

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Orn. Hortic.	Campinas-SP	v.23	n.1	p. 1-110	Jan-Mar	2017
--------------	-------------	------	-----	----------	---------	------

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais

Ornamental Horticulture
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental
ISSN: 2447-536X

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*

Dr. Gláucia Moraes Dias

ASSOCIATE EDITOR | *Editor Associado*

Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

ASSISTANT EDITOR | *Editor Assistente*

Dr. Armando Reis Tavares

AREA EDITORS | *Editores de Área*

Biotechnology (*Biotecnologia*)

Dr. Fernanda Carlota Nery | Universidade de São João del Rei (UFSJ), São João del Rei-MG, Brazil

Dr. Luciano Coutinho Silva | Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa-PB, Brazil

Botany (*Botânica*)

Dr. Carmen Silvia Zickel | Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife-PE, Brazil

Economy & Commercialization (*Economia e Comercialização*)

Dr. Emilson Caputo Delfino Silva | University of Alberta (UA), Edmonton, Canadá

Dr. José Edson Lara | Faculdades Pedro Leopoldo, Belo Horizonte-MG, Brazil

Landscaping (*Paisagismo*)

Dr. Maria Esmeralda Soares Payão Demattê | Universidade Estadual Paulista (UNESP), Jaboticabal-SP, Brazil

Dr. Daniella Nogueira Noraes Carneiro | Universidade Federal do Paraná (UFPR) Curitiba-PR, Brazil

Plant Breeding, New Crops (*Melhoramento, Novas culturas*)

Dr. Alejandro Salvio Escandon | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina

Dr. Mailson Monteiro do Rego | Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Areia-PB, Brazil

Plant Diseases and Pests (*Doenças e pragas*)

Dr. Maria Amélia Vaz Alexandre | Instituto Biológico (IB), São Paulo-SP, Brazil

Dr. Paulo Sérgio Torres Brioso | Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropédica-RJ

Plant Propagation e Plant nutrition (*Propagação, Nutrição*)

Dr. Petterson Baptista da Luz | Universidade Estadual do Mato Grosso (UNEMAT), Cáceres-MT, Brazil

Dr. Leandro Flávio Carneiro | Universidade de Goiás (UFG), Jataí-GO, Brazil

Plant Physiology (*Fisiologia*)

Dr. Ana Maria Mapeli | Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB), Barreiras-BA, Brazil

Dr. Fernando Luiz Finger | Universidade Federal de Viçosa (UFV), Viçosa-MG, Brazil

Plant Science (*Fitotecnia*)

Dr. Gilmar Shafer | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre-RS, Brazil

Dr. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante | Universidade Federal do Vale do São Francisco (UFVSAF), Petrolina-PE, Brazil

Postharvest (*Pós-colheita*)

Dr. Bruno T. Faveiro | University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark

Dr. Ricardo Alfredo Kluge | Universidade de São Paulo (ESALQ), Piracicaba-SP, Brazil

BOARD - SPFPO | *Diretoria - SPFPO*

President (*Presidente*): Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

Vice-president (*Vice-Presidente*): Dr. Fernando Luiz Finger

1st. Secretary (*1º Secretário*): Dr. Marília Andrade Lessa

2nd. Secretary (*2º Secretário*): Dr. Elka Fabiana Aparecida Almeida

1st. Treasurer (*1º Tesoureiro*): Dr. Simone Novaes Reis

2nd. Treasurer (*2º Tesoureiro*): Dr. Petterson Baptista da Luz

Executive-Secretary (*Secretário-Executivo*): Dr. Gláucia Moraes Dias

Address (*Endereço*): Centro de Engenharia e Automação - Instituto Agronômico (IAC)

Av. Barão de Itapura, 1.481, Caixa Postal 28, 13012-970, Campinas, São Paulo.

editor.ornamentalthorticulture@gmail.com or revista.ornamentalthorticulture@gmail.com

Front cover (*Capa*) and **Technical processing** (*Diagramação*): Priscila Simionato Belavenute

Front cover photo (*Foto da capa*): Gérbera by Francielly Torres dos Santos

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).

