

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 25, Número 5, Maio de 2021**

**Artigos**



**Iterative calculation of local head loss coefficient of emitters in lateral lines**

Giuliani Prado, Rafel R. Bruscatin, Adriano C. Tinos, Edmilson C. Bortoletto & Denise Mahl  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p291-296

[291](#)

**Climate risk zoning for gladiolus production under three climate change scenarios**

Camila C. Becker, Nereu A. Streck, Natalia T. Schwab, Lilian O. Uhlmann, Regina Tomiozzo & Simone  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p297-304

[297](#)

**Allometric relationship and leaf area modeling estimation on chia by non-destructive method**

Patrícia C. H. Goergen, Isabel Lago, Natalia T. Schwab, Alexandre F. Alves, Charles P. de O. Freitas &  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p305-311

[305](#)

**Management of trickle irrigation for banana: Hydrodynamic processes and sensor placement at t**

Edvaldo B. Santana Junior, Eugênio F. Coelho, Marcelo R. dos Santos, Alisson J. P. da Silva, João B. F.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p312-318

[312](#)

**Quality index of an Oxisol under different management systems in the Brazilian Cerrado**

Marla O. Fagundes, Diony A. Reis, Roberto B. Portella, Fabiano J. Perina & Julio C. Bogiani  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p319-324

[319](#)

**Strategies of fertilizer application for ornamental pineapple plants grown in pots under anti-aphid**

Márcio D. S. Santos, Ana C. P. P. de Carvalho, Guilherme V. do Bomfim, Benito M. de Azevedo, Carlos  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p325-331

[325](#)

**Enrichment of organic compost with beneficial microorganisms and yield performance of corn a**

Francine C. Andrade, Fernando Fernandes, Adilson Oliveira Júnior, Artur B. L. Rondina, Mariangela Hu  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p332-339

[332](#)

**Spatial variability of enthalpy and illuminance in free-range broiler sheds**

Amélia C. Faustino, Silvia H. N. Turco, René G. C. Silva Junior, Isadora B. Miranda, Italo E. Anjos & Dia  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p340-344

[340](#)

**Drying kinetics of *Amaranthus cruentus* 'BRS Alegria' seeds in natural and artificial method**

Patricia M. Crivelari Costa, Aloisio Bianchini, Carlos Caneppele, Patricia H. de Azevedo & Ana L.da Silv  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p345-352

[345](#)

**Equipment to assess vigor in soybean seeds using CO produced during respiration**

Joseano G. da Silva, Gizele I. Gadotti, Dario M. de Moraes, Augusto H. M. Silva, Jerffeson A. Cavalcant  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n5p353-358

[353](#)

---

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

