

ISSN 0100-204X

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA

Pesq. agropec. bras., Brasília, v. 38, n. 5, p. 555-663, maio 2003

Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

INFORMAÇÕES GERAIS

A revista PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (PAB) é editada mensalmente pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e destina-se à divulgação de trabalhos técnico-científicos originais, inéditos, resultantes de pesquisas ligadas à agropecuária tais como Agrostologia, Economia Rural, Estatística, Fitopatologia, Culturas, Solos, Tecnologia, Veterinária, Zootecnia, Sociologia Rural etc.

Preço da assinatura: R\$ 48,00 no País; US\$ 180,00, no Exterior. Assinaturas ou exemplares avulsos devem ser solicitados diretamente à Embrapa-Serviço de Informação Científica e Tecnológica (SCT). Os pagamentos poderão ser feitos por cheque nominativo.

Endereço para assinatura e correspondência: Embrapa-Serviço de Informação Científica e Tecnológica (SCT), Parque Estação Biológica, Caixa Postal 04.0315, CEP 70770-901 - Brasília, DF. Fone: (61) 448-4236. E-mail: pab@sct.embrapa.br. <http://www.sct.embrapa.br/pab> <http://www.scielo.br/pab>

Este número foi editado, composto, montado e impresso na Embrapa-SCT.

Pesquisa Agropecuária Brasileira (PAB) - Brazilian Journal of Agricultural Research - is issued monthly by Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), the Brazilian Agricultural Research Organization.

PAB publishes original scientific-technological articles on Agrostology, Rural Economy, Statistics, Phytopathology, Crop Science, Soils, Technology, Veterinary and Animal Science, Rural Sociology etc.

The subscription price of PAB is US\$ 180.00 for foreign countries. Subscriptions or individual issues should be requested directly with the Journal. Payment may be made by a nominal check to Embrapa-Serviço de Informação Científica e Tecnológica (SCT), Parque Estação Biológica, Caixa Postal 04.0315 - CEP 70770-901 - Brasília, DF - Brazil. Telephone: 61 - 448.4236. E-mail: pab@sct.embrapa.br <http://www.sct.embrapa.br/pab> <http://www.scielo.br/pab>

This number of PAB was edited, composed, set up and printed by Embrapa-SCT.

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

SUMÁRIO

ENTOMOLOGIA

- Efeito da alimentação de *Schizaphis graminum* com genótipos de sorgo no desenvolvimento do predador *Cycloneda sanguinea*. T. M. dos Santos, L. K. Figueira, A. L. Boiça Júnior, F. M. Lara & I. Cruz 555
- Exigências térmicas de *Brevicoryne brassicae* e previsão de picos populacionais. F. J. Cividanes 561

FITOPATOLOGIA

- Efeito da calagem, da colheita e da secagem na qualidade sanitária de amendoim na seca. C. A. V. Rossetto, T. de M. Lima, É. de C. Viegas, O. F. Silva & A. M. Bittencourt 567
- Suscetibilidade de genótipos de feijão ao vírus-do-mosaico-dourado. L. B. Lemos, D. Fornasier Filho, T. R. B. da Silva & R. P. Soratto 575

FITOTECNIA

- Avaliação do látex e da borracha natural de clones de seringueira no Estado de São Paulo. R. M. B. Moreno, M. Ferreira, P. de S. Gonçalves & L. H. C. Mattoso 583

GENÉTICA

- Adaptabilidade e estabilidade da produtividade de grãos de genótipos de caupi enramador de tegumento mulato. F. R. Freire Filho, V. Q. Ribeiro, M. de M. Rocha & Á. C. de A. Lopes 591
- Correlações inter e intragerações e herdabilidade de cor de chips, matéria seca e produção em batata. A. F. S. Rodrigues & A. da S. Pereira 599
- Divergência genética entre cultivares de caupi. F. J. de Oliveira, C. J. da Anunciação Filho, G. Q. Bastos & O. V. dos Reis 605
- Enchimento de sementes em linhas quase-isogênicas de trigo com presença e ausência do caráter "stay-green". S. A. Silva, F. I. F. de Carvalho, J. L. Nedel, P. J. Cruz, S. T. Peske, D. Simioni & A. Cargnin 613

