

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 20, Número 9, Setembro de 2016**

**Meteorologia e Climatologia Agrícola**



**Daily and seasonal patterns of CO<sub>2</sub> fluxes and evapotranspiration in maize-grass intercropping**

Cássia B. Machado, José R. de S. Lima, Antonio C. D. Antonino, Eduardo S. de Souza, Rodolfo M. S. S.

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p777-782

[777](#)

**Development and water requirements of cowpea under climate change conditions in the Brazilian semi-arid region**

Edmilson G. Cavalcante Junior, José F. de Medeiros, José Espínola Sobrinho, Vladimir B. Figueirêdo, J.

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p783-788

[783](#)

**Manejo de Solo, Água e Planta**

**Hemispherical photography to estimate biophysical variables of cotton**

Ziany N. Brandão & João H. Zonta

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p789-794

[789](#)

**Pig slurry in carpet grass pasture: Yield and plant-available nitrogen**

Karen D. Brustolin-Golin, Simone M. Scheffer-Basso, Pedro A. V. Escosteguy, Mario Miranda, Magdalen

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p795-799

[795](#)

**Mini tomato production in organic system under greenhouse with partial control of meteorologic**

Haroldo F. de Araujo, Paulo A. M. Leal, Thais Q. Zorzeto, Eduardo F. Nunes & Pâmela S. Betin  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p800-805

[800](#)

**Enzymatic activity of three sugarcane varieties under salt stress**

Mercia F. Carvalho, Marcus M. Correa, Gian C. Carvalho, Fernando C. Rolim Neto, Gessica P. A. Marin  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p806-810

[806](#)

**Essential oil production of *Cymbopogon citratus* under organic compost containing sewage sludge**

Júlia V. d'Avila, Ana P. Martinazzo, Fabiana S. dos Santos, Carlos E. de S. Teodoro & Adriano Portz  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p811-816

[811](#)

**Irrigation management strategy for Prata-type banana**

Marcelo R. dos Santos, Sérgio L. R. Donato, Lilian L. Lourenço, Tânia S. Silva & Mauricio A. Coelho Filho  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p817-822

[817](#)

**Copper and zinc forms in soil fertilized with pig slurry in the bean crop**

Marco A. Grohskopf, Juliano C. Correa, Paulo C. Cassol, Rodrigo S. Nicoloso & Dirceu M. Fernandes  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p823-829

[823](#)

**Irrigation and lithothamnium fertilization in bell pepper cultivated in organic system**

Adão W. P. Evangelista, André R. M. de Sá, José Alves Júnior, Derblai Casaroli, Wilson M. Leandro & J  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p830-835

[830](#)

**Macronutrients in watermelon plants fertilized with potassium and cattle manure**

José A. M. do Nascimento, Jacob S. Souto, Walter E. Pereira, Sherly A. da S. Medeiros & Lourival F. C  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p836-840

[836](#)

**Yield of sugarcane submitted to nitrogen fertilization and water depths by subsurface drip irrigation**

Fernando N. Cunha, Nelmício F. da Silva, Antonio E. C. Sousa, Marconi B. Teixeira, Frederico A. L. Soares

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p841-846

[841](#)

**Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas**

**Physical quality of grains subjected to moistening and drying processes for marketing**

Paulo C. Coradi, Alisson H. S. de Sousa, Lucas J. Camilo, Roney E. Lima, Lélia V. Milane & Ângelo F. C.

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p847-855

[847](#)

**Productive performance and industrial quality of wheat genotypes grown in two environments**

Omar Possatto Junior, Marcos V. Faria, Marcelo C. Mendes, Evandrei S. Rossi, Rodrigo Oliboni & Amaral

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p856-861

[856](#)

**Ozonated water in the post-harvest treatment of coffee fruits**

Fernando J. B. Brandão, Marco A. M. Biaggioni, Felipe C. S. Sperotto, Erika Fujita, Paula L. Santos & M

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n9p862-866

[862](#)

---

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

