



Universidade Federal de Viçosa
Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento
Fit 798 - Seminário em Genética e Melhoramento
Seminário de Projeto

Prelecionista: Haroldo Silva Rodrigues

Orientador: Professor Dr. Aluizio Borém de Oliveira

**Caracterização genética, morfológica e agrônômica de
germoplasma de sachá inchi (*Plukenetia volubilis* L.) no estado
do Amazonas**

A Amazônia é um dos mais importantes centros de biodiversidade, várias e importantes culturas para a agricultura do mundo, como mandioca, abacaxi, cacau, borracha são originárias dessa região (CLEMENT et al., 2009). No entanto, numerosas espécies de plantas amazônicas subexploradas com valor econômico promissor ainda permanecem pouco conhecidas e negligenciadas pela ciência. Um exemplo dessas espécies é a *Plukenetia volubilis* L., popularmente conhecida como “sachá inchi”, uma cultura potencial de uso, originária da Amazônia peruana (Krivankova et al., 2007).

A espécie possui propriedades que a permitem classificar como suplemento podendo ser utilizada para enriquecer a alimentação de crianças, pacientes em recuperação e também para a prevenção de doenças (Krivankova et al., 2007). Embora a composição e as propriedades da sachá inchi sejam relativamente bem conhecidas e o seu cultivo já tenha expandido para a região do Alto Solimões (AM) e Manaus (AM), até o momento não existem informações na literatura sobre seu cultivo e diversidade genética.

Na estação experimental da EMBRAPA Amazonia Ocidental, localizada em Manaus-AM, encontra-se um banco de germoplasma constituído de 37

acessos de sacha inchi, o qual se desconhece a origem de boa parte do material bem como sua diversidade genética.

Com todo potencial que a espécie apresenta, o objetivo desse trabalho é realizar a caracterização morfológica, agrônômica e molecular dos acessos do banco, iniciando assim um trabalho de o pré-melhoramento da espécie através do uso de biometria e marcadores moleculares no estudo da diversidade genética e avaliação do comportamento dos acessos quanto a sua produtividade ao longo do ano em função da meteorologia local, visando a caracterização do banco de germoplasma.

Referências:

CLEMENT, C.R.; BORÉM, A.; LOPES, M.T.G. Da domesticação ao melhoramento de platas. In: Domesticação e melhoramento do tucumã-do-Amazonas. In: BORÉM, A.; LOPES, M.T.G.; CLEMENT, C.R. (Org) **Domesticação e Melhoramento: espécies amazônicas**. UFV, Viçosa. p. 11-38, 2009.

KRIVANKOVA, B.; POLESNY, Z.; LOJKA, B.; LOJKOVA, J.; BANOUT, J.; PREININGER, D. Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*, Euphorbiaceae): A Promising Oilseed Crop from Peruvian Amazon. **Resumo**: Tropentag. Utilisation of diversity in land use systems: Sustainable and organic approaches to meet human needs. p.9-11, 2007.

Haroldo Silva Rodrigues
(Prelecionista)

Aluízio Borém de Oliveira
(Orientador)