

Título do Trabalho: AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO BOTÂNICO-AGRONÔMICA DE GENÓTIPOS DE MANDIOCA NO ACRE

Bolsista: Palmira Antônia Cruz Brito (CNPq – EMBRAPA)

Orientador: Geraldo de Melo Moura

Unidade: C.P.A.F./EMBRAPA

Resumo: O trabalho foi realizado na Estação Experimental da Embrapa/Acre, em Rio Branco, com objetivo de avaliar e caracterizar quinze acessos de mandioca coletados no Estado do Acre, e pertencentes à coleção de germoplasma do Acre. Foi desenvolvido no período de outubro de 1996 a dezembro de 1997, adotando-se a metodologia proposta pela Embrapa/Mandioca e Fruticultura. Utilizou-se o delineamento estatístico de blocos ao acaso, com quatro repetições e 32 plantas por parcela, sendo o espaçamento de 1,00 x 0,60m. As avaliações foram realizadas nas doze plantas centrais das parcelas, compreendendo a determinação de 41 descritores em cada acesso. No quarto mês, após o plantio, constatou-se índice de acamamento superior a 80%, nos acessos Seis Meses I, Rasgadinha I, II e III. Registrou-se a ocorrência de podridão radicular em seis genótipos, cuja incidência variou de 2,5 a 100% das raízes, sendo o Seis Meses I o mais suscetível. Os rendimentos de raízes variaram de 6.250 kg/ha (Seis Meses I) a 40.277 Kg/ha (Branquinha II), e de parte aérea a variação foi de 18.750 kg/ha (Seis Meses I) a 70.139 kg/ha (Metro I). A determinação do teor de ácido cianídrico (HCN) permitiu classificar os acessos em 54% 'bravos' (mais de 60 mg de HCN por kg de polpa) e 46% 'mansos'. Obtiveram-se variações elevadas na concentração de amido nas raízes, a maior foi 26,38% registrada no Pretinha III enquanto que o Rasgadinha III apresentou a menor concentração, 15,55%.

Palavras-chaves: Mandioca, Coleção de Germoplasma

Título do Trabalho do Orientador: Avaliação e Caracterização Botânico-Agronômica de Genótipos de Mandioca no Acre

Área do Conhecimento: Agronomia - 5.01.00.00-9