

ISSN 2178-5317 (CD-ROM)
ISSN 2236-9724 (ONLINE)
ISSN 2317-5818 (IMPRESSO)

**REVISTA BRASILEIRA DE
AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
(RBAS)**

***BRAZILIAN JOURNAL OF
SUSTAINABLE AGRICULTURE
(BJSA)***

**Volume 4 - Número 01
Volume 4 - Number 01**

**Julho - 2014
July - 2014**



**REVISTA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
(RBAS)**

***BRAZILIAN JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE
(BJSa)***

Editorial

A REVISTA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL - RBAS (*BRAZILIAN JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE*) tem publicação semestral (Julho e Dezembro) de trabalhos inéditos, dentro das normas de formatação exigidas e áreas relacionadas à sustentabilidade da agropecuária.

Os trabalhos podem ser submetidos para publicação nas áreas de Agricultura Familiar, Agroecologia, Educação do Campo, Ciência, Tecnologia e Inovação, Cooperativismo e Associativismo, Economia, Economia Solidária, Entomologia, Extensão Rural, Fitopatologia, Forragicultura, Meio Ambiente, Mudanças Climáticas, Políticas Públicas, Produção Animal, Produção Vegetal, Ruralidade, Solos e Urbanização, com ênfase na sustentabilidade atual e futura.

Os trabalhos podem ser submetidos em língua portuguesa, inglesa e espanhola. Este periódico não faz qualquer restrição à titulação acadêmica mínima para submissão de trabalhos e a avaliação é por dois ou três revisores ad hoc e pelo Corpo editorial. O conteúdo dos artigos publicados é de exclusiva responsabilidade de seus autores e os direitos de publicação são da RBAS, sendo o conteúdo disponibilizado com acesso livre na Internet (www.rbas.com.br).

**Ficha catalográfica preparada pela Seção de Catalogação e
Classificação da Biblioteca Central da UFV**

Revista Brasileira de Agropecuária Sustentável (RBAS) = Brazilian Journal of Sustainable Agriculture (BJSa).
vol.1, n.1 (jul./dez. 2011)- . – Viçosa, MG : Os Editores, 2011
CD-ROM/ONLINE.

Semestral.

Publicação em Português e Inglês

ISSN: 2178-5317 (CD-ROM), SSN 2236-9724 (ONLINE) e 2317-5818 (IMPRESSO).

1. Agropecuária - Periódicos. 2. Desenvolvimento Sustentável - Periódicos.
I. Brazilian Journal of Sustainable Agriculture (BJSa). II. Revista Brasileira de Agropecuária Sustentável (RBAS).

CDD 22. ed. 630



REVISTA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL (RBAS)
BRAZILIAN JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE (BJSA)

Universidade Federal de Viçosa

Reitora:

Nilda de Fátima Ferreira Soares

Vice Reitor:

Demetrius David da Silva

Pró Reitor de Extensão e Cultura:

Gumercindo Souza Lima

Editor Chefe

Rogério de Paula Lana – Universidade Federal de Viçosa.

Gerência

Geicimara Guimarães

Corpo Editorial

Anderson Moura Zanine - Universidade Federal do Mato Grosso.

Cristina Mattos Veloso - Universidade Federal de Viçosa.

Gumercindo Souza Lima - Universidade Federal de Viçosa.

Harold Ospina Patino - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Luis Humberto Castillo Estrada - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho - Universidade Federal de Santa Catarina.

Rogério Martins Maurício - Universidade Federal de São João Del Rei.

Rosane Cláudia Rodrigues - Universidade Federal do Maranhão.

Vanderley Porfírio da Silva - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Revisão Linguística

Nilson Aduino Guimarães da Silva – Universidade Federal de Viçosa.

Conselho científico

Ana Ermelinda Marques - Universidade Federal de Viçosa.

André Soares de Oliveira - Universidade Federal do Mato Grosso.

Augusto Hauber Gameiro - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

Cláudia Lúcia de Oliveira Pinto - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais.

