



ARTIGOS ORIGINAIS | ORIGINAL ARTICLES

Vigor de sementes, população de plantas e desempenho agrônômico de soja

Seed vigor, plant population and agronomic performance of soybean

Rubiana Falopa Rossi, Cláudio Cavariani, José de Barros França-Neto.....215

Caracterização fenotípica e diversidade genética de *Passiflora* spp. baseada em descritores multicategóricos

Phenotypic characterization and genetic diversity of *Passiflora* spp. using qualitative multicategoric descriptors

Jamile da Silva Oliveira, Fábio Gelape Faleiro, Nilton Tadeu Vilela Junqueira, Eduardo Alano Vieira, Marcelo Libindo Viana.....223

Qualidade fisiológica das sementes de crambe submetidas a diferentes condições de secagem

Physiological quality of crambe seeds submitted to different drying conditions

Lilian Moreira Costa, Osvaldo Resende, Douglas Nascimento Gonçalves, Kelly Aparecida de Sousa.....235

Influence of genotype versus environment interaction on improving upland cotton yield

Influência da interação genótipo versus ambiente sobre o ganho em produtividade de algodão herbáceo

Josiane Isabela da Silva Rodrigues, Luiz Paulo de Carvalho, Francisco José Correia Farias.....241

Tolerância de *Mimosa caesalpiniaefolia* Benth. associada a micorrizas arbusculares em substrato da mineração de manganês

Tolerance of Mimosa caesalpiniaefolia Benth combined with arbuscular mycorrhiza in manganese mining substrate

Kaio Gráculo Vieira Garcia, Vânia Felipe Freire Gomes, Paulo Furtado Mendes Filho, Claudia Miranda Martins, Aldênia Mendes Mascena de Almeida, José Maria Tupinambá da Silva Júnior.....247

Application technology for chemically controlling coffee leaf miner in the cerrado of Minas Gerais State

Tecnologia de aplicação para controle químico do bicho-mineiro em cafeeiro no cerrado mineiro

Renan Zampiroli, Cleyton Batista de Alvarenga, Vanessa Andaló, Paula Cristina Rinaldi, Gleice Aparecida de Assis.....256

Correlações fenotípicas entre atributos químicos, físico-químicos e agrônômicos em soja visando à produção de biodiesel

Phenotypic correlations between chemical/physicochemical and agronomic traits in soybean aimed at the biodiesel production

Maria Dilma de Lima, Joênes Mucci Peluzio, Flávio Sérgio Afféri.....263

Cinética de degradação ruminal *in situ* da *Urochloa brizantha* cv. Marandu em sistema silvipastoril†

In situ ruminal degradation kinetics of Urochloa brizantha cv. Marandu in silvopastoral system

Luciano Fernandes Sousa, Rogério Martins Maurício, Guilherme Rocha Moreira, Mauro Pereira de Figueiredo, Jhone Tallison Lira de Sousa, Thais Valéria Sousa Silva.....268

Caracterização da pecuária leiteira no município de Tailândia, Estado do Pará, Brasil

Dairy cattle characterization in Tailândia, Pará State, Brazil

Lilaine de Sousa Neres, José de Brito Lourenço Júnior, Marcos Antônio Souza dos Santos, Gerlane Nunes Noronha, Andréia Santana Bezerra, André Guimarães Maciel e Silva278

Emissões de metano entérico em búfalas na Amazônia Oriental: TIER 2 e hexafluoreto de enxofre

Enteric methane emission in buffaloes in the Eastern Amazon: TIER 2 and sulfur hexafluoride

Vinícius Costa Gomes de Castro, João Maria do Amaral Júnior, Lucieta Guerreiro Martorano, Paulo Campos Christo Fernandes, Samanta do Nascimento Monteiro, José de Brito Lourenço Júnior286

Não preferência para oviposição e alimentação da broca-da-cana por cultivares de cana-de-açúcar

Non-preference for oviposition and feeding of sugarcane borer by cultivars of sugarcane

Joseane Rodrigues de Souza, Arlindo Leal Boiça Júnior, Dilermando Perecin, Jacqueline Toniolo da Costa, Zulene Antônio Ribeiro.....291