

## **TABLAS DE CONTENIDO**

**JULIO 01 AL 15 DE 2013**

<b>Revista forestal latinoamericana 24(1):2009 .....</b>	<b>02</b>
<b>Revista brasileira de armazenamento 37(1/2):2012 .....</b>	<b>03</b>
<b>Revista Universidad de Antioquia 311:2013 .....</b>	<b>04</b>
<b>Revista Lasallista de investigación 10(1):2013 .....</b>	<b>05</b>
<b>Tropical plant pathology 38(2):2013 .....</b>	<b>08</b>
<b>Veterinária e zootecnia 20:2013 .....</b>	<b>10</b>
<b>Biotechnologie, agronomie société et environnement 17(2):2013 .....</b>	<b>12</b>
<b>Revista Ceres 60(1):2013 .....</b>	<b>14</b>

## Revista forestal latinoamericana 24(1):2009.

Editorial ..... 5

### Artículos

Néstor Gutiérrez y Juan C. Gaviria R. Análisis de la vegetación del Parque Metropolitano Albarregas, Mérida, Venezuela. Vegetation análisis of the Albarregas Metropolitan Park, Mérida, Venezuela ..... 9

Victor Avila-Akerberg y Lucia Almeida Leñero. Autenticidad forestal en el suroeste de la Ciudad de México. Hacia la restauración ecológica de los servicios ambientales. Forest authenticity in southwest Mexico City. Towards ecological restoration of ecosystem services. Autenticidade da floresta no sudoeste da Cidade de México. Em direcao da restauracao ecológica dos servicios do ecossistema ..... 31

Danilo Simoes, Flavio Aléssio Marcelino, Carlos Adolfo Bantel y Paulo Torres Fenner. Avaliacao operacional da garra florestal no carregamento de toras curtas de eucalipto. Evaluación operacional de la garra forestal en la carga de trozas de eucalipto. Operacional evaluation of the forest grapple in the loading of short logs of eucalyptus ..... 55

Delanie Lima da Costa Tienne, Joelma do Nascimento de Oliveira, Gilmar Pires de Moura Palermo, Janaina da Silva Sousa y Joao Vicente de Figueiredo Latorraca. Influencia do espacamento no angulo das microfibrilas e comprimento de fibras de clone de eucalipto. Influencia de diferentes densidad de plantación en la largo de la fibras y ángulo del microfibril en clones de eucaliptos. Influence of different densities of plantation on the fibre length and microfibril angle (mfa) in eucalyptus clone ..... 67

### Ensayos

Wilver Contreras Miranda, Mary Owen de Contreras, Yoston Contreras Miranda y María Teresa Rondón Sulbarán. Propuesta filosófica para el establecimiento de la cultura constructiva con madera en Venezuela. Philosophical proposal to establish a wood construction culture in Venezuela ..... 87

Oswaldo Encinas. El potencial de la certificación forestal. The potential of forest certification ..... 117

