

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Campinas-SP	v.24	n.3	p. 191-290	Jul-Sep	2018
----------------	-------------	------	-----	------------	---------	------

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 and Commercialization (*Economia e Comercialização*)

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

Landscaping (*Paisagismo*)

Dr. Alberto Henrique Ricordi | PRB Hawaii & Associates, Inc., Honolulu-Hawaii, USA

Dr. Marcelo Vieira Ferraz | Universidade Estadual Paulista (UNESP), Registro-SP, Brazil

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

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

Dr. Roberta Pierry | Uzzo Instituto Agronômico de Campinas, Campinas-SP, Brazil

Plant Diseases and Pests (*Doenças e pragas*)

Dr. Silvia Regina Galleti | Instituto Biológico (IB), São Paulo-SP, Brazil

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

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

Dr. Paulo Fernandes Boldrin | Universidade de Rio Verde, Faculdade de Agronomia, Rio Verde-GO, Brazil

Plant Physiology (*Fisiologia*)

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

Postharvest (*Pós-colheita*)

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

BOARD - SPFPO | *Diretoria - SPFPO*

President (*Presidente*): Dr. Petterson Baptista da Luz

Vice-president (*Vice-Presidente*): Dr. Larissa Leandro Pires

1st. Secretary (*1º Secretário*): Dr. Elka Fabiana Aparecida Almeida

2nd. Secretary (*2º Secretário*): Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

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

2nd. Treasurer (*2º Tesoureiro*): Dr. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante

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

Address (*Endereço*): Instituto Agronômico (IAC)

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

e-mails: editor.ornamentalthorticulture@gmail.com or revista.ornamentalthorticulture@gmail.com

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

Front cover photo: *Adenium obesum* (rosa do deserto), by Ronan Carlos Colombo

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

v.24, n.03, 2018
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
COPERNICUS
DOAJ
GOOGLE SCHOLAR
LATINDEX
PERI
PERIODICA
SciElo
SCOPUS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

V24, n3, Jul-Sep 2018

EDITORIAL/Editorial	196
<i>Adenium obesum</i> as a new potted flower: growth management RONAN CARLOS COLOMBO, MARIA APARECIDA DA CRUZ, DEIVED UILIAN CARVALHO, RODRIGO THIBES HOSHINO, GUILHERME AUGUSTO CITO ALVES, RICARDO TADEU DE FARIA.....	197
Does the presence of leaves on coleus stem cuttings influence their rooting? ANDREZA CERIONI BELNIAKI, LUCIANI ANTUNES DAS NEVES RABEL, ERIK NUNES GOMES, KATIA CHRISTINA ZUFFELLATO-RIBAS.....	206
Temperature and light in seed germination of <i>Myrceugenia myrtoides</i> O. Berg LUCIANA PINTO PAIM, EDUARDA DEMARI AVRELLA, AQUELIS ARMILIATO EMER, MONIQUE CAUMO, LUCIANO SILVA ALVES, CLAUDIMAR SIDNEI FIOR.....	211
Easy and efficient chemical sterilization of the culture medium for in vitro growth of gerbera using chlorine dioxide (ClO₂) JEAN CARLOS CARDOSO, ANA CAROLINA PETIT INTHURN.....	218
Plant spacing and phosphate fertilization on costus PETTERSON BAPTISTA DA LUZ, SEVERINO DE PAIVA SOBRINHO, ARMANDO REIS TAVARES.....	225
Growth and nutrient uptake by potted foliage anthurium CARLOS ALBERTO KENJI TANIGUCHI, ANA CECILIA CASTRO, ADRIANA GUIRADO ARTUR, THAÍS DA SILVA MARTINS, ESRAELDA AMARAL ARAÚJO.....	231
Vegetative propagation of <i>Rhaphiodon echinus</i> Schauer (Lamiaceae): effects of the period of cutting in rooting, cuttings arrangement and IBA concentrations for seedlings production EUVALDO DE SOUSA COSTA JUNIOR, MAYARA SUZANE DE MELO BARBOSA, CÂNDIDA MARIA ANJOS DA SILVA, RAÍRA CARINE SANTANA DA SILVA, LUCIA HELENA PIEDADE KIILL, MÁRKILLA ZUNETE BECKMANN-CAVALCANTE.....	238
Application of soil amendments and their effect in the growth of heliconia ARIADNA LINARES GABRIEL, CATALINO JORGE LÓPEZ-COLLADO, MARIO ALEJANDRO HERNÁNDEZ-CHONTAL, JOEL VELASCO-VELASCO, GUSTAVO LÓPEZ-ROMERO.....	248
Morphophenological characterization of ornamental ginger and selection for landscape use CARLOS EDUARDO FERREIRA DE CASTRO, ANA CECILIA RIBEIRO CASTRO, CHARLESTON GONÇALVES, VIVIAN LOGES.....	255
Floriferous herbaceous and substrates for use on extensive green roofs PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO.....	261
Brown seaweed extract enhances rooting and roots growth on <i>Passiflora actinia</i> Hook stem cuttings ERIK NUNES GOMES, LEANDRO MARCOLINO VIEIRA, JÉSSICA DE CÁSSIA TOMASI, MAÍRA MACIEL TOMAZZOLI, RENATA LÚCIA GRUNENVALDT, CÍNTIA DE MORAES FAGUNDES, RAFAELA CRISTINA BRUNETTI MACHADO.....	269
Floristics of road forestry conflicting with the electrical networks: a case study in the southern region of Minas Gerais State ALTAMIR FERNANDES DE OLIVEIRA, CINARA LIBERIA PEREIRA NEVES, GABRIEL DE ASSIS PEREIRA, FERNANDO HENRIQUE SILVA GARCIA, SILVÉRIO JOSÉ COELHO, JOSE ALDO ALVES PEREIRA.....	277
SCIENTIFIC REVIEWERS / Revisores	285
AUTHORS GUIDELINES/ Diretrizes para autores	286