

07105

CPATU

1982

FL-07105

ISSN 0101-5613

INSTITUTO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
PROF. DR. ENÉAS PINHEIRO



Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº
Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941
Cx. Postal 48 - 66.000 - Belém-PA

Nº 69	Mês-Abril	Ano-1982	pp.03
-------	-----------	----------	-------

PESQUISA EM ANDAMENTO

SISTEMA DE PRODUÇÃO EM CONSÓRCIO DE SERINGUEIRA COM CACAUEIRO EM TERRA ROXA ESTRUTURADA

Dilson Augusto Capucho Frazão¹
Emeleocípio Botelho de Andrade¹
Armando Youzo Kato¹
Osvaldo Ryohei Kato²

Entre os fatores limitantes ao cultivo da seringueira, o longo período de imaturidade é um dos mais importantes. Não desperdiçando interesse um investimento cujo retorno econômico inicia-se a partir do sétimo ou oitavo ano de plantio.

O desenvolvimento do consórcio de seringueira com outras culturas que apresentem um retorno antecipado, cuja rentabilidade, além de ressarcir seu próprio investimento, propicie uma margem suficiente para amortizar os custos com o plantio da seringueira, poderia, certamente, modificar o panorama atual da heveicultura. Por outro lado, sob o ponto de vista ecológico, um consórcio entre plantas de ciclo perene seria um benefício adicional altamente promissor.

O cacau, além de sua elevada importância econômica para a região tropical úmida, admite produtividades aceitáveis sob razoáveis níveis de sombreamento. A seringueira, por sua vez, com seu porte elevado e crescendo a pleno sol, funciona como excelente planta sombreadora.

No intuito de verificar a viabilidade econômica e ecológica

¹Engº Agrº, M.S. Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48 - 66.000 Belém-Pará.

²Engº Agrº, M.S. Pesquisador da UEPAE/Altamira, Cx. Postal 68.370 - Alta



ca do consórcio da seringueira com o cacaveiro, vem sendo desenvolvido um ensaio onde se testam três densidades de cacaveiros plantados com distâncias variáveis entre filas duplas de seringueira.

O experimento foi instalado em 1975, no Município de Prainha, Estado do Pará, às margens da Rodovia Transamazônica Km 01 (Altamira-Itaituba), um dos pólos cacaveiros da Amazônia, em solo de Terra Roxa Estruturada, com o clima tipo Awi segundo a classificação de Köppen.

O delineamento experimental é o de blocos ao acaso com três tratamentos e seis repetições. As parcelas de diferentes tamanhos são constituídas de filas duplas de seringueira no espaçamento 7m x 3m e nos espaços entre as filas duplas de 12,6m, 17,5m e 22,5m são plantadas quatro, seis e oito fileiras de cacaveiros que constituem os tratamentos. As densidades por hectare são 341 seringueiras e 835 cacaveiros no tratamento 1, 272 seringueiras e 997 cacaveiros no tratamento 2 e 246 seringueiras e 1.207 cacaveiros no tratamento 3.

Os tocos enxertados de seringueira são do clone IAN 717 e os cacaveiros oriundos de sementes híbridas fornecidas pela CEPLAC.

Os dados disponíveis no momento, relativos à fenologia, são mostrados nas Tabelas 1 e 2.

TABELA 1. Média de altura e diâmetro a 30cm do solo em plantas de cacau - Altamira 1978/1979.

Data das Mensurações	Tratamentos					
	1		2		3	
	Alt. (cm)	Diâm. (cm)	Alt. (cm)	Diâm. (cm)	Alt. (cm)	Diâm. (cm)
Abril/78	72	1,2	81	1,4	86	1,4
Outubro/78	110	2,6	118	3,0	129	3,1
Março/79	127	3,0	134	3,5	140	3,6
Outubro/79	141	4,6	149	5,3	151	5,6

TABELA 2. Média de diâmetro e espessura de casca de plantas de seringueira - Altamira 1978/1979.

Data das Mensurações	Tratamentos					
	1		2		3	
	Diâm. (cm)	Esp. Casca (cm)	Diâm. (cm)	Esp. Casca (cm)	Diâm. (cm)	Esp. Casca (cm)
Abril/78	6,0	0,4	6,1	0,4	6,4	0,4
Outubro/78	7,7	0,5	8,4	0,6	8,6	0,6
Março/79	9,5	0,8	10,2	0,8	10,0	0,8
Outubro/79	9,9	0,5	10,5	0,6	10,5	0,6

Como se observa, não há diferença significativa entre os tratamentos, nos parâmetros relativos a altura e diâmetro do caule dos cacauzeiros e diâmetro do caule e espessura da casca em seringueira. Isto parece indicar que o nível de competição entre as duas culturas, nos espaçamentos utilizados, não tem sido suficiente para restringir o crescimento de ambas.

As produtividades foram as seguintes: Tratamento 1 (4 linhas de cacau) = 247 kg/ha, Tratamento 2 (6 linhas de cacau) = 378 kg/ha e Tratamento 3 (8 linhas de cacau) = 647 kg/ha. Esses resultados mostram que o melhor tratamento até o momento, nas condições estudadas, foi o 3 com oito linhas de cacauzeiros plantados entre fileiras duplas de seringueira no espaçamento 7m x 3m, distantes 22,5m.

No final do ano, foi realizado um levantamento das plantas de seringueira, sendo constatado que mais de 50% tinham atingido o diâmetro de corte, sendo por isso processada a abertura dos painéis e iniciada a sangria.

De um modo geral, até o momento, não tem sido observado qualquer fator prejudicial em relação ao consórcio da seringueira com o cacauzeiro.



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66.000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--	--