Cleide Maria Ferreira Pinto - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais.



Dilermundo Miranda da Fonseca - Universidade Federal de Viçosa.
Domício do Nascimento Júnior - Universidade Federal de Viçosa.
Domingos Sávio Paciullo - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
Domingos Sávio Queiroz - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais.
Henrique Nunes Parente - Universidade Federal do Maranhão.
Irene Maria Cardoso - Universidade Federal de Viçosa.
Jacson Zuchi - Fepagro Nordeste.
João Carlos de Carvalho Almeida - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
José Carlos Fialho de Resende - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais.
Junia Marise Matos de Sousa - Universidade Federal de Viçosa.
Marcelo José Braga - Universidade Federal de Viçosa.
Marcelo Miná Dias - Universidade Federal de Viçosa.
Maria Aparecida Nogueira Sedyama - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais.
Maria Cristina Baracat Pereira - Universidade Federal de Viçosa.
Maria Elizabete de Oliveira - Universidade Federal do Piauí.
Maria de Fátima Ávila Pires - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
Milton Ferreira de Moraes - Universidade Federal do Paraná.
Nora Beatriz Presno Amodeo - Universidade Federal de Viçosa.
Paulo Roberto Gomes Pereira - Universidade Federal de Viçosa.
Sérgio Yoshimitsu Motoike - Universidade Federal de Viçosa.
Théa Mirian Medeiros Machado - Universidade Federal de Viçosa.
Viviane Silva Lirio - Universidade Federal de Viçosa.

Pareceristas ad hoc do Volume 4, Número 1, Ano 2014, da Revista Brasileira de Agropecuária Sustentável (RBAS) / BRAZILIAN JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE (BJS):

André Narvaes da Rocha Campos
Arnaud Azevedo Alves
César Roberto Viana Teixeira
Cristina Mattos Veloso
Fabício Oliveira Ramos
Frederico Antonio Mineiro Lopes
Geicimara Guimarães
Gustavo Leonardo Simão
Henrique Nunes Parente
Jacson Zuchi
Joashlenny Alves de Oliveira
Jorge Cunha Lima Muniz



Luiz Fernando Favarato
Renata de Souza Reis
Rogério de Paula Lana
Rosane Cláudia Rodrigues
Silvane de Almeida Campos
Tatiana Rocha

Capa, programação visual e diagramação: Miro Saraiva

Impressão: Divisão Gráfica da Universidade Federal de Viçosa

Revista Brasileira de Agropecuária Sustentável - RBAS
Universidade Federal de Viçosa.
Pró Reitoria de Extensão e Cultura
Divisão de Extensão, sala 106
Avenida P.H. Hofks, s/n, Campus UFV
Viçosa-MG, CEP: 36.570-000.
Telefax: (31) 3899-2358
www.rbas.com.br
E-mail: rbas@ufv.br

Os conceitos, afirmações e pontos de vista apresentados nos artigos são de inteira responsabilidade de seus/suas autores/as e não refletem, necessariamente, a opinião da Revista, de seu Conselho Editorial ou da Universidade Federal de Viçosa.



ISSN 2178-5317 (CD-ROM)
ISSN 2236-9724 (ONLINE)
ISSN 2317-5818 (IMPRESSO)

REVISTA BRASILEIRA DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL (RBAS)
BRAZILIAN JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE (BJS)

Volume 04	Número 01	Julho	2014
<i>Volume 04</i>	<i>Number 01</i>	<i>July</i>	<i>2014</i>

Sumário
Summary

Agricultura Familiar (*Family agriculture*)

DQualidade microbiológica e fatores que influenciam a produção de leite obtido de propriedades de base familiar no município de São Mateus, ES (*Microbiological quality and factors that impact milk production from family farms located north of the state of Espírito Santo*). Maria da Penha Pícolo Ramos, Cláudia Lúcia de Oliveira Pinto, Sâmela Lima Carvalho, Lorena Vilela Cangussú, Raphaela Aguiar Freitas, Julianne S. Jardim Lacerda 1

