

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 15, Número 3, Março de 2011**

**Engenharia de Irrigação e drenagem**



**Modelagem das perdas de água por evaporação e arraste em aspersores de média pressão**

Samuel Beskow, Lessandro C. Faria, Alberto Colombo & Débora C. M. de Moura

DOI: 10.1590/S1415-43662011000300001

[221](#)

**Manejo de Solo, Água e Planta**

**Qualidade química de frutos do maracujazeiro-amarelo em solo com biofertilizante irrigado com**

Thiago J. Dias, Lourival F. Cavalcante, José L. de O. Freire, José A. M. do Nascimento, Márkilla Z. Beck

DOI: 10.1590/S1415-43662011000300002

[229](#)

**Variabilidade espacial de atributos físicos do solo sob diferentes usos e manejos**

Eloiza G. S. Cavalcante, Marlene C. Alves, Zigomar M. de Souza & Gener T. Pereira

DOI: 10.1590/S1415-43662011000300003

[237](#)

**Estudo exploratório do uso da vinhaça ao longo do tempo. II. Características da cana-de-açúcar**

Janaina Paulino, Cornélio A. Zolin, Altair Bertonha, Paulo S. L. Freitas & Marcos V. Folegatti

DOI: 10.1590/S1415-43662011000300004

[244](#)

**Produtividade de três cultivares de cana-de-açúcar sob manejos de sequeiro e irrigado por gotejamento**

Glauber J. de C. Gava, Marcelo de A. Silva, Rodrigo C. da Silva, Elisângela M. Jerônimo, Juliana C. S. Otonari  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300005

[250](#)

**Produtividade do repolho utilizando a cobertura morta e diferentes intervalos de irrigação com água**

José F. de Carvalho, Abelardo A. A. Montenegro, Tales M. Soares, Ênio F. de F. e Silva & Suzana M. G. de F. e Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300006

[256](#)

**Compactação do solo: Efeitos nas características produtivas e morfológicas dos capins Piatã e Iguapé**

Emerson A. Bonelli, Edna M. Bonfim-Silva, Carlos E. A. Cabral, Jader J. Campos, Walcylene L. M. P. S. de F. e Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300007

[264](#)

**Meteorologia e Climatologia Agrícola**

**Avaliação do método Penman-Piche para a estimativa da evapotranspiração de referência em Ubatuba**

André L. T. Fernandes, Eusímio F. Braga Júnior & Bruno Y. Takay  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300008

[270](#)

**Estimativas das componentes da radiação solar incidente em superfícies inclinadas baseadas na metodologia de Monte Carlo**

Adilson P. Souza, João F. Escobedo, Alexandre Dal Pai & Eduardo N. Gomes  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300009

[277](#)

**Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas**

**Viabilidade e microflora de sementes de amendoim irradiadas com cobalto (60Co)**

Niédjá M. C. Alves, Francisco de A. C. Almeida, Josivanda P. Gomes, Artur S. C. Leal & Manasses M. c  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300010

[289](#)

**Diffusion and sorption of allyl isothiocyanate in the process of fumigation of maize**

Juliana L. Paes, Lêda R. A Faroni, Marcio A. Martins, Onkar D. Dhingra & Tales A. Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300011

[296](#)

**Gestão e Controle Ambiental**

**Qualidade da água de um córrego sob influência de efluente tratado de abate bovino**

Michael S. Thebaldi, Delvio Sandri, Alberto B. Felisberto, Marcos S. da Rocha & Sebastião A. Neto  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300012

[302](#)

**Uso da terra e perda de solo na Bacia Hidrográfica do Rio Colônia, Bahia**

Vinícius de A. Silva, Mauricio S. Moreau, Ana M. S. dos S. Moreau & Neylor A. C. Rego  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300013

[310](#)

**Construções Rurais e Ambiência**

**Modificação das propriedades das fibras de carauá por acetilação**

Fernanda F. M. Lopes, Gilmar T. Araújo, Saionara Luna, José W. B. do Nascimento & Valneide R. da S  
DOI: 10.1590/S1415-43662011000300014

[316](#)

**Aplicações do método de ensaio esclerométrico em peças de eucalipto saligna sm**

Julio Soriano, Raquel Gonçalves, Cinthya Bertoldo & Alex J. Trinca

DOI: 10.1590/S1415-43662011000300015

[322](#)