## Revista brasileira de armazenamento 37(1/2):2012.

Efeito da umidade de colheita na qualidade tecnológica de grãos de trigo. Jinete Deliberali Freo, Rosana Colussi, Bárbara Biduski, Daniela Cristiane Piccini, Moacir Cardoso Elias, Luiz Carlos Gutkoski. ....	1
Índice de aceitação de novas formas de comercialização de banana pelos consumidores. Lair Victor Pereira, José Clélio de Andrade, Marcelo Ribeiro Malta, Eduardo Valério de Barros Vilas Boas, Angelo Alberico Alvarenga, Nelson Abrahão. ....	7
Avaliação da qualidade microbiológica de morangos comercializados na região de lavras, mg. Polaina Alves Silva, Celeste Maria Patto de Abreu, Luis Roberto Batista, Estela de Rezende Queiroz, Angelita Duarte Correa. ....	14
Secagem das sementes de girasol ( <i>Helianthus annuus</i> L.) e avaliação da qualidade fisiológica. Renan Ullmann, Osvaldo Resende, Tarcísio Honório Chaves, Dieimisson Paulo Almeida, Udenys Cabral Mendes. ....	18
Propriedades físicas do Feijão adzuki ( <i>Vigna angularis</i> Willd.) durante a secagem. Osvaldo Resende, Dieimisson Paulo Almeida, Udenys Cabral Mendes. ....	24
Conservação pós-colheita de brócolis "avenger" com 1-metilciclopropeno e promalina. Mariane Gioppo, Ricardo Antonio Ayub, Bruna Spinardi. ....	31
Comparação entre o tolueno e o hexano na determinação da porosidade intergranular de diferentes produtos agrícolas. Juliana Rodríguez Donadon, Osvaldo Resende, Carlos Frederico de Souza Castro, Udenys Cabral Mendes, Douglas Nascimento Gonçalves. ....	36
Propriedades físicas de grãos de quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willdenow). ....	41
Isotermas de equilíbrio higroscópico para grãos de pinhão-mansão ( <i>Jatropha curcas</i> L.). Silmara Bispo dos Santos, Cristiane Pires Sampaio, Marcio Aredes Martins, Roberto Fontes Araujo. ....	48
Avaliações qualitativas, quantitativas e microbiológicas de grãos de soja em diferentes condições de armazenamento. Edar Ferrari Filho, Luidi Eric Guimaraes Antunes, Roberto Gottardi, Arnaldo Tiecker Junior, Rafael Gomes Dionello, Pierre Spolti. ....	54
Dimensões características e contrato volumétrica dos frutos de macaúba: análise e modelagem. Fábiana Martins de Carvalho, Paulo César Correa, Márcio Aredes Martins, Jane Selia dos Reis Coimbra. ....	64

## Revista Universidad de Antioquia 311:2013.

Minúsculas. En predios de la quimera .....	4
Especial sci-fi Colombia. The Encyclopedia of Science Fiction. Campo Ricardo Burgos .....	18

### Cuentos

Lina es el nombre del azar. Antonio Mora Vélez .....	25
El descubrimiento. Campo Ricardo Burgos .....	30
El atardecer. Andrés García Londoño .....	37
El judío de Ulm. Orlando Mejía Rivera .....	44
La noche que llovieron pétalos. Cristian Romero .....	46
Creced y multiplicaos. Elkin Restrepo .....	52
Fractal: Un encuentro sobre el futuro en Medellín. Hernán Ortiz y Viviana Trujillo .....	59

### Ensayo

Perpetuum Mobile. Alonso Sepúlveda .....	61
Dinosaurios y <i>Homo Sapiens</i> . Antonio Vélez Montoya .....	69

### Crónica

El poeta y la ciudad. Lucía Donadío y Alfonso Buitrago Londoño .....	72
--	----

### Entrevista

La voz de papá. Alfonso Buitrago Londoño. Ana Cristina Restrepo Jiménez .....	78
---	----

### Fragmentos a su imán

Kafka o el juego de Dios. Andrés Colorado Vélez .....	83
---	----

### Arquitectura

Oscar Niemeyer: El legado de un gran arquitecto. Luis Fernando González Escobar .....	88
---	----

### El sombrero de Beuys

Clemencia Echeverri: El espacio y los fantasmas. Sol Astrid Giraldo .....	98
---	----

### La mirada de Ulises

The Rolling Stones cincuenta años dejándose ver. Juan Carlos González .....	106
---	-----

### Reseñas

- Otro pornógrafo inocente, Mario Szichman
- Rafael Pombo para cantar con piano, Carlos Barreiro Ortiz
- Heleno de Freitas. Fútbol y literatura en Barranquilla, Consuelo Posada
- La poética de la mirada, Fredy Yezzed

## Revista Lasallista de investigación 10(1):2013.

### Editorial

Epidemias y pandemias: Una realidad para el siglo XXI. Un mundo y una salud. Luis Carlos Villamil Jiménez ..... 7

