



**FIDELIDADE GENOTÍPICA DE TRÊS ACESSOS MICROPROPAGADOS DE *Ananas comosus* AVALIADA POR MEIO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS**

LUANE VALQUÍRIA SCHIAVINI NICODEM<sup>1,2</sup>; RAMON FELIPE SCHERER<sup>1,3</sup>;  
GLEISON OLIVEIRA<sup>1,2</sup>; MIGUEL PEDRO GUERRA<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC.

<sup>2</sup> Graduandos do curso de Agronomia/UFSC. luanenicodem@hotmail.com, gleisoneafmuz@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Doutorando do Programa de Pós Graduação em Recursos Genéticos Vegetais (PPG/RGV/UFSC). ramonrrs@gmail.com

<sup>4</sup> Professor Titular do Centro de Ciências Agrárias do PPG/RGV/UFSC. miguel.guerra@ufsc.br

**Resumo:** Objetivou-se avaliar a fidelidade genotípica de três acessos micropropagados de *Ananas comosus*. Dois deles da var. *comosus* (abacaxizeiro comercial, grupo Pérola) e o outro da var. *bracteatus*. O meio de cultura utilizado nas fases de inoculação de gemas axilares e de multiplicação de brotos foi composto pela formulação salina MS, 3% de sacarose, vitaminas de Morel, 2 µM de ANA e 4 µM de BAP, tendo o pH ajustado para 5,5. O intervalo entre subcultivos foi de 4 semanas, nos quais brotos com altura superior à 2 cm eram transferidos para a fase de crescimento em meio de cultura igual ao anterior, exceto pela ausência dos fitorreguladores. A consistência do meio de cultura em todas as fases foi líquida e a esterilização foi em autoclave, 20 min a 121°C e 1,3 Kgf/cm<sup>3</sup>. Após quatro semanas em cultivo 30 brotos de cada acesso foram aclimatizados e em seguida plantados à campo. Cerca de 1 ano após a transferência ao campo plantas originadas de seis subcultivos foram avaliadas quanto as características morfológicas. Plantas da var. *comosus* não apresentaram nenhuma variação, mas plantas da var. *bracteatus* apresentaram variações nas folhas nos subcultivos 1 (6,66%), 3 (3,33%) e 5 (3,33%). Estas porcentagens de variação somaclonal margeiam o limite de 5% imposto pela instrução normativa do MAPA nº22/2012, e sugerem uma susceptibilidade a estas variações na var. *bracteatus*.

**Palavras-chave:** Variação somaclonal, Micropropagação.