

## INTRODUÇÃO E QUARENTENA DE GERMOPLASMA DE COQUEIRO (*Cocos nucifera* L.)

J. N. L. FONSECA<sup>1</sup> (jnelson@cenargen.embrapa.br); M. S. ARMANDO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O coqueiro é uma planta multi-uso, tradicionalmente cultivada como oleaginosa em todas as regiões tropicais do globo. Recentemente tem aumentado a demanda pelo endosperma líquido (água de côco), o que vem causando uma expansão na área de plantio. Entretanto, a baixa produtividade da cultura no Brasil é um dos principais desafios para enfrentar a competição com o produto asiático e africano no mercado interno e internacional. A disponibilidade de germoplasma é um dos pré-requisitos para o desenvolvimento de um programa de melhoramento capaz de fornecer materiais mais produtivos e resistentes às principais doenças e pragas da cultura. O Brasil, apesar de sua extensão territorial com grandes áreas adequadas ao plantio de côco, possui uma baixa variabilidade conservada (apenas 19 acessos, contra mais de 100 acessos nos Bancos de Germoplasma da Índia, Indonésia e Filipinas). Buscando ampliar a variabilidade genética do coqueiro no país, foi introduzido, em março de 1999, germoplasma proveniente da Costa do Marfim, através de um convênio de cooperação técnica da Embrapa com o COGENT (Rede Internacional de Recursos Genéticos de Coqueiro). Os seis acessos importados, perfazendo 920 sementes, foram encaminhados ao Cenargen, onde estão sendo submetidos à quarentena, de acordo com a legislação em vigor. As vantajadas dimensões necessárias para instalação do viveiro, as dificuldades inerentes ao transporte e desinfecção de um volume tão grande de sementes, somados ao clima de inverno, desfavorável à germinação e ao crescimento de plantas tropicais, foram alguns dos obstáculos enfrentados neste trabalho. A importância da cultura in vitro de embrião de coqueiro, técnica já disponível, fica evidenciada ante as limitações encontradas, prevendo-se a sua grande utilidade no enriquecimento da variabilidade, via introdução de germoplasma no país.

**Palavra-chave:** Coqueiro, cultura in vitro, introdução, quarentena