### Artículo original/Original article/Artigo original

Curvas de crecimiento post-destete en el ganado Senepol de Colombia. After weaning growth curves in Colombian Senepol cattle. Curvas de crescimento pós-destete no gado Senepol da Colombia. Sebastián Pineda, Alejandro Díaz, Jeannie C. Sepúlveda, Edison J. Ramírez, Divier Antonio Agudelo Gómez, Mario Fernando Cerón Muñoz ..... 9

Epidemiological study of bovine leucemia virus in dairy cows in six herds in the municipality of Pasto, Nariño. Estudio epidemiológico del virus de leucemia bovina en vacas de seis hatos del municipio de Pasto, Nariño. Estudo epidemiológico do virus de leucemia bovina em vacas de seis curais do município de Pasto, Nariño. Bibiana Benavides, Dario Cedeño Quevedo, María Fernanda Serrano ..... 18

Relación entre factores dimensionales y de composición en la determinación de la calidad del huevo en tilapia roja *Oreochromis* spp. Relationship between dimensional and composition factors to determine the quality of red tilapia fish eggs (*Oreochromis* spp). Relacao entre fatores dimensionais e de composicao na determinacao da qualidade do ovo em tilapia vermelha (*Oreochromis* spp). Ruben Dario Valbuena V., Rafael Rosado Puccini Mora, Carlos Arturo David Ruales ..... 27

El perfil metabólico como herramienta de monitoreo de la salud, la producción y la fertilidad en el hato lechero del Politécnico colombiano Jaime Isaza Cadavid. Metabolic profile as a tool to monitor health, production and fertility in Politecnico colombiano Jaime Isaza Cadavid's dairy herd. O perfil metabólico como ferramenta de monitoracao da saúde, a producao e a fertilidade na cocheira leiteira do Politécnico colombiano Jaime Isaza Cadavid. Jorge Gómez Oquendo, Luis Fernando Londoño, Valentona Madrid Pérez ..... 38

Primer proceso de rehabilitación y reintroducción de un grupo de titís cabeciblancos (*Saguinus oedipus*). First rehabilitation and reintroduction process of a cotton top tamarins group *Saguinus Oedipus*. Primeiro processo de reabilitacao e reintroducao de um grupo de titís cabeciblancos (*Saguinus oedipus*). Heidi Liliana Arango, Sandy Ballesteros R., Francisco García C., Santiago Monsalve Buriticá ..... 49

Algoritmo de detección en modo isla de un inversor, basado en la medición del segundo armónico. Detection algorithm in islanding mode of an inverter, based on measuring the second harmonic. Algoritmo de deteccao em modo ilha de um investidor, baseado na

medicacion do Segundo harmónico. David Velasco, César Trujillo Rodríguez, Johann Hernández ..... 62

Relaciones entre los flujos de efectivo de las empresas de Caldas y el crecimiento económico regional para el sector industrial durante el período de 2002 a 2010. Relationships between the flow flows of companies in Caldas and the industrial sector's economic growth in the region between 2002 and 2010. Relacoes entre os fluxos de efetivo das empresas de Caldas e o crescimento economico regional para o setor industrial durante o período de 2002 a 2010. Gabriel Eduardo Escobar A., Francisco Javier Arias Vargas, Alejandra Molina Osorio, Rubén Dario Arango A. .... 75

Determinación de *Escherichia coli* e identificación del serotipo O157:H7 en carne de cerdo comercializada en los principales supermercados de la ciudad de Cartagena. Determination of *Escherichia coli* and identification of the o157:h7 serotype in pork's meat commercialized in the most important supermarkets in Cartagena, Colombia. Determinacao de *Escherichia coli* e identificacao do serotipo Ou 157:H7 em carne de porco comercializada nos principais supermercados da cidade de Cartagena. Piedad Astrito Franco Anaya, Luz Marcela Ramírez Medina, Mauricio Ernesto Orozco Ugarriza, Lersy Ana López Gutiérrez ..... 91

