



EMBRAPA

UEPAE de Manaus
Estrada do Aleixo, 2.280
Caixa Postal, 455
69.000 - Manaus, AM
Fone: 236-3426

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 21

ABRIL/81

01/03

TESTE DE RENDIMENTO E ADAPTAÇÃO DE 30 CULTIVARES/CLONES DE MANDIOCA EM MANAUS

José Jackson Bacelar Nunes Xavier¹
Rui Américo Mendes²

O mandiocultor amazonense pratica uma agricultura primitiva. Além disso, utiliza uma grande quantidade de cultivares, havendo zonas agrícolas onde acima de 10 são exploradas, sem haver preferência definida por qualquer delas. Estes fatores são supostos responsáveis pela baixa produção encontrada.

Outros aspectos de grande importância são: a ocorrência de superalongamento (*Sphaceloma manihoticola*), bacteriose (*Xanthomonas manihotis*), antracnose (*Colletotrichum* ou *Glomerella manihotis*), cercóspera, ácaro e solos pobres.

Visando solucionar estes entraves, o experimento tem como finalidade, medir a resistência de cultivares/clones, a todos os fatores limitantes do ecossistema da Região, tais como pragas, doenças, clima e solo. As melhores cultivares/clones foram selecionadas em função do rendimento final, que é a resultante da interação de todos os fatores.

Em novembro de 1980, foram utilizadas 29 cultivares/clones, selecionadas como as melhores das 198 introduzidas do Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura - CNPMF em 1979 e, para servir como testemunha, utilizou-se a cultivar Nativa, parcialmente selecionada pela UEPAE de Manaus. O plantio foi efetuado em parcelas de 25 plantas úteis com duas repetições. As manivas sementes medindo 0,20 m de comprimento e provenientes de plantas sadias, foram tratadas com Nitrásol 40 PM contra as pragas do solo. O ensaio foi instalado no km 30,5 da rodovia AM-010, em Latossolo Amarelo textura muito argilosa, obedecendo o espaçamento de 1,00 x 0,60 m. A fórmula de adubação utilizada (NPK) foi 30 - 100 - 50 kg/ha. A aplicação do fósforo e metade do potássio foi feita em sulco, por ocasião do plantio. O nitrogênio foi aplicado, metade 60 dias e o

¹ Pesquisador da UEPAE de Manaus.

² Pesquisador do CNPMF - Rua Lauro Passos, s/nº - C. Postal, 007 - Cruz da Almas/BA.

