

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. 32, n. 3, jul./set. 2011

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: *Ivone Yurika Mizubuti*

Membros: *Amauri A. Alfieri*; *Carmen Silvia Vieira J. Neves*, *Claudemir Zucareli*; *Elza Iouko Ida*; *João Tavares Filho*; *Josimari Pirolo*; *Leandro das Dores Ferreira da Silva*; *Luzia Doretto Paccola Meirelles*; *Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves*; *Sandra Helena Prudêncio*; *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 Antunias* – UNESP/Botucatu

INDEXADA POR/INDEXED BY:

ISI / SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE) com JCR

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABRSTRACTS (FSTA)

CAB ABSTRACTS

CHEMICAL ABSTRACTS (CAS)

AGRIS

DOAJ - Directory of Open Access Journal

DOI - Digital Object Identifier

Genamics JournalSeek

Scopus (Elsevier)

BASE (Alemanha)

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central UEL / / Edilaine Aparecida Soares

EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA

Laura Almeida

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 (impresa)

ISSN 1679-0359 (on line)

1. Agronomia – Periódicos. 2. Medicina Veterinária – Periódicos.
3. Ciência de Alimentos – Periódicos. 4. Zootecnia – Periódicos.
I. 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

Diagnóstico socioeconômico em assentamentos rurais no município de Tamarana - PR Socioeconomic diagnosis in the seven rural settlements in Tamarana - PR <i>Luis Artur Bernardes da Rosa; Maria de Fátima Guimarães</i>	809
Aplicação foliar e em cobertura de nitrogênio na cultura do trigo no cerrado Leaf and sidedressing nitrogen application on wheat crop in savanna <i>Cleiton Gredson Sabin Benetti; Salatiêr Buzetti; Katiene Santiago Silva; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho; Marcelo Andreotti; Orivaldo Arf</i>	829
Resistência de <i>Cyperus difformis</i> L. ao herbicida pyrazosulfuron-ethyl e alternativas de controle <i>Cyperus difformis</i> L. resistance to pyrazosulfuron-ethyl herbicide and option contro <i>Dirceu Agostinetto; Taisa Dal Magro; Leandro Vargas; José Alberto Noldin</i>	839
Estratégias de seleção para germinação de sementes de cenoura em altas temperaturas Strategies of selection for carrot seed germination at high temperatures <i>Giovani Olegário da Silva; Jairo Vidal Vieira; Warley Marcos Nascimento</i>	849
Seletividade de herbicidas à cultura do milho e ao capim-braquiária cultivadas no sistema de integração lavoura-pecuária. Selectivity of Herbicides to Corn and braquiária grass Intercropping in a Crop-Livestock Integration System <i>Fabiano André Petter; Leandro Pereira Pacheco; Sérgio de Oliveira Procópio; Alberto Cargnelutti Filho; Marcelo Raphael Volf</i>	855
Germinação e envelhecimento acelerado na análise da qualidade fisiológica de sementes de alfavaca-cravo Germination and accelerated aging in the analysis of the physiological quality of seeds of wild basil <i>Cristina Batista de Lima; Conceição Aparecida Cossa; Raquel Rejane Bonato Negrelle; João Tavares Bueno; Caroline Caramano de Lourenço; Natália de Almeida Batista; Jamile Kassem Janani</i>	855
Seleção e avaliação da virulência de isolados de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill. submetidos a diferentes temperaturas Selection and evaluation of virulence of <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill. submitted to different temperature <i>Kelly Christiane Constanski; Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves; Lívia Maria Nogueira; Patrícia Helena Santoro; Junio Tavares Amaro; Janaína Zorzetti</i>	875
Glyphosate associado a outros herbicidas no controle de <i>Commelina benghalensis</i> e <i>Spermacoce latifolia</i> Glyphosate associated with other herbicides for control of <i>Commelina benghalensis</i> and <i>Spermacoce latifolia</i> <i>Antonio Claudemir Ramires; Jamil Constantin; Rubem Silvério de Oliveira Júnior; Naiara Guerra; Diego Gonçalves Alonso; Michel Alex Raimondi</i>	883
Desempenho de cultivares de feijoeiro sob inoculação com <i>Rhizobium</i> e relação entre os caracteres componentes do rendimento de grãos Common bean cultivars performance under <i>Rhizobium</i> inoculation and the relation between yield components traits <i>Fernando José Hawerth; Maraisa Crestani; Julio Cesar Pires Santos</i>	897
Épocas de poda na sazonalidade, produção e qualidade dos frutos da goiabeira ‘Paluma’ Pruning times in seasonality, yield and quality of ‘Paluma’ guava fruits <i>Dayana Portes Ramos; Sarita Leonel; Andréa Carvalho da Silva; Manoel Euzébio de Souza; Adilson Pacheco de Souza; Alexandre Martins Fragoso</i>	909
Controle de plantas daninhas, biomassa e metabolismo microbiano do solo em função da aplicação de glifosato ou imazetapir na cultura da soja Weed control, biomass and microbial metabolism of soil depending on the application of glyphosate and imazethapyr on crop soybeans <i>Giani Mariza Barwald Bohm; Léa Scheneider; Danilo Castilhos; Dirceu Agostinetto; Cesar Valmor Rombaldi</i>	919
Interferência de <i>Brachiaria Ruziziensis</i> sobre plantas daninhas em sistema de consórcio com milho Interference of <i>Brachiaria Ruziziensis</i> on the weeds in intercropping with corn crop <i>Marcelo Júnior Gimenes; Mario Henrique Ferreira do Amaral Dal Pogetto; Evandro Pereira Prado; Rafael de Souza Christovam; Saulo Ítalo de Almeida Costa; Emerson de Freitas Cordova Souza</i>	931
Produção de massa seca e nutrição de cultivares de arroz de terras altas sob condição de déficit hídrico e adubação silicatada Dry matter and plant nutrition of upland rice under water deficit and silicon fertilization <i>Munir Mauad; Carlos Alexandre Costa Crusciol; Hélio Grassi Filho</i>	939
Características da fertilidade do solo influenciadas pelo plantio adensado de café conilon Soil fertility characteristics as affected by close spacing of conilon coffee plants <i>André Guarçoni M.</i>	949

