

Cód. 624



EMBRAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA
Cx.Postal, 0061 - 68.370
Altamira - Pará

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 11 Setembro 1981 2p.

SISTEMA DE PLANTIO PARA MANDIOCA NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

Maria do Socorro Andrade Kato¹
Osvaldo Ryohei Kato¹

Até o momento não foram instalados, na Amazônia mandiocais de cunho industrial e empresarial, sendo toda a produção de mandioca obtida de roçados, que muitas vezes não ocupam um hectare, distribuídos às centenas na região.

Com a atual crise energética advinda da escassez de petróleo, fontes alternativas para sua substituição estão surgindo, e o álcool anidro, que pode ser extraído da mandioca, tem despertado a atenção dos empresários.

Dentre os processos a pesquisar, apresenta grande interesse o relacionado com a distribuição das plantas no terreno, visando harmonizar os aspectos de: facilidade para tratos culturais, facilidade para o escoamento do material coletado e produção satisfatória.

Levando em consideração que é possível melhorar os espaçamentos utilizados para aumentar a produtividade da mandioca; que a distribuição de plantas nos sistemas de fileiras duplas e tripas facilita os tratos culturais e a colheita e que a época de colheita influi no teor de amido, a UEPAE/Altamira instalou um ensaio no Campo Experimental do km 23, Rodovia Transamazônica, trecho Altamira/Itaituba em área de Podzólico Vermelho Amarelo, a fim de testar diversos sistemas de plantio.

¹ Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE/Altamira, Caixa Postal - 0061 - 68.370 - Altamira - Pará

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

Nº 11 1981.

O delineamento experimental utilizado foi o de bloco ao acaso com 3 repetições e os tratamentos foram arranjos fatoriais 4x3 com parcelas divididas. No fatorial estão sendo testados quatro métodos de plantio: 1,0m x 1,0m, 1,0m x 0,60m, 2,0m x 2 (1,0m x 0,60m) e 2,0m x 3 (1,0m x 0,60m) por três épocas de colheitas (12, 15 e 18 meses) e nas subparcelas dois tipos de conformação (ereta: cultivar Tachi e esgalhada: cultivar Inajá).

O plantio foi efetuado em abril de 1980 utilizando-se covas com 0,10m de profundidade, dispondo horizontalmente as manivas de 0,20m.

Efetuuou-se a primeira colheita com 12 meses de idade, e os parâmetros avaliados foram peso de raiz e rama.

Observando os dados (tabela I), nota-se que o sistema de fileiras duplas vem apresentando maior produtividade em relação aos demais tratamentos.

TABELA I - Produção média de raízes e ramos de mandioca UEPAE/Altamira - 1981.

TRATAMENTOS	RAIZ (t/ha)		RAMA (t/ha)	
	TACHI	INAJÁ	TACHI	INAJÁ
1,0m x 1,0m	4,47	5,40	8,72	11,72
1,0m x 0,60m	5,40	14,96	15,68	17,78
2m x 2 (1,0m x 0,60m)	7,68	20,61	21,22	23,02
2m x 3 (1,0m x 0,60m)	5,60	12,15	11,50	18,19