



SHOPPING / ÚLTIMAS NOTÍCIAS / BATE-PAPO / OPINIÃO / FALE CONOSCO



E-mail Grátis!
Como Anunciar
Fale com a ruralnet

Trabalhos Científicos

Segunda-Feira, 27 de Dezembro de 2004

Tópicos:

Palavras
Chave:

Busca Detalhada (por título, autor, etc)

Irrigação no Vale do Gurguéia, PI

Envie um
artigo

Demanda hídrica visando ao uso recional da água de irrigação no Vale do Gurguéia, Piauí

Como
funciona

Home
Artigos

**Edson Alves Bastos, Aderson Soares de Andrade Júnior e
Carlos César Pereira Nogueira.**

Pesquisadores da Embrapa Meio-Norte.

E-Mail do responsável: edson@cpamn.embrapa.br

Instituição: Embrapa Meio-Norte

Palavras-chave:

Keywords:

[Receber o documento \(Microsoft Word\) .doc](#)

**Softwares
100% Grátis**

BOLETIM PECUARIO

[Retornar](#)

Ruralnet Ltda © 1996/2000 - Todos os direitos reservados.

É proibido a reprodução do conteúdo deste site sem autorização da Ruralnet Ltda ou do detentor do copyright.

DEMANDA HÍDRICA VISANDO AO USO RACIONAL DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO NO VALE DO GURGUÉIA, PIAUÍ

Edson Alves Bastos; Aderson Soares de Andrade Júnior e Carlos César Pereira Nogueira (Pesquisadores da Embrapa Meio-Norte), Teresina – PI , edson@cpamn.embrapa.br

Apesar de suas características de solo e recursos hídricos extremamente favoráveis à exploração agrícola sob irrigação, o Vale do Gurguéia apresenta uma série de problemas e entraves que dificultam sobremaneira o alcance da viabilidade técnica e econômica da atividade. Isso ocorre por causa da carência total de informações básicas para possibilitar um manejo adequado de irrigação de forma a subsidiar o seu planejamento e sua exploração racional. Com o intuito de contribuir para o desenvolvimento sustentável da agricultura irrigada no Vale do Rio Gurguéia, a Embrapa Meio-Norte está conduzindo um projeto de pesquisa nesta região, cujo objetivo principal é obter informações sobre a demanda hídrica das culturas, visando ao uso racional da água e ao manejo de irrigação em tempo real. O projeto encontra-se na fase inicial, com a instalação e calibração dos equipamentos. Para a determinação da demanda hídrica das culturas, utilizou-se o que há de mais moderno no país, que é a técnica da lisimetria de pesagem. Foram instalados quatro lisímetros de pesagem, os quais serão cultivados com culturas anuais a partir de abril de 2005, visando à determinação do consumo de água pelas plantas em suas diversas fases de desenvolvimento. Este projeto conta ainda com uma estação meteorológica automática (EMA), que permitirá o monitoramento das variáveis climáticas. Estas variáveis serão transmitidas via “modem” telefônico à equipe técnica de Teresina, que processará os dados, transformando-os em evapotranspiração das culturas. Para a utilização correta dos dados pelo irrigante, a Embrapa Meio-Norte realizará cursos de capacitação, dias de campo e realizará avaliações em alguns sistemas de irrigação, instalados no Vale do Gurguéia. A partir dos resultados experimentais e dos dados de avaliação dos sistemas de irrigação, pretende-se, a partir do segundo ano, emitir um boletim diário, apresentado-se os valores de evapotranspiração da cultura e o tempo de irrigação por fase de desenvolvimento da cultura. Esse boletim será disponibilizado na “homepage” da Embrapa Meio-Norte e transmitido via fax para o escritório do distrito de irrigação. Dessa forma, pretende-se, em um prazo de dois a três anos, ofertar aos irrigantes do Vale do Gurguéia, subsídios para que eles possam realizar o manejo de irrigação em tempo real e de forma racional.