



COLETA E CONSERVAÇÃO DE GEMOPLASMA DE QUEBRA-PEDRA (*Phyllanthus* spp.) ASTERACEAE NO BRASIL

DIJALMA BARBOSA DA SILVA¹; ROSA DE BELEM DAS NEVES ALVES¹;
ANTONIETA NASSIF SALOMÃO¹; ROBERTO FONTES VIEIRA¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: dijalma.silva@embrapa.br; rosa.belem@embrapa.br; antonieta.salomao@embrapa.br; roberto.vieira@embrapa.br

Resumo: Quebra-pedra é a denominação dada a várias espécies do gênero *Phyllanthus* utilizadas amplamente pela população brasileira no tratamento de cálculos das vias urinárias. A produção de matéria-prima de qualidade de quebra-pedra é fundamental para o atendimento aos programas de fitoterapia vinculados ao Sistema Único de Saúde e demais usuários de plantas medicinais. O objetivo deste trabalho foi coletar material das espécies utilizadas em programas de fitoterapia visando estabelecer uma coleção de germoplasma de referência, formada por acessos identificados botanicamente, para avaliação genética e química. Em 2012 e 2013 foram realizadas coletas georeferenciadas em 18 programas de fitoterapia e em instituições de pesquisa em todas as regiões do país. Foram coletadas amostras de herbário, folhas para caracterização genética e avaliação do princípio ativo e sementes para estudo de germinação e conservação a longo prazo. Os materiais coletados constituem um acervo de 15 acessos de *P. tenellus* Roxb, 5 acessos de *P. niruri* L., 4 acessos de *P. amarus* Schumach, 2 acessos de *P. urinaria* L., 1 acesso de *P. stipulatus* (Raf.) G.L. Webster e 9 acessos ainda não identificados taxonomicamente. Este material foi multiplicado e encontra-se conservado sob a forma de semente na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Após a caracterização os acessos serão disponibilizados para intercâmbio e a formação de matrizeiros permitindo a padronização e melhoria da qualidade dos fitoterápicos.

Palavras-chave: Recursos genéticos vegetais, *Phyllanthus amarus*, *P. niruri*, *P. tenellus* e *P. urinaria*.

Fonte Financiadora: Embrapa