

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

## COMPORTAMENTO DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL EM DOIS AMBIENTES DO ESTADO DO PIAUÍ

JOSÉ LOPES RIBEIRO<sup>1</sup>

A agricultura piauiense está concentrada na exploração das culturas de subsistência, embora, as condições edafoclimáticas do Piauí sejam também favoráveis ao desenvolvimento de culturas produtoras de matérias-primas para a indústria. Com o objetivo de avaliar o comportamento de genótipos de girassol visando sua introdução como cultura alternativa, conduziram-se dois ensaios no ano agrícola de 1993/94, sendo um no município de Teresina e outro em Eliseu Martins. Teresina está localizada na microrregião do mesmo nome com latitude de 5° 05' 12" S, longitude de 43° 48' 42" W e altitude de 65 m. Eliseu Martins está localizado na microrregião de Bertolínea, com latitude de 8° 12' 30" S, longitude de 43° 43' 25" W e altitude de 210 m. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições e 22 tratamentos, no espaçamento de 0,70 m entre linhas, 0,25 m entre plantas e área útil de 7,00 m<sup>2</sup>. Usou-se adubação de fundação utilizando-se 40, 80 e 80 kg/ha de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e K<sub>2</sub>O, nas formas de uréia, superfosfato simples e cloreto de potássio. Metade do N foi usado no plantio e a outra metade em cobertura aos 30 dias após a sementeira. Em Teresina, os genótipos mais produtivos foram M 734, DK 180, M 733, M 735 e M 731, com 1.971 kg/ha, 1.836 kg/ha, 1.746 kg/ha, 1.700 kg/ha e 1.693 kg/ha, respectivamente e a média do ensaio em 1.376 kg/ha. Os maiores rendimentos obtidos em Eliseu Martins foram 1.961 kg/ha, 1.936 kg/ha, 1.900 kg/ha, 1.893 kg/ha e 1.814 kg/ha, respectivamente para os genótipos M 734, Pioneer X F 3617, Cargill 3, Pioneer 6445 e V 2000, e a média do ensaio foi de 1.659 kg/ha. Considerando a média dos dois municípios, os genótipos mais produtivos foram M 734 (1.966 kg/ha), DK 180 (1.808 kg/ha), Pioneer X F 3617 (1.763 kg/ha) e Cargill 9101 (1.734 kg/ha). A floração inicial mais precoce ocorreu em Teresina aos 47 dias para os genótipos GR 16, V 2000, Pioneer 6445 e Pioneer 9102 e a mais tardia (63 dias) em Eliseu Martins para os genótipos Cargill 9202, M 735 e M 732. Altura de planta e diâmetro do caule foram superiores (P < 0,05) em Eliseu Martins e peso de 1.000 grãos foi mais elevado em Teresina.

-----

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