

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. 30, n. 1, jan./mar. 2009



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; *Jacinta Sanchez Pelayo* – Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; *Taufik Abrão* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas; *Paulo de Tarso Galembeck* – 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*; *Edson Luis de Azambuja Ribeiro*; *Elza Iouko Ida*; *Elisa Yoko Hirooka*; *Ivone Yurika Mizubuti*; *Peter Reichmann*; *Valéria Carpentieri Pipolo*

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; *Glauca 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

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) 3371-4105
Home page: www.uel.br
e-mail: vidotto@uel.br

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.
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

- Efeitos dos sistemas de manejo sobre o carbono orgânico total e carbono residual de um latossolo vermelho eutroférico
Total organic and residual carbon contents of oxissol under diferents crop systems
Cristine Elizabeth Alvarenga Carneiro; Nagib Jorge Melém Júnior; Mateus Carvalho Basilio de Azevedo; Elizete Anelli Andrade; Mirian Sei Kogushi; Raquel Catia Diehl; Wilian da Silva Ricce; Amarildo Luiz Passarin; Ruy Hamilton de Mattos Vaz; Tito Lívio da Luz Stelmachuk; Maria de Fátima Guimarães; Ricardo Ralisch.....5
- Evolução da maturação e características físico-químicas de uvas da cultivar Isabel sobre diferentes porta-enxertos na Região Norte do Paraná
Ripening evolution and physico-chemical characteristics of 'Isabel' grape on different rootstocks in North of Paraná
Alessandro Jefferson Sato; Bruno Jubileu da Silva; Roseineide Bertolucci; Mariana Carielo; Marília Cherobin Guiraud; Inês Cristina de Batista Fonseca; Sérgio Ruffo Roberto.....11
- Divergência genética entre acessos de mandioca-de-mesa coletados no município de Cianorte, região Noroeste do Estado do Paraná
Genetic divergence among accesses of sweet-cassava collected from Cianorte county, northwestern region of Paraná State
Gisele Cristina Zuin; Pedro Soares Vidigal Filho; Marcus Vinicius Kvitschal; Maria Celeste Gonçalves-Vidigal; Gislaine Kelly Coimbra21
- Desempenho de híbridos de girassol em espaçamentos reduzidos
Performance of sunflower hybrids in reduced row spacings
Alessandro Guerra da Silva; Rodrigo Pires; Eduardo Bezerra de Morães; Ana Cláudia Barneche de Oliveira; Cláudio Guilherme Portela de Carvalho ...21
- Efeito da variação sazonal no potencial alelopático de Sálvia
Effect of seasonal variation in Sálvia allelopathy potential
Clair Aparecida Viecelli; Claudia Tatiana Araujo da Cruz-Silva39
- Desenvolvimento inicial de olerícolas cultivadas em solos contaminados com resíduos de 2,4-d + picloram
Initial development of vegetable crops cultivated in soils with 2,4-d + picloram residues
Elton Rocha do Nascimento; Oscar Mitsuo Yamashita47
- Alelopatia de Leucena sobre soja e plantas invasoras
Leucaena allelopathy on weeds and soybean seed germination
Márcia Maria Mauli; Andréa Maria Teixeira Fortes; Danielle Medina Rosa; Gislaine Piccolo; Denise Sommer Marques; Jaqueline Malagutti Corsato; Raquel Leszczynski.....55
- Atividade alelopática dos extratos fresco e seco de folhas de barbatimão (*Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville) e pata-de-vaca (*Bauhinia forficata* link) sobre a germinação e desenvolvimento inicial de plântulas de tomate
Allelopathic activity of fresh and dry extracts of *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville and *Bauhinia forficata* link leaves on the germination and initial development of tomato seedlings
Daniel Donini Manoel; Caio Fernando Reis Doiche; Tainara Bortolucci Ferrari; Gisela Ferreira63
- Enraizamento de estacas da baunilheira (*Orchidaceae*)
Rooting of cuttings of vanilla plant (*Orchidaceae*)
Maria das Dôres David Silva; Moacir Pasqual; Flávio Pereira Silva; José Maria Moreira Dias; Aparecida Gomes de Araujo.....71
- Variabilidade espacial de atributos físicos do solo e seus efeitos sobre a produtividade do trigo
Spatial variability of soil physical attributes and its effects on wheat yield
Ademir Natal Corrêa; Maria Hermínia Ferreira Tavares; Miguel Angel Uribe-Opazo.....81
- Produção e renda líquida de milho verde em função da época de amontoa
Yield and net income of unripe corn in function of the hilling dates
Néstor Antonio Heredia Zárate; Maria do Carmo Vieira; Thalita Martinhão de Sousa; Diovany Doffinger Ramos95

CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

ARTIGOS / ARTICLES

- Caracterização físico-química, extração e análise de pectinas de frutos de *Campomanesia Xanthocarpa* B. (Gabirola)
Physicochemical characterization, extraction and analysis of pectins from fruit of *Campomanesia Xanthocarpa* B. (Gabirola)
Marli da Silva Santos; Paulo Irajara B. Carneiro; Gilvan Wosiacki; Carmen Lúcia de Oliveira Petkowicz; Eliana Beleski Borba Carneiro101
- Doenças e características físicas e químicas pós-colheita em manga
Postharvest diseases and physicochemical characteristics of mango
Ivan Herman Fischer; Maria Cecília de Arruda; Aparecida Marques de Almeida; Sonia Maria Nalesso Marangoni Montes; Elisângela Marques Jerônimo; Eliane Maria Ravasi Stefano Simionato; Rosemary Marques de Almeida Bertani.....107

