



## HIPOCLORITO DE SÓDIO NA MICROPROPAGAÇÃO DE ABACAXIZEIRO 'GOLD' E SEU EFEITO NA ACLIMATIZAÇÃO

Ramon de Moraes, Virginia Silva Carvalho, Elizabeth de Fátima Lucas, Rafael Walter, Mayara Barreto de Souza Arantes

A técnica de aclimatização das plantas micropropagadas consiste em retirá-las da condição *in vitro* e transferi-las para casa de vegetação. O objetivo desse trabalho foi avaliar, durante a aclimatização, o crescimento de plantas de abacaxizeiro 'Gold' cultivadas *in vitro* em meio esterilizado com hipoclorito de sódio (NaClO) em substituição à autoclavagem. O experimento foi conduzido em DBC, com dois tratamentos (NaClO e controle) e quatro repetições e 10 plantas por parcela. Foram utilizadas mudas de abacaxizeiro 'Gold' oriundas de cultivo *in vitro* em meio composto pelos sais de MS e vitaminas de White, 30 g L<sup>-1</sup> de sacarose, 100 mg L<sup>-1</sup> de mio-inositol e 8 g L<sup>-1</sup> de ágar bacteriológico. As mudas foram selecionadas pela massa (em torno de 2 g), lavadas para retirar o excesso de meio de cultura e plantadas em bandejas de polipropileno, com células de 90 cm<sup>3</sup> contendo o substrato Basaplan<sup>®</sup> e mantidas em casa de vegetação com sombreamento de 75% nos 15 primeiros dias e 50% após esse período. Quinze dias após o plantio as mudas foram adubadas com solução nutritiva de Hoagland e Arnon, o que foi repetido quinzenalmente. Nos tempos de 0, 30 e 60 dias foram avaliados: massa da matéria fresca, massa da matéria seca da parte aérea e raiz, número de folhas, área foliar, diâmetro da roseta, volume radicular, fluorescência da clorofila *a* e teores de pigmentos fotossintéticos. Não houve diferença significativa para a maioria das características avaliadas, nos tempos 0, 30 e 60 dias nas plantas oriundas do cultivo em meio esterilizado com NaClO e em autoclave. Nas condições deste experimento o NaClO pode ser utilizado na esterilização química dos meios de cultura sem prejuízo para o crescimento das plantas de abacaxizeiro 'Gold' durante a aclimatização.

Palavras-chave: *Ananas comosus*, esterilização química, esterilização física, cultivo *in vitro*.