



XVI CBA

CONGRESSO BRASILEIRO DE
AGROMETEOROLOGIA

Mudanças Climáticas, Recursos Hídricos e
Energia para uma Agricultura Sustentável

R E S U M O S

22 a 25 de setembro de 2009
GranDarrell Minas Hotel, Eventos e Convenções
Belo Horizonte, MG

POTENCIAL AGROCLIMÁTICO DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM PARA PRODUÇÃO DE HELICÔNIAS

NILZA ARAUJO PACHECO, SONIA MARIA BOTELHO, THEREZINHA XAVIER BASTOS, LUCIANA GONÇALVES CREÃO

RESUMO: As helicônias são plantas de origem tropical, mais precisamente da região da América do Sul, sendo as únicas representantes da família *Heliconiaceae*. Atualmente, o agronegócio de flores e plantas ornamentais está em franco crescimento no Estado do Pará, especialmente na região metropolitana de Belém. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial agroclimático da região metropolitana de Belém para o cultivo de helicônia. Informações de exigências edafoclimáticas da planta, bem como informações meteorológicas coletadas no período 1967-2008, na estação da Embrapa Amazônia Oriental, localizada em Belém (Latitude: 01°28'S e longitude: 47° 28'W), além de balanço hídrico mensal, foram utilizadas. Os resultados mostram que em termos gerais, a região metropolitana de Belém apresenta condições climáticas favoráveis para o cultivo e produção de flores tropicais (helicônias), considerando que as exigências bioclimáticas e de solo, desta planta, são observados nesta região. Entretanto, estudos mais detalhados como determinação de evapotranspiração para as diversas fases fenológicas ainda necessitam ser realizados para caracterizar melhor as exigências climáticas destas plantas.

PALAVRAS-CHAVE: clima, plantas tropicais, zoneamento, plantas ornamentais

APLICAÇÃO DA FÓRMULA DE MONTE ALEGRE E DO MÉTODO DE NESTEROV PARA CÁLCULO DO ÍNDICE DE INCÊNDIO PARA MINAS GERAIS

ANETE DOS SANTOS FERNANDES, LIZANDRO GEMIACKI

RESUMO: O risco de incêndio para Minas Gerais foi calculado, para a estação seca de 2008, utilizando a fórmula de Monte Alegre (FMA) e o método de Nesterov (IN). De modo geral, os métodos apresentaram respostas semelhantes para todo o estado. Entretanto, mostraram diferentes respostas às chuvas observadas, ao longo da estação, no centro-sul do estado.

PALAVRAS-CHAVE: incêndio, índice de risco de incêndio.

ESTIMATIVA E AVALIAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO REAL A PARTIR DE UM MODELO HIDROLÓGICO

SIDNEY FIGUEIREDO DE ABREU, EDMUNDO WALLACE MONTEIRO LUCAS, FABRÍCIO DANIEL DOS SANTOS SILVA, MOZAR DE ARAUJO SALVADOR

RESUMO: Diante da indisponibilidade dos dados de evaporação do tanque em muitas regiões agrícolas no país e das incertezas na estimativa da evapotranspiração potencial, este trabalho visa simular a vazão média mensal e estimar e avaliar a evapotranspiração real derivada de um modelo hidrológico conceitual chuva-vazão com diferentes dados de entrada no município de Altamira no Estado do Pará. O modelo hidrológico aplicado mostrou-se pouco sensível aos diferentes dados de entrada na estimativa da evapotranspiração real, apresentando bons resultados na simulação da vazão média mensal.

PALAVRAS-CHAVE: recursos hídricos e agricultura.