Resíduos da cultura da cana-de-açúcar e seus efeitos sobre a fauna invertebrada epigéica
Residues of sugar cane crop and its effects on the epigeic invertebrate fauna
Irzo Isaac Rosa Portilho; Clovis Daniel Borges; Alex Ramos Costa; Júlio César Salton; Fábio Martins Mercante 959

Ajuste de modelos para estimativa do índice de área foliar e acúmulo de biomassa do pimentão em função de graus-dias
Model adjustment for estimating bell pepper leaf area index and dry mass accumulation as a function of degree days
Daniel Fonseca Carvalho; Alessandra Duarte de Oliveira; João Batista Alves Pereira 971

Contribution of tillage systems on the organic matter of Gley soil and the productivity of corn and soybean
Contribuição do sistema de cultivo sobre a matéria orgânica de um Gleissolo e a produtividade do milho e soja
Francisco Sandro Rodrigues Holanda; Alceu Pedrotti; David Bruce Mengel; Janice Guedes de Carvalho; Tácio Oliveira da Silva; Arisvaldo Vieira Mello Junior 983

Biologic dinitrogen fixation and nutrient cycling in cover crops and their effect on organic Conilon coffee
Fixação biológica de nitrogênio e ciclagem de nutrientes por plantas de cobertura e seus efeitos sobre café Conilon orgânico
Fábio Luiz Partelli; Henrique Duarte Vieira; Anderson Petrônio de Brito Ferreira; Alexandre Pio Viana; José Antonio Azevedo Espindola; Segundo Urquiaga; Robert Michael Boddey 995

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

Efeito de glyphosate e manganês na nutrição e produtividade da soja transgênica
Effect of glyphosate and manganese on nutrition and yield of transgenic glyphosate-resistant soybean
Fábio Fernando Stefanello; Marlene Estevão Marchetti; Eulene Francisco da Silva; Josemar Stefanello; Rafael Bonifácio Sabino Doreto; Jose Oscar Novelino 1007

Methods to overcome of the dormancy in murici (*Byrsonima verbascifolia* Rich) seeds
Métodos para superação da dormência de sementes de murici (*Byrsonima verbascifolia* Rich)
Paula Sperotto Alberto; Fabiano Guimarães Silva; Juliana Silva Rodrigues Cabral, Juliana de Fátima Sales; Flávia Dionísio Pereira 1015

CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

ARTIGOS / ARTICLES

Human gastrointestinal tract resistance of *Lactobacillus* strains isolated from infant faeces
Resistência ao trato gastrointestinal humano de linhagens de *Lactobacillus* isoladas de fezes de crianças
Magali Soares dos Santos Pozza; Lucia Helena da Silva Miglioranza; José Eduardo Garcia; Sandra Garcia; Paulo Cesar Pozza 1021

