

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Não houve interação entre os níveis de sacarose e FeEDTA após 70 dias de inoculação. Houve diferença significativa entre as concentrações de sacarose para a porcentagem de plântulas normais e comprimento da parte aérea.

- A concentração de 60 g.L⁻¹ promoveu a formação de 83,33 % de plântulas normais e o maior desenvolvimento de parte aérea (1,27 cm). Não houve efeito de FeEDTA sobre o comprimento da parte aérea e raiz, entretanto, as concentrações de 27,8 mg.L⁻¹ e 13,9 mg.L⁻¹ promoveram um bom crescimento radicular (1,05 cm) e da parte aérea (1,30 cm). Nestas concentrações observou-se também 100% de conversão dos embriões em plântulas. Em contrapartida, observou-se apenas 50% de formação de plântulas na concentração de 41,7 mg.L⁻¹ de FeEDTA.

- Após a transferência das plântulas para o meio indutor de enraizamento, observou-se um incremento no desenvolvimento radicular e da parte aérea. O número médio por plântula de raízes principais, raízes secundárias e folhas, após 30 dias foi de 1,83; 11,89 e 2,26, respectivamente, e o comprimento médio da parte aérea de 4,9 cm.

- O tratamento constituído da mistura de areia lavada e pó da casca do coco (1:1) proporcionou maior sobrevivência (58,33%) de plântulas regeneradas em condições de telado quando comparado com o tratamento T1 (23,0%), até 60 dias após o transplante. As plantas aclimatadas em substrato composto de areia lavada + pó da casca do coco (T2) apresentaram maior crescimento da parte aérea (39,08 cm) e maior número de folhas (6,33) aos 120 dias.

CONCLUSÕES

A concentração de 60 g.L⁻¹ de sacarose promove a formação de 83 % de plântulas normais e o maior desenvolvimento de parte aérea;

As concentrações de 27,8 mg.L⁻¹ e 13,9 mg.L⁻¹ de FeEDTA induzem um bom crescimento radicular e da parte aérea;

O meio indutor de enraizamento, promove um incremento no desenvolvimento radicular e da parte aérea; O substrato composto de areia lavada + pó da casca do coco (1:1) promove maior crescimento da parte aérea e maior número de folhas.



Elaboração:

Ana da Silva Lédo

Evandro Almeida Tupinambá

Sarah Brandão Santa Cruz Barboza

Editoração Eletrônica:

Flávio de Souza Machado

Aracaju, SE

Setembro 2005

Disponível em:

[Http://www.cpatc.embrapa.br](http://www.cpatc.embrapa.br)

PROTÓCOLO DE CULTURA IN VITRO DE EMBRIÕES DO COQUEIRO ANÃO VERDE DO BRASIL DE JIQUI

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro de Pesquisa Agropecuária

dos Tabuleiros Costeiros

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Av. Beira-Mar, 3250, Caixa Postal 44

CEP 49001-970, Aracaju, SE

Fone (79) 4009 1300 Fax (79) 4009 1369

E-mail: sac@cpatc.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Embrapa

Tabuleiros Costeiros

