

Scientia Agraria



Reitor
Zaki Akel Sobrinho

Pró Reitor de Pesquisa e Pós Graduação
Sérgio Scheer

Diretor do Setor de Ciências Agrárias
Eduardo Teixeira da Silva

Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Agronomia – Produção Vegetal
Louise Larissa May De Mio

Coordenador do Programa de Pós Graduação em Ciência do Solo
Jeferson Dieckow

SCIENTIA AGRARIA

Publicação bimestral do Programa de Pós Graduação em Agronomia – Produção Vegetal e do Programa de Pós Graduação em Ciência do Solo, do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Indexada pela CABI (Centre for Agricultural Bioscience International), AGROBASE (Base Bibliográfica da Literatura Agrícola Brasileira), Ulrich's Periodical Directory, DOAJ (Directory of Open Access Journals), Scientific Commons, Dialnet, REDALYC (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal), Socolar, OALster, LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de America Latina, el Caribe, Espanha e Portugal), e Sumários de Revistas Brasileiras.

Conselho Deliberativo

Louise Larissa May De Mio (presidente)
Maristela Panobianco
Anibal de Moraes
Renato Marques
Jeferson Dieckow
Jorge Luiz Moretti de Souza
Jeferson Dieckow
Idemir Citadin
Idalmir dos Santos

Scientia Agraria

v. 12

n. 1

Jan./Feb. 2011

ISSN 1519-1125 (printed) and 1983-2443 (on-line)

Editoração eletrônica e revisão de normalização: Isabella Pimenta da Silva e
Cristina Gonçalves de Mendonça

Capa: Pedro Ronzelli Júnior

Expediente da revista: Isabella Pimenta da Silva e Karime Zeidan

***Scientia Agraria*, v. 12, n. 1, Jan./Feb. 2011**

Poderá ser obtida, em permuta, junto à Biblioteca Central

Seção de Intercâmbio - Caixa Postal 19.051

81531-980 - Curitiba - Paraná - Brasil

inter@ufpr.br

Coordenação de Processos Técnicos. Sistema de Bibliotecas. UFPR

Revista Scientia Agraria /Universidade Federal do
Paraná, Setor de Ciências Agrárias. – n. 1 (1965)-

Curitiba: UFPR/SCA, 1965-

v. 12, n. 1, Jan./Feb. 2011

Anteriormente chamada "Revista da Escola de Agronomia e Veterinária".

Revista do Setor de Ciências Agrárias

Bimestral.

Resumos em português e inglês.

ISSN-1519-1125 (impresso) e 1983-2443 (on-line)

1. Agronomia. 2. Colonização agrária 3. Agricultura.

ISSN 1519-1125 (printed) and 1983-2443 (on-line)

PRINTED IN BRAZIL

Curitiba, 2011

PEDE-SE PERMUTA
WE ASK FOR EXCHANGE

CONSELHO EDITORIAL / EDITORIAL TEAM

Editora Chefe / Editor-in-Chief

Cristina Gonçalves de Mendonça (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

Editores Assistentes / Assistant Editors

Carlos Bruno Reissmann (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

Claudete Reisdorfer Lang (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

João Carlos Bessalho Filho (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

Jorge Luiz Moretti de Souza (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

Thomas Newton Martin (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil)

Editores Associados / Associate Editors

Ana Dionísia da Luz Coelho Novembre (Universidade de São Paulo, Piracicaba, Brasil)

André Fischer Sbrissia (Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, Brasil)

Antonio Carlos de Azevedo (Universidade de São Paulo, Piracicaba, Brasil)

Beatriz Monte Serrat (Companhia de Saneamento do Paraná, Curitiba, Brasil)

Cimelio Bayer (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil)

Eduardo Alves (Universidade Federal de Lavras, Lavras, Brasil)

Eduardo Rodrigues Hickel (Empresa de Pesq. Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Itajaí, Brasil)

Eliezer Santurbano Gervásio (Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, Brasil)

Gilmar Roberto Zaffari (Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Itajaí, Brasil)

Jorge Ferreira Kusdra (Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Brasil)

José Eloir Denardin (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Passo Fundo, Brasil)

Luiz Antonio Biasi (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

Marcos Antonio Sanches Vieira (Universidade Federal de São Carlos, Araras, Brasil)

Marcos Milan (Universidade de São Paulo, Piracicaba, Brasil)

Marlene Rita de Queiroz (Universidade Estadual de Campinas, Campinas, Brasil)

Messias José Bastos de Andrade (Universidade Federal de Lavras, Lavras, Brasil)

Paulo Giovanni de Abreu (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Concórdia, Brasil)

Paulo Vitor Dutra de Souza (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil)

Pedro Luís da Costa Aguiar Alves (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Jaboticabal, Brasil)

Renato de Mello Prado (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Jaboticabal, Brasil)

Ruy Inacio Neiva de Carvalho (Pontifícia Universidade Católica do Paraná, São José dos Pinhais, Brasil)

Vivian Loges (Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brasil)

Walkymário de Paulo Lemos (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Belém, Brasil)

APOIO FINANCEIRO

A impressão desta publicação contou com o apoio financeiro da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, pela Chamada 12/2010.

