

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. 3, jul./set. 2010

REITORA

Nádina Aparecida Moreno

VICE-REITORA

Berenice Quinzani Jordão

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Carmen Silvia Vieira Janeiro Neves – Diretora 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

Helenice Kieski

ENVIO DE ARTIGOS

Universidade Estadual de Londrina
Centro de Ciências Agrárias – Depto. de Medicina Veterinária Preventiva – A/C Prof. Odilon Vidotto e/ou
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Revista SEMINA
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 Londrina - Paraná - Brasil
Tel. (43) 3371-4709

Envio online:

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

- Estabilidade física de solo sob diferentes manejos de pastagem extensiva em cambissolo
Physical soil stability under different management of extensive pasture in haplumbrept soils
Rogério Resende Martins Ferreira; João Tavares Filho; Vinicius Martins Ferreira; Ricardo Ralisch 531
- Germinação *in vitro* de sementes de beterraba tratadas com ácido giberélico em diferentes concentrações de sacarose no meio de cultura
In vitro germination of beetroot seeds treated with Ga₃ and sucrose
Heder Braun; José Carlos Lopes; Leandro Torres de Souza; Edilson Romais Schmidt; Rithiely Paschoa Queiroz Cavatte; Paulo Cezar Cavatte 539
- Diagnóstico do conhecimento de informações básicas para o uso de agrotóxicos por produtores de hortaliças da Região de Londrina
Diagnosis of the knowledge of basic informations for the usage of pesticides by vegetable growers in Londrina Region
Camila Renata Gonçalves Marques; Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves; Maurício Ursi Ventura 547
- Laranja-da-terra: fruta cítrica potencial para o Piauí
Laranja-da-terra: potential citric fruit for Piauí State
Gabriel Barbosa da Silva Júnior; Leonardo Fonseca da Rocha; Francisco Hélcio Canuto Amaral; Marcelo Luiz de Andrade (in memorian); Raimundo Falcão Neto; Ítalo Herbert Lucena Cavalcante 557
- Medida e estimativa da evapotranspiração do tomateiro cultivado sob adubação orgânica em ambiente protegido
Measure and estimation of the evapotranspiration of tomato plants cultivated with organic fertilization in protected ambient
Georgina Rita Burck Duarte; Edgar Ricardo Schöffle; Marta Elena Gonzalez Mendez; Viviane Aires de Paula 563
- Microflora fúngica de sementes comerciais de *Panicum maximum* e *Stylosanthes* spp.
Fungic microflora of *Panicum maximum* and *Stylosanthes* spp. commercial seed
Carlos Eduardo Marchi; Celso Dornelas Fernandes; Marcelo Leandro Bueno; Margareth Vieira Batista; Larissa Rodrigues Fabris 575
- Seletividade de genótipos de eucalipto a doses de herbicidas
Selectivity of eucalyptus genotypes to herbicides rates
Dirceu Agostinetto; Camila Peligrinotti Tarouco; Catarine Markus; Ezequiel de Oliveira; José Matheus Betemps Vaz da Silva; Siumar Pedro Tironi 585
- Efeito do AIB no enraizamento de estacas herbáceas do porta-enxerto de videira VR 43-43 em diferentes substratos
Effect of IBA on the rotting of herbaceous cuttings of VR 43-43 grapevine rootstocks in different substrates
Alessandro Borini Lone; Ernesto Lema López; Sara Regina Silvestrin Rovaris; Daniela Fernanda Klesener; Leandro Higashibara; Letícia Trindade Ataíde; Sérgio Ruffo Roberto 599
- Aspectos fitossociológicos e manejo de plantas espontâneas utilizando espécies de cobertura em cafeeiro Conilon orgânico
Phytosociological aspects and weed management using cover crops on organic conilon coffee plantations
Fábio Luiz Partelli; Henrique Duarte Vieira; Silvério de Paiva Freitas; José Antonio Azevedo Espindola
- Seasonal vegetative growth of different age branches of conilon coffee tree
Crescimento vegetativo sazonal em ramos de diferentes idades do cafeeiro conilon
Fábio Luiz Partelli, Henrique Duarte Vieira; Marcelo Gabeto Silva; José Cochicho Ramalho 619