Efeito *in vitro* do óleo essencial de *Eucalyptus globulus* sobre o crescimento e desenvolvimento de *Penicillium* sp
In vitro effect of *Eucalyptus globulus* essential oil on *Penicillium* sp.
Andréia Piatí; Cristina Fernanda Schneider; Márcia de Holanda Nozaki 1033

Caracterização centesimal e microbiológica de nuggets de mandi-pintado (*Pimelodus britskii*)
Proximate and microbiological characterization of nuggets of mandi-pintado (*Pimelodus britskii*)
Juliana Cristina Veit; Jakeline Marcela Azambuja de Freitas; Elenice Souza dos Reis; Márcia Luzia Ferrarezi Maluf; Aldi Feiden; Wilson Rogério Boscolo 1041

Naringinase de *Aspergillus niger*: Otimização da produção por metodologia de superfície de resposta e uso do ultrassom para extração
Naringinase of *Aspergillus niger*: Production optimization by response surface methodology and utilisation of ultrasound for extraction
Cristiani Barros da Silva Rosa; Dionísio Borsato; João Batista Buzato; Maria Antonia Pedrine C. Celligoi 1049

Produtividade de rapadura de genótipos de cana-de-açúcar na Região de Dueré, Sul de Tocantins
Scraping productivity of sugarcane genotypes at the South of Tocantins State
Jandislau José Lui; Rodrigo Ribeiro Fidelis; Marilene Alves Ramos Dias; Renato Almeida Sarmiento 1059

Influência da expectativa do consumidor na aceitação de cachaça orgânica
Influence of consumer expectation on the acceptability of organic cachaça
Carolina Celia Tito Garcia; Natalia Soares Janzantti 1069

MEDICINA VETERINÁRIA

ARTIGOS / ARTICLES

Seroprevalência da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) canina e fauna de Flebotomíneos (*Diptera: Psychodidae*) em Bela Vista do Paraíso, Paraná
Seroprevalence of Cutaneous Leishmaniasis (LC) in dogs and identification of vectors (*Diptera: Psychodidae*) in Bela Vista do Paraíso, Parana state
Homero Ribeiro dos Reis; Fabiana Maria Ruiz Lopes-Mori; Célia Rosimarie dos Reis; Roberta Lemos Freire; Elizabete Regina Marangoni Marana; Andreas Lazaro Chryssafidis; André Vieira Tedim; Bruno Bergamo Ruffolo; Felipe Monteiro Bugni; Edilene Alcântara de Castro; Vanete Thomaz-Soccol; Luciene Biazzone Nabut; Italmar Teodorico Navarro 1083

Agentes fúngicos da dermatofitose em cães e gatos do município de Xanxerê, Santa Catarina
Fungal agents of dermatophytosis in dogs and cats from Xanxerê county, Santa Catarina
Valdenice Félix da Silva; Guilherme Drescher; Samara Paula Mattiello; Lilian Kolling; Graziela Muller; Andreia Ines Ferronato; Janio de

