

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 14, Número 5, Maio de 2010**

**Manejo de Solo, Água e Planta**



**Productive characteristics and water use efficiency in cotton plants under different irrigation strategies**

Vamberto G. de F. Silva, Albericio P. de Andrade, Pedro D. Fernandes, Ivandro de F. da Silva, Carlos A. de F. Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500001

[451](#)

**Características fisiológicas, nutricionais e rendimento de forrageiras fertigadas com água residual**

Virgílio J. T. Erthal, Paulo A. Ferreira, Odilon G. Pereira & Antônio T. de Matos  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500002

[458](#)

**Alterações físicas e químicas de um Argissolo pela aplicação de água residuária de bovinocultura**

Virgílio J. T. Erthal, Paulo A. Ferreira, Antônio T. de Matos & Odilon G. Pereira  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500003

[467](#)

**Produtividade da mamona irrigada com esgoto doméstico tratado**

Neyliane C. de Souza, Suetônio B. Mota, Francisco M. L. Bezerra, Boanerges F. de Aquino & André B. de F. Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500004

[478](#)

**Resposta do milho a doses de fósforo**

Adelmo L. Bastos, José P. V. da Costa, Ivandro de F. da Silva, Roberto W. C. Raposo, Francisco de A. de F. Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500005

[485](#)

## **Meteorologia e Climatologia Agrícola**

### **Estudo de alguns cenários climáticos para o Nordeste do Brasil**

David N. dos Santos, Vicente de P. R. da Silva, Francisco de A. S. Sousa & Roberta A. e Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500006

[492](#)

### **Estudo da variabilidade da radiação solar no Nordeste do Brasil**

Roberta A. e Silva, Vicente de P. R. da Silva, Enilson P. Cavalcanti & David N. dos Santos  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500007

[501](#)

## **Gestão e Controle Ambiental**

### **Tifton grass yield on constructed wetland used for swine wastewater treatment**

Antonio T. Matos, Wallisson S. Freitas, Mauro A. Martinez, Marcos R. Tótola & Aristéa A. Azevedo  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500008

[510](#)

### **Water quality index using multivariate factorial analysis**

Christiane Coletti, Roberto Testezlaf, Túlio A. P. Ribeiro, Renata T. G. de Souza & Daniela de A. Pereira  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500009

[517](#)

### **Relação da vegetação de caatinga com a condição geomorfométrica local**

Polyanna da C. Bispo, Márcio de M. Valeriano & Tatiana M. Kuplich  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500010

[523](#)

**Otimização de sistema de autoaspiração de ar tipo Venturi para tratamento de água ferruginosa**

Jeferson S. Piccin, Alessandro L. Rissini, Jeferson J. Freddi, Marlo M. Koch, Vandr  B. Bri o & Marcelo  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500011

[531](#)

**Fertilidade química de um substrato tratado com lodo de esgoto e composto de resíduos dom s**

Rodrigo S. Corrêa, Lucas C. R. Silva, Gustavo M. M. Baptista & Perseu F. dos Santos  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500012

[538](#)

**Constru es Rurais e Ambiência**

**Análise mecânica de pilares mistos bambu-concreto**

Humberto C. Lima Júnior, Fábio L. Willrich, Gilmar Fabro, Maxer A. Rosa, Leandro Tanabe & Ren  B. C.  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500013

[545](#)

**Comportamento bioclimático de frangos de corte caipira em piquetes enriquecidos**

Marcos J. B. dos Santos, H lton Pandorfi, Gledson L. P. Almeida, Waldirene B. Morril, Elvira M. R. Ped.  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500014

[554](#)

**Máquinas Agrícolas**

**Força de traço e mobiliza o do solo por hastes sulcadoras de semadoras-adubadoras**

Carla T. C. Cepik, Carlos R. Trein, Renato Levien & Osmar Conte  
DOI: 10.1590/S1415-43662010000500015

[561](#)