

Pesq. agropec. bras., Brasília, v.49, n.11, p.829-914, novembro 2014

A revista **Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB** – é editada mensalmente pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa –, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Destina-se à divulgação de trabalhos técnico-científicos originais, inéditos, resultantes de pesquisas ligadas à agropecuária, tais como Fisiologia Vegetal, Fitopatologia, Fitotecnia, Genética, Solos, Tecnologia de Alimentos e Zootecnia. É indexada pela Thomson Reuters (Web of Science), CAB Abstracts, Agris, Scopus e SciELO.

Brazilian Journal of Agricultural Research – PAB – is issued monthly by Brazilian Agricultural Research Corporation – Embrapa, affiliated to Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply. PAB publishes original scientific-technological articles on subjects related to agronomical research, such as Plant Physiology, Plant Pathology, Crop Science, Genetics, Soil Science, Food Technology, and Animal Science. It is indexed by Thomson Reuters (Web of Science), CAB Abstracts, Agris, Scopus, and SciELO.

Volume 49, Número 11, Novembro 2014

Editor

Emilson França de Queiroz

Editores Eméritos

Allert Rosa Suhel

Jürgen Döbereiner

Coeditores

Adriana Reatto dos Santos Braga

Cristiane Pereira de Assis

Edemar Joaquim Corazza

Maria José de Oliveira dos Reis

Mirian Josefina Baptista

Renato Ferreira Passos

Revisão

Dani Leonor Antunes Corrêa

Micla Cardoso de Souza

Rejane Maria de Oliveira

Editoração Eletrônica

Glauber Bonifácio da Silva

José Ilton Soares Barbosa

Luiz Antonio de Faria Arantes

Sérgio Arthur Zanúncio Foerstnow

Projeto Gráfico e Capa

Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Impressão e Acabamento

Embrapa Informação Tecnológica

Conselho Editorial

Alberto Cargnelutti Filho

Universidade Federal de Santa Maria

Alderí Emídio de Araújo

Embrapa Algodão

Alfredo José Barreto Luiz

Embrapa Meio Ambiente

Alfredo Kingo Oyama Homma

Embrapa Amazônia Oriental

Célia Regina Grego

Embrapa Monitoramento por Satélite

Cláudio Lopes de Souza Junior

Universidade de São Paulo

Clinton Cleon Shock

Oregon State University

Cosme Damião Cruz

Universidade Federal de Viçosa

Débora Machado Fracalossi

Universidade Federal de Santa Catarina

Denise Cybis Fontana

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Emilson França de Queiroz

(Presidente)

Embrapa Informação Tecnológica

Geraldo Arraes Maia

Universidade Federal do Ceará

Gilmar Paulo Henz

Embrapa Hortaliças

Jorge Jacob Neto

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Luciana Nakaghi Ganecho Kirschnik

Embrapa Pesca e Aquicultura

Luís Gustavo Barioni

Embrapa Informática Agropecuária

Maria Alice de Medeiros

Embrapa Sede

Michel Brossard

Institut de Recherche pour le Développement

Nereu Augusto Streck

Universidade Federal de Santa Maria

Robert Michael Boddey

Embrapa Agrobiologia

Sílvia Regina Galleti Queiroz

Instituto Biológico

Valéria Pacheco Batista Euclides

Embrapa Gado de Corte

A menção eventual de produtos químicos, máquinas e instrumentos comerciais nos artigos publicados nesta revista não significa recomendação específica pela Empresa.

Pesquisa agropecuária brasileira. – v.1 (1966) – . – Rio de Janeiro :
Ministério da Agricultura, 1966-

Mensal.

Anual (1966-1967), irregular (1968-1976), trimestral (1978-1980), bimestral
(1981).

Número único (1977).

Editada pela Embrapa (1973-), em Brasília (1977-).

Publicada em séries: agronomia e veterinária (1968-1971), agronomia,
veterinária e zootecnia (1972-1976).

ISSN 0100-204X

1. Agropecuária-Pesquisa-Brasil-Periódico. I. Empresa Brasileira de
Pesquisa Agropecuária (Brasília, DF).

CDD 630.720981

© Embrapa



www.abecbrasil.org.br



www.scielo.br/pab



SUMÁRIO

AQUACULTURA

- Gastrointestinal transit of extruded or pelletized diets in pacu fed distinct inclusion levels of lipid and carbohydrate.
C.A. Honorato, L.C. de Almeida, C. da S. Nunes, E.N.V.M. Carrilho & G. Moraes 829
- Substituição parcial do farelo de soja pela farinha de carne e ossos em dietas para juvenis de tilápia-do-nilo.
E.G. Abimorad, D. Castellani, G.S. Gonçalves, D.M. Romera, F. Garcia & T.M.T. do Nascimento 836

