

Pesq. agropec. bras., Brasília, v.48, n.4, p.353-457, abr. 2013

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 48, Número 4, Abril 2013

Editor

Emilson França de Queiroz

Editores Eméritos

*Allert Rosa Suhet
Jürgen Döbereiner*

Coeditores

*Cristiane Pereira de Assis
Edemar Joaquim Corazza
Eduardo Lleras Pérez
Maria José de Oliveira dos Reis
Mirian Josefina Baptista
Renato Ferreira Passos
Wyviane Carlos Lima Vidal*

Assistente do Editor

Nilda Maria da Cunha Sette

Revisão

*Dani Leonor Antunes Corrêa
Micla Cardoso de Souza
Rejane Maria de Oliveira*

Secretaria

Cláudia da Conceição Siqueira

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

Emilson França de Queiroz

(Presidente)

Embrapa Informação Tecnológica

Cláudio Lopes de Souza Junior

Universidade de São Paulo

Clinton Cleon Shock

Oregon State University

Geraldo Arraes Maia

Universidade Federal do Ceará

Gilmar Paulo Henz

Embrapa Hortaliças

Jorge Jacob Neto

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Luís Gustavo Barioni

Embrapa Informática Agropecuária

Nereu Augusto Streck

Universidade Federal de Santa Maria

Robert Michael Boddey

Embrapa Agrobiologia

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



SUMÁRIO

ENTOMOLOGIA

- Biologia e tabela de vida do ácaro-vermelho *Tetranychus bastosi* em pinhão-manso. **M. Pedro Neto, R.A. Sarmiento, W.P. de Oliveira, M.C. Picanço & E.A.L. Erasmo** 353
- Flutuação populacional e distribuição de *Sitophilus zeamais* em pomares de pessegueiro e macieira. **S.D. Nörnberg, D.E. Nava, A.D. Grützmacher, J.M.S. Bento, Â.L. Ozelame & L.K. Hübner** 358

ESTATÍSTICA

- Precisão experimental de ensaios de trigo em regiões homogêneas de adaptação. **G. Benin, L. Storck, V.S. Marchioro, F. de A. Franco & I. Schuster** 365

FITOTECNIA

- Adução nitrogenada e características agrônomicas em amoreira-preta. **I. dos S. Pereira, L. Picolotto, R. da S. Messias, M. da L. Potes & L.E.C. Antunes** 373
- Danos do complexo broca-podridão à produtividade e à qualidade da cana-de-açúcar fertirrigada com doses de nitrogênio. **L.E. da R. Pannuti, E.L.L. Baldin, G.J. de C. Gava, O.T. Kölln & J.C.S. Cruz** 381
- Desempenho agrônomico de seleções de café Bourbon Vermelho e Bourbon Amarelo de diferentes origens. **A.D. Ferreira, G.R. Carvalho, J.C. de Rezende, C.E. Botelho, R.M. Rezende & A.M. de Carvalho** 388

FRUTICULTURA

- Nutrição e produtividade da noqueira-macadâmia em função de doses de nitrogênio. **M.J. Perdoná, A.N. Martins, E. Suguino & R.P. Soratto** 395

GENÉTICA

- Adaptabilidade e estabilidade produtiva de feijão-caupi de porte semiprostrado. **M.A. Barros, M. de M. Rocha, R.L.F. Gomes, K.J.D. e Silva & A.C. das Neves** 403
- Genetic parameters and estimated genetic gains in young rubber tree progenies. **C.K. Verardi, E.J. Scaloppi Junior, G.A.P. Silva, L.R.L. Gouvêa & P. de S. Gonçalves** 411
- Potencial de caracteres na avaliação da arquitetura de plantas de feijão. **M.M. Moura, P.C.S. Carneiro, J.E. de S. Carneiro & C.D. Cruz** 417

NUTRIÇÃO ANIMAL

- Desempenho de cordeiros confinados, alimentados com dietas à base de torta de girassol. **D.N. Rodrigues, L. da S. Cabral, L.R. Lima, J.T. Zervoudakis, R.L. Galati, A.S. de Oliveira, D.P.B. da Costa & L.J.V. Geron** 426

SENSORIAMENTO REMOTO

- Índices de vegetação simulados de diferentes sensores na estimativa das variáveis biofísicas do feijoeiro. **P.F.C. Monteiro, R. Angulo Filho, A.C. Xavier & R.O.C. Monteiro** 433

