



18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

**NÚMERO CROMOSSÔMICO PARA ACESSOS DE GERMOPLASMA DE GUACO, *Mikania Willd.* (Asteraceae)**

MARISA TONIOLO POZZOBON<sup>1</sup>; SILEUZA DOS SANTOS<sup>1</sup>; ROSA DE BELÉM DAS NEVES ALVES<sup>1</sup>; ROBERTO FONTES VIEIRA<sup>1</sup>; DIJALMA BARBOSA DA SILVA<sup>1</sup>; ANDRÉA DE SOUZA PEÑALOZA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: [marisa.pozzobon@embrapa.br](mailto:marisa.pozzobon@embrapa.br); [andrea.penaloz@embrapa.br](mailto:andrea.penaloz@embrapa.br); [sileuza.santos@embrapa.br](mailto:sileuza.santos@embrapa.br); [rosa.belem@embrapa.br](mailto:rosa.belem@embrapa.br); [tania.costa@embrapa.br](mailto:tania.costa@embrapa.br); [dijalma.silva@embrapa.br](mailto:dijalma.silva@embrapa.br)

**Resumo:** *Mikania glomerata* Sprengel e *Mikania laevigata* Shultz Bip ex Baker, conhecidas como “guaco” possuem ação terapêutica, além de grande uso e aceitação por programas de fitoterapia. São nativas da região Sul, mas cultivadas em vários outros estados para uso medicinal. A identificação das espécies é controversa. Enquanto *M. laevigata* apresenta quantidades significativas de cumarina em seus extratos, em *M. glomerata* são quase inexistentes. Diferem, também, quanto ao número de cromossomos,  $2n=36$  (*M. glomerata*) e  $2n=38$  (*M. laevigata*). A citogenética tem sido uma importante ferramenta na compreensão taxonômica e evolutiva do gênero, onde aneuploidia e poliploidia são comuns, assim como a presença de cromossomos supranumerários para algumas espécies. Portanto, esse trabalho visou determinar o número cromossômico de diferentes acessos da coleção de referência do Projeto Qualifito/EMBRAPA, através de técnicas de coloração convencional, de modo a identificar possível variabilidade intra e/ou interespecífica. Ao todo 10 acessos foram analisados, todos apresentando  $2n=36$  cromossomos o que os colocaria como *M. glomerata*. Esses resultados serão, posteriormente, associados às análises dos aspectos morfológicos, químicos e moleculares para a confirmação ou não da espécie.

**Palavras-chave:** Citogenética, *Mikania glomerata*, mitose.

**Fonte Financiadora:** Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia