

ISSN (ON LINE): 2447-536X
ISSN (CD):1809-6093

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Orn. Hort.	Campinas - SP	v. 21	n. 3	p. 269-401	Sep-Dec	2015
------------	---------------	-------	------	------------	---------	------

Ornamental Horticulture
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

A publication of the Brazilian Society of Floriculture and Ornamental Plants
Publicação da Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais - SPFPO
www.sbfpo.com.br

EDITORIAL COMMITTEE

Comissão editorial

EDITOR-IN-CHIEF

Editor-chefe

Gláucia Moraes Dias

ASSISTANT EDITOR

Editor-assistente

Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

AREA EDITORS

Editores de Área

- Landscaping (Paisagismo):** Maria Esmeralda Soares Payão Demattê - UNESP, Jaboticabal-SP
Plant physiology (Fisiologia): Fernando Luiz Finger - UFV, Viçosa-MG
Plant propagation, Plant nutrition (Propagação, Nutrição): Petterson Baptista da Luz - UNEMAT, Cáceres-MT
Post-harvest (Pós-colheita): Gláucia Moraes Dias - IAC, Jundiaí-SP
Economy, Commercialization (Economia, Comercialização): Lilian Cristina Anefalos - IAC, Campinas-SP
Plant breeding, New Crops (Melhoramento, Novas culturas): Rosa Lia Barbieri - EMBRAPA, Pelotas-RS
Plant diseases and pests (Doenças e pragas): Maria Amélia Vaz Alexandre - IB, São Paulo-SP
Biotechnology (Biotecnologia): Fernanda Carlota Nery - UFSJ, São João del Rei-MG
Plant Science (Fitotecnia): Roberta Pierry Uzzo - IAC, Campinas-SP
Plant Science (Fitotecnia): Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante- UNIVASF, Petrolina -PE

BOARD - SPFPO

Diretoria - SPFPO

- President (Presidente):** Patrícia Duarte de Oliveira Paiva - UFLA, Lavras-MG
Vice-president (Vice-Presidente): Fernando Luiz Finger - UFV, Viçosa-MG
1st. Secretary (1º Secretário): Marília Andrade Lessa - UNB, Brasília-DF
2nd. Secretary (2º Secretário): Elka Fabiana Aparecida Almeida - EPAMIG, Nova Porteirinha-MG
1st. Treasurer (1º Tesoureiro): Simone Novaes Reis - EPAMIG, São João del Rei-MG
2nd. Treasurer (2º Tesoureiro): Petterson Baptista da Luz - UNEMAT, Cáceres-MT
Executive-Secretary (Secretário-Executivo): Gláucia Moraes Dias - IAC, Campinas-SP

Centro de Engenharia e Automação - Instituto Agrônomo (IAC)

Address (Endereço): Av. Barão de Itapura, 1.481, Caixa Postal 28, 13012-970, Campinas, São Paulo.
e-mails: sbfpo@iac.sp.gov.br; rbho@iac.sp.gov.br

Front cover photo (Foto da capa): Douglas Machado Leite (Orquidário Altaflorestense)/Unemat
Front cover (Capa) and Technical processing (Diagramação): Priscila Simionato Belavenute

Printing (Tiragem): 200

The reproduction of articles published in this edition is authorized, under the condition that the source is acknowledged.
É autorizada a reprodução de artigos publicados nesta edição, agradecendo-se a citação da fonte.

Ficha elaborada pelo Núcleo de Informação e Documentação do Instituto Agrônomo

Ornamental Horticulture
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental
Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas
Ornamentais, 1995.

v. 21 n.03, 2015
ISSN (On line):2359-3237
ISSN (CD):1809-6093

1. Horticultura. I. Sociedade de Floricultura e
Plantas Ornamentais

Indexação: AGRICOLA
AGRIS
AGROBASE
BINAGRI
CABI
CAB ABSTRACTS
LATINDEX
PERI
PERIODICA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.21, n.3, Sep-Dec 2015

EDITORIAL/Editorial.....276

REVIEW ARTICLE / Artigo de revisão

Roadside landscapes – a potential environmental resource

SUSAN SCHUMACHER BARTON, CECILIA SOUZA GONTIJO GARCIA.....277-290

TECHNICAL ARTICLES / Artigos técnicos

Diagnóstico do mercado varejista de flores de Santa Maria-RS

JANINE FARIAS MENEGAES, FERNANDA ALICE ANTONELLO LONDERO BACKES,
ROGÉRIO ANTÔNIO BELLÉ, ROGÉRIO LUIZ BACKES.....291-298

Um panorama das propriedades físicas e químicas de substratos utilizados em horticultura no sul do Brasil

