

LIV Reunião Anual da ISTH / LIV Reunión Anual de la ISTH / LIV Annual Meeting of the ISTH
P.035 - BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE FLORES E PLANTAS TROPICAIS

Ana Cecilia Ribeiro de Castro; Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho; Levi de Moura Barros; Diva Correa¹; Paulo Coelho

Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita, 2270, Planalto do Pici, Fortaleza-CE

Muitas espécies nativas apresentam elevado potencial ornamental, entretanto, estas não são exploradas de forma sustentável. A exploração comercial desses recursos de forma sustentável depende, entre outras condições, do conhecimento biológico dessas espécies para que, posteriormente, sejam inseridas em programas de melhoramento. Para isso é fundamental a formação de bancos de germoplasma bem caracterizados para auxiliar os esforços de conservação e utilização de parte da variabilidade genética dessas espécies. Para tornar possível o uso freqüente dos recursos genéticos é imprescindível a realização de coleta, caracterização, avaliação, documentação e conservação do germoplasma ornamental, objetivo do banco ativo de germoplasma de flores e plantas tropicais da Embrapa Agroindústria Tropical. Localizado em fortaleza-CE, este BAG congrega mais de 150 acessos de plantas, coletados nos Estados do Pará, Pernambuco, Bahia, Ceará, Rio de Janeiro, Espírito Santo, São Paulo, incluindo espécies das famílias: Heliconiaceae, Bromeliaceae, Araceae, Costaceae, Marantaceae, Zingiberaceae e Cactaceae. Foram priorizadas além das atividades de coleta e intercambio a identificação botânica, a elaboração de cadastro de documentação dos acessos. Os acessos têm sido mantidos a campo e em telados com diferentes sombreamentos, de acordo com exigência de cultivo da planta. Todos os dados de passaporte foram tabulados e caracterização morfológica realizada nos acessos da família Araceae, Cactaceae e Heliconiaceae. A caracterização morfológica foi realizada por meio de descritores da plantas, das diferentes espécies/famílias botânicas, elaborados e ou adaptados a partir de espécies agrônomicas conhecidas. Foram estabelecidos protocolos para propagação *in vitro* de abacaxi ornamental, helicônias e antúrios. Estão sendo conduzidos também trabalhos de propagação *in vitro*, controle de contaminação em explantes diversos, indução de calos e aclimação de mudas. Alguns estudos, que já permitiram elevar significativamente a taxa de multiplicação do abacaxi ornamental, são fundamentais para as helicônias e antúrios, ainda dependentes dos processos convencionais de multiplicação. Todos os dados de passaporte, bem como os de caracterização dos acessos serão disponibilizados no SIBRARGEN (Sistema Brasileiro de Informação de Recursos Genéticos).

INTERAMERICAN SOCIETY TROPICAL HORTICULTURE, 54., 2008, Vitória. Reunião Anual
Resumos. Vitória: Incaper, 2008.



Estratégias,
tecnologias e
visão sustentável.

XX CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA

54th Annual Meeting of the Interamerican
Society for Tropical Horticulture

12 a 17 de outubro de 2008
Centro de Convenções - Vitória-ES




Secretaria
da Agricultura,
Abastecimento,
Aqüicultura e Pesca



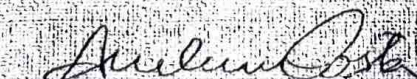
Certificado


Certificamos que, o trabalho intitulado: **P.035 - BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE FLORES E PLANTAS TROPICAIS**, de autoria de: **Ana Cecília Ribeiro de Castro; Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho; Levi de Moura Barros; Diva Correa; Paulo Coelho**, foi apresentado no XX Congresso Brasileiro de Fruticultura e 54th Annual Meeting of the Interamerican Society for Tropical Horticulture, realizados no período de 12 a 17 de outubro de 2008, na cidade de Vitória, em forma de Pôster.

Vitória, ES, 17 de outubro de 2008.


Ricardo Elesbão Alves
Presidente da ISTH


José Luiz Petri
Presidente da SBF


Aurellano Nogueira da Costa
Presidente do XX CBF


Gilmar Gusmão Dadaíto
Diretor Presidente do Incaper


César Colnago
Secretário de Estado da Agricultura