

ISSN (On line):2359-3237
ISSN (CD):1809-6093

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Orn. Hort.	Campinas - SP	v. 21	n. 2	p. 131-268	May-Aug	2015
------------	---------------	-------	------	------------	---------	------

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais

Ornamental Horticulture
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

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

Gláucia Moraes Dias

ASSISTANT EDITOR

Editor-assistente

Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

AREA EDITORS

Editores de Área

- Landscaping (Paisagismo):** Maria Esmeralda Soares Payão Demattê - UNESP, Jaboticabal-SP
Plant physiology (Fisiologia): Fernando Luiz Finger - UFV, Viçosa-MG
Plant propagation, Plant nutrition (Propagação, Nutrição): Petterson Baptista da Luz - UNEMAT, Cáceres-MT
Postharvest (Pós-colheita): Gláucia Moraes Dias - IAC, Jundiaí-SP
Economy, Commercialization (Economia, Comercialização): Lilian Cristina Anefalos - IAC, Campinas-SP
Plant breeding, New Crops (Melhoramento, Novas culturas): Rosa Lia Barbieri - EMBRAPA, Pelotas-RS
Plant diseases and pests (Doenças e pragas): Maria Amélia Vaz Alexandre - IB, São Paulo-SP
Biotechnology (Biotecnologia): Fernanda Carlota Nery - UFSJ, São João del Rei-MG
Plant Science (Fitotecnia): Roberta Pierry Uzzo - IAC, Campinas-SP
Plant Science (Fitotecnia): Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante- UNIVASF, Petrolina -PE

BOARD - SPFPO

Diretoria - SPFPO

- President (Presidente):** Patrícia Duarte de Oliveira Paiva - UFLA, Lavras-MG
Vice-president (Vice-Presidente): Fernando Luiz Finger - UFV, Viçosa-MG
1st. Secretary (1º Secretário): Marília Andrade Lessa - UNB, Brasília-DF
2nd. Secretary (2º Secretário): Elka Fabiana Aparecida Almeida - EPAMIG, Nova Porteirinha-MG
1st. Treasurer (1º Tesoureiro): Simone Novaes Reis - EPAMIG, São João del Rei-MG
2nd. Treasurer (2º Tesoureiro): Petterson Baptista da Luz - UNEMAT, Cáceres-MT
Executive-Secretary (Secretário-Executivo): Gláucia Moraes Dias - IAC, Campinas-SP

Centro de Engenharia e Automação - Instituto Agrônomo (IAC)

Address (Endereço): Av. Barão de Itapura, 1.481, Caixa Postal 28, 13012-970, Campinas, São Paulo.
e-mails: sbfpo@iac.sp.gov.br; rbho@iac.sp.gov.br

Front cover photo (Foto da capa): Gustavo Heiden: *Andropogon bicornis*, *Bidens laevis*, *Colletia paradoxa*,
Nymphoides indica, *Ruellia angustiflora* e *Scoparia ericacea*
Front cover (Capa) and Technical processing (Diagramação): Priscila Simionato Belavenute

Printing (Tiragem): 200

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.

Ficha elaborada pelo Núcleo de Informação e Documentação do Instituto Agrônomo

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

v. 21 n.02, 2015
ISSN (On line):2359-3237
ISSN (CD):1809-6093

1. Horticultura. I. Sociedade de Floricultura e
Plantas Ornamentais

Indexação: AGRICOLA
AGRIS
AGROBASE
BINAGRI
CABI
CAB ABSTRACTS
LATINDEX
PERI
PERIODICA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE (Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.21, n.2, Apr-Aug 2015

EDITORIAL/Editorial.....137

REVIEW ARTICLE / Artigo de revisão

Nutrição e qualidade em plantas ornamentais

ANTONIO EDUARDO FURTINI NETO, KARINA VOLPI FURTINI BOLDRIN, NEIL S. MATTSON.....139-150

TECHNICAL ARTICLES / Artigos técnicos

Recipientes e substratos na germinação e desenvolvimento de crisântemo e amor-perfeito