ENTOMOLOGIA

- Monitoramento do percevejo marrom *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) por feromônio sexual em lavoura de soja. **V.P. da Silva, M.J.B. Pereira, L.M. Vivan, M.C. Blassioli-Moraes, R.A. Laumann & M. Borges** 844
- Uso da técnica de confusão sexual no manejo populacional de *Cryptoblastes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) em videira. **J.E. de M. Oliveira, M.H. de A. Fernandes, F. de C. Gama, M. Botton & A.N.M. de Carvalho** 853

ESTATÍSTICA

- Tamanho de amostra para estimação da média e do coeficiente de variação em milho. **M. Toebe, A. Cargnelutti Filho, C. Burin, G. Casarotto & F.M. Haesbaert** 860

FITOTECNIA

- Microclimate and development of 'Conilon' coffee intercropped with rubber trees.
F.L. Partelli, A.V. Araújo, H.D. Vieira, J.R.M. Dias, L.F.T. de Menezes & J.C. Ramalho 872

GENÉTICA

- Estimação de parâmetros genéticos e predição de valor genético aditivo de trigo utilizando modelos mistos.
A.J.B. Pimentel, J.F.R. Guimarães, M.A. de Souza, M.D.V. de Resende, L.M. Moura, J.R. do A.S. de C. Rocha & G. Ribeiro 882
- Selection of the most informative morphoagronomic descriptors for cassava germplasm.
E.J. de Oliveira, O.S. de Oliveira Filho & V. da S. Santos 891

NUTRIÇÃO ANIMAL

- Perfil metabólico e ponderal de leitões submetidos a dietas com diferentes teores de fósforo em ambientes térmicos distintos. **W. de M.F. Dantas, J.D. Ribeiro Filho, J.D. Guimarães & S.E.F. Guimarães** 901

NOTAS CIENTÍFICAS

- Incubação de ovos de pacamã com florfenicol. **Á.L.D. Batista, R. Melillo Filho, R. Takata, W. de S. e Silva, A.E.H. Santos & R.K. Luz** 911

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, v.49, n.11, novembro 2014
(BRAZILIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH)

CONTENTS

AQUACULTURE

- Gastrointestinal transit of extruded or pelletized diets in pacu fed distinct inclusion levels of lipid and carbohydrate.
C.A. Honorato, L.C. de Almeida, C. da S. Nunes, E.N.V.M. Carrilho & G. Moraes 829
- Partial replacement of soybean meal by meat and bone meal in diets for Nile tilapia juveniles. **E.G. Abimorad, D. Castellani, G.S. Gonçalves, D.M. Romera, F. Garcia & T.M.T. do Nascimento** 836

ENTOMOLOGY

- Monitoring of the brown stink bug *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) with sex pheromone in soybean fields. **V.P. da Silva, M.J.B. Pereira, L.M. Vivan, M.C. Blassioli-Moraes, R.A. Laumann & M. Borges** 844
- Using the technique of mating disruption for *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) population management on grapevine. **J.E. de M. Oliveira, M.H. de A. Fernandes, F. de C. Gama, M. Botton & A.N.M. de Carvalho** 853

STATISTICS

- Sample size for the estimation of the mean and the coefficient of variation in maize. **M. Toebe, A. Cargnelutti Filho, C. Burin, G. Casarotto & F.M. Haesbaert** 860

CROP SCIENCE

- Microclimate and development of 'Conilon' coffee intercropped with rubber trees.
F.L. Partelli, A.V. Araújo, H.D. Vieira, J.R.M. Dias, L.F.T. de Menezes & J.C. Ramalho 872

GENETICS

- Estimation of genetic parameters and prediction of additive genetic value for wheat by mixed models.
A.J.B. Pimentel, J.F.R. Guimarães, M.A. de Souza, M.D.V. de Resende, L.M. Moura, J.R. do A.S. de C. Rocha & G. Ribeiro 882
- Selection of the most informative morphoagronomic descriptors of cassava germplasm.
E.J. de Oliveira, O.S. de Oliveira Filho & V. da S. Santos 891

ANIMAL NUTRITION

- Metabolic profile and body weight of piglets fed with different levels of phosphorus in distinct thermal environments.
W. de M.F. Dantas, J.D. Ribeiro Filho, J.D. Guimarães & S.E.F. Guimarães 901

SCIENTIFIC NOTES

- Incubation of "pacamã" eggs with florfenicol. **Á.L.D. Batista, R. Melillo Filho, R. Takata, W. de S. e Silva, A.E.H. Santos & R.K. Luz** 911