

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Viçosa-MG	v.27	n.2	p. 109-xx	Apr-June	2021
----------------	-----------	------	-----	-----------	----------	------

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais

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

v.27, n.02, 2021
ISSN: 2447-536X

1. Horticulture, 2. Floriculture, 3. Ornamental Plant, 4. Land-
scaping. 5. Gardens. I. Sociedade de Floricultura e Plantas
Ornamentais

Indexação: AGRICOLA
AGRIS
AGROBASE
BINAGRI
CABI
CAB ABSTRACTS
COPERNICUS
DOAJ
EMERGING SOURCES CITATION INDEX
GOOGLE SCHOLAR
LATINDEX
PERI
PERIODICA
SCIELO
SCOPUS

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. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante

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

Botany (*Botânica*)

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

Economy and Commercialization (*Economia e Comercialização*)

Dr. Paulo Rodrigo Ramos Xavier Pereira | Universidade Federal do Piauí (UFPI), Bom Jesus-PI, Brazil

Landscaping (*Paisagismo*)

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

Dr. Joelmir Marques da Silva | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife-PE, Brazil

Plant Breeding and New Crops (*Melhoramento e Novas Culturas*)

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

Dr. Elisabeth Regina Tempel Stumpf | Instituto Federal Sul Rio-Grandense - Visconde da Graça, Pelotas-RS, Brazil

Plant Diseases and Pests (*Doenças e Pragas*)

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

Plant Physiology (*Fisiologia de Plantas*)

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

Plant Propagation and Plant Nutrition (*Propagação e Nutrição de Plantas*)

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

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

Postharvest (*Pós-colheita*)

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

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

Turfgrass (*Gramados*)

Dr. Leandro José Grava de Godoy | Universidade Estadual Paulista (UNESP), Registro-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*):

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais | Av. Ph Holfes, Viçosa, Minas Gerais

E-mails: editor.ornamentalthorticulture@gmail.com | revista.ornamentalthorticulture@gmail.com

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

Front cover: Photo: Adalberto Di Benedetto, *Asplenium nidus* L.

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).

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.27, n.2, Apr-June 2021

EDITORIAL	115
An exogenous cytokinin supply in the ornamental fern <i>Asplenium nidus</i> L. induces an unusual post-transplant biomass accumulation ALBERTO PAGANI, DANILO CARNELOS, JORGE MOLINARI, ERNESTO GIARDINA, ADALBERTO DI BENEDETTO.....	117
Water relations in cut calla lily flowers maintained under different postharvest solutions THAIS SILVA SALES, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, GUILHERME MARIANO MANFREDINI, ÂNGELA MARIA PEREIRA DO NASCIMENTO, MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS.....	126
Heliconias with pendent inflorescences as cut flowers CHARLESTON GONÇALVES, ARMANDO REIS TAVARES, SILVIA MOREIRA ROJO VEGA, DANIELA MERIDA, CARLOS EDUARDO FERREIRA DE CASTRO.....	137
Ornamental potential of <i>Schomburkia crispa</i> Lindl. JOSÉ CARLOS SORGATO, JACKELINE SCHULTZ SOARES, LUAN MARLON RIBEIRO, ANDERSON GIARETTA CABRAL.....	155
History, landscape, and botanical report of a centenary square in Brazil JAYÇA AMATE MARIM TOLEDO, BÁRBARA CRISTINA VIDO PEREIRA, CLÁUDIA FABRINO MACHADO MATTIUZ, MARCELO NALIN AMBROSANO, MARÍA CAROLINA CÁSARES, ANGELO GABRIEL TREVISOLI SILVA, MARCOS VIEIRA FERRAZ.....	162
Efficiency of <i>Spathiphyllum</i> spp. as a plant-microbial fuel cell KEI JUNG KWON AND BONG JU PARK.....	173
6-Benzylamino purine outperforms Kinetin and Thidiazuron in ameliorating flower longevity in <i>Calendula officinalis</i> L. by orchestrating physiological and biochemical responses MOHAMMAD LATEEF LONE, SUMIRA FAROOQ, AEHSAN UL HAQ, SHAZIA PARVEEN, INAYATULLAH TAHIR.....	183
Calcium nitrate on growth and ornamental traits at salt-stressed condition in ornamental kale (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>Acephala</i>) FAZILET PARLAKOVA KARAGÖZ AND ATILLA DURSUN.....	196
In vivo polyploidy induction of <i>Phalaenopsis amabilis</i> in a bubble bioreactor system using colchicine MOHSEN MOHAMMADI, BEHZAD KAVIANI, SHAHRAM SEDAGHATHOOR.....	204
Shoot position, cutting types and auxin treatments influence rooting response on <i>Tecoma stans</i> BHUPENDRA SINGH, JAGMOHAN SINGH RAWAT, YOGANDRA SINGH GUSAIN, VINOD PRASAD KHANDURI, MANOJ KUMAR RIYAL, PRABHAT KUMAR.....	213
In vitro regeneration of bulblet using two and four bulb-scales explants of summer snowflake (<i>Leucojum aestivum</i> L.) MASOUMEH ABEDINIMAZRAEH AND SEPIDEH KALATEHJARI.....	221
Biology and bulb production of <i>Eleutherine bulbosa</i> (Iridaceae), a native species from Borneo, Indonesia NI MADE ARMINI WIENDI, NESSA MAULIDA, KRISANTINI KRISANTINI.....	232
Auxin type and dilution vehicles on vegetative propagation of <i>Varronia curassavica</i> Jacq. and <i>Melaleuca alternifolia</i> Cheel MARCELO PEREIRA, LILIAN FERNANDA SFENDRYCH GONÇALVES, ERIK NUNES GOMES, ÜBERSON BOARETTO ROSSA, CÍCERO DESCHAMPS.....	238

Gibberellin and polyamines effects in growth and flowering of New Guinea impatiens LÍLIAN GUIMARÃES VERDOLIN, BRUNA LOPES MARIZ, LEONARDO LUCAS CARNEVALI DIAS.....	247
Biological control in ornamental plants: from basic to applied knowledge BRÍGIDA SOUZA AND ROSANGELA CRISTINA MARUCCI.....	255
<i>SCIENTIFIC REVIEWERS (Revisores)</i>	268
<i>AUTHORS GUIDELINES (Diretrizes para autores)</i>	269