

## MINI-ESTAQUIA DE MAMOEIRO 'GOLDEN' UTILIZANDO AIB NA INDUÇÃO AO ENRAIZAMENTO, EM SISTEMA SEMI-HIDROPÔNICO

Omar Schmidt<sup>1</sup>

Edilson Romais Schmidt<sup>2</sup>

Geraldo Antônio Ferregueti<sup>3</sup>

Márcio José Vieira de Oliveira<sup>4</sup>

Rodrigo Sobreira Alexandre<sup>5</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se com este trabalho, realizado em sistema semi-hidropônico, avaliar a influência do ácido indol-3-butírico (AIB) no enraizamento de mini-estacas de mamoeiro hermafrodita 'Golden'. O delineamento adotado foi inteiramente casualizado, com 4 repetições, sendo cada uma delas constituída de 6 estacas. Os tratamentos foram constituídos de 5 níveis de AIB (0; 3; 6; 9 e 12 mg L<sup>-1</sup>). Aos 60 dias de cultivo, as mini-estacas foram avaliadas quanto à porcentagem de enraizamento e sobreviventes, comprimento da maior raiz, número de folhas e a altura. Conforme os resultados encontrados, verifica-se que níveis de AIB entre 9 e 12 mg L<sup>-1</sup> propiciaram melhor a indução ao enraizamento de mini-estacas de mamoeiro 'Golden', em todas as características avaliadas, sendo portanto, indicado o nível de 9 mg L<sup>-1</sup> de AIB, visando a redução de custos.*

**Palavras-chave:** Carica papaya; ácido indol-3-butírico; hermafrodita; propagação vegetativa.

---

<sup>1</sup>Dr. em Produção Vegetal pela Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Bolsista PNPd/CAPES na Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: omarschmidt@gmail.com.

<sup>2</sup>Dr. em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa. Prof. na Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: e.romais.s@gmail.com.

<sup>3</sup>Graduado em Agronomia pela Universidade Federal do Espírito Santo. Diretor Executivo na empresa Caliman Agrícola SA, Brasil. E-mail: geraldo@caliman.com.br.

<sup>4</sup>Dr. em Produção Vegetal pela Universidade Federal do Espírito Santo. Técnico no Instituto Federal do Espírito Santo/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: marciojvoli@hotmail.com.

<sup>5</sup>Dr. em Fitotecnia pela Universidade Federal de Viçosa. Prof. na Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: rodrigossobreiraalexandre@gmail.com.