

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 23, Número 3, Março de 2019**

**Artigos**



**Penman-Monteith with missing data and Hargreaves-Samani for ETo estimation in Espírito Santo**

Luan P. Venancio, Fernando F. da Cunha, Everardo C. Mantovani, Gilberto C. Sedyama, Fernando C.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p153-159

[153](#)

**Rainfall climatology, variability, and trends in Veranópolis, Rio Grande do Sul, Brazil**

Amanda H. Junges, Carolina Bremm & Denise C. Fontana  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p160-166

[160](#)

**Arbuscular mycorrhizal fungi and their association with microelements in the development of corn**

Mônica D. S. da S. Fernandes, Marciana B. de Moraes, Francisco F. Mesquita-Oliveira, Cláudia Ulisses, J.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p167-174

[167](#)

**Silicon and boron mitigate the effects of water deficit on sunflower**

Jose M. G. Neves, Leonardo A. de Aquino, Paulo G. Berger, Júlio C. L. Neves, Genelício C. Rocha & E.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p175-182

[175](#)

**Sowing operation direction and population densities in corn growing**

Rafael D. G. Corrêa, Carlos E. A. Furlani, Cristiano Zerbato, Danilo T. de Oliveira, Rafael H. de F. Noron  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p183-187

[183](#)

**Growth of seedlings and young plants of coffee in composts of textile industry residues**

Eudes Neiva Júnior, André C. França, Paulo H. Graziotti, Douglas W. B. Porto, Fausto H. V. Araújo & P  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p188-195

[188](#)

**Welfare and spatial distribution of noise levels in swine nursery**

Flavio A. Damasceno, Carlos E. A. Oliveira, Gabriel A. e S. Ferraz, João A. C. do Nascimento, Jairo A. C  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p196-202

[196](#)

**Thermal environment of masonry-walled poultry house in the initial life stage of broilers**

Diogo J. de R. Coelho, Ilda F. F. Tinôco, Cecília F. Souza, Fátima J. F. Baptista, Matteo Barbari & Kelle  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p203-208

[203](#)

**Comparison of equipment for grain sampling**

José R. Quirino, Osvaldo Resende, Natalia N. Fonseca, Daniel E. C. de Oliveira & Elivânio S. Rosa  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p209-214

[209](#)

**Current and future land use and land cover scenarios in the Arroio Marrecas watershed**

Carlos G. Tornquist & Diego S. da Silva  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p215-222

[215](#)

**Characterization of noise emitted by a power tiller through geostatistics**

Luana M. Gonçalves, Gabriel A. e S. Ferraz, Marcelo S. de Oliveira, Brenon D. S. Barbosa, Carlos J. da  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p223-228

[223](#)

**Potential risk of drift from inclined fan nozzles**

Eder D. de Moraes, Otávio J. G. A. Saab, Marco A. Gandolfo, Rodrigo Y. P. Marubayashi & Ulisses D. C

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n3p229-233

[229](#)

---

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