

**ÍNDICE DE ARTIGOS**  
Volume 49 – 2014

<b>EDITORIAL</b> .....	i
 <b>AGROMETEOROLOGIA</b>	
Aplicabilidade do termo antocrono para representar a velocidade de abertura de flores em inflorescência.....	657
Climate change and future scenarios for palisade grass production in the state of São Paulo, Brazil.....	745
Mudanças climáticas e seus efeitos no rendimento de arroz irrigado no Rio Grande do Sul.....	915
Simulação do risco de deficit hídrico em regiões de expansão do cultivo de cana-de-açúcar no Brasil.....	237
Tendências de temperaturas mínimas e máximas do ar no Estado de Minas Gerais.....	247
 <b>AQUACULTURA</b>	
Fish oil replacement by soybean oil in the diet of fat snook juveniles.....	925
Gastrointestinal transit of extruded or pelletized diets in pacu fed distinct inclusion levels of lipid and carbohydrate.....	829
Substituição parcial do farelo de soja pela farinha de carne e ossos em dietas para juvenis de tilápia-do-nilo.....	836
 <b>ARMAZENAMENTO</b>	
Effect of growth regulators on 'Brookfield' apple gas diffusion and metabolism under controlled atmosphere storage.....	323
 <b>AVICULTURA</b>	
Farelo integral de arroz parboilizado submetido a armazenamento prolongado para alimentação de codornas de corte.....	407
 <b>ECOLOGIA</b>	
Selection of bee species for environmental risk assessment of GM cotton in the Brazilian Cerrado.....	573
 <b>ENTOMOLOGIA</b>	
Biologia de ninfas e adultos do percevejo-verde em estruturas reprodutivas de algodoeiro.....	416
Biologia e tabela de vida de fertilidade do pulgão-preto em cultivares de videira.....	665
Comparative demography of the exotic <i>Harmonia axyridis</i> with other aphidophagous coccinellids reared on artificial diet.....	1
Controle massal da broca-do-café com armadilhas de garrafa Pet vermelha em cafeeiro. ....	587
Entomopathogenic nematodes for the control of phorid and sciarid flies in mushroom crops. ....	11
Interação de proteínas Cry1 e Vip3A de <i>Bacillus thuringiensis</i> para controle de lepidópteros-praga.....	79
Monitoramento do percevejo marrom <i>Euschistus heros</i> (Hemiptera: Pentatomidae) por feromônio sexual em lavoura de soja.....	844
Parâmetros biológicos e tabela de vida de fertilidade de <i>Neopamera bilobata</i> (Hemiptera: Rhyparochromidae) em morangueiro.....	422
Protective effect and economic impact of insecticide application methods on barley.....	153
Semivariogram models for estimating fig fly population density throughout the year.....	493
Uso da técnica de confusão sexual no manejo populacional de <i>Cryptoblabes gnidiella</i> (Lepidoptera: Pyralidae) em videira.....	853
 <b>ESTATÍSTICA</b>	
Análise bayesiana univariada e bivariada para a conversão alimentar de suínos da raça Piau.....	754
Análise conjunta de ensaios de cultivares de milho por classes de interação genótipo x ambiente.....	163
Efeito de vizinhança e tamanho de parcela em experimentos com culturas olerícolas de múltiplas colheitas.....	257
Precisão experimental relacionada a tamanhos de parcelas, números de tratamentos e repetições em nabo forrageiro.....	428
Tamanho de amostra para estimação da média e do coeficiente de variação em milho.....	860
 <b>FISIOLOGIA VEGETAL</b>	
Carbon isotope fractionation for cotton genotype selection.....	673
Crescimento e conteúdo de prolina em plântulas de guandu submetidas a estresse osmótico e à putrescina exógena.....	18
 <b>FITOPATOLOGIA</b>	
Diversidade genética de <i>Xylella fastidiosa</i> em regiões produtoras de citros na Bahia.....	26
Extratos de <i>Piper marginatum</i> e <i>Azadirachta indica</i> no controle de <i>Colletotrichum scovillei</i> em pimentão.....	88

Fosfitos no manejo da antracnose do jiló.....	930
Identification and characterization of pathogenic <i>Pestalotiopsis</i> species to pecan tree in Brazil.....	440
Óleo essencial de alecrim no controle de doenças e na indução de resistência em videira.....	330

## FITOSSANIDADE

Mycelial compatibility and aggressiveness of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> isolates from Brazil and the United States.....	265
--	-----

