

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 21, Número 3, Março de 2017**

**Artigos**



**Internal surface roughness of plastic pipes for irrigation**

Hermes S. da Rocha, Patricia A. A. Marques, Antonio P. de Camargo, José A. Frizzzone & Ezequiel Saraceni  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p143-149

[143](#)

**Content of inorganic solutes in lettuce grown with brackish water in different hydroponic systems**

Alide M. W. Cova, Fabio T. O. de Freitas, Paula C. Viana, Maria R. S. Rafael, André D. de Azevedo Neto  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p150-155

[150](#)

**Salicylic acid as attenuator of drought stress on germination and initial development of sesame**

Adriana C. da Silva, Janivan F. Suassuna, Alberto S. de Melo, Rayssa R. Costa, Wellerson L. de Andrade  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p156-162

[156](#)

**Biomass and grain yield of oats by growth regulator**

Anderson Marolli, José A. G. da Silva, Marcos V. Romitti, Rubia D. Mantaj, Maraisa C. Hawerth & Osvaldo  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p163-168

[163](#)

**Stalk yield of sugarcane cultivars under different water regimes by subsurface drip irrigation**

Aderson S. de Andrade Junior, Edson A. Bastos, Valdenir Q. Ribeiro, Candido Athayde Sobrinho & Paulo  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p169-174

[169](#)

**Physiological quality of seed and seedling performance of crambe genotypes under water stress**

Fernando H. B. Machado, Andréia M. S. de S. David, Lucas V. S. Cangussú, Josiane C. Figueiredo & H  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p175-179

[175](#)

**Modes of application of cobalt, molybdenum and Azospirillum brasilense on soybean yield and p**

Fernando S. Galindo, Marcelo C. M. Teixeira Filho, Salatier Buzetti, José M. K. Santini, Mariana G. Z. L  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p180-185

[180](#)

**Nitrogen and potassium fertigation in bell pepper cultivated in greenhouse using fertigation man**

Edivan S. Nunes Júnior, José F. de Medeiros, Francisco de A. de Oliveira, Luan A. Lima, Francisco M. S  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p186-190

[186](#)

**Growth of hydroponic lettuce with optimized mineral and organomineral nutrient solutions**

Antonio F. Monteiro Filho, Márcia R. Q. A. Azevedo, Carlos A. V. de Azevedo, Josely D. Fernandes, Ca  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p191-196

[191](#)

**Arugula production as a function of irrigation depths and potassium fertilization**

Elis M. de Freitas, Luan B. Giovanelli, Fábio T. Delazari, Márcio L. dos Santos, Silvio B. Pereira & Derly  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p197-202

[197](#)

**Drying kinetics of sunflower grains**

Thaís A. de S. Smaniotto, Osvaldo Resende, Kelly A. de Sousa, Daniel E. C. de Oliveira & Rafael C. Ca  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p203-208

[203](#)

**Performance of spray nozzles to control fusarium head blight and mycotoxin in the barley crop**

Étore F. Reynaldo & Thiago M. Machado

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p209-213

[209](#)

**Physical and physiological quality of soybean seeds at three speeds of the harvester**

Carla S. S. Paixão, Camila P. Chrispin, Rouverson P. da Silva, Lucas A. S. Girio & Murilo A. Voltarelli

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v21n3p214-218

[214](#)

---

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