

IBRAPA



UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA
DE ÂMBITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-
UEPAE/ALTAMIRA
C.P. 0061-68370 - Altamira-Pará

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 01 Maio - 1982 4p.

INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE PLANTIO E COLHEITA NA PRODUÇÃO DE 4 CULTIVARES DE MANDIOCA

Maria do Socorro Andrade Kato¹
Osvaldo Ryohei Kato¹

No município de Altamira - Pará, a mandioca é consumida em grande escala na alimentação, principalmente da população rural, em forma de farinha de mesa. Sua produtividade está em torno de 12 t/ha, podendo ser aumentada através de práticas culturais adequadas, tais como: melhores épocas de plantio e colheita.

Com a finalidade de verificar o efeito de diversas épocas de plantio e colheita sobre a produção de raízes e ramas de mandioca em Altamira (Pa), este ensaio foi conduzido pela UEPAE Altamira, em janeiro de 1980, no Campo Experimental do km 101, da rodovia Transamazônica, trecho Altamira-Itaituba, em Terra Roxa Estruturada, cuja análise de solo acusa 1 ppm de fósforo, 300 ppm de potássio, 5,6 me% de cálcio e magnésio, 0 me% de alumínio e pH-6,8.

O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, ficando nas parcelas os tratamentos da combinação fatorial de cinco épocas de plantio (janeiro, fevereiro, março, abril e maio) e três épocas de colheita (12, 15 e 18 meses) e nas subparcelas quatro cultivares (Amarelinha, Inajá, Pretinha e Sacai).

Nas parcelas úteis com 40m², foram utilizadas covas com 10cm de profundidade e nelas plantadas horizontalmente manivas de 20cm de comprimento. Usou-se como bordadura uma fileira de plantas da cultivar Inajá, contornando o experimento.

¹ - Eng^o Agr^o, Pesquisador da UEPAE Altamira, Caixa Postal - 0061 - 68.370-
nira - Pará.



O solo em que foi instalado o experimento não recebeu adubação e o espaçamento empregado foi de 1,0m entre plantas e 1,0m entre fileiras.

O plantio efetuado em maio foi excluído do ensaio, por ter seu "Stand" prejudicado durante a limpeza do experimento.

Os parâmetros avaliados foram peso de raiz e peso de rama.

Pelos resultados alcançados (Tabela I e II), observa-se que:

1 - janeiro e março constituíram as melhores épocas de plantio, pois apresentaram produções de raízes acima de 26 t/ha e de ramos acima de 37 t/ha.

2 - as épocas de colheita que apresentaram maior produção de raiz e rama foram aos 18 meses (31,0 t/ha e 42,76 t/ha) e 15 meses (25,4 t/ha e 38,15 t/ha) respectivamente.

3 - a cultivar Pretinha sobressaiu em produção de raízes (61,0 t/ha) e ramos (81,4 t/ha) com plantio em janeiro e colheita aos 15 e 18 meses.

4 - a cultivar Inajá apresentou produção média de raízes (41,9 t/ha e 46,0 t/ha) e ramos (58,6 t/ha e 51,7 t/ha) quando plantada em fevereiro e março e colhida aos 15 e 18 meses.

5 - A cultivar Sacai destacou-se em produção de raízes (30,14 t/ha) quando plantada em março e colhida com 15 meses; produção de ramos (40,7 t/ha e 43,4 t/ha), quando plantadas em março e abril, respectivamente e colhida com 15 meses.

6 - a produção de rama e raízes da cultivar Amarelinha foi bastante prejudicada devido ao ataque de porco do mato.

Este trabalho está sendo repetido em outra área de Terra Roxa Estruturada, a fim de se confirmar os dados, pois houve perda de uma época de plantio durante a limpeza do experimento e algumas parcelas tiveram seu "Stand" reduzido, devido ao ataque acima mencionado.

Tabela I - Rendimento médio de raízes (t/ha) de quatro cultivares de Mandioca, quando Compa
radas com épocas de plantio e colheita - UEPAE Altamira - 1982.

PLANTIO CULTIVAR	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MÉDIAS	
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D		
12 meses	6,1	42,7	21,4	14,2	4,5	1,9	1,9	1,7	29,7	4,3	3,1	19,0	31,2	14,9	0,5	5,9	8,7	13,11
15 meses	12,7	69,6	16,9	23,9	26,6	12,9	11,7	27,8	25,7	10,0	39,8	50,9	15,8	8,7	38,1	15,9	25,44	
18 meses	31,3	71,0	34,7	24,1	11,9	11,7	1,9	68,3	14,4	25,9	31,6	57,1	26,4	7,6	43,6	34,8	31,02	
	16,7	61,1	24,3	20,7	14,3	8,83	5,1	41,9	14,8	13,0	30,1	46,4	19,0	5,6	29,2	19,8		
	30,7				17,5				26,08				18,40					

Obs: - A = Cultivar Amarelinha
B = Cultivar Pretinha
C = Cultivar Sacai
D = Cultivar Inajá

Tabela II -- Rendimento médio (t/ha) de rama de quatro cultivares de Mandioca, quando comparadas com as épocas de plantio e colheita - UEPAE Altamira - 1982

PLANTIO CULTIVAR	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MÉDIAS
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
12 meses	15,7	63,5	28,7	29,2	15,2	4,0	1,5	39,7	38,5	5,9	35,6	49,9	54,5	4,3	18,9	16,7	26,36
15 meses	36,4	77,4	27,1	19,5	38,6	15,3	22,9	29,1	61,3	15,4	46,7	59,6	33,5	15,4	60,7	41,5	38,15
18 meses	47,8	103,3	59,3	49,6	30,9	38,0	6,7	97,0	22,5	26,1	39,9	45,6	39,9	11,3	50,5	25,7	42,76
	33,3	81,4	38,4	32,8	28,2	15,8	10,4	58,6	40,8	15,8	40,7	51,7	42,6	10,3	43,4	28,0	
	46,48				28,25				37,23				31,08				

Obs: - A = Cultivar Amarelinha

B = Cultivar Pretinha

C = Cultivar Sacai

D = Cultivar Inajá



EMBRAPA

CEP

--	--	--	--	--