

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 20, Número 3, Março de 2016**

**Engenharia de Irrigação e Drenagem**



**Water distribution from medium-size sprinkler in solid set sprinkler systems**

Giuliani do Prado

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p195-201

[195](#)

**Manejo de Solo, Água e Planta**

**Growth and flowering in *Paspalum notatum* with application of trinexapac-ethyl and prohexadione**

Sidnei R. de Marchi, Dagoberto Martins & Neumarcio V. Costa

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p202-208

[202](#)

**Technological quality and yield of sugarcane grown under nitrogen doses via subsurface drip fertigation**

Andressa F. L. Rhein, Renata P. Pincelli, Marcel T. Arantes, William J. Dellabiglia, Oriel T. Kölln & Marco

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p209-214

[209](#)

**Macronutrient and sodium content in maize plants under cassava wastewater fertilization**

Adriana G. Magalhães, Mario M. Rolim, Anamaria de S. Duarte, Gerônimo F. da Silva, Egídio Bezerra M

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p215-222

[215](#)

**Growth of**

***Hymenaea stigonocarpas* as a function of the addition of residues in degrade**

Kellian K. G. S. Mizobata, Cinthia M. Santos, Kátia L. Maltoni, Gláucia A. Faria & Ana M. R. Cassiolato  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p223-229

[223](#)

**Ozone as fungicide in rice grains**

Raquel R. Santos, Lêda R. D. Faroni, Paulo R. Cecon, Ana P. S. Ferreira & Olinto L. Pereira  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p230-235

[230](#)

**Extraction/export of nutrients in *Opuntia indica* under different spacings and chemical fertilizers**

João A. da Silva, Sérgio L. R. Donato, Paulo E. R. Donato, Evilasio dos S. Souza, Milton C. Padilha Júnior  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p236-242

[236](#)

**Potential of sunflower, castor bean, common buckwheat and vetiver as lead phytoaccumulators**

Jailson do C. Alves, Adailson P. de Souza, Mônica L. A. Pôrto, Renildes L. F. Fontes, Jandeilson Arruda  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p243-249

[243](#)

**Sampling plan for using a motorized penetrometer in soil compaction evaluation**

Lindolfo Storck, Sarha G. K. Kobata, Betania Brum, André B. Soares, Alcir J. Modolo & Tangriani S. Assis  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p250-255

[250](#)

**Construções Rurais e Ambiência**

**Thermal environment in two broiler barns during the first three weeks of age**

Robinson Osorio H., Ilda F. F. Tinoco, Jairo A. Osorio S., Luciano B. Mendes, Keller S. O. Rocha & Lina  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p256-262

[256](#)

## Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas

### ***Physalis peruviana* seed storage**

Cíntia L. M. de Souza, Manuela O. de Souza, Ronaldo S. Oliveira & Claudineia R. Pelacani  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p263-268

[263](#)

### **Hygroscopic behavior of lyophilized acerola pulp powder**

Luciana C. Ribeiro, José M. C. da Costa & Marcos R. A. Afonso  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p269-274

[269](#)

### **Susceptibility of different genotypes of rice to Motschulsky 1885 attack (Coleoptera: Curculionida)**

Tatiane Colares, Rafael G. Dionello & Lauri L. Radunz  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p275-279

[275](#)

## Máquinas Agrícolas

### **Operational performance of a tractor-seeder according to the velocity and working depth**

Deivielison X. S. Macedo, Francisca E. de A. Nicolau, Henryque C. F. do Nascimento, Enio Costa, Carlos  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p280-285

[280](#)

### **Performance of a seeder according to the displacement velocity and furrowing mechanism for fe**

Viviane C. dos Santos, Paulo R. A. dos Santos, Isabela O. Lima, Valberto R. F. Pereira, Flávio R. F. Go  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n3p286-291

[286](#)

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