

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 20, Número 2, Fevereiro de 2016**

**Manejo de Solo, Água e Planta**



**Chlorophyll index for real-time prediction of nutritional status of ‘Prata’ banana**

Alessandro de M. Arantes, Sérgio L. R. Donato, Dalmo L. de Siqueira, Edson P. Amorim & Vagner A. R.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p99-106

[99](#)

**Yield of cherry tomatoes as a function of water salinity and irrigation frequency**

Alexandre N. Santos, Ênio F. de F. e Silva, Gerônimo F. da Silva, Janice M. C. Barnabé, Mario M. Rolim  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p107-112

[107](#)

**Eggshell as a source of calcium in the production, nutrition and bromatological composition of ‘1**

Nágila H. da Silveira, Flávio H. S. Rabêlo, Adauton V. de Rezende, Carlos H. S. Rabelo & Hudson C. B.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p113-118

[113](#)

**Plot size and number of replicates in times of sowing and cuts of millet**

Cláudia Burin, Alberto Cargnelutti Filho, Bruna M. Alves, Marcos Toebe & Jéssica A. Kleinpaul  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p119-127

[119](#)

**Yield and quality of inflorescences of ‘Golden Torch’ heliconia in different shaded environments**

Rafaela R. de Souza, Márkilla Z. Beckmann-Cavalcante, Alcilane A. Silva, Everaldo M. da Silva, Leonar  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p128-132

[128](#)

**Different harvest times and physiological quality of coriander seeds**

Emilly R. Alkimim, Andréia M. S. de S. David, Tiago V. Sousa, Cleiton G. Rodrigues & Hugo T. R. Amaral  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p133-137

[133](#)

**Silicon fertilization and soil water tensions on rice development and yield**

Jakeline R. de Oliveira, Marcio Koetz, Edna M. Bonfim-Silva & Tonny J. A. da Silva  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p138-143

[138](#)

**Growth, biomass production and mineral accumulation of rice grown under abiotic stress**

Hidelblandi F. de Melo, Edivan R. de Souza, Brivaldo G. de Almeida, Maria B. G. dos S. Freire & Fabíola  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p144-151

[144](#)

**Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas**

**Measurement of volume of macaw palm fruit using traditional and the digital Moiré techniques**

Anderson G. Costa, Elisângela Ribeiro, Roberto A. Braga & Francisco A. C. Pinto  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p152-157

[152](#)

**Efficiency of inert mineral dusts in the control of corn weevil**

Carlos F. Jairoce, Cristiano M. Teixeira, Adrise M. Nunes, Daniela R. Holdefer, Alexandra P. Krüger & F  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p158-162

[158](#)

**Simulation of the internal environment of a post-harvest installation and a solar dryer of coffee**

Robinson Osorio H., Lina M. Guerra G., Ilda F. F. Tinôco, José H. Martins, Cecília de F. Souza & Jairo A  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p163-168

[163](#)

**Stability of cactus-pear powder during storage**

Plúvia O. Galdino, Rossana M. F. de Figueirêdo, Alexandre J. de M. Queiroz, Pablícia O. Galdino & Tânia M. de F. Galdino  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p169-173

[169](#)

**Kinetics and thermodynamic properties related to the drying of 'Cabacinha' pepper fruits**

Hellismar W. da Silva, Renato S. Rodovalho, Marya F. Velasco, Camila F. Silva & Luís S. R. Vale  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p174-180

[174](#)

**Automação e Instrumentação**

**Development and evaluation of an automated system for testing current meters**

Ezequiel Saretta, Antonio P. de Camargo, Tarlei A. Botrel, Marinaldo F. Pinto, Geancarlo T. Katsurayama & Renato S. Rodovalho  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p181-187

[181](#)

**Máquinas Agrícolas**

**Performance of a variable-rate distribution system for simultaneous fertilizer application**

Murilo M. de Barros, Carlos E. S. Volpato, Fabio M. da Silva, Fagner G. da Conceição, Delorme Corrêa & Renato S. Rodovalho  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n2p188-192

[188](#)

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