<i>Moraes Santurio; Mateus Matiuzy da Costa</i>	1095
Importância das desordens do parto e seus fatores de risco sobre a produção de leite de vacas Holandesas Importance of calving diseases and risk factors on milk production of Holsteins cows <i>Carlos Humberto Corassin; Paulo Fernando Machado; Arlei Coldebella; Laerte Dagher Cassoli; Sergio Soriano</i>	1101
Manejo higiênico-sanitário e lesões pulmonares em suínos na Região Metropolitana de Recife e Zona da Mata de Pernambuco, Brasil Sanitary management and pulmonary lesions in pigs in Metropolitan Recife and the Coastal Zone of the state of Pernambuco, Brazil <i>Alessandra Santos d'Alencar; Marcia Paula Oliveira Farias; Eduardo de Oliveira Rosas; Marilene Maria de Lima; Mário Martins Menezes; Fernando Leandro dos Santos; Leucio Câmara Alves; Maria Aparecida da Gloria Faustino</i>	1111
Clinical observations and acid-base imbalances in sheep during chronic copper poisoning Avaliação clínica e hemogasométrica de ovinos com intoxicação cúprica acumulativa <i>Enrico Lippi Ortolani; Carlos Henrique Machado; Antonio Humberto Hamad Minervino; Raimundo Alves Barrêto-Júnior; Clara Satsuki Mori; Selwyn Arlington Headley</i>	1123
RELATOS DE CASO / CASE REPORTS	
Piometra enfisematosa em cadela Emphysematous pyometra in a bitch <i>Lucas Alécio Gomes; Maria Isabel de Melo Martins; Nádia Shimosaka; Angelita Zannata Reia; Mahyumi Fujimori; Carolynne Ferreira Barbosa; Caroline Ferreira; Fábio Mitsuo Miyashita; William Kaida de Almeida</i>	1133
Transmissible venereal tumor in the palpebral conjunctiva of a dog: case report Tumor venéreo transmissível na conjuntiva palpebral de um cão – relato de caso <i>João Antonio Tadeu Pigatto; Paula Stieven Hünning; Bernardo Stefano Bercht; Luciane de Albuquerque</i>	1139
Cutaneous myxosarcoma in a Syrian hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>) Mixossarcoma cutâneo em um Hamster Sírio <i>Didier Quevedo Cagnini; Marta Cristina Thomas Heckler; Carla Fredrichsen Moya-Araujo; Gustavo Henrique Marques Araújo; Renée Laufer Amorim</i>	1145

ZOOTECNIA

ARTIGOS / ARTICLES	
Suplementos proteicos com e sem fontes de enxofre sobre o comportamento ingestivo de novilhos alimentados com feno de baixa qualidade Proteic supplements with and without sulfur sources on intake behavior of steers fed with low quality hay <i>Fernanda Granzotto; Antonio Ferriani Branco; Alexandre Leseur dos Santos; Julio Cesar Barreto; Silvana Teixeira; Roman Castaneda Serrano; Orlando Rus Barbosa; Daniel Suzigan Mano; Fernanda Ferelli; Sabrina Marcantonio Coneglian</i>	1151
Estudos das características físicas e químicas durante o processamento da soja integral utilizada na alimentação de monogástricos Physical and chemical characteristics studies during the processing of soybean used in monogastric feeding <i>Daniel Mantovani; Lúcio Cardozo Filho; Marcos Lúcio Corazza</i>	1163
Morfometria da mucosa ruminal de cordeiros Santa Inês alimentados com níveis de torta de dendê (<i>Elaeis guineensis</i>), oriunda da produção do biodiesel Morphometry of the ruminal mucosa of Santa Inês lambs fed with levels of palm kernel cake (<i>Elaeis guineensis</i>), from biodiesel production <i>Dayanne da Motta Sanders; Ronaldo Lopes Oliveira; Eduardo Luiz Trindade Moreira; Adriana de Faria Jucá; Thadeu Mariniello Silva; Luiz Fernando Batista Pinto; Felicidade Margarida Macome; Adriana Regina Bagaldo; Alexandra Estrela da Silva Lima</i>	1169
Desempenho e características de carcaça de bovinos Nelore confinados recebendo dietas de alto teor de concentrado com diferentes níveis de tanino Performance and carcass characteristics of feedlot Nelore bulls receiving high concentrate diets with different tannin levels <i>Antonio Sartor Neto; Edson Luis de Azambuja Ribeiro; Ivone Yurika Mizubuti; Elzânia Sales Pereira; Gianne Evans Cunha; Leandro das Dores Ferreira da Silva; Marco Aurélio Alves de Freitas Barbosa; Valter Harry Bumbieris Junior</i>	1179
Cinética de degradação ruminal de carboidratos de volumosos secos e aquosos: técnica de produção de gases Ruminal degradation kinetics of dry and wet forages carbohydrates: gas production technique <i>Elaine Barbosa Muniz; Ivone Yurika Mizubuti; Elzânia Sales Pereira; Patrícia Guimarães Pimentel; Edson Luiz de Azambuja Ribeiro; José Nery Rocha Júnior; Matheus Gabriel Maidana Capelari; Vanessa Mizubuti Brito</i>	1191
Comportamento ingestivo de vacas em lactação alimentadas com rações a base de torta de girassol Chewing activity of dairy cows fed diets based in sunflower cake <i>Elzânia Sales Pereira; Patrícia Guimarães Pimentel; Maria Socorro de Souza Carneiro; Ivone Yurika Mizubuti; Edson Luiz de Azambuja Ribeiro; José Nery Rocha Junior; Marcus Roberto Góes Ferreira Costa</i>	1201

