

ISSN 1676-546X (impressa)
ISSN 1679-0359 (on line)

SEMINA

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Revista Cultural e Científica da
Universidade Estadual de Londrina

Londrina, PR – Brasil

Semina: Ciências Agrárias, Londrina, v. 31, n. 1, jan./mar. 2010

REITOR

Wilmar Sachetin Marçal

VICE-REITOR

Cesar Antonio Caggiano Santos

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Édison Miglioranza – Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação; *Odilon Vidotto* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias; *Oscar Akio Shibatta* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; *Henrique de Santana* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas; *Terezinha Elizabeth da Silva* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

COMITÊ EDITORIAL INTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Coordenador: *Odilon Vidotto*

Vice: *Carmen Silvia Vieira J. Neves*

Membros: *Amauri A. Alfieri; Claudemir Zucareli; Edson Luis de Azambuja Ribeiro; Elza Iouko Ida; Elisa Yoko Hirooka; Ivone Yurika Mizubuti; Josimari Pirolo; Peter Reichmann*

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Adriana Pinheiro Martinelli Rodriguez – USP; *Alcides Moino Junior* – UFLA; *Augusto César de Queiroz* – UFV; *Benedito Corrêa* – USP; *Carlo Turilli* – IZS/Teramo-Itália; *Carlos Alberto Hussni* – UNESP/Botucatu; *Flavio Moscardi* – EMBRAPA/Soja; *Gilvan Wosiacki* – UEPG; *Glaucia Maria Pastore* – UNICAMP; *Hélio Autran de Moraes* – University of Wisconsin/USA; *Ivan Roque de Barros Filho* – UFPR; *João Restle* – UFG; *José Paulo Gagliardi Leite* – FIOCRUZ/Rio de Janeiro; *Ken-Ishi Harada* – Meijo University – Japan; *Leonardo José Richtzenhain* – USP; *Luiz Antonio Biasi* – UFPR; *Marcelo Bahia Labruna* – USP; *Mark Sulc* – Ohio State University/USA; *Nelcindo Nascimento Terra* – UFSM; *Osamu Kawamura* – Kagawa University – Japan; *Silvio Arruda Vasconcelos* – USP; *Ulisses Rocha Antuniassi* – UNESP/Botucatu

INDEXADA POR/INDEXED BY:
ISI / SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABSTRACTS (FSTA)
CHEMICAL ABSTRACTS (CAS)
CAB ABSTRACTS
AGRIS
BASE DE DADOS Lilacs/BIREME

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central UEL / Edilaine Aparecida Soares

EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA

Kely Moreira Cesário

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Edilaine Aparecida Soares, Helenice Kieski

ENVIO DE ARTIGOS

www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias

DISTRIBUIÇÃO

Universidade Estadual de Londrina / Biblioteca Central
Divisão de Formação e Desenvolvimento da Coleção
Seção de Doação e Permuta
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 – Londrina - Paraná - Brasil
Tel. (43) 3371-4335

TIRAGEM: 400 (ex.)

Semina: Ciências Agrárias / Universidade Estadual de Londrina.
– Vol. 1, n. 1 (Abr. 1978)-v. 21, n. 1 (Mar. 2000); v. 22, n. 1
(Jan./Jun. 2001)- . . . Londrina: Ed. UEL, 1978- . . .
v. : il. ; 29cm

Trimestral

Continuação parcial de: Semina (ISSN 0101-3742) que
subdividiu-se em Semina: Ciências Agrárias; Semina: Ciências
Biológicas e da Saúde; Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas e
Semina: Ciências Sociais e Humanas.

Descrição baseada em: Vol. 22, n. 1 (Jan./Jun. 2001).

ISSN 1676-546X (impressa)

ISSN 1679-0359 (on line)

1. Agronomia – Periódicos. 2. Medicina Veterinária – Periódicos.
3. Ciência de Alimentos – Periódicos. 4. Zootecnia – Periódicos.
1. Universidade Estadual de Londrina.

CDU 63(05)

619 (05)

66(05)

Solicitamos permuta

On prie de bien établir L'échange

We would like an exchange agreement

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores.

