

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Viçosa-MG	v.26	n.3	p. 322-528	July- Sept.	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.03, 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
SCIELO
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 Sílvia 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 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. Sílvia 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 (UFVFSF), Petrolina-PE, Brazil

Postharvest (*Pós-colheita*)

Dr. Bruno T. 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 Holfs, Viçosa, Minas Gerais

E-mails:

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

Front cover (*Capa*): Leandro José Grava de Godoy and Priscila Simionato Belavenute

Technical processing (*Diagramação*): Priscila Simionato Belavenute

Front cover: Photo 1 - São Fernando Golf Club, Photo 2 - Microscope observation of a grass cut, Photo 3 - Experimental research using hydroponic techniques, Photo 4 - Experimental area, Photo 6 - Equipment for grass harvesting, Photo 7 - Itgrass experimental area, Photo 9 - Artificial illumination at Arena Corinthians, SP. Photos by Leandro José Grava de Godoy

Photo 5: Aerial photograph of a grass experiment (Article: Lawn irrigation with domestic wastewater by subsurface drip or sprinkling), by Rafael Barcelo Mendonça and Maryjane Diniz de Araújo Gomes

Photo 8 - Equipment for quality determination in a sportive turfgrass by Henrique Estevam Fernandes Alves

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.26, n.3, July-Sept 2020

EDITORIAL (<i>Editorial</i>).....	326
Sanitary quality of seed of <i>Paspalum</i> species STELLA ÁUREA CRISTIANE GOMES DA SILVA, ANDREZA GONÇALVES DOS SANTOS, VIVIAN LOGES, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO, REGINA CERES TORRES DA ROSA.....	328
Flower and ornamental plant consumers profile and behavior PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, GABRIELA SILVA SANT'ANA, FRANCILENE DE LOURDES BONIFÁCIO, MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS, PAULO HENRIQUE SALES GUIMARÃES.....	333
Ornamental plants in Chapecó: market characteristics and opportunities for family farms JULIANE SPIER, VANESSA NEUMANN SILVA, JOÃO GUILHERME DAL BELO LEITE.....	346
Development of <i>Paspalum</i> accession plugs for turfgrass establishment STELLA ÁUREA CRISTIANE GOMES DA SILVA, JOÃO CARLOS CEZAR DE ALBUQUERQUE FILHO, SIMONE SANTOS LIRA SILVA, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO, VIVIAN LOGES.....	356
Profile of producer and retailer of flower and ornamental plant MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS, GABRIELA SILVA SANT'ANA, FRANCILENE DE LOURDES BONIFÁCIO, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA, PAULO HENRIQUE SALES GUIMARÃES.....	367
Aesthetic and sensory quality of Emerald grass (<i>Zoysia japonica</i>) as a function of substrate cultivation and mineral fertilization PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, PHILIPPE SOLANO TOLEDO SILVA, ALINE MARCHETTI SILVA MATOS, MARIA LUANA ALVES, MATHEUS VINÍCIOS LEAL DO NASCIMENTO, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO.....	381
Regrowth and ornamental traits of bermudagrass fertilized with sewage sludge PHILIPPE SOLANO TOLEDO SILVA, ALESSANDRO REINALDO ZABOTTO, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, MATHEUS VINÍCIOS LEAL DO NASCIMENTO, ARMANDO REIS TAVARES, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS.....	390
Pandemic, social isolation and the importance of people-plant interaction SIMONE NOVAES REIS, MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS, ÂNGELA MARIA PEREIRA DO NASCIMENTO.....	399
Paclobutrazol as growth regulator in Bahiagrass BRUNO HORSCHUT DE LIMA, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, JÉSSICA CRISTINA MEIRA BEZERRA, MAXIMILIANO KAWAHATA PAGLIARINI, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO.....	413
Nutrients exportation by <i>Tifdwarf</i> bermudagrass from golf course greens CAROLINE DE MOURA D'ANDRÉA MATEUS, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, FLÁVIA DINIZ MOTA, LEANDRO JOSÉ GRAVA DE GODOY, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS.....	422
Paclobutrazol and phenoxaprope-P-ethyl potential as growth regulator in Carpet grass Plus® MARIANA MOREIRA MELERO, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, JÉSSICA CRISTINA MEIRA BEZERRA, BRUNO HORSCHUT DE LIMA, MAXIMILIANO KAWAHATA PAGLIARINI, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO.....	432
Sewage sludge composted in the coloring and development of Bermuda grass BRIAN TURATI REZENDE, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, JÉSSICA CRISTINA MEIRA BEZERRA, MAXIMILIANO KAWAHATA PAGLIARINI, REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO.....	440

Foliar fertilization in Bermuda grass Discovery™

JEFFERSON OLIVEIRA SILVÉRIO, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, MATHEUS VINÍCIOS LEAL DO NASCIMENTO, CAMILA APARECIDA NUNES DE SOUZA, JOÃO VICTOR COSTA, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS.....448

Selection of Brazilian native turfgrass accessions for establishment by sprigs

STELLA ÁUREA CRISTIANE GOMES DA SILVA, JOÃO CARLOS CEZAR DE ALBUQUERQUE FILHO, SIMONE SANTOS LIRA SILVA, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO, VIVIAN LOGES.....458

Nitrogen doses in the development of Discovery™ Bermudagrass during winter

ADRIELLE RODRIGUES PRATES, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS, MATHEUS VINÍCIOS LEAL DO NASCIMENTO, JOÃO VICTOR COSTA, PHILIPPE SOLANO TOLEDO SILVA, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS.....468

The turfgrass in landscape and landscaping

REGINA MARIA MONTEIRO DE CASTILHO, RODRIGO CASTILHO FREITAS, PATRICK LUAN FERREIRA DOS SANTOS.....475

Lawn irrigation with domestic wastewater by subsurface drip or sprinkling

RAFAEL BARCELOS MENDONÇA, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS, LEANDRO JOSÉ GRAVA DE GODOY, RENAN LIMA DE SOUSA.....486

Soil correction for planting bermudagrass using steel slag or limestone

MAURICIO ROBERTO DE OLIVEIRA, DIRCEU MAXIMINO FERNANDES, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS, CLARICE BACKES, LEANDRO JOSÉ GRAVA DE GODOY, ALESSANDRO JOSÉ MARQUES DO SANTOS.....499

Sod production in Brazil

ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS, LEANDRO JOSÉ GRAVA DE GODOY, CLARICE BACKES, ALESSANDRO JOSÉ MARQUES DOS SANTOS, LIVIA SANCINETTI CARRIBEIRO.....516

SCIENTIFIC REVIEWERS (*Revisores*).....523

AUTHORS GUIDELINES (*Diretrizes para autores*).....524