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

- Doenças e características físico-químicas pós-colheita em pêssego 'Régis' produzido em Presidente Prudente-SP
Postharvest diseases and physicochemical characteristics of 'Régis' peach produced in Presidente Prudente-SP
Ivan Herman Fischer; Maria Cecília de Arruda; Aparecida Marques de Almeida; Sonia Maria Nalesso Marangoni Montes 627
- Características físicas e químicas dos cachos de cultivares de *Vitis rotundifolia*
Physical and chemical characteristics of grape clusters from *Vitis rotundifolia* cultivars
Sergio Denega; Luiz Antonio Biasi; Flávio Zanette; Márcio Furlan Maggi; Sidnei Osmar Jadoski; Sirlei Janine Blaskevicz 633
- Características físico-químicas de méis produzidos em favos de diferentes idades
Characteristics physicochemistries of honeys produced in combs different of the age
Hélio Carlos Rocha; Angélica de Almeida Lara; Dileta Cecchetti; Alisson Becker Pacheco 639

CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

ARTIGOS / ARTICLES

- Avaliação microbiológica e físico-química de leites UHT produzidos no Estado do Paraná – Brasil
Evaluation of microbiological and physical-chemical quality of UHT milk produced in the Parana State – Brazil
Luciano dos Santos Bersot; Júlia Arantes Galvão; Nelson Kodama Lançoni Raymundo; Vinicius Cunha Barcellos; José Paes Almeida Nogueira Pinto; Maíke Tais Maziero 645
- Embalagem ativa para alface americana (*Lactuca sativa* L.) minimamente processada
Active packaging for fresh-cut iceberg lettuce (*Lactuca sativa* L.)
Tatiana Marin; Jonatas Renan Montanucci; Marta de Toledo Benassi; Fábio Yamashita 653
- Análise descritiva por ordenação na caracterização sensorial de iogurte diet sabor morango enriquecido com concentrado protéico do soro
Ranking descriptive analysis in the sensory characterization of strawberry flavored diet yogurt enriched with whey protein concentrate
Milene Moreira Ribeiro Loures; Valéria Paula Rodrigues Minim; Elaine Berger Ceresino; Renata Carolina Carneiro; Luis Antonio Minim 661

Compostos fenólicos, carotenóides e atividade antioxidante em produtos vegetais Phenolic compounds, carotenoids and antioxidant activity in plant products <i>Marília Lordêlo Cardoso Silva; Renata Silva Costa; Andréa dos Santos Santana; Maria Gabriela Bello Koblitz</i>	669
--	-----

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

Estudo da composição e do rendimento do óleo essencial de tomilho (<i>Thymus vulgaris</i> L.) Study of composition and yield of <i>Thymus vulgaris</i> L. oil essential <i>Elizabete Aparecida Ruzza Jakiemi; Agnes de Paula Scheer; Juarez Souza de Oliveira; Lilian Cristina Côcco; Carlos Itsuo Yamamoto; Cícero Deschamps</i>	683
--	-----

MEDICINA VETERINÁRIA

ARTIGOS / ARTICLES

Epidemiological aspects and treatment of parasitic lesions similar to <i>Stephanofilaria</i> disease in nursing cows Aspectos epidemiológicos e tratamento de lesões parasitárias semelhantes à Estefanofilariose em vacas lactantes <i>Luiz Antônio Franco Silva; Rogério Elias Rabelo; Maria Ivete de Moura; Maria Clorinda Soares Fioravanti; Lígia Miranda Ferreira Borges; Caroline Rocha de Oliveira Lima</i>	689
---	-----

Relação parasitemia e leucograma de gatos infectados com <i>Trypanosoma evansi</i> Relationship between parasitemia and leukogram in <i>Trypanosoma evansi</i> infected cats <i>Aleksandro Schafer Silva; Patrícia Wolkmer; Márcio Machado Costa; Luciana Faccio; André Vasconcelos Soares; Érika Fernanda Garcia; Sonia Terezinha dos Anjos Lopes; Janio Morais Santurio; Sílvia Gonzalez Monteiro</i>	699
---	-----

Avaliação da qualidade sanitária de leite integral informal, pasteurizado, UHT e em pó comercializados na cidade de Medianeira e Serranópolis do Iguaçu – Paraná Evaluation of the sanitary quality of integral milk in nature, pasteurized, UHT and powder commercialized in Medianeira and Serranópolis do Iguaçu – Paraná <i>Tânia Aparecida Becker; Isis Franco Negrelo; Franciele Racoulte; Deisy Alessandra Drunkler</i>	707
--	-----

