

Estudo das relações genéticas de Helicônias (HELICONIACEAE) utilizando marcadores moleculares.

Lilian Pedrosa Marouelli²; Antônio Carlos Torres³; José Amauri Buso³; Gláucia Salles Cortopassi Buso¹.

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, C.P. 02372 - Brasília, DF; ²Universidade Católica de Brasília, CEP 71966-700; ³Embrapa Hortaliças, C.P. 218, 70.359-970; Brasília, DF.

RESUMO

As Zingiberales incluem oito famílias: Musaceae, Strelitziaceae, Lowiaceae, Heliconiaceae, Zingiberaceae, Costaceae, Cannaceae e Marantaceae. A família Heliconiaceae compreende um único gênero, *Heliconia* L. com aproximadamente 200 a 250 espécies. São comumente utilizadas como plantas ornamentais, sendo crescente sua aceitação como flor de corte nos mercados nacionais e internacionais. A identificação dessas espécies é baseada em características morfológicas. Porém, variações naturais ocorrentes nessas espécies têm causado confusões em suas classificações, sendo os marcadores moleculares úteis para a caracterização e para o estudo da diversidade dessas plantas. O objetivo deste trabalho foi a investigação da relação entre algumas espécies de *Heliconia* e de representantes da ordem Zingiberales com base em marcadores RAPD. Foram analisados 63 acessos e até o momento, 65 marcadores RAPD, que possibilitaram a construção de um dendrograma composto por três grupos; um composto pelas Musáceas, Strelitzias e Helicônias; outro pelas Costáceas e Zingiberáceas e um terceiro grupo externo formado pelas Lamiáceas.

Palavras-chave: Zingiberales, Heliconiaceae, análise de similaridade, RAPD.