sementes não são devidamente limpas. Com objetivo de estudar o efeito dos diferentes tempos de fermentação sobre a germinação das sementes, foi instalado um ensaio, com cinco tratamentos: 0, 24, 48, 72 e 96 horas de fermentação em água. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições de 50 sementes cada, semeadas em bandejas contendo como substrato uma mistura de areia e serragem na proporção de 1:1, à temperatura ambiente de  $26\pm 2^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa de  $86\pm 3\%$ , fazendo-se a contagem diária do número de plântulas normais. As sementes foram avaliadas pelos testes de: germinação, velocidade de emergência e tempo médio. Os resultados obtidos evidenciaram que a fermentação das sementes de mangostão por 48 horas, facilitou a remoção da polpa e proporcionou a melhor germinação (99%), diferindo significativamente dos demais tratamentos.

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Oriental, CP 48, CEP 66017-970, Belém, PA, walnice@cpatu.embrapa.br; urano@cpatu.embrapa.br; hans@cpatu.embrapa.br

<sup>2</sup>Bolsista CNPq/Embrapa Amazônia Oriental, CP 48, CEP 66017-970, Belém, PA, nessa@amazon.com.br