Comparação da reação de imunofluorescência indireta e do teste de aglutinação modificado na detecção de anticorpos anti- <i>Toxoplasma gondii</i> em ratos Comparison of the indirect fluorescent antibody test and modified agglutination test for detection of anti- <i>Toxoplasma gondii</i> antibodies in rats <i>Gustavo Antonio Cola; João Luis Garcia; Letícia da Costa; Bruno Ruffolo; Itamar Teodorico Navarro; Roberta Lemos Freire</i>	717
---	-----

Cloning, expression and sequence diversity of <i>iss</i> gene from avian pathogenic <i>Escherichia coli</i> (APEC) isolated in Brazil Clonagem, expressão e diversidade na seqüência do gene <i>iss</i> de <i>Escherichia coli</i> patogênica para aves (APEC), isolada no Brasil <i>Ana Angelita Sampaio Baptista; Renata Katsuko Takayama Kobayashi; Emerson José Venâncio; Marilda Carlos Vidotto</i>	723
--	-----

RELATOS DE CASOS / CASE REPORTS

Hérnia perineal em ovino com útero gravídico como conteúdo Perineal hernia in sheep containing pregnancy uterus <i>Roberta Garbelini Gomes; Mariana Cosenza; Júlio Augusto Naylor Lisboa; Augusto José Savioli de Almeida Sampaio</i>	733
---	-----

Incidência das dermatopatias auto-imunes em cães e gatos e estudo retrospectivo de 40 casos de lupus eritematoso discóide atendidos no serviço de dermatologia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UNESP – Botucatu Incidence of the autoimmune dermatosis in dogs and cats and retrospective study of 40 cases of discoid lupus erythematosus attended at the Dermatology Service of the College of Veterinary Medicine and Animal Science of UNESP – Botucatu <i>Mariana Isa Poci Palumbo; Luiz Henrique de Araújo Machado; Jorge Piovesan Conti; Fernanda Cristina de Oliveira; Jéssica Correa Rodrigues</i>	739
---	-----

REVISÕES / REVIEWS

Fármacos utilizados no tratamento das afecções neurológicas de cães e gatos Medical treatment of neurologic diseases of dogs and cats <i>Isabelle Valente Neves; Eduardo Alberto Tudury; Ronaldo Casimiro da Costa</i>	745
--	-----

ZOOTECNIA

ARTIGOS / ARTICLES

Nota sobre registro fotográfico e observações preliminares de puerulus a juvenil de <i>Panulirus argus</i> após o assentamento em macroalgas <i>Amansia</i> sp. no Brasil Note on photographic register and preliminary observations from puerulus to juvenile of <i>Panulirus argus</i> after settlement in <i>Amansia</i> sp. macroalgae in Brazil <i>Marco Antonio Igarashi</i>	767
--	-----

Composição química e qualidade de conservação de silagens de grãos de milho (<i>Zea mays</i> L.) com diferentes níveis de grãos de soja (<i>Glycine max</i> Merrill) Chemical composition and quality of conservation of corn (<i>Zea mays</i> L.) grain silages with different levels of soy grains (<i>Glycine max</i> Merrill) <i>Clóves Cabreira Jobim; Moyses Calixto Junior; Valter Harry Bumbieris Júnior; Fábio Cortez Leite de Oliveira</i>	773
--	-----

Produção de carne e características da carcaça de cordeiros não castrados, castrados e induzidos ao criptorchidismo Production of meat and characteristics of lamb carcass non-castrated, castrated and induced to cryptorchidism <i>Hélio Carlos Rocha; Maria Isabel Botelho Vieira; Rafael Streinstrasser Fonseca; Leandro Oliveira da Costa; Dileta Cecchetti; Rogério dos Passos Nadal; Filipe dos Santos Rocha</i>	783
---	-----

Características de carcaça e carne de cordeiros mestiços de três grupos genéticos Carcass and meat characteristics of crossbred lambs from three genetic groups <i>Edson Luis de Azambuja Ribeiro; Humberto Cardoso Oliveira; Filipe Alexandre Boscaro de Castro; Ivone Yurika Mizubuti; Leandro das Dores Ferreira da Silva; Marco Aurélio Alves de Freitas Barbosa</i>	793
--	-----