ZOOTECNIA

- Substituição do fubá de milho por germen integral de milho na dieta de ovinos. **E.C. da Silva, M. de A. Ferreira, A.S.C. Vêras, S.V. Bispo, M.G. da Conceição, M.C.B. de Siqueira, L.E. Salla & A.R.D.L. Souza** 442

NOTAS CIENTÍFICAS

- Feijão-caupi autoclavado na nutrição de juvenis de tabaqui. **J.K. Dairiki, R.B. Correa, L.A.K.A. Inoue & I. da S. de Moraes** 450
- Preferência do bicudo-das-palmeiras por dendezeiro, caiaué e por seu híbrido interespecífico. **J.I.L. Moura, L.P. dos Santos, M.A.L. Bittencourt & C. Krug** 454

- ERRATA 457

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, v.48, n.4, abril 2013
(BRAZILIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH)

CONTENTS

ENTOMOLOGY

- Biology and life table of the red spider mite *Tetranychus bastosi* on physic nut. **M. Pedro Neto, R.A. Sarmiento, W.P. de Oliveira, M.C. Picanço & E.A.L. Erasmo** 353
- Population dynamics and distribution of *Sitophilus zeamais* in peach and apple orchards. **S.D. Nörnberg, D.E. Nava, A.D. Grützmacher, J.M.S. Bento, Â.L. Ozelame & L.K. Hübner** 358

STATISTICS

- Experimental precision of wheat trials in homogeneous adaptation regions. **G. Benin, L. Storck, V.S. Marchioro, F. de A. Franco & I. Schuster** 365

CROP SCIENCE

- Nitrogen fertilization and agronomic characteristics in blackberry. **I. dos S. Pereira, L. Picolotto, R. da S. Messias, M. da L. Potes & L.E.C. Antunes** 373
- Damages caused by the borer-rot complex to the productivity and quality of sugarcane fertigated with nitrogen doses. **L.E. da R. Pannuti, E.L.L. Baladin, G.J. de C. Gava, O.T. Kölln & J.C.S. Cruz** 381
- Agronomic performance of selections of Red Bourbon and Yellow Bourbon coffee from different origins. **A.D. Ferreira, G.R. Carvalho, J.C. de Rezende, C.E. Botelho, R.M. Rezende & A.M. de Carvalho** 388

POMOLOGY

- Nutrition and yield of macadamia nut as affected by nitrogen doses. **M.J. Perdoná, A.N. Martins, E. Suguino & R.P. Soratto** 395

GENETICS

- Yield adaptability and stability of semi-prostrate cowpea genotypes. **M.A. Barros, M. de M. Rocha, R.L.F. Gomes, K.J.D. e Silva & A.C. das Neves** 403
- Genetic parameters and estimated genetic gains in young rubber tree progenies. **C.K. Verardi, E.J. Scaloppi Junior, G.A.P. Silva, L.R.L. Gouvêa & P. de S. Gonçalves** 411
- Potential of characters for evaluating bean plant architecture. **M.M. Moura, P.C.S. Carneiro, J.E. de S. Carneiro & C.D. Cruz** 417

ANIMAL NUTRITION

- Performance of feedlot lambs fed with diets based on sunflower meal. **D.N. Rodrigues, L. da S. Cabral, L.R. Lima, J.T. Zervoudakis, R.L. Galati, A.S. de Oliveira, D.P.B. da Costa & L.J.V. Geron** 426

REMOTE SENSING

- Vegetation indices simulated from different sensors for the estimation of biophysical variables of common bean. **P.F.C. Monteiro, R. Angulo Filho, A.C. Xavier & R.O.C. Monteiro** 433

ANIMAL SCIENCE

- Replacement of corn meal by corn germ meal in lamb diets. **E.C. da Silva, M. de A. Ferreira, A.S.C. Vêras, S.V. Bispo, M.G. da Conceição, M.C.B. de Siqueira, L.E. Salla & A.R.D.L. Souza** 442

SCIENTIFIC NOTES

- Autoclaved cowpea in the nutrition of juvenile tambaqui. **J.K. Dairiki, R.B. Correa, L.A.K.A. Inoue & I. da S. de Moraes** 450
- Preference of palm weevils for oil palm, caiaué, and for their interspecific hybrid. **J.I.L. Moura, L.P. dos Santos, M.A.L. Bittencourt & C. Krug** 454

- ERRATA 457