SUMÁRIO / CONTENTS

AGRONOMIA

ARTIGOS / ARTICLES

Seleção e associação de cultivares de milho com *Beauveria bassiana* para o controle de *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae)
Selection and association of resistant varieties of corn with *Beauveria bassiana* for control of *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae)
Michele Potrich; Luis Francisco Angeli Alves; Natália Ramos Mertz; Andréia Kusumota Bonini; Everton Ricardi Lozano da Silva; Luiz Paulo Calixto Marchese..... 5

Teores foliares de macronutrientes em quiabeiro cultivado sob diferentes fontes e níveis de matéria orgânica
Macronutrient contents in okra plants under different sources and levels of organic matter on soil
Lourival Ferreira Cavalcante; Adriana Araujo Diniz; Luis Carlos Francisco dos Santos; Alex Matheus Rebequi; Járison Cavalcante Nunes; Miriam Alice da Silva Brehm..... 19

Características vegetativas e de frutos de mamoeiros obtidos por seleção massal
Vegetative and fruit characteristics of papaya trees obtained by mass selection
Mariela Mattos da Silva; Sabrina Garcia Broetto; Sigrid Costa Valbão; Adelaide de Fátima Santana da Costa; Diolina Moura Silva 29

Adaptabilidade e estabilidade da característica produtividade de grãos dos grupos comerciais carioca e preto de feijão
Adaptability and stability for the trait grain yield for the color and black commercial groups in common bean
Vanesca Priscila Camargo Rocha; Vânia Moda-Cirino; Deonísio Destro; Nelson da Silva Fonseca Júnior; Cássio Egídio Cavenaghi Prete..... 39

Efeito da pressão osmótica no processamento e avaliação da vida de prateleira de tomate seco
Effect of osmotic pressure in the processing and evaluation of the shelf life of dried tomato
Virlane Kelly Lima da Silva; Érika Sousa Pinheiro; Maria Aliciane Fontenele Domingues; Andréa Cardoso de Aquino; Evânia Altino Figueiredo; José Maria Correia da Costa; Patrícia Beltrão Lessa Constant..... 55

Métodos de inoculação e virulência de *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. a *Cosmopolites sordidus* (Germar) (Coleoptera:Curculionidae) em laboratório
Inoculation methods and virulence of *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. to *Cosmopolites sordidus* (Germar) (Coleoptera:Curculionidae) in laboratory
Ernesto Antonio Lema López; Pedro Manoel Oliveira Janeiro. Neves; Vaneide Pimenta Almeida; Giovanni Tamiozzo; Marilene Fancelli..... 67

Fenologia de espécies nativas com potencial paisagístico
Phenology of native species with landscaping potential
Angeline Martini; Daniela Biondi; Antonio Carlos Batista; Camila Maria Natal..... 75

Armazenamento de crisântemos brancos sob condição ambiente utilizando soluções conservantes
Storage of white chrysanthemum under room conditions using preservative solutions
Leirson Rodrigues da Silva; Silvana de Melo Silva..... 85

Adubação mineral e orgânica no desenvolvimento de crisântemo
Mineral fertilization and organic fertilization on chrysanthemum growth
Ana Maria Conte e Castro; Osvaldo Sato; Kleber Henrique dos Santos; Rafael Aguiar Zapparoli; Sérgio Birello Sartori; Gilberto Bueno Demétrio 93

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

Comportamento fenológico de cultivares de *Vitis rotundifolia* em Pinhais – PR
Phenological behaviour of *Vitis rotundifolia* cultivars in Pinhais – PR
Sergio Denega; Luiz Antonio Biasi; Flávio Zanette 101

CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

ARTIGOS / ARTICLES

Parâmetros de extrusão na produção de snacks de farinha de mandioca enriquecidos com caseína
Extrusion parameters in snacks production from cassava flour and casein
Beatriz Helena Borges Lustosa; Magali Leonel; Martha Maria Mischan..... 109

Características físico-químicas e perfil de ácidos graxos de azeites obtidos de diferentes variedades de oliveiras introduzidas no Sul de Minas Gerais – Brasil
Physicochemical characteristics and fatty acids profile of olive oils from different varieties of olive tree in southern Minas Gerais – Brazil
Luiz Gustavo Vieira Cardoso; Maria de Fátima Piccolo Barcelos; Adelson Francisco de Oliveira; Juciane de Abreu Ribeiro Pereira; Wilson César de Abreu; Flávio de Araujo Pimentel; Maria das Graças Cardoso; Michel Cardoso de Angelis Pereira..... 127

REVISÕES / REVIEWS

Filmes de amido: produção, propriedades e potencial de utilização
Starch films: production, properties and potential of utilization
Suzana Mali; Maria Victória Eiras Grossmann; Fábio Yamashita..... 137

MEDICINA VETERINÁRIA

ARTIGOS / ARTICLES

Dinâmica populacional da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) em bovinos da raça Guzerá e mestiço em Selvíria, MS
Population dynamics of the horn fly (*Haematobia irritans*) on Guzera cattle breed and crossbred in Selvíria, MS
Fabiana Alves de Almeida; Fernanda Carvalho Basso; Maria Conceição Zocoller Seno; Walter Veriano Valério Filho 157

