

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 22, Número 10, Outubro de 2018**

**Artigos**



**A proposed index to assess quality of waters from desalination plants**

Francisco P. de S. Antas, Jair J. R. de Freitas, André M. de Oliveira, Nildo da S. Dias, Alexandre de O. I.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p667-672

[667](#)

**Chlorophyll a fluorescence in saccharine sorghum irrigated with saline water**

Danilo R. Monteiro, Hidelblandi F. de Melo, Cintia M. T. Lins, Pablo R. M. Dourado, Hugo R. B. Santos &  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p673-678

[673](#)

**Water potential and gas exchanges in sugarcane irrigated with saline waters**

Raquele M. de Lira, Ênio F. de F. e Silva, Marcone da S. Barros, Leandro C. Gordin, Lilia G. Willadino &  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p679-682

[679](#)

**Doses of NPK formulations combined with humic substance at sowing in barley cultivars**

Kathia Szeuczuk, Marcelo C. Mendes, Alan J. Stadler, Eduardo S. Pagliosa, Bruno Schroeder & Marcel  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p683-688

[683](#)

**Quality monitoring of soybean seed tests using Statistical Process Control**

Aline S. Alcântara, Jéssica P. do Prado, Rafael de G. Corrêa, Rouverson P. da Silva, Murilo A. Voltarelli  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p689-695

[689](#)

**Calibration of a soil moisture sensor with disturbed and undisturbed soil samples from Bahia**

João G. A. Lima, Aureo S. de Oliveira, Luciano da S. Souza, Neilon D. da Silva & Paula C. Viana  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p696-701

[696](#)

**Formation of ternary organo-actinide complexes on the growth of wheat (Triticum aestivum L.)**

Djalma E. Schmitt, Luciano C. Gatiboni, Daniel J. D. Orsoletta & Gustavo Brunetto  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p702-706

[702](#)

**Physical performance of particleboards using Castor oil-based adhesive**

Luciano D. Varanda, Fábio M. Yamaji, Luís R. O. Santos, Diogo A. L. Silva, André L. Christoforo & Fran  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p707-712

[707](#)

**Drying kinetics of baru flours as function of temperature**

Douglas R. Reis, Fabrício B. Brum, Eduardo J. O. Soares, Jessiana R. Magalhães, Fabrício S. Silva & A  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p713-719

[713](#)

**Carbon stock in the development of different designs of biodiverse agroforestry systems**

Cinira de A. F. Fernandes, Sylvana N. Matsumoto & Volney S. Fernandes  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p720-725

[720](#)

**Pressure and angle of the seed-fertilizer drill press wheel on corn emergence**

Dailson Dugato & Marcos A. Z. Palma  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p726-731

[726](#)

**Can combine headers and travel speeds affect the quality of soybean harvesting operations?**

Patricia C. de Menezes, Rouverson P. da Silva, Franciele M. Carneiro, Lucas A. da S. Girio, Mailson F.

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n10p732-738

[732](#)

---

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