

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
Volume 20, Número 1, Janeiro de 2016

**Meteorologia e Climatologia Agrícola**



**Procedures for calculation of the albedo with OLI-Landsat 8 images: Application to the Brazilian**  
Bernardo B. da Silva, , Alexandra C. Braga, Célia C. Braga, Leidjane M. M. de Oliveira, Suzana M. G. L.  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p3-8

[3](#)

**Manejo de Solo, Água e Planta**

**Contribution of non-exchangeable potassium forms and its accumulation in corn plants**  
Montesquieu da S. Vieira, Fábio H. T. de Oliveira, Hemmannuella C. Santos & Jailma dos S. de Medeiros  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p9-15

[9](#)

**Soybean nutritional status and seed physiological quality with swine wastewater**  
Olga M. Passarin, Silvio C. Sampaio, Danielle M. Rosa, Ralpho R. dos Reis & Marcus M. Correa  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p16-21

[16](#)

**Proline and trehalose in maize seeds germinating under low osmotic potentials**  
Rafaela J. B. Queiroz & Jairo O. Cazetta  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p22-28

[22](#)

**Growth and yield of sugarcane as a function of phosphorus doses and forms of application**

Abel W. de Albuquerque, Leopoldo de A. Sá, William A. R. Rodrigues, Adriano B. Moura & Manoel dos  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p29-35

[29](#)

**Rapeseed population arrangement defined by adaptability and stability parameters**

Cleusa A. M. B. Krüger, Sandro L. P. Medeiros, José A. G. da Silva, Genei A. Dalmago, Ana P. F. Valer  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p36-41

[36](#)

**Soil chemical properties and maize yield under application of pig slurry biofertilizer**

Marcelo E. Bócoli, José R. Mantovani, José M. Miranda, Douglas J. Marques & Adriano B. da Silva  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p42-48

[42](#)

**Swine farm wastewater and mineral fertilization in corn cultivation**

Pâmela A. M. Pereira, Silvio C. Sampaio, Ralpo R. dos Reis, Danielle M. Rosa & Marcus M. Correa  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p49-54

[49](#)

**Cultivation of cherry tomato under irrigation with saline water and nitrogen fertilization**

Ianne G. S. Vieira, Reginaldo G. Nobre, Adaan S. Dias & Francisco W. A. Pinheiro  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p55-61

[55](#)

**Beet cultivation with saline effluent from fish farming**

Welson L. Simões, Jony E. Yuri, Miguel J. M. Guimarães, José E. dos Santos & Emanuel F. J. Araújo  
DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p62-66

[62](#)

**Construções Rurais e Ambiência**

### **Spatial variability of air temperature in a free-stall in the Northeastern semi-arid region of Brazil**

Indira C. M. Gonçalves, Silvia H. N. Turco & Clóvis M. C. Ramos

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p67-71

[67](#)

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

### **Insecticide activity of clove essential oil on bean weevil and maize weevil**

Carlos F. Jairoce, Cristiano M. Teixeira, Camila F. P. Nunes, Adrise M. Nunes, Claudio M. P. Pereira &

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p72-77

[72](#)

### **Gestão e Controle Ambiental**

### **Spatialization of soil quality index in the Sub-Basin of Posses, Extrema, Minas Gerais**

Gabriela C. Lima, Marx L. N. Silva, Diego A. F. de Freitas, Bernardo M. Cândido, , Nilton Curi & Marcelo

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p78-84

[78](#)

### **Carbon stocks of an Oxisol after thirty-eight years under different tillage systems**

Sulamirtes S. de A. Magalhaes, Fabricio T. Ramos & Oscarlina L. dos S. Weber

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p85-91

[85](#)

### **Máquinas Agrícolas**

### **Droplets spectrum of air-assisted boom sprayers under different environmental and operational**

Robson S. Sasaki, Mauri M. Teixeira, Haroldo C. Fernandes, Sérgio Zolnier, Christiam F. S. Maciel & C

DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n1p92-96

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