

## Artigos



### **Phytosanitary quality of *Brachiaria brizantha* ‘BRS Piatã’ seeds in function of climate conditions**

Givanildo Z. da Silva, Cibele C. Martins, Luciana C. do Nascimento, Gabriel G. Barreto & Otilia R. de F. S.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p237-243

[237](#)

### **Interaction between the *Ustilago tritici* and *Ustilago tritici* on yield characteristics and productivity of rice**

Fernando de S. Buzo, Lucas M. Garé, Orivaldo Arf, José R. Portugal, Flavia C. Meirelles & Nayara F. S.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p244-249

[244](#)

### **Growth and production components of West Indian cherry cultivated with saline waters and pota**

Geovani S. de Lima, Francisco W. A. Pinheiro, Adaan S. Dias, Hans R. Gheyi, Lauriane A. dos A. Soares  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p250-256

[250](#)

### **Salt stress and exogenous application of hydrogen peroxide on photosynthetic parameters of so**

André A. R. da Silva, Geovani S. de Lima, Carlos A. V. de Azevedo, Luana L. de S. A. Veloso, Hans R.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p257-263

[257](#)

### **Nutritional deficiency symptoms of young ‘cedro doce’ plants grown under macronutrient omiss**

Simone T. M. de Aquino, Reila F. dos Santos & Karine D. Batista  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p264-270

[264](#)

**Water use of cowpea under deficit irrigation and cultivation systems in semi-arid region**

Rômulo M. O. de Freitas, Jeferson L. D. Dombroski, Francisco C. L. de Freitas, Narjara W. Nogueira, Ti  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p271-276

[271](#)

**Surface sealing and water erosion of soils with mulching in the semi-arid region of Brazil**

Fábio F. da Silva, Thais E. M. dos S. Souza, Edivan R. de Souza, Marcelo M. Correa & Mário M. Rolim  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p277-284

[277](#)

**Biometrics and grain yield of sorghum varieties irrigated with salt water**

Miguel J. M. Guimarães, Welson L. Simões, Anderson R. de Oliveira, Gherman G. L. de Araujo, Ênio F.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p285-290

[285](#)

**Phosphate and potassium fertilization on agronomic and physico-chemical characteristics and b**

Luciene A. de Oliveira, Ernani C. da Silva, Lanamar de A. Carlos & Gabriel M. Maciel  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p291-296

[291](#)

**Development, calibration and validation of weighing lysimeters for measurement of evapotransp**

William Fenner, Rivanildo Dallacort, Cleonir A. Faria Junior, Paulo S. L. de Freitas, Tadeu M. de Queiroz  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p297-302

[297](#)

**Multivariate analysis of the behavior and physiology of Girolando heifers in pasture**

Pedro H. D. Batista, Gledson L. P. de Almeida, Héilton Pandorfi, Airon A. S. de Melo, Alex S. Moraes &  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p303-308

[303](#)

**Harvesting methods on physical and physiological quality of**

Carla G. Machado, Simério C. S. Cruz, Givanildo Z. Silva, Luciana C. Carneiro & Ingrid M. H. de L. Silva

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n4p309-313

[309](#)

---

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