KELLI PIROLA, MARCELO DOTTO, AMÉRICO WAGNER JÚNIOR, ALEXANDRE LUIS ALEGRETTI,
PAULO CÉSAR CONCEIÇÃO, ANGÉLICA SIGNOR MENDES.....151-160

Contribuição ao estudo de insetos (Arthropoda: Insecta) associados ao gênero *Ixora* L. (Angiospermae: Rubiaceae) no Brasil

THIAGO DIAS TRINDADE, LILIANE KIFFER FIGUEIRA DO NASCIMENTO, ANA CAROLINA MUNIZ.....161-164

Espécies nativas que podem substituir as exóticas no paisagismo

ELISABETH REGINA TEMPEL STUMPF, PATRICK DA SILVA SILVA, ISADORA DIAS ROMAGNOLI,
SÍNTIA ZITZKE FISCHER, MÁRCIO PAIM MARIOT.....165-172

SCIENTIFIC ARTICLES/ Artigos científicos

Efeito da temperatura e do substrato na germinação de *Hamatocactus setispinus* (Cactaceae)

PRISCILLA BRITES XAVIER, JANIE MENDES JASMIM.....173-176

Substratos no desenvolvimento de cultivares de gerbera envasada

FERNANDA LUDWIG, DIRCEU MAXIMINO FERNANDES, AMARALINA CELOTO GUERRERO, ROBERTO LYRA VILLAS BÔAS.....177-184

Adubação nitrogenada via substrato no cultivo de bromélia

FERNANDA HELENA SOUZA SANTOS, ELKA FABIANA APARECIDA ALMEIDA, JUSSARA ELLEN MORAIS FRAZÃO, SIMONE NOVAES REIS,
ÂNGELA MARIA PEREIRA NASCIMENTO.....185-192

Germinação in vitro e aclimatização de *Hamatocactus setispinus*

PRISCILLA BRITES XAVIER, JANIE MENDES JASMIM.....193-200

Enraizamento de estacas caulinares de *ixora*

ALINE DE SOUZA SILVA, NÍVEA PATRÍCIA RIBEIRO REGES, JÉSSICA KELLY DE MELO,
MARCOS PAULO DOS SANTOS, CLEITON MATEUS SOUSA.....201-208

Transformações físicas e apropriações sociais da Praça Tiradentes em Ouro Preto-MG

SCHIRLEY FÁTIMA NOGUEIRA DA SILVA CAVALCANTE ALVES, CECÍLIA SOUZA GONTIJO GARCIA,
PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA.....209-220

Influência da condutividade elétrica na absorção de água e vida de vaso de flores de gladiolos

LUCAS CAVALCANTE DA COSTA, FERNANDA FERREIRA DE ARAÚJO, TERESA DRUMMOND CORREIA MENDES,
FERNANDO LUIZ FINGER.....221-226

Germinação in vitro de variedades de rosa-do-deserto

TATIANE LEMOS VARELLA, GIZELLY MENDES SILVA, KALIANE ZAIRA CAMACHO MAXIMILIANO DA CRUZ, ANDRÉIA IZABEL MIKOVSKI, JOSUÉ RIBEIRO DA SILVA NUNES, ILIO FEALHO CARVALHO, MAURECILNE LEMES SILVA.....227-234

Uso da subirrigação para imposição de estresse hídrico em sistema semi-contínuo para medição de CO₂

RHUANITO SORANZ FERRAREZI, MARC W. VAN IERSEL, ROBERTO TESTEZLAF.....235-242

Germinação in vitro e criopreservação de sementes de *Zinnia elegans*

DÉBORA DE OLIVEIRA PRUDENTE, FERNANDA CARLOTA NERY, RENATO PAIVA, PAULO AUGUSTO ALMEIDA SANTOS, MARCELA CARLOTA NERY, PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA.....243-250

Nutrição e crescimento de gébera envasadas em função da adubação mineral e orgânica

FRANCIELLY TORRES SANTOS, FERNANDA LUDWIG, LUIZ ANTONIO DE MENDONÇA COSTA, MÔNICA SAROLLI SILVA DE MENDONÇA COSTA.....251-258

SCIENTIFIC REVIEWERS / Revisores.....259

AUTHORS GUIDELINES/ Diretrizes para autores.....260