



PAT-OK SP  
00236  
DU

48ª Reunión Anual  
Octubre 7-11, 2002  
Tegucigalpa, Honduras

## RESUMENES

### RESUMENES DE PRESENTACIONES ORALES

	Página
<i>Frutales y Temas Afines</i> .....	2-16
<i>Ornamentales</i> .....	16-18
<i>Hortalizas</i> .....	19-25

### RESÚMENES PARA POSTERS

<i>Frutales</i> .....	26-29
<i>Ornamentales</i> .....	29-32
<i>Hortalizas</i> .....	32-38

Qualidade e conservacao de ...  
2002 SP-PP-00236



CPATSA-31574-1

fue el de t-a con un 95%. Actualmente, se continúa realizando validaciones para ser transferidas a los productores de esta especie.

35. **Qualidade e conservação de sorvetões *Zingiber spectabiles* tratados em pós-colheita com 1-Metilciclopropeno (1-MCP)**

Adriano da Silva Almeida<sup>2</sup>, Ricardo Elesbão Alves<sup>2</sup>, Waldelice Oliveira de Paiva<sup>2</sup> João Batista Salmito Alves de Almeida<sup>3</sup> e Maria Auxiliadora Coelho de Lima<sup>4</sup> · <sup>1</sup>Apoio Financeiro: FINEP, FUNCAP, CNPq e Agrofresh Inc.; <sup>2</sup>Embrapa Agroindústria Tropical, Caixa Postal 3761, 60511-110, Fortaleza, CE, Brasil, [elesbao@cnpat.embrapa.br](mailto:elesbao@cnpat.embrapa.br); <sup>3</sup>Secretaria de Agricultura Irrigada, Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, Ed. SEAD Térreo, Cambéba, 60839-900, Fortaleza, CE, Brasil, [salmito@seagri.ce.gov.br](mailto:salmito@seagri.ce.gov.br); <sup>4</sup>Embrapa Semi-Árido, Caixa Postal 23, 56300-970, Petrolina, PE, Brasil, [maclima@cpatsa.embrapa.br](mailto:maclima@cpatsa.embrapa.br)

Com o objetivo de avaliar a qualidade e a conservação de sorvetão (*Zingiber spectabiles*) foram instalados dois experimentos, a 15 e a 25°C, utilizando-se como tratamentos pós-colheita o 1-metilciclopropeno (1-MCP) nas doses de 0, 500 e 1000 ppb. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com 5 repetições de uma haste cada. A qualidade e a conservação pós-colheita das hastes durante o armazenamento foram avaliadas através uma escala de aparência (notas), onde: 0 = haste e inflorescência túrgidas, 1 – início de amarelecimento e/ou murcha da haste, 2 – amarelecimento e /ou murcha parcial da haste e /ou início de murcha das brácteas, 3 – haste murcha e/ou amarela e murcha parcial das brácteas; 4 – brácteas murchas e/ou quebra da base da inflorescência. Para efeito de aceitação comercial, considerou-se inflorescências que obtiveram nota igual ou menor que dois. Na temperatura de 25°C os tratamentos com 1-MCP proporcionaram vida útil de 11 e 13 dias, nas doses de 500 e 1000 ppb, respectivamente enquanto que o controle, 10 dias. Na temperatura de 15°C o controle manteve as inflorescências viáveis comercialmente até 15 dias de armazenamento enquanto as doses de 500 e 1000 ppb proporcionaram uma vida útil de 18 dias.

36. **Germinación y emergencia de especies arbóreas autóctonas con potencial para el paisaje urbano de zonas calidas**

Norberto Maciel<sup>1</sup>, Amabilis Mendoza<sup>1</sup> y María Elena Arboleda<sup>2</sup> · Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. <sup>1</sup>Posgrados de Agronomía, Programas en Horticultura, Apartado 400. Barquisimeto, Lara, Venezuela. <sup>2</sup> Dpto. Ciencias Biológicas, Decanato Agronomía. [norbertomaciel@ucla.edu.ve](mailto:norbertomaciel@ucla.edu.ve)

Las especies arbóreas con potencial ornamental para zonas cálidas han sido poco estudiadas en cuanto a parámetros de utilidad al viverista en Venezuela. En este trabajo, se caracteriza la germinación y emergencia de especies autóctonas con potencial urbanístico para estas zonas, entre las que están: Brasileto (*Haematoxylum brasiletto* L.), Caro-Caro (*Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Benth.), Cedro (*Cedrela odorata* L.), Garbancillo (*Duranta repens* L.), Guayacán (*Guaiaicum officinale* L.), Guarupa (*Jacaranda obtusifolia* H. & B.), Roble (*Platymiscium diadelphum* Blake), Vera (*Bulnesia arborea* (Jacq.) Engler), Yabo (*Cercidium praecox* (R. & P.) Harms) e Yacure (*Pithecelobium dulce* (Willd.) Benth.). Estas especies fueron propagadas bajo condiciones de umbráculo (80 % de sombra y 27°C en promedio), cuyas semillas sin almacenar fueron enterradas en sustrato conformado por arena, cáscara de arroz y aserrín de coco en la proporción 1:1:2 (por volumen) y caracterizadas sobre la base del porcentaje de emergencia de las plántulas (% E), inicio de la emergencia (I), tiempo a la ocurrencia del 50 % de la emergencia (E<sub>50</sub>) y el lapso entre el que ocurre el 10 y el 90 % de la emergencia (E<sub>10-90</sub>). Ejemplos: Yacure (99 % E, I a los 5 días, E<sub>50</sub> a los 6 días y E<sub>10-90</sub> 5 días); Roble (56 % E, I a los 7 días, E<sub>50</sub> a los 9 días y E<sub>10-90</sub> 3 días); Guarupa (70 % E, I a los 18 días, E<sub>50</sub> a los 24 días y E<sub>10-90</sub> 6 días).

ALMEIDA, A. da S.; ALVES, R.E.; PAIVA, W.O. de; ALMEIDA, J.B.S.A. de  
LIMA, M.A.C. de. Qualidade e conservação de sorvetões  
*Zingiber spectabiles* tratados em pós-colheita com 1-metilciclopropeno (1-MCP). In: REUNION ANUAL, 48., 2002, Tequigalpa  
Honduras. Resúmenes... Tequigalpa; International Society  
for Tropical Horticulture, 2002.