

Pesq. agropec. bras., Brasília, v.52, n.2, p.75-136, fevereiro 2017

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 52, Número 2, Fevereiro 2017

Editor

Emilson França de Queiroz

Editores Eméritos

*Allert Rosa Suhel
Jürgen Döbereiner*

Coeditores

*Adriana Reatto dos Santos Braga
Célia Regina Tremacoldi
Cristiane Pereira de Assis
Edemar Joaquim Corazza
Maria José de Oliveira dos Reis
Mirian Josefina Baptista
Renato Ferreira Passos*

Assistentes do Editor

*Lesciara Moura Siqueira Barros
Lucy Mary de Oliveira
Maria Regina Fiuza Teixeira*

Revisão

*Ana Luísa Barra Soares
Dani Leonor Antunes Corrêa
Míclia Cardoso de Souza
Rejane Maria de Oliveira
Sabrina Dêde de Castro Degaut Pontes*

Editoração Eletrônica

*Glauber Bonifácio da Silva
José Ilton Soares Barbosa
Sérgio Arthur Zanúncio Foerstnow*

Projeto Gráfico e Capa

Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Impressão e Acabamento

Embrapa Informação Tecnológica

Conselho Editorial

Gilmar Paulo Henz

Embrapa Sede

Jorge Jacob Neto

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Luciana Nakaghi Ganeco 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

Silvia Regina Galletti 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



SUMÁRIO

FRUTICULTURA

Prohexadione calcium on shoot growth of 'Starkrimson' pear trees. **M. da S. Pasa & T. Einhorn** 75

GENÉTICA

Agronomic characterization of high-yielding irrigated barley accessions in the Cerrado. **R.M. Sayd, R.F. Amabile, F.G. Faleiro, A.P.L. Montalvão & M.C. Coelho** 84

SENSORIAMENTO REMOTO

Model for soybean production forecast based on prevailing physical conditions. **A. Gusso, D. Arvor & J.R. Ducati** 95

TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Extended storage of cold raw milk on yogurt manufacturing. **R. Fagnani, J. Schuck, B.G. Botaro & F.C. dos Santos** 104

ZOOTECNIA

Performance of chicks subjected to thermal challenge. **P.F.P. Ferraz, T. Yanagi Junior, R.R. de Lima, G.A. e S. Ferraz & H. Xin** 113

Swine carcasses classified by degree of exudation and marbling content. **T.M. Bertol, A. Coldebella, J.I. dos Santos Filho & A.L. Guidoni** 121

NOTAS CIENTÍFICAS

Agrochemicals and storage times on soybean seed vigor. **W.V. Bortoletto, W.R. Macedo, T.C. de Oliveira & D.S. Souza** 129

Susceptibility of *Atta sexdens* worker ants treated with the immunosuppressant Sandimmun Neoral to *Metarhizium anisopliae*. **A.S.P. Dornelas, R. de A. Sarmiento, M. Pedro-Neto, D.G. da Silva, G.R. dos Santos, M.O. do Nascimento, C.A. Oliveira & D.J. de Souza** 133

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, v.52, n.1, janeiro 2017
(BRAZILIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH)

CONTENTS

POMOLOGY

Prohexadione calcium on shoot growth of 'Starkrimson' pear trees. **M. da S. Pasa & T. Einhorn** 75

GENETICS

Agronomic characterization of high-yielding irrigated barley accessions in the Cerrado. **R.M. Sayd, R.F. Amabile, F.G. Faleiro, A.P.L. Montalvão & M.C. Coelho** 84

REMOTE SENSING

Model for soybean production forecast based on prevailing physical conditions. **A. Gusso, D. Arvor & J.R. Ducati** 95

FOOD TECHNOLOGY

Extended storage of cold raw milk on yogurt manufacturing. **R. Fagnani, J. Schuck, B.G. Botaro & F.C. dos Santos** 104

ANIMAL SCIENCE

Performance of chicks subjected to thermal challenge. **P.F.P. Ferraz, T. Yanagi Junior, R.R. de Lima, G.A. e S. Ferraz & H. Xin** 113

Swine carcasses classified by degree of exudation and marbling content. **T.M. Bertol, A. Coldebella, J.I. dos Santos Filho & A.L. Guidoni** 121

SCIENTIFIC NOTES

Agrochemicals and storage times on soybean seed vigor. **W.V. Bortoletto, W.R. Macedo, T.C. de Oliveira & D.S. Souza** 129

Susceptibility of *Atta sexdens* worker ants treated with the immunosuppressant Sandimmun Neoral to *Metarhizium anisopliae*.
A.S.P. Dornelas, R. de A. Sarmiento, M. Pedro-Neto, D.G. da Silva, G.R. dos Santos, M.O. do Nascimento, C.A. Oliveira & D.J. de Souza 133

