

ISSN 2447-536X

# *Ornamental Horticulture*

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Campinas-SP	v.25	n.1	p. 1-101	Jan-Mar	2019
----------------	-------------	------	-----	----------	---------	------

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais

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

v.25, n.01, 2019  
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  
-----

**EDITORIAL COMMITTEE**

*Comissão editorial*

**EDITOR-IN-CHIEF** | *Editor Chefe*

Dr. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante

**ASSOCIATE EDITOR** | *Editor Associado*

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 Physiology** (*Fisiologia*)

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

**Plant Propagation e 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 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 (UFVSF), Petrolina-PE, Brazil

**Postharvest** (*Pós-colheita*)

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

Dr. Gláucia Moraes Dias | Instituto Agronômico de Campinas (IAC), Campinas-SP, Brazil

**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*):

Centro de Engenharia e Automação - Instituto Agronômico (IAC)  
Av. Barão de Itapura, 1.481, Caixa Postal 28, 13012-970, Campinas, São Paulo.

**E-mails:**

*editor.ornamentalhorticulture@gmail.com* | *revista.ornamentalhorticulture@gmail.com*

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

**Front cover photo:** Rossi Allan Silva, Landscape from Ouro Preto-MG, Brazil

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

*ORNAMENTAL HORTICULTURE*

(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.25, n.1, Jan-Mar 2019

<b>EDITORIAL</b> ( <i>Editorial</i> ).....	8
<b>The landscapes from Ouro Preto, Minas Gerais State: decoding in space and time</b>	
ROSSI ALLAN SILVA, JOSÉ ALDO ALVES PEREIRA, SCHIRLEY FÁTIMA NOGUEIRA DA SILVA CAVALCANTE ALVES.....	9
<b>Growth of fertigated desert rose in different nitrate/ammonium proportion</b>	
VANESSA STEGANI, GUILHERME AUGUSTO CITO ALVES, THADEU DE MELO RODRIGUES, RONAN CARLOS COLOMBO, GUILHERME BIZ, RICARDO TADEU DE FARIA.....	18
<b>Propagation of <i>Streptosolen jamesonii</i> (Benth.) Miers by stem cutting treated with IBA in different substrates</b>	
ROGÉRIO GOMES PEGO, CIBELLE VILELA ANDRADE FIORINI, AROLDO FERREIRA LOPES MACHADO, MARCOS VINÍCIUS SILVA GOMES.....	26
<b>Physiological and sanitary quality of cockscomb seeds stored for different periods</b>	
JANINE FARIAS MENEGAES, GEOVANA FACCO BARBIERI, ROGÉRIO ANTÔNIO BELLÉ, UBIRAJARA RUSSI NUNES.....	34
<b>Can indolebutyric and fulvic acids induce adventitious rhizogenesis on mini-cuttings from Brazilian native tibouchinas?</b>	
LEANDRO PORTO LATOH, ERIK NUNES GOMES, KATIA CHRISTINA ZUFFELLATO-RIBAS.....	42
<b><i>In vitro</i> propagation of alpinia cultivars in different light sources</b>	
MARCOS VINÍCIUS MARQUES PINHEIRO, DENISE SCHMIDT, MARIA INÊS DIEL, JULLIE DOS SANTOS, LEONARDO ANTONIO THIESEN, GABRIELI CRISTINA VITALI DE AZEVEDO, EVANDRO HOLZ.....	49
<b>Ornamental use of plants from the Restinga</b>	
MARIA DAS GRAÇAS MACHADO FREIRE, VICENTE MUSSI-DIAS.....	55
<b>Use of post-harvest films for the maintenance of the visual attributes and ethylene production of ornamental mini-pumpkins</b>	
NATALIA TEIXEIRA SCHWAB, VANDERLEI BOTH, PAOLA ANA BUFFON, AIRTON FÜHR, MANUELA CRISTINE BINSFELD.....	65

**Effect of hydration in vase life of two *Heliconia* cultivars**

ARIADNA LINARES-GABRIEL, NEREIDA RODRÍGUEZ-OROZCO, MARIO ALEJANDRO HERNÁNDEZ-CHONTAL.....74

**Postharvest durability of Heliconiaceae evaluated in a controlled environment in Mato Grosso state, Brazil**

CINTIA GRACIELE SILVA, SARAH KRAUSE, AUCLAR FELIPE BOTINI, ROZINEIDE ALVES FRANÇA,  
CELICE ALEXANDRE SILVA.....80

**Post-harvest of safflower flower stems harvested at different times and submitted to different preservative solutions**

JANINE FARIAS MENEGAES, HENRIQUE FERNANDO LIDÓRIO, ROGÉRIO ANTONIO BELLÉ, SIDINEI JOSÉ LOPES, FERNANDA ALICE  
ANTONELLO LONDERO BACKES, UBIRAJARA RUSSI NUNES.....87

**SCIENTIFIC REVIEWERS** (Revisores).....97

**AUTHORS GUIDELINES** (Diretrizes para autores).....98