



80 - PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAMÃO EM SUBSTRATOS A BASE DE CAMA DE FRANGO E PALHA DE CAFÉ

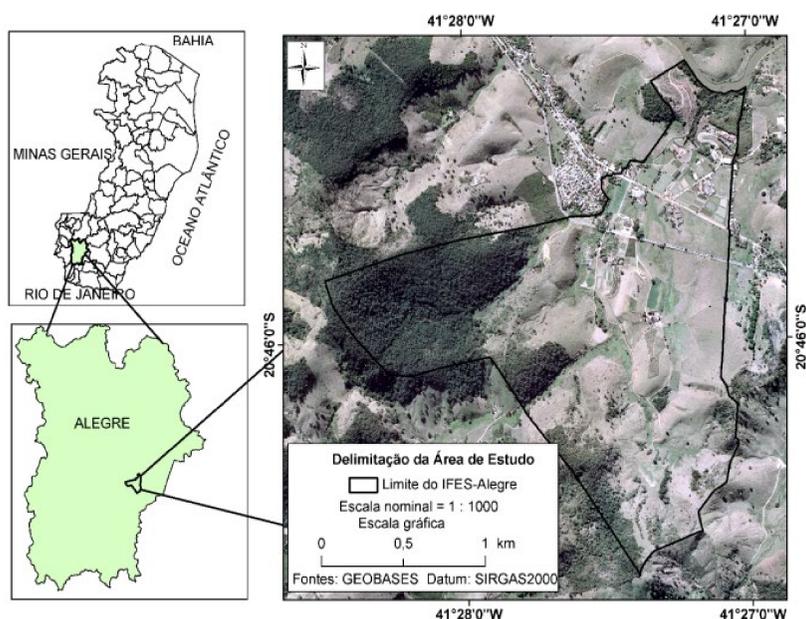
Autores - João Victor Ferreira Pinto, Julio Cesar Fiorio Vettorazzi, Sávio da Silva Berilli, Euliane Pereira Henrique, Ronan Bitencourt Machado, Ryan Henriques Torres, Nathalia Silva de Amorim, Luiz Gabriel Maifredi Brites.
 INSTITUIÇÕES - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (Ifes)

INTRODUÇÃO

- Mamão (*Carica papaya* L.);
- Importância econômica;
- Produção de mudas;
- Resíduos para a produção de mudas;
- Proposta de um novo substrato.

METODOLOGIA

Ifes – Campus Alegre



Fonte: FERRRARI, 2015

O arranjo experimental utilizado

Obtenção de Mudas

Preparação das Mudas

Produção do substrato

Estrutura para a produção

Sistema de irrigação

Produção das leiras de compostagem

Avaliação das mudas

RESULTADOS E CONCLUSÕES

TABELA 1 - Resumo da análise de variância de características relacionadas ao desenvolvimento de mudas de mamão em substrato a base de cama de frango

FV	GL	QUADRADO MEDIO			
		AP	DC	NF	AF
BLOCO	4	0.67	0.33	0.12	24.5
LODO	1	5.62**	0.36**	0.24 ^{ns}	385.13**
TRATAMENTO	4	4.71**	0.099**	0.56**	204.33**
LODO*TRATAMENTO	4	0.64*	0.05 ^{ns}	0.094 ^{ns}	24.78 ^{ns}
RESIDUO	36	0.24	0.023	0.069	15.25
MÉDIA		6.4	1.47	5.26	18.35
Cve		7.59	10.1	4.94	19.52

Legenda: F.V. = Fonte de variação; G.L. = Grau de liberdade; AP = Altura da planta em cm; DC = Diâmetro do caule em mm; NF = Número de folhas; AF = Área foliar em cm². Cve = Coeficiente de variação experimental; **, * e ns - Significativo a p<0,01 e p<0,05 e não significativo, respectivamente, pelo teste F.

TABELA 2 - Análise de agrupamento de Scott Knott de características relacionadas ao desenvolvimento de mudas de mamão em substrato a base de cama de frango

Tratamento	AP		AP		AP		AP	
	S/ lodo	C/ lodo						
0	5.37 b	5.31 b	1.32	1.33	4.99	4.91	12.50	13.15
25	5.65 b	6.87 a	1.43	1.73	4.90	5.34	12.46	19.33
50	5.90 b	6.96 a	1.27	1.63	5.19	5.31	13.37	21.93
75	6.62 a	7.11 a	1.43	1.54	5.47	5.51	18.71	23.02
100	6.80 a	7.45 a	1.52	1.77	5.40	5.59	20.86	28.22

Legenda: AP = Altura da planta em cm; DC = Diâmetro do caule em mm; NF = Número de folhas; AF = Área foliar em cm². S/Lodo = Sem adição de lodo de curtume líquido; C/Lodo = Com adição de lodo de curtume líquido. Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem estatisticamente entre si, pelo teste de agrupamento de Scott Knott ao nível de p< 0,05.

AGRADECIMENTOS

