



ARTIGOS ORIGINAIS | ORIGINAL ARTICLES

**Emergência e crescimento inicial de plântulas de *Swietenia macrophylla* (King) em função da posição da semente e presença do endocarpo**

*Emergence and early growth of seedlings of *Swietenia macrophylla* (King) in function of the position of the seed and presence of endocarp*

Luiz Fernandes Silva Dionisio, Oscar José Smiderle, Raiovane Araújo Montenegro, Walmer Bruno Rocha Martins, Denmora Gomes de Araújo, Pedro Henrique Oliveira Simões ..... 125

**Épocas de semeadura afetando índices morfofisiológicos de cultivares de arroz de terras altas**

*Effects of seeding times on morphophysiological indices of upland rice cultivars*

José Antônio de Paula Oliveira, Adriano Stephan Nascente, Luis Fernando Stone, Anna Cristina Lanna, Alexandre Bryan Heinemann ..... 131

**Espaçamento para produção de sementes de malva (*Urena lobata* L.) em terra firme na região de Manaus-AM**

*Plant spacing for Malva (*Urena lobata* L.) seed production in Manaus-AM region*

Jones Gomes Bentes, Henrique dos Santos Pereira, Ângela Maria da Silva Mendes, Albejamere Pereira de Castro, André Luiz Borborema da Cunha ..... 141

**Age of segregation of Brazilian sycamore wood from two different physiographic regions**

*Idade de segregação da madeira de plátano proveniente de duas distintas regiões fisiográficas*

Rafael de Avila Delucis, Matheus Lemos Peres, Rafael Beltrame, Darci Alberto Gatto, Clovis Roberto Haselein ..... 147

**Ácido salicílico como atenuador de fitotoxicidade causada pelo flumioxazin na cultura do trigo**

*Salicylic acid as an attenuator of phytotoxicity caused by flumioxazin on wheat culture*

Roque de Carvalho Dias, Christiane Augusta Diniz Melo, Luiz Paulo Dornelas dos Santos, Gustavo Soares da Silva, Gabriella Daier Oliveira Pessoa Carneiro, Marcelo Rodrigues dos Reis ..... 152

**Curvas de crescimento de plantas de mandioca submetidas a doses de potássio**

*Growth curves of cassava plants under different doses of potassium*

Deyse Cristina Oliveira Silva, José Maria Arcanjo Alves, Sandra Catia Pereira Uchôa, Ataiza de Andrade Sousa, Glauber Ferreira Barreto, Cineone Nascimento da Silva ..... 158

**Filter cake enhances soil fertility and initial growth of wheat cultivated in a sandy Ultisol**

*Torta de filtro incrementa a fertilidade do solo e o desenvolvimento inicial de trigo cultivado em Argissolo arenoso*

João Henrique Castaldo, Antonio Nolla, Adriano Catossi Tinos, Carla Raquel da Silva Damy, Mauren Sorace, Andréia Paula Carneiro Martins ..... 166

**Cobertura do solo e adubação orgânica na produção de alface**

*Soil cover and organic fertilizer on lettuce production*

Diego Bispo dos Santos Farias, Arioaldo Antonio Tadeu Lucas, Maria Aparecida Moreira, Luis Fernando de Andrade Nascimento, José Carlos Freitas de Sá Filho ..... 173

**Seleção entre e dentro de progênies para a produção de frutos de pupunha**

*Selection between and within progenies for production of pupunha fruits*

Catiele Vieira Borges, Fábio Medeiros Ferreira, Victor Ferreira de Souza, André Luiz Atroch, Rodrigo Barros Rocha ..... 177

**Arbuscular mycorrhizal fungi activity in Haplic Luvisol on the semi-arid region of Pernambuco – Brazil**

*Atividade de fungos micorrízicos arbusculares em Luvisolo Háplico do semiárido Pernambucano – Brasil*  
*Emmanuella Vila Nova da Silva, Cláudia Elizabete Pereira de Lima, Wagner da Silva Oliveira, José de Paula Oliveira, Adália Cavalcanti do Espírito Santo Mergulhão, Márcia do Vale Barreto Figueiredo.....* 185

**Teor de água e tempo de exposição ao tratamento térmico na germinação de sementes de caiaué**

*Water content and period of exposure to thermal treatment in the germination of caiaué seeds*  
*Wanderlei Antônio Alves de Lima, Márcia Green, Walmes Marques Zeviani, Ricardo Lopes, Sara de Almeida Rios.....* 192

**Espacialização da pressão atmosférica na região do Vale do Submédio São Francisco**

*Spatialization of the atmospheric pressure in the Mid-Lower São Francisco Valley region*  
*Roberto Castro Nascimento, Brauliro Gonçalves Leal, Henrique Oldoni, Saulo Medrado dos Santos.....* 199

**Populações de percevejos barriga-verde [*Dichelops furcatus* (Hemiptera: pentatomidae)] em diferentes diâmetros de plantas silvestres durante entressafra de soja e milho**

*Populations of belly-green stinkbugs [*Dichelops furcatus* (Hemiptera: pentatomidae)] in different diameters of wild plants during soybean and maize off-season*  
*Eduardo Engel, Maurício Paulo Batistella Pasini, Daniele Caroline Hörz, Sabrina Lago Dalla Nora.....* 206

NOTA CIENTÍFICA | SCIENTIFIC NOTE

**Ocorrência de *Desmiphora (Desmiphora) lateralis* em pitangueira no sul do Brasil**

*Occurrence of *Desmiphora (Desmiphora) lateralis* in surinam cherry in southern Brazil*  
*Jardel Boscardin, Ervandil Corrêa Costa, Marciane Danniel Fleck.....* 210