

**EMBRAPA**

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual  
 Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires  
 Cx. Postal, 01 - Fones: (086) 222-6141/7611/9195 - Telex: (862337)  
 64.000 - Teresina - Piauí

Vinculada ao Ministério da Agricultura

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 11 MÊS 10 ANO 1981 PÁG: 02

COMPETIÇÃO ENTRE CULTIVARES DE TOMATE (*Lycopersicum esculentum* Mill.) EM SEIS ÉPOCAS DE SEMEADURA, NO PIAUÍ. I- Resultados obtidos na primeira época.

Sieglinde Brune<sup>1</sup>  
 José Renato Cortez Bezerra<sup>1</sup>  
 Valdenir Queiroz Ribeiro<sup>1</sup>  
 Antonio Apoliano dos Santos<sup>1</sup>

No mercado piauiense, o tomate é o principal produto ole rícola, de maior volume e valor comercializados. Da quantidade to tal comercializada em 1975, o Estado do Piauí participou com ape nas 3,0% sendo que 95,7% foram provenientes do Ceará. Em 1979 o Piauí alcançou a produtividade média de 3,6 t/ha, enquanto que a média do Nordeste foi de 20,0 t/ha e a do país girou em torno de 26,0 t/ha. A baixa produtividade surge assim, como um dos proble mas mais sérios da tomate cultura piauiense, devido ao clima, ao despreparo do homem e à quase inexistência do emprego de tecnolo gia.

Sabendo-se que existem cultivares de tomate de boa produ tividade, em locais de temperatura elevada e, visando gerar infor mações básicas para o estabelecimento da cultura do tomate na mi crorregião homogênea de Teresina, foi conduzido o presente estu do. Pretende-se determinar a época de plantio mais favorável, bem como a cultivar com as melhores características produtivas. Para tanto, foi lançado um ensaio de competição, incluindo as seguin tes cultivares de tomate: 'Kada', 'Yokota', 'Angela Hiper', 'IPA-3', 'São Sebastião', 'Santo Antonio', 'Príncipe Gigante' e a regional 'Crespa', em seis épocas de plantio, com intervalo de dois meses.

<sup>1</sup> Pesquisadores da EMBRAPA-UEPAE de Teresina

O delineamento experimental é o de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, em três repetições. As parcelas são constituídas pelas épocas de semeadura e as subparcelas, pelas cultivares. Serão aqui apresentados apenas os resultados obtidos da primeira época de semeadura (19/01/81). O experimento foi conduzido com irrigação em sulcos.

A colheita dos frutos realizou-se no intervalo de 29/04 a 22/06, num total de 21 colheitas. Determinaram-se o rendimento e o peso médio dos frutos.

Destacaram-se por apresentar maiores produções (Tabela 1), as cultivares 'São Sebastião' e 'Angela Hiper' com 20,72 e 20,68 t/ha, respectivamente, enquanto a cultivar 'IPA-3' apresentou a menor produtividade com 7,64 t/ha.

Quanto ao peso médio dos frutos, variou de 44,5 a 59,8 g/fruto (Tabela 1), destacando-se a cultivar regional 'Crespa' e 'IPA-3' com 59,8 e 56,6 g/fruto, respectivamente.

TABELA 1 - Produtividade de tomate, em t/ha (\*) e, peso médio dos frutos, em gramas. UEPAE/Teresina - 1981.

| Cultivares        | Produtividade (t/ha) | Peso médio dos frutos (g) |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| São Sebastião     | 20,7 a               | 47,5                      |
| Angela Hiper      | 20,7 a               | 50,9                      |
| Crespa (Regional) | 17,4 ab              | 59,8                      |
| Yokota            | 16,7 abc             | 44,5                      |
| Santo Antonio     | 14,6 abc             | 48,7                      |
| Kada              | 13,9 abc             | 47,6                      |
| Príncipe Gigante  | 13,5 abc             | 51,3                      |
| IPA-3             | 7,6 c                | 56,6                      |

(\*) As médias de cada coluna, seguidas da mesma letra, não apresentaram diferenças significativas entre si, ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste de Tukey.