

ESTUDO DA APTIDÃO AGROCLIMÁTICA DO ESTADO DO PIAUÍ AO CULTIVO DA ACEROLEIRA

Thales Vinícius de Araújo VIANA¹, Wellington Farias ARAÚJO², Valdemício Ferreira de SOUSA³, Marcos Vinícius FOLEGATTI⁴, Benito Moreira de AZEVEDO⁵

RESUMO

O trabalho objetivou avaliar a aptidão agroclimática de diferentes municípios do Estado do Piauí para o cultivo da Acerola (*Malpighia glabra L.*) em regime de sequeiro. Utilizou-se na análise dados normais, de precipitação e temperatura, originários das estações climatológicas do Inmet localizadas em cada uma das localidades escolhidas. Para os municípios de Floriano, Parnaíba, Picos e Teresina utilizou-se as normais climatológicas oriundas do período 1961 a 1990. Para os municípios de Bom Jesus do Gurguéia e Paulistana utilizou-se as médias históricas derivadas dos períodos 1971 a 1990 e 1976 a 1990, respectivamente. No cálculo da evapotranspiração, utilizou-se a equação de Thornthwaite (1948) e o balanço hídrico foi calculado segundo método proposto por Thornthwaite & Mather (1955). Os resultados mostraram que os municípios de Bom Jesus do Gurguéia, Parnaíba e Teresina são plenamente aptos ao cultivo da acerola. O município de Floriano apresenta aptidão regular, enquanto que Paulistana e Picos são inaptos para o cultivo em sequeiro.

PALAVRAS-CHAVE: Aptidão agroclimática, Acerola, Balanço hídrico.

¹ Prof. Assistente da UFC, Fortaleza-CE. Pós-graduando em Irrigação e Drenagem, nível Doutorado, ESALQ/USP, Bolsista Capes/PICDT, e-mail: tvaviana@carpa.ciagri.usp.br. tel: 019-4227869, 019-429-4217.

² Prof. Assistente da UFRR, Boa Vista-RR. Pós-graduando em Irrigação e Drenagem, nível Doutorado, ESALQ/USP,

³ Pesquisador, Embrapa Meio Norte. Doutorando em Irrigação e Drenagem, ESALQ/USP, Bolsista do CNPq;

⁴ Dr., Prof. Associado, Depto. de Eng. Rural, ESALQ/USP, Caixa Postal 9, 13418-970 Piracicaba-SP.

⁵ Prof. Adjunto da UFC, Fortaleza-CE, Doutor em Irrigação e Drenagem, ESALQ/USP