



## III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

### A MUDANÇA DE UMA ALDEIA INDÍGENA E SEU IMPACTO NA EVOLUÇÃO DA MANDIOCA – *Manihot esculenta*

FÁBIO DE OLIVEIRA FREITAS

Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: fabio.freitas@embrapa.br

O desenvolvimento de metodologias para acompanhar a evolução, seleção e geração da diversidade de mandioca - *Manihot esculenta*, é apresentada neste trabalho. Observamos que um dos momentos importantes de recombinação de variedades e geração de diversidade é quando uma aldeia muda de um local para outro novo, distante do primeiro. No momento da instalação da nova aldeia, todas as roças familiares se agrupam ao redor da aldeia, em um cinturão, permitindo a aproximação das variedades mantidas pelas diferentes famílias da aldeia. À medida que os anos passam, estas roças vão ficando mais distantes das casas e esta proximidade entre as roças nunca mais ocorre na intensidade dos primeiros anos, a não ser quando a aldeia promove uma nova mudança. Assim, dentro deste ciclo, ocorre uma aproximação máxima na instalação da nova aldeia, com potencial de recombinação máximo e, posteriormente, um isolamento gradual, isolando e fixando os novos genótipos. A observação, desenvolvimento de metodologia e acompanhamento do trabalho vem sendo feita na aldeia Yawalapiti, no Xingu, desde 1997.

**Palavras-chave:** Mandioca; Diversidade Genética; Evolução; Aldeia Indígena