

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 Luis, 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. Tersina: 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

(c) EMBRAPA 1994

AVALIAÇÃO PRODUTIVA DE LINHAGENS DE SOJA DE CICLO PRECOCE

GILSON JESUS DE AZEVEDO CAMPELO¹

Com o objetivo de identificar genótipos de soja mais produtivos e de ciclo precoce, testaram-se nos municípios de Gilbués e Uruçuí, PI, quartoze linhagens de soja de ciclo até 110 dias, tomando-se como testemunhas as cultivares BR EMGOPA 312 (Potiguar) e a BR 35 (Rio Balsas). Utilizaram-se o espaçamento de 0,50 m entre fileiras, a densidade de 20 plantas por metro linear e a adubação, de acordo com a análise química do solo, de 100 kg/ha de P₂O₅ e de 60 kg/ha de K₂O. As sementes foram inoculadas, antes da semeadura, com a bactéria específica para a cultura, Bradyrhizobium japonicum. As parcelas foram constituídas por quatro fileiras de 5,00 m de comprimento, considerando-se como área útil as duas fileiras centrais de 4,00 m de comprimento. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Nos dois municípios a floração ocorreu dos 39 aos 47 dias e de 35 aos 42 dias; o ciclo dos 98 aos 110 dias e dos 95 aos 108 dias; a altura de plantas foi de 69 a 91 cm e de 55 a 82 cm; a inserção das primeiras vagens de 14 a 25 cm e de 14 a 29 cm; e ao rendimento de grãos de 2.229 a 2.980 kg/ha e de 1.822 a 2.487 kg/ha, respectivamente, nos municípios de Gilbués e Uruçuí. Sobressaíram-se no município de Gilbués, a BR EMGOPA 312 (Potiguar), com 2.980 kg/ha, a BR 86-897, com 2.917 kg/ha, e a BR 90-4948, com 2.657 kg/ha. No município de Uruçuí destacaram-se a EMGOPA-305, com 2.487 kg/ha, a BR 89-6918, com 2.645 kg/ha, e a BR 86-897 com 2.419 kg/ha. Considerando-se a produtividade média nos dois municípios, sobressaiu-se a BR 86-897 com 2.668 kg/ha, o que evidencia o seu elevado potencial produtivo.

¹Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.