REVISÕES / REVIEWS

Polissacarídeos de parede celular fúngica: purificação e caracterização

Fungal cell wall polysaccharides: purification and characterization

Eliane Kaori Fukuda; Ana Flora Dalberto Vasconcelos; Andreza Cândido Matias; Aneli de Melo Barbosa; Robert Frans Huibert Dekker; Maria de Lourdes Corradi da Silva117

Patulina: incidência e controle em derivados de maçã

Patulin: incidence and control in apple products

Marcos Giovanni Celli; Alexandre Rodrigo Coelho; Gilvan Wosiacki; Crispin Humberto Garcia-Cruz135

MEDICINA VETERINÁRIA

ARTIGOS / ARTICLES

Epidemiologia da infecção por anoplocefalídeos em eqüinos do Jockey Club de Santa Maria – RS

Epidemiology of infection by anoplocephalides in horses of Santa Maria's Jockey Club – RS

Luis Antonio Sangioni; Fernanda Silveira Flôres Vogel; Aline da Rosa Vargas; Giovana Camillo; Luciana Araújo;

Eduardo Montemezzo; Alfredo Skrebsky Cesar163

Estudo retrospectivo dos procedimentos anestésicos realizados em cães e gatos submetidos a neurocirurgias

Retrospective study of anesthetic proceedings realized in dogs and cats undergoing neurosurgeries

Daniella Aparecida Godoi; Mariana Isa Poci Palumbo Antunes; Mônica Vicky Bahr Arias; Carmen Esther Grumadas; Angelita Zanata Reia;

Julio Ken Nagashima171

Melhoria da qualidade do leite a partir da implantação de boas práticas de higiene na ordenha em 19 municípios da região central do Paraná

Milk quality improvement after implantation of good manufacturing practices in milking in 19 cities of the central region of Paraná

Vitória Maria Vallin; Vanerli Beloti; Ana Paula Pavão Battaglini; Ronaldo Tamanini; Rafael Fagnani; Henrique Lopes da Angela;

Livia Cavaletti Corrêa da Silva181

Frequência de neoplasmas em cães diagnosticados por exame citológico: estudo retrospectivo em um hospital-escola

Frequency of tumors in dogs based on cytological diagnosis: a retrospective study in a veterinary teaching hospital

Victor José Vieira Rossetto; Kleber Moreno; Claudia Bosselli Grotti; Antonio Carlos Faria dos Reis;

Ana Paula Frederico Rodrigues Loureiro Bracarense189

Persistência da ação inseticida e repelência da Terra de Diatomácea para o cascudinho-dos-aviários *Alphitobius diaperinus* (Panzer, 1797) (Coleoptera: Tenebrionidae)

Persistence of insecticidal activity and repellency of the diatomaceous earth against the lesser mealworm *Alphitobius diaperinus* (Panzer, 1797) (Coleoptera: Tenebrionidae)

Daian Guilherme Pinto de Oliveira; Luis Francisco Angeli Alves; Luiz Paulo Calixto Marchese; Dhyego Thomazoni201

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

Parasitoides de Diptera coletadas em traps de diferentes cores from Southern of Goiás State

Parasitoids of Diptera collected in armadilhas de diferentes cores no Sul do estado de Goiás

Carlos Henrique Marchiori; Vanessa Arantes Alvarenga; Francielle Queiroz Cordeiro; Aline Coutinho Silva; Joelma de Oliveira Fidelis;

Gefferson José Silva211

RELATOS DE CASOS / CASE REPORTS

Papilomatose oral em cães: revisão da literatura e estudo de doze casos

Papillomatosis in dogs: literature review and study of twelve cases

Marta Catarina Fernandes; Márcio Garcia Ribeiro; Fabiana Pôlis Fedato; Antonio Carlos Paes; Jane Megid215

ZOOTECNIA

ARTIGOS / ARTICLES

Policultivo do camarão de água doce *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) com a Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) alimentadas com rações pelotizada e farelada

Polyculture of fresh water shrimp *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) with Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) feeding with ration pelleted and mashed

Bruno Estevão de Souza; Leonardo Luiz Stringuetta; Adriana Cristina Bordignon; Leandro Bohnenberge; Wilson Rogério Boscolo; Aldi Feiden225

Parâmetros da incubação e componentes dos ovos de codornas japonesas para corte (*Coturnix japonica*) submetidos à estocagem em baixas temperaturas (7,5 ± 1 °C)

Incubation parameters and compounds of meat type japanese quail (*Coturnix japonica*) eggs stored at low temperatures (7.5 ± 1 °C)

Thania Gislaine Vasconcelos de Moraes; Josue Moura Romao; William Maciel Cardoso233

Variáveis ruminais em novilhos alimentados com feno de Tifton 85 com diferentes tamanhos de partículas

Ruminal variables in steers fed with Tifton 85 (*Cynodon Spp*) hay with different particle sizes

Elzânia Sales Pereira; Ivone Yurika Mizubuti; Arturo Bernardo Selaive Villarroel; Sônia Maria Pinheiro de Oliveira; Patrícia Guimarães Pimentel243