Incremento na obtenção de oócitos em novilhas Nelore (*Bos taurus indicus*) tratadas com progesterona injetável e benzoato de estradiol
Enhancement of oocytes obtainment in Nelore heifers (*Bos taurus indicus*) treated with progesterone injection and benzoate of estradiol
Danilo Bacelar; Marilu Constantino Max; Luciana C. Padilha; Thales Ricardo R. Barreiros; Marcelo Marcondes Seneda 163

Qualidade do leite cru produzido na região do agreste de Pernambuco, Brasil
Quality of raw milk produced in agreste region of Pernambuco, Brazil
Marcos Rodrigues de Mattos; Vanerli Beloti; Ronaldo Tamanini I; Douglas Furtado Magnani; Luis Augusto Nero; Márcia de Aguiar Ferreira Barros; Edleide Maria Freitas Pires; Benoit Pascal Dominique Paquereau 173

Aspectos clínico-patológicos e epidemiológicos da endocardite bacteriana em cães: 28 casos (2003-2008)
The clinicopathological and epidemiological aspects of bacterial endocarditis in dogs: 28 cases (2003-2008)
Diogo Kazuya Cavaguchi; Vanessa Andréa Pincelli; Mariana Menezes Bochio; Rita de Cássia Lima Ribeiro; Ana Paula Frederico Rodrigues Loureiro Bracarense; Patrícia Mendes Pereira 183

Leptospirose em cães errantes encontrados em campus universitário: avaliação sorológica e exame direto da urina
Leptospirosis in stray dogs found in university campus: serological evaluation and urine direct exam.
Aline Benitez; Giovana Giuffrida Rodrigues; Daniela Dib Gonçalves; Julieta Catarina Burke; Lucimara Aparecida Alves; Ernst Eckhardt Müller; Julio Cesar de Freitas 191

RELATOS DE CASOS / CASE REPORTS

Surgical repair of an olecranon fracture in a horse
Reparação cirúrgica de fratura de olécrano em equino
Antonio Cezar de Oliveira Dearo; Joandes Henrique Fontequê; Fabrício Delgado Vidal; Josmari Pirolo 197

REVISÕES / REVIEWS

Choque circulatório em equinos
Circulatory shock in horses
Ubiratan Pereira de Melo; Cíntia Ferreira; Maristela Silveira Palhares; José Monteiro da Silva Filho 205

ZOOTECNIA

ARTIGOS / ARTICLES

Avaliação do potencial imunestimulante da Carboximetil-glucana de *Saccharomyces cerevisiae* em frangos de corte (*Gallus domesticus*)
Evaluation of potential immunostimulant of the Carboxymethyl-glucan from *Saccharomyces cerevisiae* in poultry (*Gallus domesticus*)
Fernanda Patrícia Brito Darpossolo; Leonardo Raffa Quintana; Marciane Magnani; Alexandre Oba; Emerson José Venâncio; Raul Jorge Hernan Castro-Goméz 231

Produção e composição bromatológica da forragem do capim-mombaça (*Panicum maximum* Jacq.), submetidos a diferentes fontes e doses de corretivo de acidez
Production and bromatologic composition of grass-mombaça (*Panicum maximum* Jacq.), submitted to different sources and doses of acidity corrective
Graciele Sarante Santana; Pedro Paulo Magalhães Bianchi; Isabela Miyahira Morita; Olair José Isepon; Francisco Maximino Fernandes.... 241

Função perda de Taguchi aplicada na criação de tilápia, *Oreochromis niloticus* alimentadas com diferentes inclusões de levedura na ração
Taguchi loss function applied in the tilapia, *Oreochromis niloticus* fed with different additions of yeast in the diet
Vandir Medri; Waldir Medri; Mauro Caetano-Filho 247

Soybean oil and linseed grains on performance and carcass characteristics of crossbred bulls finished in feedlot
Óleo de soja e grãos de linhaça sobre o desempenho e características de carcaça de bovinos cruzados terminados em confinamento
Roberto Haruyoshi Ito; Taciana Ducatti; Juliana Martin do Prado; Ivor Martin do Prado; Polyana Pizzi Rotta; Maribel Velandia Valero; Ivanor Nunes do Prado; Robério Rodrigues Silva 259

REVISÕES / REVIEWS

Avanços no desenvolvimento tecnológico e status atual do cultivo de lagostas (*Panulirus argus*) do ovo ao tamanho comercial
Advances in technological development and present status of the spiny lobster (*Panulirus argus*) from egg to commercial size
Marco Antonio Igarashi 269