

Scientia Agraria



Reitor

Zaki Akel Sobrinho

Pró Reitor de Pesquisa e Pós Graduação

Sérgio Scheer

Diretor do Setor de Ciências Agrárias

Amadeu Bona Filho

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 Scopus, 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. Intercâmbio com outras revistas: Spanish Journal of Rural Development (Revista Española de Desarrollo Rural).

Conselho Deliberativo

Louise Larissa May De Mio (presidente)

Maristela Panobianco

Anibal de Moraes

Renato Marques

Jeferson Dieckow

Jorge Luiz Moretti de Souza

Idemir Citadin

Idalmir dos Santos

Scientia Agraria

v. 16

n.2

Mar./Abr. 2015

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

Editoração eletrônica e revisão de normalização: Cristina Gonçalves de Mendonça,
Isabella Pimenta da Silva e Tiago José Gabre

Capa: Pedro Ronzelli Júnior

Expediente da revista: Cristina Gonçalves de Mendonça e Tiago José Gabre

***Scientia Agraria*, v. 16, n. 2, Mar/Abr 2015**

Poderá ser obtida, em permuta, junto à Biblioteca Central,
desde que disponível no acervo

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. 16, n. 2, Mar/Abr 2015

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, 2015

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

Adriana Martinelli Seneme (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

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

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

João Carlos Bepalhok 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)

Wilson Loureiro (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil)

Editores Associados / Associate Editors

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)

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)

SUMÁRIO

FITOTECNIA

- 057 ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE BOUGAINVILLEA COM CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDO NAFTALENOACÉTICO**
Amanda Pacheco Cardoso MOURA
Vanessa Padilha SALLA
Daniela Macedo de LIMA

ENGENHARIA AGRÍCOLA

- 063 DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL DE SEMENTES DE ALGODÃO E GIRASSOL COM DIFERENTES VELOCIDADES E INCLINAÇÕES EM DOSADORES PNEUMÁTICOS**
Airton dos Santos ALONÇO
Hendriago. A. T. DA SILVEIRA
Mateus Potrich BELLÉ
Kátia Maria CARDINAL
Giovana Peres RIST

- 071 DESENVOLVIMENTO RURAL**

ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DA AGROBIODIVERSIDADE EM SISTEMAS TRADICIONAIS DE PRODUÇÃO NOS MUNICÍPIOS DE ANTONINA E MORRETES/PR
Adriana de BIASSIO
Ivan Crespo SILVA

SUMMARY

- 057** ***ROOTING OF BOUGAINVILLEA CUTTINGS WITH CONCENTRATIONS OF NAPHTHALENE ACETIC ACID***
Amanda Pacheco Cardoso MOURA
Vanessa Padiilha SALLA
Daniela Macedo de LIMA
- 063** ***LONGITUDINAL DISTRIBUTION OF COTTON AND SUNFLOWER SEEDS WITH DIFFERENT SPEEDS AND INCLINATION IN PNEUMATIC METER***
Airton dos Santos ALONÇO
Hendriego. A. T. DA SILVEIRA
Mateus Potrich BELLÉ
Kátia Maria CARDINAL
Giovana Peres RIST
- 071** ***SWOT ANALYSIS AS A TOOL FOR ASSESSING THE AGROBIODIVERSITY IN TRADITIONAL PRODUCTION SYSTEMS IN THE MUNICIPALITIES OF ANTONINA AND MORRETES / PR***
Adriana de BIASSIO
Ivan Crespo SILVA