

horticultura

Revista
da Sociedade de Olericultura do Brasil

brasileira

Volume 22, número 2
Julho, 2004 - suplemento 1

ISSN 0102-0536



HORTICULTURA BRASILEIRA
v.22, n.2supl., Jul. 2004



CPAA-454-62

**Resumos do
44º Congresso
Brasileiro de
Olericultura**

PRODUÇÃO DE MUDAS DE BERTALHA EM DIFERENTES SUBSTRATOS.

Francisco Célio Maia Chaves¹; Rodrigo Fascin Berni¹; Elder de Araújo Pena²; João Vieira do Bomfim Neto²; Isabel Oliva Valério Lima Costa²

¹Embrapa Amazônia Ocidental, AM 010 – Km 29, Zona Rural, 69011-970 – Manaus – AM celio@cpaa.embrapa.br; ²Graduandos de Agronomia – Universidade Federal do Amazonas.

O objetivo desta pesquisa foi avaliar o efeito de vários substratos no desenvolvimento de mudas de bertalha (*Basella rubra*). Para tanto foi instalado um experimento na Embrapa Amazônia Ocidental, em 2004, com os seguintes tratamentos: T1 – 1/4 Terriço (solo da camada superficial; até 10 cm; rico em matéria orgânica) + 3/4 Carvão; T2 - 1/4 Terriço + 3/4 Casca de Guaraná (*Paullinia cupana*); T3 - 1/4 Terriço + 3/4 Casca do Fruto de Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*); T4 - 1/4 Terriço + 1/4 Esterco de Aves Curtido + 2/4 Casca de Guaraná; T5 – 1/4 Terriço + 1/4 Esterco + 2/4 Casca de Cupuaçu; T6 – 1/4 Terriço + 1/4 Esterco + 2/4 Carvão e T7 - Plantmax[®]. O delineamento foi inteiramente casualizado, com 04 repetições e 16 sementes em cada. Avaliou-se emergência (%), Índice de velocidade de emergência, altura média (cm), diâmetro (mm), número de folhas, biomassa (parte aérea e raiz). Verificou-se que para emergência (%) e IVE não houve diferença significativa, enquanto os melhores substratos para as demais variáveis foram o Plantmax e 1/4 Terriço + 3/4 Casca de Guaraná.

PALAVRAS-CHAVE: *Basella rubra* L., cascas de frutos amazônicos, propagação, carvão.