

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
Volume 19, Número 9, Setembro de 2015

## **Engenharia de Irrigação e Drenagem**



### **Artificial neural network model for simulation of water distribution in sprinkle irrigation**

Paulo L. de Menezes, Carlos A. V. de Azevedo, Eduardo Eyng, José Dantas Neto & Vera L. A. de Lima  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p817-822

[817](#)

## **Meteorologia e Climatologia Agrícola**

### **Water footprint assessment of the Colombian cocoa production**

Oscar O. Ortiz-Rodriguez, Carlos A. Naranjo, Rafael G. García-Caceres & Raquel A. Villamizar-Gallardo  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p823-828

[823](#)

## **Manejo de Solo, Água e Planta**

### **Growth of eucalyptus rooted cuttings in toxic organic waste compost of textile industry**

Priscila F. de Souza, Danielle C. F. S. Grazziotti, Paulo H. Grazziotti, Luiz A. Fernandes, Enilson de B. S.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p829-834

[829](#)

### **Development of seedlings of watermelon cv. Crimson Sweet irrigated with biosaline water**

José E. S. B. da Silva, Janete R. Matias, Keylan S. Guirra, Carlos A. Aragão, Gherman G. L. de Araujo

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p835-840

[835](#)

**Photosynthetic pigments, cell extrusion and relative leaf water content of the castor bean under**  
Rener L. de S. Ferraz, Ivomberg D. Magalhães, Napoleão E. de M. Beltrão, Alberto S. de Melo, José F.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p841-848

[841](#)

**Demanda hídrica da cana-de-açúcar irrigada por gotejamento nos tabuleiros costeiros de Alagoas**  
Samuel Silva, José Dantas Neto, Iêdo Teodoro, José L. de Souza, Guilherme B. Lyra & Marcos A. L. do  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p849-856

[849](#)

**Crescimento e produção da mamoneira BRS Paraguaçu sob irrigação, cobertura do solo e adubação**  
Nubia M. Ferreira, Evandro F. de Mesquita, Francisco V. da S. Sá, Antonio M. P. Bertino, Emanoela P. do  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p857-864

[857](#)

**Growth and yield of strawberry plants fertilized with nitrogen and phosphorus**  
Reinaldo F. Medeiros, Walter E. Pereira, Rummenigge de M. Rodrigues, Ronaldo do Nascimento, Janiv  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p865-870

[865](#)

**Production components of *Jatropha* under irrigation and nitrogen fertilization in the semiarid region**  
Clayton M. de Carvalho, Albanise B. Marinho, Thales V. de A. Viana, Manoel Valnir Júnior, Leonaria L. S  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p871-876

[871](#)

**Construções Rurais e Ambiência**

**Monochromatic light-emitting diode (LED) source in layers hens during the second production cycle**

Rodrigo Borille, Rodrigo G. Garcia, Irenilza A. Nääs, Fabiana R. Caldara & Mayara R. Santana  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p877-881

[877](#)

**Ambiente acústico e a percepção do comércio varejista em lojas de materiais para construção PEAD**

Dian Lourençoni, Tadayuki Yanagi Junior, Alessandro T. Campos, Daniela D. Oliveira & Renato R. de L  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p882-886

[882](#)

**Coefficiente de transferência de carga nas fundações de silos verticais cilíndricos**

Marivone Z. Fank, Divair Christ, Décio L. Cardoso, Fábio L. Willrich & Vinicius Lorenzi  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p887-891

[887](#)

**Gestão e Controle Ambiental**

**Produção de serapilheira em um fragmento adjacente a uma cava de mineração, Ribeirão Grande**

Leandro S. Nascimento, Roberta M. Cerqueira & Bruna L. R. Henderson  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p892-897

[892](#)

**Seleção de fungicidas visando à preservação de fungos micorrízicos arbusculares nativos no cultivo de milho**

Amália A. B. Campos, Juliana C. Scotton, Wesley L. F. Costa, Valdionei Giassi, Diego F. P. Pinto & Ser  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p898-902

[898](#)

**Máquinas Agrícolas**

**Torque nos rodados motrizes de um trator agrícola submetido a ensaios de tração**

Diego A. Fiorese, Jefferson Sandi, Indiamara Marasca, Francielle Morelli-Ferreira, Emanuel R. Spadim

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v19n9p903-909

[903](#)

---

\* Os DOI apenas estarão disponíveis para utilização após indexação deste número na SciELO.  
Para acompanhar acessem: [SciELO.br](http://SciELO.br).