

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 22, Número 7, Julho de 2018**

**Artigos**



**Carrot yield and water-use efficiency under different mulching, organic fertilization and irrigation**

Daniel F. de Carvalho, Daniela P. Gomes, Dionizio H. de Oliveira Neto, José G. M. Guerra, Janaína R. C.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p445-450

[445](#)

**Green manure and spatial arrangement in the sustainability improvement of lettuce-beet intercropping**

Ítalo N. Silva, Francisco Bezerra Neto, Aurélio P. Barros Júnior, Jailma S. S. de Lima, Thaíza M. de V. E.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p451-457

[451](#)

**S-Index as an indicator of physical in soils of the Paraná state**

João H. Caviglione  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p458-464

[458](#)

**Pedotransfer functions of soil water properties to estimate the S-index**

João H. Caviglione  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p465-470

[465](#)

**Emergence and biomass accumulation in seedlings of rice cultivars irrigated with saline water**

Márcio H. da C. Freire, Geocleber G. de Sousa, Maria V. P. de Souza, Emanuel D. R. de Ceita, Jamili N.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p471-475

[471](#)

**Yield of green beans subjected to continuous and pulse drip irrigation with saline water**

Willian F. de Almeida, Vital P. da S. Paz, Ana P. C. de Jesus, Jucicléia S. da Silva, Karoline S. Gonçalves  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p476-481

[476](#)

**Economically optimal water depth and grain yield of common bean subjected to different irrigation**

Chaiane G. da Conceição, Adroaldo D. Robaina, Marcia X. Peiter, Ana R. C. Parizi, João A. da Conceição  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p482-487

[482](#)

**Modifications of phosphorus in Latosol as a function of humic acids and acidity**

Márcia H. Beck, Pedro A. V. Escosteguy & Deborah P. Dick  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p488-492

[488](#)

**Salt balance in substrate cultivated with ‘Sunki’ mandarin x ‘Swingle’ citrumelo hybrids**

Juliana F. Almeida, Giuliana N. B. Sales, Marcos E. B. Brito, Pedro D. Fernandes, Walter S. Soares Filho  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p493-498

[493](#)

**Drying kinetics of crushed mass of ‘jambu’: Effective diffusivity and activation energy**

Francileni P. Gomes, Osvaldo Resende, Elisabete P. Sousa, Daneil E. C. de Oliveira & Francisco R. de  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p499-505

[499](#)

**Sulfamethoxazole sorption in eutrophic Regolithic Neosol**

Márcia A. M. F. de Barros, Antônio C. D. Antonino, Alexandre R. P. Schuler, José R. de S. Lima, Manue  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p506-510

[506](#)

**Structural static and modal frequency simulations in a coffee harvester’s chassis**

Evandro P. da Silva, Fábio M. da Silva, Ednilton T. de Andrade & Ricardo R. Magalhães

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v22n7p511-515

[511](#)

---

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