Efecto de la concentración de cultivos iniciadores y dextrosa sobre la calidad de la maduración y vida útil sensorial del pepperoni. Effect of the concentration of starter cultures and dextrose on the quality of the maturation and the sensory life of pepperoni. Efeito da concentracao de cultivos iniciadores e dextrose sobre a qualidade da maturacao e vida útil sensorial do pepperoni. Julio Montes Alvarez, Claudia Restrepo Florez, Jairo Patiño Gómez, Jaime Andrés Cano Salazar ..... 101

Modelo estadístico de regresión múltiple, columna vertebral para predecir en empresas multinacionales con estilo de venta por catálogo. Multiple regresión statistical model: A base to predict in catalog selling multinacional companies. Modelo estadístico de regressao multipla, coluna vertebral para predizer em empresas multinacionais com estilo de venda por catálogo. Antonio J. Boada ..... 112

Conflicto y gobernabilidad local: Análisis para el corregimiento de Altavista, Medellín. Conflict and local governance: Análisis for the Altavista zone, Medellín. Conflito e governabilidade local: Análise para o corregimento de Altavista, Medellín. Luis Felipe Dávila Londoño ..... 128

Implementación de un inversor trifásico multinivel con fijación por diodos. Implementation of a three-phase multilevel inverter with diode clamped. Implementacao de um inversor trifásico multinível com diodo de montagem. Luz Adriana Trejos Grisales; Alfonso Alzate Gómez ..... 139

## **Artículo de revisión/Review article/Artigo de revisao**

Responsabilidad Social (RS) y Responsabilidad Social Corporativa (RSC): Una nueva perspectiva para las empresas. Social responsibility and corporate social responsibility: A new perspective for companies. Responsabilidade social (RS) e responsabilidade social corporative (RSC): Uma nova perspectiva para as empresas. William R. Avendaño C. .... 152

### **Artículos de reflexión/reflection article/Artigo reflexao**

La responsabilidad profesional y ética en la experimentación con animales: Una mirada desde la prudencia como virtud. Professional and ethical responsibility in experiments with animals: A look from prudence as a virtue. A responsabilidade profissional e ética na experimentacao com animais: Uma mirada desde a prudencia como virtude. Luis Fernando Garcés, Conrado Giraldo Zuluaga ..... 164

Público objetivo de la revista Lasallista de investigación. Revista Lasallista de investigacion's target audience. Publico objetivo da revista Lasallista de investigacao ..... 174

Política editorial. Instrucciones para los autores. Correspondencia ..... 175

Editorial policy. Instructions to authors. Correspondence ..... 182

Política editorial. Instrucoes para autores. Correspondencia ..... 185

Información para obtener y reproducir los documentos publicados. Information to obtain and reproducing the published articles. Informacao para obter e reproduzir os documentos publicados ..... 188

## Tropical plant pathology 38(2):2013.

### Articles

Spolti P, Guerra DS, Badiale-Furlong E & Del Ponte EM. Single and sequential applications of metconazole alone or in mixture with pyraclostrobin to improve *Fusarium* head blight control and wheat yield in Brazil ..... 085-096

Wang XY, Li WF, Huang YK, Lu X, Luo ZM, Yin J, Shan HL & Zhang RY. Evaluation of sugarcane introgression lines for resistance to brown rust disease caused by *Puccinia melanocephala* ..... 097-101

Almoneafy AA, Ojaghian MR, Xu S, Ibrahim M, Xie GL, Shi Y, Tian WX & Li B. Synergistic effect of acetyl salicylic acid and DL-Beta-aminobutyric acid on biocontrol efficacy of *Bacillus* strains against tomato bacterial ..... 102-113

Silva RV, Oliveira RDL, Ferreira PS, Ferreira AO, Rodrigues FA. Defense responses to *Meloidogyne exigua* in resistant Coffee cultivar and non-host plant ..... 114-121

Cardoso RML, Chaves JCD, Fantin D & Lourenco Jr V. Efficiency of green manures for *Cercospora* leaf spot management in coffee plants ..... 122-127

Matiello RR, Lopes MTG, Brunelli KR & Camargo LEA. Comparison of yield damage of tropical Maite hybrids caused by anthracnose stalk rot ..... 128-132

