

## AVALIAÇÃO DE DOIS MÉTODOS DE POLINIZAÇÃO EM PIMENTA-DO-REINO

SILVA, Gisele Barata <sup>1</sup> ; POLTRONIERI, Marli Costa <sup>2</sup> ;  
ALBUQUERQUE, Fernando Carneiro<sup>3</sup>; POLTRONIERI, Luis  
Sebastião <sup>3</sup>.

Avaliaram-se dois métodos de polinização artificial em pimenta-do-reino ( *Piper nigrum*, L ) com o objetivo de definir uma técnica rápida, prática e eficiente para subsidiar programa de melhoramento genético. Utilizou-se o método de deposição do pólen sobre o estigma receptivo ( Método I ) e a polinização através da dispersão do pólen em água ( Método II ). O experimento foi realizado em área experimental da EMBRAPA/CPATU em Belém do Pará, utilizando-se plantas do Banco de Germoplasma de pimenta-do-reino. Apesar do método I ter apresentado maior percentagem de pegamento de frutos, o método II mostrou-se mais viável por permitir o aproveitamento de maior número de floretas abertas por ser um método mais simples e rápido, permitindo polinizar maior número de espiguetas em menos tempo aproveitando melhor a massa polínica quando dispersa na água.

- 
1. Estagiária EMBRAPA/CPATU.
  2. Orientador EMBRAPA/CPATU
  3. Pesquisador EMBRAPA/CPATU