

10th SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR
TROPICAL ROOT CROPS (ISTRC)

Bahia Convention Center, Salvador, Bahia. November 13-19, 1994

ABSTRACT

Coleta e Caracterização Botânico-agronômica de Germoplasma de Mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) em Área Indígena do Oiapoque, Amapá, Brasil

V.S. BEZERRA* e J. do S.A. DIAS

CPAF/Amapá, C.P. 10, Macapá, Amapá, Brasil

A coleta e caracterização botânica-agronômica de mandioca é etapa essencial para a preservação do germoplasma local, para o estudo de novos materiais potenciais para a pesquisa. Em viagem exploratória à tribo dos Caripunas (Oiapoque, AP) em 1991, coletaram-se 33 materiais nas aldeias Santa Izabel, Espírito Santo, Manga e em comunidades indígenas da rodovia BR 156, compreendida entre 3° e 4° N e 51° e 52° WG. Os materiais foram avaliados em Mazagão, AP (00° 06'54" S e 51° 17'22" WG) durante 12 meses, em fileiras simples de 10 plantas, espaçadas 1,0m x 1,0m, com área útil de 6 plantas e como testemunha a cultivar local Pretinha. Os parâmetros utilizados foram: época e porcentagem de germinação, vigor, capacidade e época de floração, frutificação e ramificação, altura da planta, número de hastes predominantes e de hastes a partir da maniva-mãe, cor do caule, folha, broto e pecíolo, morfologia e sinuosidade do lóbulo, superfície e destaque de película, cor da película, da casca sem película e polpa, comprimento e diâmetro de raízes. Um dos parâmetros mais importantes é a resistência à podridão de raízes, doença de elevada incidência no estado, sendo que 71,9% dos materiais não apresentaram qualquer sintoma da doença. Os materiais que se destacaram em relação à produtividade estadual (10,5 t/ha) foram Bulinha e Sem Nome 8 (16,7 t/ha), Macaxeira 9 (15,4 t/ha), Baian, Ghen Mâniok 20, Tapioqueira 33 e Xingu (13 t/ha), Ghen Mâniok 10 (11,1 t/ha), Marapanim 38 (11,3 t/ha) e Marapanim 36 (10,6 t/ha).