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

v.23, n.01, 2017
ISSN: 2447-536X

1. Horticultura. 2. Floricultura, 3. Plantas Ornamentais,
4. Paisagismo. 5. Jardins. 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.23, n.1, Jan-Mar 2017

EDITORIAL/Editorial	6
Evaluation of potential use of native Anthurium foliage ÉRICA BARROSO DE MORAIS, ANA CECILIA RIBEIRO DE CASTRO, TIAGO FREITAS SILVA, NAZARÉ SUZIANE SOARES, JOCILENE PINHEIRO DA SILVA.....	07-14
Criopreservação de sementes de rainha do abismo (<i>Sinningia leucotricha</i>) VANESSA STEGANI, GUILHERME AUGUSTO CITO ALVES, DOUGLAS JUNIOR BERTONCELLI, RICARDO TADEU DE FARIA.....	15-21
Adaptação do “PourThru” para avaliação de substratos com diferentes granulometrias FERNANDA LUDWIG, AMARALINA CELOTO GUERRERO, GUILHERME AMARAL FERREIRA, DIRCEU MAXIMINO FERNANDES, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS.....	22-29
Sensory analysis and postharvest of potted gerbera based on fertilization FRANCELETTY TORRES SANTOS, LUIZ ANTONIO DE MENDONÇA COSTA, MÔNICA SAROLLI SILVA DE MENDONÇA COSTA.....	30-37
Green manure affects cut flower yield and quality of ‘Vegas’ rose bushes ELKA FABIANA APARECIDA ALMEIDA, ROSEANE RODRIGUES SOUZA, MARÍLIA ANDRADE LESSA, SIMONE NOVAES REIS, LÍVIA MENDES CARVALHO.....	38-44
Transformations in the gardens and landscapes of the historical Traituba’s Farm CECÍLIA SOUZA GONTIJO GARCIA, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, SCHIRLEY FÁTIMA NOGUEIRA DA SILVA CAVALCANTE ALVES, MARIEL DE CARVALHO RAFAEL SALGADO.....	45-57
Planting density on roses cultivars ‘Avalanche’ and ‘Carola’ in Lages-SC FERNANDA ESPÍNDOLA ASSUMPÇÃO BASTOS, SABRINA LERIN, RICARDO ALLEBRANDT, AIKE ANNELIESE KRETZSCHMAR, LEO RUFATO.....	58-62
Avaliação do potencial fitorremediador de crisântemo em solo com excesso de cobre JANINE FARIAS MENEGAES, FERNANDA ALICE ANTONELLO LONDERO BACKES, ROGÉRIO ANTONIO BELLÉ, ALEXANDRE SWAROWSKY, RODRIGO FERNANDO DOS SANTOS SALAZAR.....	63-71
Methods of breaking seed dormancy for ornamental passion fruit species THALITA NEVES MAROSTEGA, PETTERSON BAPTISTA DA LUZ, ARMANDO REIS TAVARES, LEONARDA GRILLO NEVES, SEVERINO DE PAIVA SOBRINHO.....	72-78
Potential use of germicides in vase solutions for gladiolus ‘White Friendship’ MARIA CAROLINA CÁSARES, BEN-HUR MATTIUZ, ANA CAROLINA CORRÊA MUNIZ, CLAUDIA FABRINO MACHADO MATTIUZ.....	79-87
Regeneração in vitro de <i>Passiflora miniata</i> Mast. PAULA PINHEIRO DE CARVALHO, CAMILA APARECIDA ANTONIAZZI, NAYARA TAYANE DA SILVA, ANDRÉIA IZABEL MIKOSVKI, ILIO FEALHO DE CARVALHO, MAURECILNE LEMES DA SILVA CARVALHO.....	88-95

Germinação e desenvolvimento in vitro de orquídea epífita do Cerrado

CARLOS DE SOUSA SILVA, LEILA GARCÊS DE ARAÚJO, KELLEN CRISTHINA INÁCIO SOUSA, DANIELA MOTA SILVA, SÉRGIO TADEU SIBOV, PAULO ROBERTO FARIA.....96-100

***Curcuma alismatifolia* vase life**

BRUNO TREVENZOLI FAVERO, GIUSEPPINA PACE PEREIRA LIMA, JOHN DOLE.....101-106

OBITUARY/Obituário107

SCIENTIFIC REVIEWERS / Revisores.....108

AUTHORS GUIDELINES/ Diretrizes para autores.....109