Agroecologia (*Agroecology*)

Efeito da adubação verde com espécies herbáceas e arbóreas na micorrização do cafeeiro (*Effect of green fertilization with legume plants species in coffee mycorrhization*). Júnia Maria Alves, Rafaelly Calsavara Martins, Raony Alyson de Freitas, Tatiana Pires Barrella, André Narvaes da Rocha Campos 16

Ciência, tecnologia e inovação (*Science, technology and innovation*)

Diagnóstico da utilização de agrotóxicos na produção de mudas no município de Dona Euzébia - MG (*Diagnostic use of pesticides in seedling production in the municipality of Dona Euzébia - MG*). Lucimara Cruz de Souza, Fabrício Oliveira Ramos, Viviane Modesto Arruda..... 22

Forragicultura (*Forage science*)

Morfogênese e estrutura de capim-massai em diferentes sistemas de cultivo sob pastejo (*Morphogenesis and structure massaigrass in different cropping systems under grazing*). Wanderson Fiares de Carvalho, Raniel Lustosa de Moura, Maurílio Sousa dos Santos, Shirlenne Ferreira Silva, Tânia Maria Leal 33

Cana de açúcar ensilada com sal ou ureia (*Sugar cane ensiled with salt or urea*). Hélio Henrique Vilela, Layara Kurotsuchi Moreira Carrara Pires, Danyel Cesar Caixeta, Ronan Magalhães de Souza, Valdir Botega Tavares 43



Meio ambiente (Environment)

Emissão de dióxido de carbono pela cama de primeiro lote de frangos de corte (*Emission of carbon dioxide in litter in the first flock of broilers*). João Dionísio Henn, Luciane Bockor, Fábio Ritter Marx, Arlei Coldebella, Andrea Machado Leal Ribeiro, Alexandre de Mello Kessler 50

Políticas públicas (Public politics)

O grau de inadimplência do Pronaf no assentamento de reforma agrária de Ibitiúva no município de Pitangueiras - SP (*The level of delinquency in Pronaf laying land reform of Ibitiúva of the municipality Pitangueiras - SP*). Fernando Rodrigues de Amorim, Rubens de Oliveira Eliziário, Leonardo Augusto Amaral Terra 58

Produção vegetal (Crop production)

Avaliação do desempenho agrônômico do milho em sucessão a adubos verdes no sistema de plantio direto (*Evaluation of the agronomic performance of corn after green manure in no-tillage system*). Leonardo Humberto Silva e Castro, Leandro Sechim de Oliveira, Arejacy Antônio Sobral, Wellington Resende da Silveira 68

Composição do substrato e parâmetros fisiológicos de crescimento de mudas de guapuruvú (*Schizolobium parahyba* vell. blake) (*Substrate composition and physiological parameters of growth of seedlings guapuruvu (Schizolobium parahyba vell. Blake)*). Leonardo Humberto Silva e Castro, Carlos Henrique de Freitas, Danielle Rodrigues dos Santos, Juliana de Fátima da Silva 75

Qualidade pós-colheita de cebola 'Atacama' produzida com diferentes dosagens de nitrogênio (*Post-harvest quality of onion 'Atacama' produced with different levels of nitrogen*). Acácio Figueiredo Neto, Rodrigo Andrade Teixeira, George Ricardo Libório Bandeira, Nelson Cárdenas Olivier 81

Solos (Soil science)

Soil CO₂ efflux in four different land use systems in Rio Pomba, Minas Gerais/Brazil (*Efluxo de CO₂ em quatro diferentes sistemas de uso do solo em Rio Pomba, Minas Gerais/Brasil*). Joel Marques de Oliveira, Gustavo Sampaio de Lima Martins, José Olívio Lopes Vieira Júnior, Tatiana Pires Barrella, André Narvaes da Rocha Campos 88



