

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Campinas-SP	v.23	n.2	p. 111-215	Apr-Jun	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 Briosso | Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropedica-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

Dr. Paulo Fernandes Boldrin | Universidade de Rio Verde (UniRV), Rio Verde-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*): Sempre-vivas em Diamantina by Rafael de Brito Sousa

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.02, 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
SCOPUS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.23, n.2, Apr-Jun 2017

EDITORIAL/Editorial	116
Development of everlasting flowers (<i>Comanthera elegans</i> (Bong.) L.R. Parra & Giul.) in three cultivation systems FERNANDADA CONCEIÇÃO MOREIRA, MARIA NEUDES SOUSA OLIVEIRA, MARIO KIICHIRO TANAKA.....	117
Zingiber zerumbet flower stem postharvest characterization CHARLESTON GONÇALVES, CARLOS EDUARDO FERREIRA DE CASTRO, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO, VIVIAN LOGES.....	127
Stems age, nitrogen fertilizer and salicylic acid application in cutting induction of noble dendrobium orchid of the Yamamoto series cultivars JEFERSON JOÃO SOCCOL, GIORGINI AUGUSTO VENTURIERI, ENIO LUIZ PEDROTTI.....	131
Tamanho de estacas e uso de ácido indol-butírico ou preparado homeopático de Arnica montana na propagação de falsa-érica DARCI ELI APARECIDA CASSOL, MARCELO DOTTO, KELLI PIROLA, AMÉRICO WAGNER JÚNIOR.....	138
Nitrogen doses in the growth of <i>Calceolaria x herbeohybrida</i> in pot MARA CÍNTIA WINHELMANN, GISLAINE TAÍS GRZEÇA, PRISCILA PARIS, MARÍLIA TEDESCO, JOANA PALOLAZZI, EDUARDA DEMARI AVRELLA, CLAUDIMAR SIDNEI FIOR, GILMAR SCHAFFER.....	144
Postharvest aspects of roses ELKA FABIANA APARECIDA ALMEIDA, ARIANE CASTRICINI, JOÃO BATISTA RIBEIRO REIS, LEANDRA OLIVEIRA SANTOS, MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES, GUILHERME BRITO SOUZA.....	152
Germination of <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (Australian king palm) seeds based on different temperatures and substrates PETTERSON BAPTISTA DA LUZ, ARMANDO REIS TAVARES, KATHIA FERNANDES LOPES PIVETTA.....	166
Quality of pot gerbera cultivars in different substrate granulometries AMARALINA CELOTO GUERRERO, DIRCEU MAXIMINO FERNANDES, FERNANDA LUDWIG, GUILHERME AMARAL FERREIRA.....	172
Brazilian consumption of flowers and ornamental plants: habits, practices and trends ANTONIO HELIO JUNQUEIRA, MARCIA PEETZ.....	178
Ornamental potential of <i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam. DANIELE KIEL PENTEADO PRESTES, FRANCINE LORENA CUQUEL, RAQUEL REJANE BONATO NEGRELLE.....	185
Postharvest quality of essential oil treated roses GUILHERME MARIANO MANFREDINI, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, ELKA FABIANA APARECIDA ALMEIDA, ÂNGELA MARIA PEREIRA DO NASCIMENTO, THAÍS SILVA SALES, LEANDRA OLIVEIRA SANTOS.....	192
Potencial de produção de sementes de gramíneas para a implantação em gramados JOSIANE VARGAS DE OLIVEIRA MAXIMINO, MARCO AURÉLIO SCHIAVON MACHADO, ANDRÉA MITTELMANN, ELIÉZER DA CUNHA PINHEIRO, ELIZANDRO DA SILVA PIRES, MIKAEL BUENO LONGARAY, FRANCISCO HUMBERTO DÜBBERN DE SOUZA, ELISABETH REGINA TEMPEL STUMPF.....	200
Storage and methyl jasmonate in the postharvest conservation of roses cv. Avalanche GUILHERME MARIANO MANFREDINI, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, ELKA FABIANA APARECIDA ALMEIDA, MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS, MARIANE OLIVEIRA MAIA.....	208
SCIENTIFIC REVIEWERS / Revisores	212
AUTHORS GUIDELINES/ Diretrizes para autores	213