

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 16, Número 2, Fevereiro de 2012**

**Engenharia de Irrigação e Drenagem**



**Modelagem para o dimensionamento de um sistema de microirrigação utilizando microtubos ran**

Dinara G. Alves, Marinaldo F. Pinto, Conan A. Salvador, Alexsandro C. S. Almeida, Ceres D. G. C. de A  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200001

[125](#)

**Modelagem dos efeitos do vento na uniformidade da irrigação por aspersão: Aspersiones de tama**

Lessandro C. Faria, Samuel Beskow, Alberto Colombo & Henrique F. E. de Oliveira  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200002

[133](#)

**Erosividade da chuva em municípios do Mato Grosso: Distribuição sazonal e correlações com d**

Cristiana O. S. Almeida, Ricardo S. S. Amorim, Flávio L. F. Eltz, Eduardo G. Couto & Sara A. Jordani  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200003

[142](#)

**Manejo de Solo, Água e Planta**

**Eficiência de uso dos fatores de produção água e potássio na cultura da melancia irrigada com á**

Paulo G. F. de Oliveira, Olavo da C. Moreira, Lourenço M. C. Branco, Raimundo N. T. Costa & Chrislen  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200004

[153](#)

**Produtividade e análise de indicadores técnicos do maracujazeiro-amarelo irrigado em diferentes**

Haroldo F. de Araújo, Raimundo N. T. Costa, João R. Crisóstomo, Luís C. U. Saunders, Olavo da C. M.  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200005

[159](#)

**Produção de girassol ornamental com uso de águas salobras em sistema hidropônico NFT**

Marlo P. Maciel, Tales M. Soares, Hans R. Gheyi, Emerson P. L. Rezende & Greice X. S. Oliveira  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200006

[165](#)

**Crescimento e respostas fisiológicas de espécies arbóreas em solo salinizado tratado com corre**

Flaubert Q. de Sousa, Josinaldo L. Araújo, Alexandre P. da Silva, Francisco H. F. Pereira, Rivaldo V. do  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200007

[173](#)

**Produção e nutrientes minerais de milheto forrageiro e sorgo sudão adubado com soro de leite**

Waldirene B. B. Morrill, Mario M. Rolim, Egídio Bezerra Neto, Elvira M. R. Pedrosa, Veronildo S. Oliveira  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200008

[182](#)

**Matéria orgânica e infiltração da água em solo sob consórcio milho e forrageiras**

Juliana H. Sato, Cícero C. de Figueiredo, Tairone P. Leão, Maria L. G. Ramos & Eiyti Kato  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200009

[189](#)

**Meteorologia e Climatologia Agrícola**

**Estimativa do saldo de radiação em girassol como função da radiação solar global**

Arno B. Heldwein, Ivan C. Maldaner, Sidinei Z. Radons, Luis H. Loose, Dionéia D. P. Lucas & Fernando  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200010

[194](#)

## **Gestão e Controle Ambiental**

### **Fertigação do algodoeiro utilizando efluente doméstico tratado**

Osvaldo N. Sousa Neto, Jerônimo Andrade Filho, Nildo da S. Dias, Jonatas R. L. Rebouças, Francisco  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200011

[200](#)

## **Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas**

### **Acúmulo de matéria seca e óleo nas sementes de pinhão-manso e qualidade do óleo extraído**

Silmara B. dos Santos, Marcio A. Martins, Paulo R. M. Aguilar, Ana L. Caneschi, Angélica de C. O. Carr  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200012

[209](#)

### **Armazenamento de figo-da-índia em pó**

Cícera G. C. de Lisbôa, Rossana M. F. de Figueirêdo & Alexandre J. de M. Queiroz  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200013

[216](#)

## **Construções Rurais e Ambiência**

### **Tratamentos superficiais visando à melhoria da aderência entre gesso e taliscas de bambu**

Cibelle G. Silva, Normando P. Barbosa & Marília P. de Oliveira  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000200014

[222](#)

## **Energia na Agricultura**

**Caracterização físico-química e dielétrica de óleos biodegradáveis para transformadores elétricos**

Claudia R. Silva, Maria W. N. C. Carvalho, Líbia de S. Conrado, Marcus V. L. Fook & Krsthianna P. dos

DOI: 10.1590/S1415-43662012000200015

[229](#)