GILMAR SCHAFER, PAULO VITOR DUTRA DE SOUZA, CLAUDIMAR SIDNEI FIOR.....299-306

SCIENTIFIC ARTICLES/ Artigos científicos

Desempenho agrônômico de gladiolo em substratos orgânicos sob reuso de efluente

ITALO DOURADO TEIXEIRA, SÉRGIO OLIVEIRA PINTO DE QUEIROZ, CARLOS ALBERTO ARAGÃO,
ALESSANDRO MARQUES MESQUITA.....307-316

Zantedeschia's root morphology influenced by multiple deficiency of nitrogen and phosphorus

KATIÚCIA DIAS FERNANDES, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, CARLOS MAURÍCIO PAGLIS, JANICE GUEDES DE CARVALHO,
AIESCA CECÍLIA RESENDE SANTOS, MADELEINE ALVES DE FIGUEIREDO.....317-322

Indução de brotações in vitro de *Dendrobium phalaenopsis* Deang Suree em função do tempo de cultivo, luminosidade e BAP

YARA BRITO CHAIM JARDIM ROSA, CRYSLAINE CINTIA ALVES DOS REIS, JAQUELINE CLARA LONGO CASEMIRO, JACKELINE
SCHULTZ SOARES, JOSÉ CARLOS SORGATO, CAMILA SOARES ROSA LEMES.....323-330

Produção de sementes sintéticas de maracujazeiro silvestre com potencial ornamental

MAURECILNE LEMES DA SILVA, DANIELA LOPES PAIM PINTO, MIGUEL PEDRO GUERRA, ELISONETE R. GARCIA LANII, ILIO FEALHO
DE CARVALHO, ANA APARECIDA BANDINI ROSSI, WAGNER CAMPOS OTONI.....331-338

Influência do número de folíolos e nós no enraizamento de estacas semilenhosas de cipó-de-são-joão

MARÍLIA MILANI, WILLIAN HEINTZE, GILMAR SCHAFER, PAULO VITOR DUTRA DE SOUZA.....339-344

Caracterização citogenética de *Encyclia caximboensis* (Orchidaceae) cultivadas in vitro

GIZELLY MENDES DA SILVA, TATIANE LEMOS VARELLA, KALIANE ZAIRA CAMACHO MAXIMILIANO DA CRUZ,
ILIO FEALHO DE CARVALHO, ISANE VERA KARSBURG, MAURECILNE LEMES DA SILVA.....345-350

Crescimento e desenvolvimento de *Hemerocallis fulva* submetidos a doses de nitrogênio e fósforo

FRANCIMAR PEREZ MATHEUS DA SILVA, GRAZIANE MARIA GACON, JACKELINE SCHULTZ SOARES, YARA BRITO CHAIM JARDIM
ROSA, DEREK BRITO CHAIM JARDIM ROSA, CAMILA SOARES ROSA LEMES, SUZANA TARGANSKI SAJOVIC PEREIRA,
ROBSON SANTOS GUTIERREZ.....351-362

Enraizamento de estacas de flor de jade (<i>Strongylodon macrobotrys</i> A. Gray) tratadas com ácido indolbutírico FABIANA REZENDE MUNIZ, PAULO HERCÍLIO VIEGAS RODRIGUES, SIMONE RODRIGUES DA SILVA.....	363-367
Relações hídricas em hastes florais de copo-de-leite colhidas em diferentes estádios de abertura THAIS SILVA SALES, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, GUILHERME MARIANO MANFREDINI, ÂNGELA MARIA PEREIRA NASCIMENTO, MARIA LEANDRA RESENDE CASTRO.....	368-375
Temperature-base and soma thermal for <i>Zinnia</i> 'Profusion Cherry' potted grown in protected environment CHARLESTON GONÇALVES, CARLOS EDUARDO FERREIRA E CASTRO, MÁRIO JOSÉ PEDRO JUNIOR, MARIA LUIZA SANT'ANNA.....	376-381
Enraizamento de estacas e produção de <i>Euryops chrysanthemoides</i> (Dc.) B. Nord. em vaso JANINE FARIAS MENEGAES, FERNANDA ALICE ANTONELLO LONDERO BACKES, ROGÉRIO ANTÔNIO BELLÉ, TÚLIO EDUARDO DE SEIXAS PERES.....	382-386
Qualidade de mudas de <i>Heliconia psittacorum</i> crescidas em diferentes substratos RAIMUNDO LUIZ LAURINHO DOS SANTOS, JOSÉ ANTONIO SARAIVA GROSSI, ROGÉRIO GOMES PÊGO, JOSÉ GERALDO BARBOSA.....	387-397
SCIENTIFIC REVIEWERS / Revisores.....	398
AUTHORS GUIDELINES/ Diretrizes para autores.....	399