

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 20, Número 11, Novembro de 2016**

**Manejo de Solo, Água e Planta**



**Use of mulches and their effects on the radish crop**

Jerffson L. Santos, Cinira de A. F. Fernandes, Luan S. Oliveira, Cristina M. de Jesus, John S. Porto & T  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p955-959

[955](#)

**Spatial arrangements and fertilizer doses on soybean yield and its components**

Tiago C. Duarte, Simério C. S. Cruz, Guilherme F. Soares, Darly G. de Sena Júnior & Carla G. Machad  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p960-964

[960](#)

**Productive performance of cowpea-radish intercropping under different amounts of rooster tree**

Maria F. S. Pereira, Francisco Bezerra Neto, Frederico S. T. Pontes, Paulo C. F. Linhares, Maiele L. da  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p965-971

[965](#)

**Potassium leaching in different soils as a function of irrigation depths**

Walter da C. Mendes, José Alves Júnior, Paulo C. R. da Cunha, Anderson R. da Silva, Adão W. P. Evar  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p972-977

[972](#)

**Macronutrients accumulation and growth of pineapple cultivars submitted to aluminum stress**

Mauro F. C. Mota, Rodinei F. Pegoraro, Paulo S. C. Batista, Valéria de O. Pinto, Victor M. Maia & Deivis  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p978-983

[978](#)

**Nitrogen and potassium in the cultivation of Piatã grass in Brazilian Cerrado soil**

Léa P. V. X. C. de Moraes, Edna M. Bonfim-Silva, Adriano B. Pacheco, Joadil G. de Abreu, Tonny J. A. C.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p984-989

[984](#)

**Doses and application of Azetpidin on *brasilense* irrigated upland rice**

Nayara F. S. Garcia, Orivaldo Arf, José R. Portugal, Amanda R. Peres, Mayara Rodrigues & Mariele de  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p990-995

[990](#)

**Phosphorus availability as a function of its time of contact with different soils**

Hemmannuella C. Santos, Fábio H. T. de Oliveira, Adailson P. de Souza, Ignácio H. Salcedo & Valério  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p996-1001

[996](#)

**Organic solutes in coconut palm seedlings under water and salt stresses**

Alexandre R. A. da Silva, Francisco M. L. Bezerra, Claudivan F. de Lacerda, Rafael de S. Miranda, Elton  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1002-1007

[1002](#)

**Nutrition of *Tithonia diversifolia* and attributes of the soil fertilized with biofertilizer in irrigated system**

Matheus M. Reis, Leonardo D. T. Santos, Rodinei F. Pegoraro, Fernando Colen, Leonardo M. Rocha &  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1008-1013

[1008](#)

**Construções Rurais e Ambiência**

**Geostatistics applied to swine facilities equipped with evaporative cooling system**

Paulo G. de Abreu, Osmar A. Dalla Costa, Vivian Feddern, Nelson Morés, Arlei Coldebella & Clóvis M.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1014-1019

[1014](#)

## **Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas**

**Physiological and sanitary quality of soybean seeds under different chemical treatments during storage**  
Gerusa M. Conceição, Alessandro D. Lúcio, Liliane M. Mertz-Henning, Fernando A. Henning, Manoela B. F. de Souza  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1020-1024

[1020](#)

**Quality of soybean seeds with high mechanical damage index after processing and storage**  
José M. G. Neves, João A. Oliveira, Humberto P. da Silva, Rodrigo de G. E. Reis, Jacson Zuchi & Antônio C. de Oliveira  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1025-1030

[1025](#)

**Temperature and substrate on *Plukenetia volubilis* L. seed germination**  
Givanildo Z. da Silva, Vanessa A. C. Vieira, João E. B. Boneti, Lilian F. Melo & Cibele C. Martins  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1031-1035

[1031](#)

## **Energia na Agricultura**

**Valorization of sunflower meal through the production of ethanol from the hemicellulosic fraction**  
Bruna Tavares, Luciane Sene & Divair Christ  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n11p1036-1042

[1036](#)

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