## FITOTECNIA

Adução nitrogenada em milho e capim-xaraés sob plantio direto e preparo convencional em sistema agrossilvipastoril.....	762
Correlações do índice de área do cladódio com características morfológicas e produtivas da palma forrageira.....	939
Desenvolvimento vegetativo de pinhão-mansão em diferentes arranjos de plantio em sistemas agrossilvipastoris.....	506
Eficiência de uso de nitrogênio em cultivares de trigo pioneiras e modernas.....	948
Influence of rootstocks and pruning times on yield and on nutrient content and extraction in 'Niagara Rosada' grapevine.....	340
Microclimate and development of 'Conilon' coffee intercropped with rubber trees.....	872
Produtividade de grãos e componentes de produção da canola de acordo com fontes e doses de nitrogênio.....	273
Produtividade e características biométricas do capim-braquiária em sistema silvipastoril.....	449
Produtividade e índices biométricos e fisiológicos de cana-de-açúcar cultivada sob diferentes quantidades de palhada.....	173
Root system distribution and yield of 'Conilon' coffee propagated by seeds or cuttings.....	349
Teores foliares de fósforo e zinco, produtividade e crescimento de café irrigado.....	95

## FRUTICULTURA

Bud dormancy in apple trees after thermal fluctuations.....	457
Carboidratos foliares durante a floração e os estádios iniciais de crescimento de frutinhos em tangerineira 'Ponkan'.....	34
Desempenho vitícola de variedades autóctones italianas em condição de elevada altitude no Sul do Brasil.....	465
Reguladores de crescimento na frutificação efetiva e qualidade de frutos partenocárpicos de atemoia 'Gefner'.....	281

## GENÉTICA

Análise de associação quanto à produtividade e seus caracteres componentes em linhagens e cultivares de arroz de terras altas.....	771
Biometric analysis of protein and oil contents of soybean genotypes in different environments.....	475
Desempenho agrônomo e ganho genético pela seleção de pinhão-mansão em três regiões do Brasil.....	356
Early selection in open-pollinated <i>Eucalyptus</i> families based on competition covariates.....	483
Endonuclease heteroduplex mismatch cleavage for detecting mutation genetic variation of trypsin inhibitors in soybean.....	102
Estimação de parâmetros genéticos e predição de valor genético aditivo de trigo utilizando modelos mistos.....	882
Estimativa de repetibilidade para caracteres de qualidade de frutos de laranja-doce.....	40
Estimativas de repetibilidade de híbridos diploides (AA) de bananeira.....	109
Estratificação ambiental e otimização de rede de ensaios de genótipos de soja no Cerrado.....	73
Imputação múltipla livre de distribuição em tabelas incompletas de dupla entrada.....	683
Inheritance of late flowering in natural variants of soybean cultivars under short-day conditions.....	796
Inheritance of seed coat color in sesame.....	290
Parâmetros genéticos do peso desde o nascimento até 730 dias de idade na raça Indubrasil.....	595
Parâmetros genéticos e análise de trilha para o florescimento precoce e características agrônomicas da alfaca.....	118
Polymorphisms in candidate genes and their association with carcass traits and meat quality in Nellore cattle.....	364
Random regression models to estimate genetic parameters for milk production of Guzerat cows using orthogonal Legendre polynomials.....	372
Seed biometric parameters in oil palm accessions from a Brazilian germplasm bank.....	604
Seleção de linhagens de sorgo granífero eficientes e responsivas à aplicação de fósforo.....	613
Selection of the most informative morphoagronomic descriptors for cassava germplasm.....	891

## HORTICULTURA

Cultivation of <i>Flammulina velutipes</i> mushroom using various agro-residues as a fruiting substrate.....	181
Defoliation of strawberry mother plants for the production of runner tips.....	515

## MAQUINARIA AGRÍCOLA

Field data and prediction models of pesticide spray drift on coffee crop.....	622
---	-----

**MÉTODOS QUANTITATIVOS**

Mass and energy balance of the carbonization of babassu nutshell as affected by temperature.....	189
Otimização da análise da atividade da redutase do nitrato e sua caracterização em folhas de cana-de-açúcar.....	384

**MICROBIOLOGIA**

Diversity and nitrogen fixation efficiency of rhizobia isolated from nodules of <i>Centrolobium paraense</i> .....	296
Estirpes de <i>Bradyrhizobium</i> em simbiose com guandu-anão em casa de vegetação e no campo.....	197
Field performance of new cowpea cultivars inoculated with efficient nitrogen-fixing rhizobial strains in the Brazilian Semiarid.....	395
Nodulação e produção de feijão-caupi em resposta à inoculação com diferentes densidades rizobianas.....	804

