

AMPLIFICAÇÃO CRUZADA DE *PRIMERS* SSR DE CAFEIEIRO EM GENÓTIPOS DE ANTÚRIO

Edilson Marques Junior¹

Franciele Barros de Souza Sobreira²

Carla Cristina Gonçalves Rosado³

José Dias de Souza Neto⁴

Taís Cristina Bastos Soares⁵

Resumo: *Anthurium andraeanum* Lindl. é uma espécie florística, de grande importância na diversificação da agricultura tropical. É a segunda flor tropical no mercado mundial, no entanto há uma dificuldade para a delimitação taxonômica do gênero. Estudos com marcadores moleculares eliminam algumas dificuldades encontradas quando se trabalha com marcadores morfológicos, e dentre as várias classes de marcadores moleculares, os marcadores microssatélites (SSR) apresentam interessantes características para a distinção e classificação de indivíduos. Porém, o desenvolvimento de primers específicos para uma espécie requer um longo e oneroso trabalho. Até o momento não existem estudos moleculares de sequenciamento do genoma de antúrios, impossibilitando o desenvolvimento de marcadores moleculares para a espécie *A. andraeanum*, como o SSR. Considerando que os SSRs encontrados em determinadas espécies podem ser transferidos para espécies correlatas, neste trabalho foram testados 20 primers SSRs desenvolvidos para o cafeeiro em 16 genótipos de antúrio. Dos 20 primers testados, dois apresentaram amplificação para a espécie *A. andraeanum*, o que corresponde a 10% de taxa de transferência.

Palavras-chave: *Anthurium andraeanum*; Marcadores moleculares; Microssatélites; Transposição.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: edilsonmarquesjr@hotmail.com.

² Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: francielesouza@gmail.com.

³ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: carlagrosado@yahoo.com.br.

⁴ Setor de Biologia/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jose.neto@ifes.edu.br.

⁵ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tcbsoares@yahoo.com.br.