

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 18, Número 5, Maio de 2014**

**Manejo de Solo, Água e Planta**



**Simulação do efeito do manejo da palha e do nitrogênio na produtividade da cana-de-açúcar**

Leandro G. Costa, Fabio R. Marin, Daniel S. P. Nassif, Helena M. S. Pinto & Maria L. R. C. Lopes-Assa  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500001

[469](#)

**Influência da densidade do solo infestado por nematoide no desenvolvimento inicial de cana-de-**

Carmem C. M. de Sousa, Elvira M. R. Pedrosa, Mario M. Rolim, João V. Pereira Filho & Marcela A. L. M  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500002

[475](#)

**Interação entre salinidade da água de irrigação e adubação nitrogenada na cultura da berinjela**

Francisco de A. de Oliveira, José F. de Medeiros, Rita de C. Alves, Paulo S. F. Linhares, Arthur M. A. d  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500003

[480](#)

**Desenvolvimento e acúmulo de macronutrientes em plantas de milho biofertilizadas com manipu**

Marcela T. L. Barreto, Adriana G. Magalhães, Mario M. Rolim, Elvira M. R. Pedrosa, Anamaria de S. Du  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500004

[487](#)

**Initial physic nut nutrition and potassium balance in the soil-plant system**

Mariângela B. Freiburger, Iraê A. Guerrini, Gustavo Castoldi, Fábio Steiner & Leonardo T. Büll  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500005

[495](#)

### **Saturação do complexo de troca de solos oxídicos com sódio**

Antonio T. de Matos, Onofre B. Almeida Neto & Mateus P. de Matos  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500006

[501](#)

### **Gestão e Controle Ambiental**

### **Uso de imagens MODIS no monitoramento do fluxo de sedimentos no reservatório de Três Marias**

Carlos E. T. Pinto, Paulo H. B. J. Menezes, Jean-Michel Martinez, Henrique L. Roig & Raúl A. E. Villar  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500007

[507](#)

### **Variabilidade de atributos do solo sob pastagens e mata atlântica na escala de microbacia hidrográfica**

Gabriela C. Lima, Marx L. N. Silva, Marcelo S. de Oliveira, Nilton Curi, Mayesse A. da Silva & Anna H. C.  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500008

[517](#)

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

### **Salada em conserva elaborada com hortaliças regionais amazônicas**

Elizalane M. de Araújo, Jose M. Chaar & Jean D. de O. Marques  
DOI: 10.1590/S1415-43662014000500009

[527](#)

### **Construções Rurais e Ambiência**

### **Pegada hídrica de suínos e o impacto de estratégias nutricionais**

Julio C. P. Palhares

DOI: 10.1590/S1415-43662014000500010

[533](#)

**Fatores meteorológicos sobre a atividade reprodutiva de cabras leiteiras na época seca do semi**

Thiago V. C. Nascimento, Fabiano A. de Oliveira, Sílvia H. N. Turco, Mabel F. Cordeiro & Edilson S. Lopez

DOI: 10.1590/S1415-43662014000500011

[539](#)

**Temperatura superficial de materiais utilizados para cobertura individual de bezerreiros**

Janice M. C. Barnabé, Héilton Pandorfi, Gledson L. P. de Almeida, Cristiane Guiselini & Arthur L. Jacob

DOI: 10.1590/S1415-43662014000500012

[545](#)

**Máquinas Agrícolas**

**Demanda energética e mobilização do solo com o uso de escarificadores em sistemas de semeadura**

Mateus P. Bellé, Airton dos S. Alonço, Tiago R. Francetto, Fernando P. Rossato, Cristian J. Franck & D

DOI: 10.1590/S1415-43662014000500013

[551](#)

**Energia na Agricultura**

**Potential for wind energy generation in Piracicaba, SP, Brazil**

Vanessa de F. Grah, Isaac de M. Ponciano & Tarlei A. Botrel

DOI: 10.1590/S1415-43662014000500014

[559](#)

