



## III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

### COLETA E CONSERVAÇÃO DE GEMOPLASMA DE GUACO *Mikania* Willd. (Asteraceae) NO BRASIL

DIJALMA BARBOSA DA SILVA<sup>1</sup>; ROSA DE BELÉM DAS NEVES ALVES<sup>1</sup>;  
ROBERTO FONTES VIEIRA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: [dijalma.silva@embrapa.br](mailto:dijalma.silva@embrapa.br); [rosa.belem@embrapa.br](mailto:rosa.belem@embrapa.br); [roberto.vieira@embrapa.br](mailto:roberto.vieira@embrapa.br);

**Resumo:** O guaco (*Mikania glomerata* Sprengel e *Mikania laevigata* Shultz Bip ex Baker,) é uma planta medicinal nativa da região sul do Brasil utilizada no tratamento de distúrbios respiratórios em vários Programas de fitoterapia. Como na maioria desses programas as espécies utilizadas não possui certificação botânica, genética e química, torna-se difícil a padronização da matéria prima, comprometendo a eficácia e a segurança de seu uso. Em atendimento a demanda por matéria prima de qualidade para uso no Sistema Único de Saúde, em 2011, a Embrapa e em parceria com outras instituições de pesquisa elaborou o projeto “Matéria prima de qualidade para atender ao programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos” tendo como um de seus objetivos a coleta, conservação e estabelecimento de uma coleção de referência de guaco formada por acessos devidamente identificados do ponto de vista botânico, genético e químico. Em 2012 e 2013 foram realizadas coletas (georreferenciadas) de material propagativo (estacas), amostras para herbário e folhas para caracterização genética e química em 14 programas de fitoterapia e instituições de pesquisa. Os materiais coletados constituem um acervo de 45 acessos multiplicados e conservados em telado e a campo 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, *Mikania glomerata*, *Mikania laevigata*.

Fonte Financiadora: Embrapa