

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA
São Luís, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São
Luís: EMAPA, 1994.
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do
PiauÍ e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -
PiauÍ. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE LEGUMINOSAS PARA ADUBAÇÃO VERDE EM SISTEMA INTERCALAR NA CULTURA DO MILHO¹

FRANCISCO DE BRITO MELO², MILTON JOSÉ CARDOSO³, EDSON CÂMARA ITALIANO² e VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO²

Com a finalidade de avaliar o comportamento produtivo de leguminosas para adubação verde em sistema intercalar ao milho nos municípios de Monsenhor Gil e Palmeirais, PI, foram conduzidos dois ensaios, em Latossolo Amarelo de baixa fertilidade sem adubação química. Utilizaram-se quatro leguminosas: mucuna preta, Crotalaria spectabilis, feijão bravo e caupi (BR 10-Piauí e BR 12-Canindé), em um delineamento de blocos casualizados e quatro repetições. As leguminosas foram semeadas 30 dias após o plantio do milho em um sistema intercalar (1:1). A produção de massa verde das leguminosas variou de 3,1 t/ha a 29,1 t/ha. A crotalaria apresentou o melhor comportamento produtivo nas duas localidades. Embora a produtividade do milho tenha sido baixa, variando de 1,1 t/ha a 1,7 t/ha, não foi prejudicada significativamente ($P > 0.05$) pela presença das leguminosas.

¹Trabalho apresentado no I Encontro Latino Americano sobre plantio direto na pequena propriedade.

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

³Eng.-Agr., Dr., EMBRAPA/CPAMN.