

## Artigos



### **Biophysical controls of evapotranspiration in cowpea cultivation under different water regimes**

Daniely F. S. de Souza, João V. de N. Pinto, Deborah L. P. Costa, Igor C. de O. Vieira, Thieres G. F. da  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p725-732

[725](#)

### **Evapotranspiration and water sensitivity of Amazonian yellow ipe seedlings under different shades**

Josiane F. Keffer, Cátia C. da Silva, Adilson P. de Souza, Andréa C. da Silva, Luana Bouvié & Thaíse K  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p733-740

[733](#)

### **Estimation of the crop coefficient (kc) for bell pepper under greenhouse conditions**

Marcelo Z. Lorenzoni, Roberto Rezende, Fernando A. S. Santos, Álvaro H. C. de Souza, Cássio de C. S  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p741-746

[741](#)

### **Growth, production and water and nitrogen use efficiency of maize under water depths and nitrogen**

David H. Campelo, Adunias dos S. Teixeira, Luis C. J. Moreira & Claudivan F. de Lacerda  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p747-753

[747](#)

### **Growth, production and yield of common bean under water replacement levels**

Ivomberg D. Magalhães, Guilherme B. Lyra, José L. de Souza, Gustavo B. Lyra, Renner L. de S. Ferraz  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p754-760

[754](#)

**Diagnosis and validation by computational fluid dynamics of poultry house with negative pressure**

Gisele C. de A. Cunha, José P. Lopes Neto, Dermeval A. Furtado, Valéria P. Borges, Elias A. Freire & J  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p761-767

[761](#)

**Infrared radiation drying of *Moringa oleifera* grains for use in water treatment**

Vânia R. G. Nascimento, João D. Biagi, Rafael A. de Oliveira, Camila C. Arantes & Luiz A. Rossi  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p768-775

[768](#)

**Sorption isotherms of Brazil nuts**

Fernando M. Botelho, Nilso J. Boschioli Neto, Silvia de C. C. Botelho, Gabriel H. H. de Oliveira & Miche  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p776-781

[776](#)

**Proposal of automated *Vigna* taxonomic classification**

Leonel P. C. Tedesco, Adriano da C. de Freitas, Rolf F. Molz & Jacques N. C. Schreiber  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p782-786

[782](#)

**Development and validation of a data logger for thermal characterization in laying hen facilities**

Letícia C. da S. R. Freitas, Ilda de F. F. Tinôco, Richard S. Gates, Matteo Barbari, Márcia G. L. Cândido  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p787-793

[787](#)

**Quantification and qualification of exhaust gases in agricultural diesel engine operating with bio**

Flávio C. da Silva, Felipe N. Aranha, Gerd B. Angelkorte, Juan F. H. Guardiola, Luciana P. Teixeira & R  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p794-799

[794](#)

**Operational and energy performance of the tractor-scarifier assembly: Tires, ballasting and soil c**

José E. L. Lopes, Carlos A. Chioderoli, Leonardo de A. Monteiro, Mara A. M. dos Santos, Eric H. C. B. v

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n10p800-804

[800](#)

---

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