



SUBSTRATOS PROMOVEM A RIZOGÊNESE *EX SITU* DE PIMENTEIRA-DO-REINO

ORIEL FILGUEIRA DE LEMOS¹; FERNANDA VALÉRIA PENA DA CONCEIÇÃO²; LANA ROBERTA REIS DOS SANTOS³; GLEDSON LUIZ SALGADO DE CASTRO³; GLEYCE KELLY DE SOUSA RAMOS⁴; SIMONE DE MIRANDA RODRIGUES¹

¹Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: oriel.lemos@embrapa.br; simone.rodrigues@embrapa.br

²Estudante do Curso Técnico Agrícola, Instituto Federal do Pará- IFPA, e-mail: nandadaconceicao20@gmail.com

³Doutorando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, ana.robert@hotmail.com; gledson.castro@ufra.edu.br

⁴Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, gleyceramos17@yahoo.com.br

Resumo: A pimenteira-do-reino (*Piper nigrum* L.) pode ser propagada vegetativamente e produzir clones a partir da planta matriz, torna-se um método vantajoso para manutenção de acessos em banco de germoplasma, pois as características genéticas são mantidas. Objetivou-se avaliar a rizogênese *ex situ* de pimenteira-do-reino em diferentes substratos. O ensaio foi realizado em casa de vegetação na Embrapa Amazônia Oriental, em blocos inteiramente casualizados, testando os substratos vermiculita, areia lavada, serragem e as proporções 1:1 entre todos utilizando estacas da cultivar Bragantina contendo um nó e limbo foliar reduzido em 50%. As avaliações quanto à percentagem de enraizamento, número e comprimento das raízes foram aos 17, 37 e 47 dias após submissão ao enraizamento. As estacas em areia lavada apresentaram maior percentagem de enraizamento (93,34%), enquanto a menor taxa foi observada em serragem (44,44%). O maior valor médio para o número de raízes foi obtido em areia lavada (7,02) não diferindo da combinação de areia:vermiculita (5,70). Não houve diferença entre os substratos para o comprimento das raízes, cujas médias variaram de 3,99 cm e 3,52 cm, exceto para o substrato serragem (2,16 cm). A areia lavada se destacou entre os substratos para o enraizamento de estacas de pimenteira-do-reino, sendo adequado para produção de estacas enraizadas da cultivar Bragantina.

Palavras-chave: Enraizamento; Estaquia; *Piper nigrum* L.