Rosa JMO, Westerich JN & Wilcken SRS. Reproducao de *Meloidogyne javanica* em olerícolas e em plantas utilizadas na adubacao verde. *Meloidogyne javanica* reproduction on vegetable crops and plants used as green manure ..... 133-141

Vivas M, Silveira SF, Vivas JMS & Pereira MG. Predicao de ganhos genéticos e selecto de progenies de mamoeiro para resistencia a pinta-preta. Prediction of genetic gain and progenies selection of papaya for resistance to black-spot ..... 142-148

### Short communications

Nicoli A, Zambolim L, Paula Júnior TJ, Vieira RF, Teixeira H & Carneiro JES. *Chlamydo-spore* concentration for assessment of *Fusarium* root rot on common bean ..... 149-151

Pinho DB, Dutra DC & Pereira OL. Notes on *Ceratocystis paradoxa* causing internal post-harvest rot disease on immature coconut in Brazil ..... 152-157



Dubiela CR, Fajardo TVM, Souto ER, Nickel O, Eiras M & Revers LF. Simultaneous detection of Brazilian isolates of grapevine viruses by Taiman real-time RT-PCR .....	158-165
Klosowski AC, Ruaro L, Bepalhok Filho JC & May De Mio LL. Proposta e validacao de escala para a ferrugem alaranjada da cana-de-acucar. Proposal and validation of diagrammatic scale for assessment of orange rust of sugarcane .....	166-171
Instructions to Authors .....	172-175

## Veterinária e zootecnia 20:2013.

Editorial ..... 7

### Artigos de revisao/Review article/Artículos de revisión

Complexo *Sporothrix schenckii*, revisao de parte da literatura e consideracoes sobre o diagnóstico e a epidemiologia. *Sporothrix schenckii* complex, review of the literature and considerations on the diagnosis and epidemiology. *Sporothrix schenckii* complejo, revisión de la literatura y las consideraciones sobre el diagnóstico y la epidemiología. Luiz Celso Hygino da Cruz ..... 8

Clostridioses dos animais de product. Clostridial infection in faro animals. Enfermedades clostridiales de animales de granja. Francisco Carlos Faria Lobato, Felipe Masiero Salvarani, Luciana Aramuni Goncalves, Prissila Sadana Pires, Rodrigo Otávio Silveira Silva, Guilherme Guerra Alves, Monique Neves, Carlos Augusto de Oliveira Junior, Pedro Lúcio Lithg Pereira ..... 29

Células-tronco mesenquimais adultas: Características e aplicacoes experimentais em animais. Adult mesenchymal stem cells: Characteristics and experimental use in animals. Células madre mesenquimales adultas: Características y aplicaciones animales de experimentación. Saulo Tadeo Lemos Pinto Filho, Tiago Luis Eilers Treichel, Jaime Sardá Aramburu Junior, Mauricio Borges da Rosa, Fabiola Dalmolin, Mauricio Veloso Brun, Alexandre Krause, Ney Luis Pippi ..... 49

Imunodeficiencias primárias em equinos. Primary immunodeficiencies in horses. Inmunodeficiencias primarias en equinos. M. Julia B. Felipe ..... 60

Retroviroses dos animais domésticos. Retrovirus de animales domésticos. Retroviruses of domestic animals. Romulo Cerqueira Leite, Jenner Karlisson Pimenta dos Reis, André Penido de Oliveira, Paula Maria Pires do Nascimento, Fernanda Goncalves de Oliveira, Joao Helder Frederico de Faria Naves, Ana Paula de Souza Rodríguez, Marcela Ribeiro Gasparini, Fabiana Alves, Cairo Henrique Sousa de Oliveira, Daniela de Souza Rajao, Grazielle Cossenzo Florentino Galinari ..... 73

Patogenese da enteropatia proliferativa suína. Pathogenesis of porcine proliferative enteropathy. Patogénesis de la enteropatía proliferativa porcina. Carlos Eduardo Real Pereira, Fabio Augusto Vannucci, Joao Carlos Pereira da Silva, Roberto Mauricio Carvalho Guedes ..... 93

