

INFLUÊNCIA DA TÉCNICA DE PLANTIO NO COMPORTAMENTO DO MICROCLIMA DE UMA CULTURA DE MILHO (*Zea mays*, L.)¹

*Paulo César Espíndola Frota*²
*Afonso Decico*³

O presente trabalho tem como objetivo principal fornecer informações básicas sobre o microclima e sua variação no interior de uma cultura de milho precoce, variedade Cargil III, pelo estudo do comportamento dos fluxos de calor sensível e calor latente.

Foram determinadas as zonas de fonte e sorvedouro de calor sensível e calor latente, bem como as variações que se procederam no posicionamento e na intensidade dessas fontes e sorvedouros nos diferentes tratamen-

-
- (1) - Parte da dissertação apresentada pelo primeiro autor à Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da USP, para obtenção do título de Mestre em Agrometeorologia.
 - (2) - Eng^o. Agrônomo, M.S., Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), prestando serviços junto à Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará (EPACE). Fortaleza-Ce.
 - (3) - Eng^o. Agrônomo, Doutor, Professor Adjunto do Departamento de Física e Meteorologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo, Piracicaba-SP.

tos, decorrentes das modificações introduzidas na técnica de plantio (orientação das plantas e espaçamento).

Com essas modificações foram obtidos aumentos na produtividade dos tratamentos 1 e 2 (plantio orientado), de 33,3 e 41,4% respectivamente, em relação ao tratamento 3 (plantio tradicional), evidenciando, que a variação no microclima, provocou reações no comportamento das plantas no tocante a aumento de produtividade.