



UTILIZAÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES EM ESTUDO DE DIVERSIDADE GENÉTICA EM *Mikania laevigata* Sch. Bip. ex Baker

GLYN MARA FIGUEIRA¹; JAQUELINE BUENO DE CAMPOS²; JOÃO PAULO GOMES VIANA²; MARIA IMACULADA ZUCCHI³; CAMILA MOREIRA BATISTA BELINI⁴; VÂNIA CRISTINA RENÁ AZEVEDO⁵; ROBERTO FONTES VIEIRA⁵

¹ Pesquisadora CPQBA - UNICAMP - SP, e-mail: glyn@cpqba.unicamp.br

² Estudantes de pós-graduação, UNICAMP, Campinas - SP, e-mail: jakibueno@gmail.com; jpgv2004@hotmail.com

³ Pesquisadora da APTA Polo Centro Sul - Piracicaba - SP, e-mail: mizucchi@gmail.com

⁴ Estudante de pós-graduação, UNESP, Botucatu - SP, e-mail: camilamoreirab@gmail.com

⁵ Pesquisadores da Embrapa CENARGEN, Brasília - DF, e-mail: vania.azevedo@embrapa.br; rfvieira@embrapa.br

Resumo: O guaco é uma espécie da medicina popular com evidências pré-clínicas, para o tratamento de doenças broncodilatadoras, oficial da farmacopeia brasileira e por isso faz parte do projeto “Matéria prima de qualidade para atender ao programa de plantas medicinais e fitoterápicos”. Objetivou-se avaliar a diversidade genética da Coleção de Germoplasma de Guaco (*M. laevigata*) do Cenargen com subamostras na Coleção de Plantas Medicinais e Aromáticas do CPQBA através da caracterização molecular, utilizando SSR. Foram testados 8 locos microssatélites desenvolvidos para a espécie e para isto foi utilizado o genotipador automático Li - Cor[®]. Os marcadores testados apresentaram suficiente número de alelos por loco, com valores variando de 2 (M3) a 8 (E06) e média igual a 3,87, resultando em 31 alelos. A heterozigosidade esperada (He), com média 0,50, foi alta e a heterozigosidade observada (Ho), com valor médio de 0,37, foi menor, indicando certo nível de endogamia nos acessos estudados. Dentre os marcadores utilizados o loco mais informativo foi E06 e em geral estes marcadores foram considerados informativos, sendo indicados para estudos com a espécie *M. laevigata*.

Palavras-chave: Análise molecular; Diversidade genética; Locos SSR.