Parasitismo por garrapatos em anuros no Brasil. Ticks parasitizing anurans in Brazil. Parasitismo por garrapatas en anuros en Brasil. Hermes Ribeiro Luz, Joao Luiz Horácio Faccini ..... 100

Trauma craneoencefálico em pequenos animais. Traumatic brain injury in small animals.  
Lesión cerebral traumática en pequeñas especies. Emerson Goncalves Martins Siquiera,  
Sheila Canevese Rahal, Flávia Gardilin Vassalo, Fábio André Pinheiro de Araújo, Felipe  
Stefan Agostinho ..... 112

Mastite bovina sob nanocontrole: A própolis nanoestruturada como nova perspectiva de  
tratamento para rebanhos leiteiros orgânicos. Bovine mastitis under nanocontrol:  
Nanostructured propolis as a new perspective of treatment for organic dairy cattle.  
Mastitis bovina bajo control: El propóleo nanoestructurado como una nueva perspectiva  
de tratamiento para ganado lechero orgánico. Marcella Zampoli Troncarelli, Humberto  
de Mello Brandao, Juliana Carine Gern, Alessandro de Sá Guimaraes,  
Helio Langoni ..... 124

## **Biotechnologie, agronomie société et environnement 17(2):2013.**

### **Chimie analytique**

Lognay G., Wathelet B. & Maesen Ph. *Cola pierlotii* R. Germ.: Etude de la composition chimique de la graine ..... 309

### **Biotechnologie**

El Semary N.A. & Mabrouk M. Molecular characterization of two microalgal strains in Egypt and investigation of the antimicrobial activity of their extracts ..... 312

### **Productions végétales**

Sanogo S., Sacandé M., Van Damme P. & NDiaye I. Caractérisation, germination et conservation des graines de *Carapa procera* DC. (Meliaceae), une espèce utile en santé humaine et animale ..... 321

### **Génie rural**

Kpenavoun Chogou S., Adegbidi A. & Lebailly Ph. L'impact d'un système public d'information sur l'intégration et l'efficacité des marches: Une application du modèle "Parity Bounds" au cas du maïs au Bénin ..... 332

### **Société**

Piqueray J., Richard C., Walot Th., Le Roi A., de Tillesse M., Hance Th. & Mahy G. Compte-rendu et apport de la conférence-débat: "Nature, conditionnalité et verdissement de la PAC: Un tournant wallon?", 9 novembre 2011, Espace Senghor, Gembloux, Belgique ..... 344

### **Le point sur**

Foma R.K., Destain J., Kayisu K., & Thonart Ph. *Munkoyo* : Des racines comme sources potentielles en enzymes amylolytiques et une boisson fermentée traditionnelle (synthèse bibliographique) ..... 352

Haurez B., Petre Ch.A. & Doucet J.L. Impacts of logging and hunting on western lowland gorilla (*Gorilla gorilla gorilla*) populations and consequences for forest regeneration: A review ..... 364

Karamoko G., Anihouvi P. & Blecker Ch. Evolution des connaissances sur les fonctionnalités de la fraction protéose-peptone du lait: Propriétés techno-fonctionnelles et biologiques (synthese bibliographique) .....	373
Karenzi E., Mashaku A., Nshimiyimana A.M., Munyanganizi B. & Thonart Ph. Kivuguto traditional fermented milk and the dairy industry in Rwanda: A review .....	383
Ly S., Charles C. & Degré A. Different methods for spatial interpolation of rainfall data for operational hydrology and hydrological modeling at watershed scale: A review .....	392
Silvie P., Togola A., Adda C., Nwilene F., Raveloson Ravaomanarivo L.H. & Menozzi Ph. Limites du riz Bt dans le contexte entomologique de la riziculture en Afrique subsaharienne et a Madagascar (synthese bibliographique) .....	407
Recensions .....	416

