

Título do Trabalho: AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE MANDIOCA COLETADO NO ESTADO DO ACRE

Bolsista: Palmira Antônia Cruz Brito (PIBIC/CNPq)

Orientador: Geraldo de Melo Moura

Embrapa-Acre

Resumo: A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) apresenta uma ampla variabilidade que é representada em sua maioria por variedades nativas, que são adaptadas às diferentes condições de cultivo e, são selecionadas naturalmente ou pelos agricultores. O experimento foi conduzido no período de 96 a 97, no campo experimental do CPAF-Acre, em Rio Branco/Ac. O clima do município é do tipo AM de acordo com classificação de Koeppen, sendo quente e úmido, com estações seca e úmida bem definidas. O experimento foi instalado no dia 15 de outubro de 1996, no delineamento de Blocos ao Acaso com quatro repetições. Cada parcela foi composta de quatro linhas no espaçamento de 1,0 m x 1,0 m. As avaliações dos acessos estão sendo realizadas utilizando-se 44 descritores com seus respectivos estados, nas oito plantas centrais. Os resultados obtidos com relação à germinação teve um índice médio de 88,4% entre os quinze germoplasmas, registrando-se uma diferença de 16,4%, entre o melhor índice alcançado pela Rasgadinha III (96,9%) e o pior, alcançado pela Pretinha III (80,5%). Analisando o número de dias para a primeira ramificação e número de hastes a partir da maniva mãe, observa-se uma diferença acentuada nos resultados relativos aos germoplasmas Metro I, II, III, levando-se a supor que a Metro II seja diferente das demais. Quanto ao florescimento verifica-se que os diversos acessos constituíram apenas dois grupos: floresceram aos 90 e 120 dias após o plantio. Até o momento não se notou a ocorrência de qualquer praga ou doença, registrando-se no quarto mês após o plantio elevado índice de acamamento nos acessos Seis Meses I e Rasgadinha I, II e III, destacando-se que a ocorrência não foi generalizada nas quatro repetições. Esses dados não são conclusivos em virtude do experimento se encontrar em andamento.

Palavras-chave: Mandioca, Germoplasma, Caracterização Botânica.

Título do Projeto do Orientador:

Área do conhecimento: Botânica – 2.03.00.00-0