

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental
Volume 14, Número 4, Abril de 2010

Engenharia de Irrigação e Drenagem



Coeficiente de rugosidade de Manning para o rio Paracatu

Guilherme B. Lyra, Roberto A. Cecílio, Sidney S. Zanetti & Gustavo B. Lyra

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400001

[343](#)

Soil water balance simulated by CROPGRO-Drybean model for edaphoclimatic conditions in Mar

Rivanildo Dallacort, Paulo S. L. de Freitas, Rogério T. de Faria, Antonio C. A. Gonçalves, Aleksandra G

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400002

[351](#)

Manejo de Solo, Água e Planta

Atributos físicos de solos sob diferentes usos com irrigação no semiárido de Pernambuco

Rossini M. Corrêa, Maria B. G. dos S. Freire, Rinaldo L. C. Ferreira, José A. A. da Silva, Luiz G. M. Pes

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400003

[358](#)

Efeito do tiadiazuron na micropropagação in vitro de dois genótipos de mamona via organogêne

Carla S. N. Ribeiro, Humberto Silva, José W. dos Santos & Julita M. F. C. Carvalho

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400004

[366](#)

Alterações nos atributos de um Latossolo Vermelho-amarelo irrigado com água de reúso

Antonio C. T. Varallo, Letícia Carvalho, Bruno L. Santoro & Claudinei F. Souza

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400005

[372](#)

Trocas gasosas e fluorescência da clorofila a em variedades de cana-de-açúcar submetidas à de

Eduardo R. Gonçalves, Vilma M. Ferreira, José V. Silva, Laurício Endres, Tadeu P. Barbosa & Weverton

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400006

[378](#)

Meteorologia e Climatologia Agrícola

Desempenho de modelo climático aplicado à precipitação pluviométrica do Estado de Pernambu

Bernardo B. da Silva, Maria A. F. Ferreira, Vicente de P. R. da Silva & Rafael da C. Ferreira

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400007

[387](#)

Impacto do aquecimento global no cultivo do feijão-caupi, no Estado da Paraíba

João H. B. da C. Campos, Madson T. Silva & Vicente de P. R. da Silva

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400008

[396](#)

Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas

Qualidade fisiológica de sementes de pitangueira submetidas a diferentes procedimentos de sec

Lúcia H. de M. Sena, Valderez P. Matos, Elane G. B. de S. Ferreira, Anna G. de F. A. Sales & Mauro V.

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400009

[405](#)

Qualidade fisiológica de sementes de pitangueira submetidas a diferentes procedimentos de sec

Lúcia H. de M. Sena, Valdez P. Matos, Anna G. de F. A. Sales, Elane G. B. de S. Ferreira & Mauro V.
DOI: 10.1590/S1415-43662010000400010

[412](#)

Máquinas Agrícolas

Eficiência energética de tratores agrícolas fabricados no Brasil

Gastão M. da Silveira & Jacinto G. Sierra
DOI: 10.1590/S1415-43662010000400011

[418](#)

Efeito da frequência e amplitude de vibração sobre a derriça de frutos de café

Fábio L. Santos, Daniel M. de Queiroz, Francisco de A. de C. Pinto & Ricardo C. de Resende
DOI: 10.1590/S1415-43662010000400012

[425](#)

Energia na Agricultura

Estudo qualiquantitativo do biogás produzido por substratos em biodigestores tipo batelada

João A. Galbiatti, Anaira D. Caramelo, Flavia G. Silva, Eliana A. B. Gerardi & Denise A. Chiconato
DOI: 10.1590/S1415-43662010000400013

[432](#)

Biodegradação de resíduos lignocelulósicos gerados na bananicultura e sua valorização para a

Ozair Souza, Mauri Federizzi, Bruna Coelho, Theodoro M. Wagner & Elisabeth Wisbeck
DOI: 10.1590/S1415-43662010000400014

[438](#)

Análise energética de sistemas de produção de etanol de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz)

Diones A. Salla, Fernanda P. B. Furlaneto, Claudio Cabello & Ricardo Augusto D. Kanthack

DOI: 10.1590/S1415-43662010000400015

[444](#)