**NUTRIÇÃO ANIMAL**

Perfil metabólico e ponderal de leitões submetidos a dietas com diferentes teores de fósforo em ambientes térmicos distintos.....	901
---	-----

**SENSORIAMENTO REMOTO**

Determinação do volume de madeira em povoamento de eucalipto por escâner a laser aerotransportado.....	692
Relações empíricas entre características dendrométricas da Caatinga brasileira e dados TM Landsat 5.....	306

**SOLOS**

Acúmulo de carbono em Latossolo adubado com dejetos líquidos de suínos e cultivado em plantio direto.....	630
Coeficiente de erodibilidade em sulcos e entressulcos de Argissolos coesos estimado pela cor do solo.....	700
Distribuição e potencial erosivo das chuvas no Estado do Tocantins.....	125
Distribuição horizontal e vertical de fósforo em sistemas de cultivos exclusivos de soja e de integração lavoura-pecuária-floresta.....	639
Extração e quantificação de alumínio trocável em Organossolos.....	207
Mapeamento digital de solos com base na extrapolação de mapas entre áreas fisiograficamente semelhantes.....	958
Mitigação das emissões de amônia por zeólitas naturais durante a compostagem de dejetos de suínos.....	521
Modelagem e quantificação da incerteza espacial do potássio disponível no solo por simulações estocásticas.....	708
Persistência dos efeitos da escarificação sobre a compactação de Nitossolo sob plantio direto em região subtropical úmida.....	531
Predicting soil erosion using Rusle and NDVI time series from TM Landsat 5.....	215

**TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

Chemical characteristics of grape juices from different cultivar and rootstock combinations.....	540
Espalhamento e secagem de filme de amido-glicerol-fibra preparado por tapecasting.....	136
Teores de minerais em polpas e cascas de frutos de cultivares de bananeira.....	546

**TECNOLOGIA DE SEMENTES**

Alterações isoenzimáticas em sementes de cultivares de soja em diferentes condições de armazenamento.....	967
Aspectos fisiológicos e bioquímicos da germinação de sementes de alfaca em diferentes temperaturas.....	316
Qualidade fisiológica e sanitária de sementes de amendoim durante o processo de produção.....	977
Técnicas para superação da dormência de sementes de guanandi.....	719

**VETERINÁRIA**

Hormonal protocols for in vitro production of Zebu and taurine embryos.....	813
---	-----

**ZOOTECNIA**

Desempenho de vacas de corte Purunã submetidas a diferentes manejos de amamentação.....	49
Desempenho e rendimento de carcaça de frangos de corte alimentados com mistura de aditivos fitogênicos na dieta.....	225
Desempenho, características de carcaça e expressão de genes em tourinhos alimentados com lipídeos e monensina.....	728
Feed intake and growth performance of goats supplemented with soy waste.....	554
Feijão guandu cru na alimentação de frangos caipiras criados em sistema semi-intensivo.....	737
Identidade de modelos não lineares para comparar curvas de crescimento de bovinos da raça Tabapuã.....	57
Perfil de ácidos graxos da carne de novilhos europeus e zebuínos alimentados com milho.....	63
Predicting chick body mass by artificial intelligence-based models.....	559
Redução de fósforo em dietas para frangos com base em valores de equivalência da fitase.....	71
Zoneamento bioclimático para a raça ovina Dorper no Estado de Pernambuco.....	986

**NOTAS CIENTÍFICAS**

A adição de xisto retornado aumenta a retenção do carbono de resíduos vegetais no solo.....	818
Acurácia da ultrassonografia e da avaliação comportamental na determinação das características funcionais de estruturas ovarianas císticas.....	823
Biologia e tabela de vida de fertilidade da broca-do-morangueiro criada em dieta artificial.....	144
Carboidratos e carotenoides totais em duas variedades de mangarito.....	403
Frequência alimentar e taxa de arraçoamento durante o condicionamento alimentar de juvenis de pacamã.....	648
Incubação de ovos de pacamã com florfenicol.....	911
Mannitol for coconut ex situ conservation by minimum growth.....	148
Parâmetros biológicos da lagarta falsa-medideira em cultivares de algodoeiro com as proteínas Cry1Ac e Cry1F.....	569
Plant growth and leafspot severity on eucalypt at different CO <sub>2</sub> concentrations in the air.....	232
Potencial predatório de Carabidae e Staphylinidae (Coleoptera) sobre a lagarta-da-soja.....	652
Protein contamination on Klason lignin contents in tropical grasses and legumes.....	994