 <p>FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA</p> <p>Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná</p> <p>A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná é uma entidade de direito privado que ampara a pesquisa científica e tecnológica e a formação de recursos humanos no Estado do Paraná. Os recursos financeiros utilizados pela Fundação têm origem no Fundo Paraná, que destina 2% da receita tributária do Estado ao desenvolvimento científico e tecnológico.</p>	 <p>GOVERNO DO PARANÁ</p> <p>www.pr.gov.br</p>  <p>Seti</p> <p>Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior</p> <p>www.seti.gov.br</p>
<p>Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná Av. Comendador Franco, 1341 - Cietep - Jd. Botânico - 80.215-090 - Curitiba - PR Tel.: 41 3271.7803 - Fax: 3271.7421 - www.FundacaoAraucaria.org.br</p>	

Tiragem parcial desta obra, proporcional ao financiamento obtido do Fundo Paraná por intermédio da Fundação Araucária, será distribuída gratuitamente.

SUMÁRIO

- 009** **FITOTECNIA**
FITOSSOCIOLOGIA DA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA TRANSGÊNICA
SOB DOIS SISTEMAS DE PREPARO DO SOLO
Cíntia Maria Teixeira FIALHO
José Barbosa dos SANTOS
Marco Antônio Moreira de FREITAS
André Cabral FRANÇA
Antonio Alberto da SILVA
Edson Aparecido dos SANTOS
- 019** **FITOTECNIA**
SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata* L. (Walp), TRATADAS COM EXTRATO DE FOLHAS DE
NIM (*Azadirachta indica* A. Juss.) AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO E DA INCIDÊNCIA DE FUNGOS
Gilvânia Campos SILVA
Delineide Pereira GOMES
Ceália Cristine SANTOS
- 025** **ENGENHARIA AGRÍCOLA**
AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE PALMITO DE PUPUNHA NO LITORAL DO PARANÁ
Adilson ANACLETO
Márcia ROTHBART
Neiva Maria FIORENTIN
Patrícia Andrioli de SOUZA
Rosani Kruger PRESTES
- 031** **NOTA CIENTÍFICA**
CLONAGEM DO ABIEIRO POR ESTAQUIA HERBÁCEA DE RAMOS
Angélica Santos Rabelo de Souza BAHIA
Antonio Baldo Geraldo MARTINS
- 035** **FITOTECNIA**
PRODUÇÃO DE MUDAS PEREIRA ENXERTADAS SOB CONDIÇÕES HIDROPÔNICAS
Aline das Graças de SOUZA
Nilton Nagib Jorge CHALFUN
Valdemar FAQUIN
Ademária Aparecida de SOUZA
- 041** **CIÊNCIA DO SOLO**
ATRIBUTOS DE ACIDEZ E CÁTIONS TROCÁVEIS EM LATOSSOLO FERTILIZADO POR BIODISSÓLIDO
ALCALINIZADO FOSFATADO
Luiz Carlos DA SILVA
Luiz Antonio Corrêa LUCCHESI
Henrique Soares KOEHLER
- 053** **FITOTECNIA**
INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA: EFICIÊNCIA DE USO DO NITROGENIO NA CULTURA DO MILHO
Claudete Reisdorfer LANG
Adelino PELISSARI
Anibal de MORAES
Reuben Mark SULC
Paulo César de Faccio CARVALHO
Édina Cristiane Pereira LOPES

SUMMARY

- 009 CROP SCIENCE**
PHYTOSOCIOLOGY ASPECTS OF THE WEED COMMUNITY IN TRANSGENIC SOYBEAN CROP UNDER TWO SOIL TILLAGE SYSTEMS
Cíntia Maria Teixeira FIALHO
José Barbosa dos SANTOS
Marco Antônio Moreira de FREITAS
André Cabral FRANÇA
Antonio Alberto da SILVA
Edson Aparecido dos SANTOS
- 019 CROP SCIENCE**
COWPEA SEEDS (*Vigna unguiculata* L. (Walp), TREATED WITH NIM LEAF EXTRACT (*Azadirachta indica* A. Juss.) AVALIATION OF GERMINATION AND FUNGI INCIDENCE
Gilvânia Campos SILVA
Delineide Pereira GOMES
Ceália Cristine SANTOS
- 025 RURAL ENGINEERY**
EVALUATION OF CONSUMPTION OF HEART-OF-PALM OF THE PEJIBAYE IN THE COAST OF PARANÁ
Adilson ANACLETO
Márcia ROTHBART
Neiva Maria FIORENTIN
Patrícia Andrioli de SOUZA
Rosani Kruger PRESTES
- 031 SCIENTIFIC NOTE**
CLONING ABIU HERBACEOUS CUTTINGS
Angélica Santos Rabelo de Souza BAHIA
Antonio Baldo Geraldo MARTINS
- 035 CROP SCIENCE**
PRODUCTION OF PEAR TREES GRAFTED UNDER HYDROPONIC CONDITIONS
Aline das Graças de SOUZA
Nilton Nagib Jorge CHALFUN
Valdemar FAQUIN
Ademária Aparecida de SOUZA
- 041 SOIL SCIENCE**
ATTRIBUTES OF ACIDITY AND EXCHANGEABLE CATIONS IN OXISOL FERTILIZED BY PHOSPHATE ALKALINE BIOSOLID
Luiz Carlos DA SILVA
Luiz Antonio Corrêa LUCCHESI
Henrique Soares KOEHLER
- 053 CROP SCIENCE**
CROP-LIVESTOCK INTEGRATION: USE EFFICIENCY OF NITROGEN IN CORN CULTURE
Claudete Reisdorfer LANG
Adelino PELISSARI
Anibal de MORAES
Reuben Mark SULC
Paulo César de Faccio CARVALHO
Édina Cristiane Pereira LOPES