

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

Paulo César Espíndola Frota¹
Afonso Decico¹

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 111, 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 sorvedoras nos diferentes tratamentos, 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 reação no comportamento das plantas no tocante a aumento de produtividade.

(1) - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará.