

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. 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

AVALIAÇÃO PRODUTIVA DE LINHAGENS DE SOJA DE CICLO MÉDIO

GILSON JESUS DE AZEVEDO CAMPELO¹

Avaliaram-se nos municípios de Gilbués e Uruçuí, PI, quatorze linhagens de soja de ciclo médio (115 a 125 dias), objetivando-se identificar genótipos com maior adaptabilidade e estabilidade produtiva. Tomaram-se como padrões as cultivares BR 27 (Cariri) e BR 35 (Rio Balsas), em espaçamento de 0,50 m entre fileiras e densidade de 20 plantas por metro linear. Foram aplicados, em sulco ao lado das sementes, 100 kg/ha de P₂O₅ e 60 kg/ha de K₂O, de acordo com a análise química do solo. Antes da semeadura as sementes foram inoculadas com Bradyrhizobium japonicum. As parcelas experimentais foram constituídas por quatro fileiras de 5,00 m de comprimento e área útil de duas fileiras centrais, eliminando-se 0,50 m em cada extremidade. O delineamento adotado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. Nos dois municípios o início da floração ocorreu dos 44 aos 53 dias e dos 40 aos 47 dias; o ciclo das plantas variou de 112 a 122 dias e de 110 a 120 dias; a altura de plantas de 69 a 91 cm, e de 50 a 74 cm; a inserção das primeiras vagens de 17 a 30 cm de 11 a 20 cm; e ao rendimento de grãos de 2.137 a 3.109 kg/ha e de 2.114 a 2.634 kg/ha, respectivamente, nos municípios de Gilbués e Uruçuí. As linhagens que se destacaram no município de Gilbués foram a BR 89-9917, com 3.109 kg/ha, a BR 89-117, com 2.906 kg/ha e a BR 89-4038, com 2.880 kg/ha. No município de Uruçuí sobressairam-se a BR 89-9917, com 2.634 kg/ha, a BR 89-1182, com 2.542 e a EMGOPA 306 com 2.412 kg/ha. Considerando-se a produtividade média nos dois municípios destacaram-se a BR 89-9917, com 2.871 kg/ha e a BR 89-1182, com 2.653 kg/ha, como genótipos mais promissores.

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