## Revista Ceres 60(1):2013.

### Biología e morfología animal / Animal biology and morphology

Corporal and testicular biometry in wild boar from birth to 12 months of age. Biometría corporal e testicular de jabalís do nascimento aos 12 meses de idade. Danillo Velloso Ferreira Murta, Deiler Sampaio Costa, Marcelo Diniz Santos, Fábio José Carvalho Faria, Tarcizio Antonio Rego de Paula ..... 001

#### Engenharia agrícola / Agricultural engineering

Remocao de sólidos suspensos e totais em biofiltros operando com esgoto doméstico primário para reuso na agricultura. Removal of suspended and total solids in biofilters operating with primary domestic sewage for reuse in agricultura. Rafael Oliveira Batista, Antonio Alves Soares, Deliran Batista dos Santos, Joel Medeiros Becerra, Adriana de Fátima Mendes Oliveira ..... 007

Compactacao do solo de diferentes classes texturais em áreas de producto de cana-de-acúcar. Soil compaction of different textural classes in areas of sugarcane production. Renato Paiva de Lima, Mauricio Javier de León, Anderson Rodrigo da Silva ..... 016

### Fitossanidade / Plant protection

Feeding non-preference by *Spodoptera frugiperda* and *Spodoptera eridania* on tomato genotypes. Nao preferencia para alimentacao em genótipos de tomateiro por *Spodoptera frugiperda* e *Spodoptera eridania*. Bruno Henrique Sardinha de Souza, Daline Benites Bottega, Anderson Goncalves da Silva, Arlindo Leal Boica Júnior ..... 021

Densidade populacional de *Pratylenchus* spp. em pastagens de *Brachiaria* spp. e sua influencia na disponibilidade e na qualidade da forragem. Population density of *Pratylenchus* spp. in pastures of *Brachiaria* spp. and its influence on the forage availability and quality. Cassia de Carvalho, Celso Dornelas Fernandes, Jaime Maia dos Santos, Manuel Claudio Motta Macedo ..... 030

Avaliacao de extrato de algas no progresso temporal da mancha de mycosphaerella em cultivares de morangueiro. Evaluation of seaweed extract on temporal progress of Mycosphaerella leaf spot in strawberry cultivars. Cristiano Nunes Nesi, Tatiana Melissa de Azevedo Kuhn, Emily Silva Araujo, Atila Francisco Móggor, Louise Larissa May de Mio ..... 038

Influencia da adubacao nitrogenada sobre a interferencia de plantas daninhas em feijoeiro. Period of weed interferente in bean with nitrogen fertilizar. Fernanda Nunes

Bressanin, Mariluce Nepomuceno, José Valcir Fidelis Martins, Leonardo Bianco de Carvalho, Pedro Luis da Costa Aguiar Alves ..... 043

### **Melhoramento vegetal / plant breeding**

Correlacao entre características quantitativas e qualitativas de frutos de pessegueiros na geracao F2 cultivados em regio subtropical. Correlation between quantitative and qualitative characteristics of fruits of peach trees grown in subtropical conditions. Danielle Fabíola Pereira Silva, José Osmar da Costa e Silva, Rosana Goncalves Pires Matias, Mariana Rodrigues Ribeiro, Cláudio Horst Bruckner ..... 053

Análise da adaptabilidade e estabilidade de producao em ensaios regionais de feijoeiro para o Estado de Sao Paulo. Analysis of adaptability and yield stability in regional trials of common bean for the State of Sao Paulo, Brazil. Guilherme Augusto Peres Silva, Alisson Fernando Chiorato, Joao Guilherme Ribeiro Goncalves, Eliana Francischinelli Perina, Sérgio Augusto Morais Carbonell ..... 059

### **Producao vegetal / Plant production**

Desfolha e posicao do fruto em meloeiro cv. Don Luis, cultivado em ambiente protegido. Defoliation and position of fruit in melon plant cv. Don Luis, cultivated in protected environment. Aline da Silva Bhering, Mário Puiatti, Nelson Licínio Campos Oliveira, Paulo Roberto Cecon ..... 066

