

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE MORFOGENÉTICA IN VITRO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE UMA PROGÊNIE DE ABACAXIZEIRO.

Marta Taluana Santos ¹
Carlos Alberto da Silva Ledo ²
Fernanda Vidigal Duarte Souza ³

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a capacidade morfo genética *in vitro* de genótipos de abacaxizeiro pertencentes a uma mesma progênie, resultado do cruzamento entre Ananas São Bento x Primavera (*Ananas comosus* var. *bracteatus* x *Ananas comosus* var. *comosus*). Foram selecionadas no campo quinze plantas dessa progênie, que foram conduzidas ao laboratório para retirada das folhas e avaliação dos seguintes parâmetros a serem avaliados antes do cultivo *in vitro*: comprimento, diâmetros da base, do meio e do ápice do caule. Em seguida procedeu-se a lavagem e extração das gemas. Estas foram inoculadas em tubos de ensaio contendo meio de cultura constituído de sais e vitaminas do MS, na ausência de regulador de crescimento. Após o período de três meses em sala de crescimento as plantas foram transferidas para meio de multiplicação MS, acrescido de 2 mg. L⁻¹ de BAP, e 30 g L⁻¹ de sacarose e solidificado com 7 g L⁻¹ de ágar e pH ajustado para 5,8. Foram avaliadas nas primeiras semanas as taxas de contaminações fúngicas e/ou bacterianas, oxidação e intumescimento dos explantes (gemas), assim como as taxas de multiplicação. Foi calculado o coeficiente de correlação de Pearson entre as variáveis estudadas antes do cultivo *in vitro* e depois. Os resultados mostraram que as diferenças observadas entre as plantas da progênie em condições de campo, são, em parte, responsáveis pelas diferenças que foram observadas no comportamento das gemas inoculadas *in vitro*.

Palavras-chave: *Ananas comosus* var. *bracteatus*, *Ananas comosus* var. *comosus*, cultura de tecidos.

¹ Mestranda da Pós-Graduação em Ciências Agrárias (UFRB). Bolsista CAPES
² Pesquisador da *Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical*. Orientador
³ Pesquisadora da *Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical*. Co-Orientadora