NUTRIÇÃO MINERAL

- Acumulación, remobilización, absorción postantesis y eficiencia de utilización de nitrógeno en trigo bajo diferentes labranzas y fertilizaciones. S. I. Golik, H. O. Chidichimo, D. Pérez & L. Pane 619

SOLOS

- Fertilização com boro e zinco no solo em complementação à aplicação via foliar em laranjeira Pêra. J. A. Quaggio, D. Mattos Junior, H. Cantarella & A. Tank Junior 627
- Potassium supply to cotton roots as affected by potassium fertilization and liming. C. A. Rosolem, R. H. da Silva & J. A. de F. Esteves 635

TECNOLOGIA DE SEMENTES

- Efeito do retardamento da secagem na qualidade fisiológica de sementes armazenadas de azevém anual. L. Eichelberger, M. de S. Maia, S. T. Peske & D. M. de Moraes 643

NOTAS CIENTÍFICAS

- Cadastramento fitossociológico de plantas daninhas na cultura de girassol. A. M. Brighenti, C. de Castro, D. L. P. Gazziero, F. S. Adegas & E. Voll 651
- Amaranto BRS Alegria: alternativa para diversificar os sistemas de produção. C. R. Spehar, D. L. Teixeira, W. A. R. Lara Cabezas & E. A. L. Erasmo 659

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, vol. 38, n. 5, maio 2003
(BRAZILIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH)

CONTENTS

ENTOMOLOGY

- Effect of *Schizaphis graminum* feeding on sorghum genotypes on the development of its predator
Cycloneda sanguinea. T. M. dos Santos, L. K. Figueira, A. L. Boiça Júnior, F. M. Lara & I. Cruz 555
- Thermal requirements of *Brevicoryne brassicae* and prevision of populational peaks. F. J. Cividanes 561

PHYTOPATHOLOGY

- Effect of lime application, harvest and drying on the sanitary quality of dry-season peanut.
C. A. V. Rossetto, T. de M. Lima, É. de C. Viegas, O. F. Silva & A. M. Bittencourt 567
- Common bean genotypes behavior to gold mosaic virus. L. B. Lemos, D. Fornasieri Filho,
T. R. B. da Silva & R. P. Soratto 575

CROP SCIENCE

- Evaluation of latex and of raw natural rubber of rubber tree clones recommended for the São Paulo State,
Brazil. R. M. B. Moreno, M. Ferreira, P. de S. Gonçalves & L. H. C. Mattoso 583

GENETICS

- Adaptability and stability of grain yield in climbing and brown coat cowpea genotypes. F. R. Freire Filho,
V. Q. Ribeiro, M. de M. Rocha & Â. C. de A. Lopes 591
- Correlations between and within generations and heritability of chips color, dry matter and yield in potatoes.
A. F. S. Rodrigues & A. da S. Pereira 599
- Genetic divergence among cultivars of cowpea. F. J. de Oliveira, C. J. da Anunciação Filho,
G. Q. Bastos & O. V. dos Reis 605
- Seed filling in near-isogenic lines of wheat with presence and absence of the stay-green trait.
S. A. Silva, F. I. F. de Carvalho, J. L. Nedel, P. J. Cruz, S. T. Peske, D. Simioni & A. Cargnin 613

MINERAL NUTRITION

- Nitrogen accumulation, translocation, postanthesis uptake and utilization efficiency under different tillage
systems and fertilizer types. S. I. Golik, H. O. Chidichimo, D. Pérez & L. Pane 619

SOIL SCIENCE

- Boron and zinc application on soil as complement to leaf spray on orange Pera trees. J. A. Quaggio,
D. Mattos Junior, H. Cantarella & A. Tank Junior 627
- Potassium supply to cotton roots as affected by potassium fertilization and liming. C. A. Rosolem,
R. H. da Silva & J. A. de F. Esteves 635

SEED TECHNOLOGY

- Drying delay effect on physiological quality of stored annual ryegrass seeds. L. Eichelberger,
M. de S. Maia, S. T. Peske & D. M. de Moraes 643

SCIENTIFIC NOTES

- Phytosociological census of weeds in the sunflower crop. A. M. Brighenti, C. de Castro,
D. L. P. Gazziero, F. S. Adegas & E. Voll 651
- Amaranth BRS Alegria: alternative for diversification of cropping systems. C. R. Spehar,
D. L. Teixeira, W. A. R. Lara Cabezas & E. A. L. Erasmo 659