### **Propagacao de plantas / plant propagation**

Substratos alternativos e métodos de quebra de dormencia para producto de mudas de canafístula. Alternative substrates and methods of breaking dormancy for the production of canafístula seedlings. Tiago Reis Dutra, Marília Dutra Massad, Mateus Felipe Quintito Sarmento, Jessica Costa de Oliveira ..... 072

### **Solos e nutricao de plantas / soil science and plant nutrition**

Crescimento, acúmulo de nutrientes e fixacao biológica de nitrogenio de *Flemingia macrophylla*. Growth, nutrient accumulation and biological nitrogen fixation of *Flemingia macrophylla*. Alexandre Porto Salmi, Ilzo Artur Moreira Risso, José Guilherme Marinho Guerra, Segundo Urquiaga, Adelson Paulo de Araújo e Antonio Carlos de Souza Abboud ..... 079

Response of rice cultivars to nitrogen in upland conditions. Resposta de cultivares de arroz ao nitrogenio em condicoes de terras altas. Fabio Luiz Checchio Mingotte, Renata Kimie Hanashiro, Domingos Fornasieri Filho ..... 086

No-till corn performance in response to P and fertilization modes. Desempenho da cultura do milho no plantio direto em resposta ao P e ao modo de fertilizaco. Joao Carlos de Moraes S, Clber Brindis, Ademir de Oliveira Ferreira ..... 096

Correlacin de la productividad de un forraje con las propiedades físicas de un Ultisol en Aquidauana. Correlaco entre a produtividade de forragem com atributos físicos de um Argissolo em Aquidauana. Rafael Montanari, Elizeu de Souza Lima, Lenon Henrique Lovera, Luis Tadeu Rios Godoy, Andr felipe Henrique, Flavio Carlos Dalchiavon ..... 102

## **Comunicaces / Short communications**

### **Fitossanidade / Plant protection**

Susceptibilidade de espcies de plantas com potencial de fitorremediaco do herbicida sulfentrazone. Selection of plants tolerant to sulfentrazone and potencial for phytoremediation. Joao Carlos Madalao, Fbio Ribeiro Pires, Alberto Cargnelutti Filho, Alex Favaro Nascimento, Krithiano Chagas, Rodrigo Silva Araújo, Sergio de Oliveira Procopio, Robson Bonomo ..... 111

### **Producto vegetal / Plant production**

Producto e caracterizaco da bananeira "Prata Aa" (AAB) em dois ciclos de producto (Juazeiro, Bahia). Production and characterization of banana "Prata Aa" (AAB) in two production cycles (Juazeiro, Bahia/Brazil). Marlon Jocimar Rodríguez da Silva, Joao Marcos Chagas dos Anjos, Paulo Ricardo Rodríguez de Jesus, Gabiane Souza dos Santos, Flavio Bastos Ferreira Lima, Valtemir Goncalves Ribeiro ..... 122

Desenvolvimento do maracuj doce em Vicos, Minas Gerais. Fruit development of sweet pasin fruit in Vicos, Minas Gerais. Robson Ribeiro Alves, Luiz Carlos Chamhum Salomao, Dalmo Lopes de Siquiera, Paulo Roberto Cecon, Danielle Fabiola Pereira da Silva ..... 127

### **Propagaco de plantas / Plant propagation**

Aclimatizaco de mudas micropropagadas de Bastao do Imperador em diferentes volumen de recipientes. Acclimatization of micropropagated seedlings of Torch Lily in containers of different capacities. Elisangela Maria dos Santos, Benito Moreira de Azevedo, Albanise Barbosa Marinho, Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho, Kleiton Rocha Saraiva ..... 134

Gladiolus development in response to bulb treatment with different concentrations of humic acids. Desenvolvimento do gldiolo em resposta ao tratamento dos bulbos com



diferentes concentracoes de ácidos húmicos. Marihus Altoé Baldotto, Lílian Estrela  
Borges Baldotto ..... 138