

Pesq. agropec. bras., Brasília, v.51, n.6, p.703-789, junho 2016

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 51, Número 6, Junho 2016

## Editor

*Emilson França de Queiroz*

### Editores Eméritos

*Allert Rosa Suhet*  
*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*

### Revisão

*Ana Luisa Barra Soares*  
*Dani Leonor Antunes Corrêa*  
*Micla Cardoso de Souza*  
*Rejane Maria de Oliveira*  
*Sabrina Déde 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

**ENTOMOLOGIA**

- Sarsina violascens* spatial and temporal distributions affected by native vegetation strips in eucalyptus plantations.  
**J.C. Zanuncio, W. de S. Tavares, F. de S. Ramalho, G.L.D. Leite & J.E. Serrão** ..... 703

**FITOSSANIDADE**

- Valor adaptativo e habilidade competitiva de azevém resistente e suscetível ao iodossulfuron em competição com o trigo.  
**F. Mariani, L. Vargas, D. Agostineto, M.A. Nohatto, A.C. Langaro & T.V. Duarte** ..... 710

**MÉTODOS QUANTITATIVOS**

- Curvas de índices de local em povoamentos de eucalipto obtidas por regressão quantílica. **C.A. Araújo Júnior, C.P.B. Soares & H.G. Leite** ..... 720

**SOLOS**

- Use of nitrogen from fertilizer and cover crops by upland rice in an Oxisol under no-tillage in the Cerrado. **E.C. da Silva, T. Muraoka, V.I. Franzini, K. Sakadevan, S. Buzetti, O. Arf, J.A. Bendassolli & F.A.L. Soares** ..... 728

**VETERINÁRIA**

- Prostaglandin F2 $\alpha$  or estradiol benzoate to induce ovulation in timed artificially inseminated dairy cows. **L.F.M. Pfeifer, L.G.B. Siqueira, E.K.N. Arashiro, N.Á. de Castro & J.H.M. Viana** ..... 738

**ZOOTECNIA**

- Contribuição genética ótima aplicada à seleção de ovinos Santa Inês. **N.P. da S. Santos, J.L.R. Sarmento, R. Carvalheiro, J.E.G. Campelo, W.H. de Sousa, L.A.S. Figueiredo Filho, A. de A. Rego Neto & D. Biagiotti** ..... 745
- Depressão endogâmica na produção de leite no dia do controle de bovinos Gir leiteiro. **R.J. Pereira, M.L. Santana Jr., D.R. Ayres, A.B. Bignardi & A.E. Vercesi Filho** ..... 751
- Índice produtivo e qualidade de ovos de galinhas poedeiras submetidas a diferentes métodos de debicagem. **J.A. Vieira Filho, E.A. Garcia, E. Oba, T.A. dos Santos, A.P. Silva, A.B. Molino, I.C. de L.A. Paz & G.A. de A. Baldo** ..... 759
- Seed production of 'Mombasa' grass subjected to different closing cut dates and nitrogen rates. **M.W. do Canto, G.M. de Almeida, A.C.S. da Costa, A. Barth Neto, J.R. Scaliante Júnior & C.F. Orlandini** ..... 766

**NOTAS CIENTÍFICAS**

- Crescimento compensatório e privação alimentar no desempenho produtivo do robalo-flecha. **L.A. Herrera, F. da C. Silva, A.P. dos Santos, O.M. de Sousa & E.G. Sanches** ..... 776
- Different extenders solutions for tambaqui semen cooling. **R.R.F. Garcia, A.C.N. Vasconcelos, J.A. Povh, E.R. Oberst, L.R. Eloy & D.P. Streit Junior** ..... 780
- Digestibilidade de ingredientes em dietas para juvenis de pacamã (*Lophiosilurus alexandri*). **K.D.M. Melo, G.R. de Oliveira, T.S. de Brito, D.R.P. Soares, A.J. de A. Tessitore, É.R. de Alvarenga, E.M. Turra, F.C. de O. Silva & E. de A. Teixeira** ..... 785

- ERRATA** ..... 789



**PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, v.51, n.6, junho 2016**  
**(BRAZILIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH)**

**CONTENTS**

**ENTOMOLOGY**

- Sarsina violascens* spatial and temporal distributions affected by native vegetation strips in eucalyptus plantations.  
**J.C. Zanuncio, W. de S. Tavares, F. de S. Ramalho, G.L.D. Leite & J.E. Serrão** ..... 703

**DISEASES CONTROL**

- Adaptive value and competitive ability of ryegrass resistant and susceptible to iodosulfuron in competition with wheat.  
**F. Mariani, L. Vargas, D. Agostinotto, M.A. Nohatto, A.C. Langaro & T.V. Duarte** ..... 710

**QUANTITATIVE METHODS**

- Site index curves in eucalyptus plantation obtained by quantile regression. **C.A. Araújo Júnior, C.P.B. Soares & H.G. Leite** ..... 720

**SOIL SCIENCE**

- Use of nitrogen from fertilizer and cover crops by upland rice in an Oxisol under no-tillage in the Cerrado. **E.C. da Silva, T. Muraoka, V.I. Franzini, K. Sakadevan, S. Buzetti, O. Arf, J.A. Bendassolli & F.A.L. Soares** ..... 728

**VETERINARY SCIENCE**

- Prostaglandin F<sub>2</sub>α or estradiol benzoate to induce ovulation in timed artificially inseminated dairy cows.  
**L.F.M. Pfeifer, L.G.B. Siqueira, E.K.N. Arashiro, N.A. de Castro & J.H.M. Viana** ..... 738

**ANIMAL SCIENCE**

- Optimum genetic contribution applied to the selection of Santa Ines sheep. **N.P. da S. Santos, J.L.R. Sarmiento, R. Carneiro, J.E.G. Campelo, W.H. de Sousa, L.A.S. Figueiredo Filho, A. de A. Rego Neto & D. Biagiotti** ..... 745
- Inbreeding depression in test-day milk yield of Gyr dairy cattle. **R.J. Pereira, M.L. Santana Jr., D.R. Ayres, A.B. Bignardi & A.E. Vercesi Filho** ..... 751
- Production index and quality of eggs of laying hens subjected to different methods of beak trimming. **J.A. Vieira Filho, E.A. Garcia, E. Oba, T.A. dos Santos, A.P. Silva, A.B. Molino, I.C. de L.A. Paz & G.A. de A. Baldo** ..... 759
- Seed production of 'Mombasa' grass subjected to different closing cut dates and nitrogen rates. **M.W. do Canto, G.M. de Almeida, A.C.S. da Costa, A. Barth Neto, J.R. Scaliante Júnior & C.F. Orlandini** ..... 766

**SCIENTIFIC NOTES**

- Compensatory growth and food deprivation in common snook growth performance. **L.A. Herrera, F. da C. Silva, A.P. dos Santos, O.M. de Sousa & E.G. Sanches** ..... 776
- Different extenders solutions for tambaqui semen cooling. **R.R.F. Garcia, A.C.N. Vasconcelos, J.A. Povh, E.R. Oberst, L.R. Eloy & D.P. Streit Junior** ..... 780
- Digestibility of ingredients in diets for pacman catfish juveniles (*Lophiosilurus alexandri*). **K.D.M. Melo, G.R. de Oliveira, T.S. de Brito, D.R.P. Soares, A.J. de A. Tessitore, É.R. de Alvarenga, E.M. Turra, F.C. de O. Silva & E. de A. Teixeira** ..... 785

- ERRATA** ..... 789

