

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Campinas-SP	v.26	n.1	p. 1-140	Jan-Mar	2020
----------------	-------------	------	-----	----------	---------	------

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais

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

v.26, n.01, 2020
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
EMERGING SOURCES CITATION
INDEX
GOOGLE SCHOLAR
LATINDEX
PERI
PERIODICA
SCOPUS

EDITORIAL COMMITTEE

Comissão editorial

EDITOR-IN-CHIEF | *Editor Chefe*

Dr. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante

ASSOCIATE EDITOR | *Editor Associado*

Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

ASSOCIATE EDITOR | *Editor Associado*

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. 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

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 e Plant nutrition (*Propagação, Nutrição*)

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 (UFVVSF), 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.ornamentalthorticulture@gmail.com | *revista.ornamentalthorticulture@gmail.com*

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

Front cover: Garden of Villandry Castle, France. Photo by Patricia Duarte de Oliveira Paiva

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)
v.26, n.1, Jan-Mar 2020

EDITORIAL (<i>Editorial</i>).....	7
Evaluation yield and genetically factors in different cultivars of gladiolus MOHAMMAD HOSSEIN AZIM.....	8
Morphophysiological responses of <i>Billbergia zebrina</i> Lindl. (Bromeliaceae) in function of types and concentrations of carbohydrates during conventional in vitro culture ELIZANGELA RODRIGUES SANTOS, JOÃO PAULO RODRIGUES MARTINS, LUIZ CARLOS DE ALMEIDA RODRIGUES, ANDREIA BARCELOS PASSOS LIMA GONTIJO, ANTELMO RALPH FALQUETO.....	18
Controlled release fertilizer used for the growth of <i>Campomanesia aurea</i> seedlings AQUÉLIS ARMILIATO EMER, MARA CÍNTIA WINHELMANN, MARÍLIA TEDESCO, CLAUDIMAR SIDNEI FIOR, GILMAR SCHAFFER.....	39
Extension of the vase life of cut sunflower by different vase solutions TUĞBA KILIÇ, SONER KAZAZ, ELÇİN GÖZDE ERGÜR ŞAHİN, MERVE URAN.....	45
Temperature, potassium nitrate, substrate, and harvesting time on the germination of zoysia grass seeds MAURICIO ERCOLI ZANON, RENATA BACHIN MAZZINI-GUEDES, MARCOS VIEIRA FERRAZ, AMANDA KELLY DIAS BEZERRA, ANA CAROLINA CORREA MUNIZ, KATHIA FERNANDES LOPES PIVETTA.....	51
Organic fertilization and alternative products in the control of powdery mildew SABRINA MAIHÁVE BARBOSA RAMOS, ELKA FABIANA APARECIDA ALMEIDA, FERNANDO DA SILVA ROCHA, MARIA DE FÁTIMA GONÇALVES FERNANDES, ELLEN BEATRIZ DOS SANTOS.....	57
Origin and situation of some squares of railway stations IRACEMA CLARA ALVES LUZ AND PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA.....	69
Rooting of azalea cuttings of Otto and Terra Nova cultivars treated with auxin and boron Amanda Kelly Dias BEZERRA, MARCOS VIEIRA FERRAZ, KATHIA FERNANDES LOPES PIVETTA, MARINA ROMANO NOGUEIRA, RENATA BACHIN MAZZINI-GUEDES.....	77
Quality of light and indolbutyric acid <i>in vitro</i> rooting of lavender DANIELE BRANDSTETTER RODRIGUES, ALINE KLUG RADKE, LAURA REISDORFER SOMMER, DOUGLAS SCHULZ BERGMANN DA ROSA, MÁRCIA WULFF SCHUCH, ADRIANE MARINHO DE ASSIS.....	89
Assessment of landscape practices and aesthetics of selected capital cities in Nigeria CHRISTIANA OLUSOLA OWOLABI, JACOB GOKE BODUNDE, OLUSEGUN OLUFEMI OLUBODE, OLUWOLE OLAWALE OGUNSAJO.....	95
Characterization of the potential of native grasses for use as lawns FRANCISCO HUMBERTO DÜBBERN DE SOUZA, MARCOS RAFAEL GUSMÃO, MARCELO MATTOS CAVALLARI, WALDOMIRO BARIONI JR.....	109
Flowers and gardens on the context and tourism potential PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, RAFAEL DE BRITO SOUSA, NATHALIE CARCAUD.....	121
SCIENTIFIC REVIEWERS (<i>Revisores</i>).....	134
AUTHORS GUIDELINES (<i>Diretrizes para autores</i>).....	135