

Ornamentales

Mejoras genéticas en horticultura ornamental

Cultivares de Anthurium en el mercado brasileño

- El IAC (Instituto Agronómico de Campinas) ha llevado a cabo un relevante programa de desarrollo de investigación genética con anthuriums en el mercado brasileño desde hace casi tres décadas

Antonio Helio Junqueira,
Marcia da Silva Peetz
Hortica Consultoria e Treinamento

helio@hortica.com.br

En Brasil, los anthuriums se cultivan especialmente en el estado de São Paulo, con la prominencia para las regiones del valle del Ribeira, del norte de la costa y de ciudades en las regiones de Atibaia y de Holambra. Se verifica, en los últimos años, una relativa dispersión de la cultura para áreas en el norte y nordeste del país, con énfasis en Pernambuco, Bahía, Ceará y Alagoas. A pesar de esto, el cultivo de anthuriums no se está generalizado en el sector brasileño de la producción de flores para el corte.

Es distinguido, en el mercado brasileño, la presencia de un importante programa del desarrollo de cultivares con investigación genética con anthuriums conducido por el Instituto Agronómico de Campinas (IAC), que se viene llevando a cabo desde la década de 1980. Estos trabajos han presentado resultados muy positivos en la elección y en el lanzamiento comercial de nuevas cultivares de plantas de alta rusticidad, bien adaptadas a las condiciones del cultivo or-

gánico, en temperaturas cambiables entre 6° C y 36° C, debajo del telado, con el 70% el 80% de sombra, tolerante a las plagas y las enfermedades y aptas a la producción de flores de alta calidad, ajustadas al mercado internacional.

Los cultivares seleccionados por el IAC son micro-propagados y distribuidos a los productores a través de contratos de asociación del Instituto con empresas especializadas y autorizadas para la reproducción en masa de estas plantas: ClonAgri (Artur Nogueira/SP), Biovale (Pariquera-Açu/ SP), Biolab (Goiana/PE) e Panflora (Fortaleza/CE).

Entre los principales cultivares lanzadas están: El IAC



Astral (IAC 154), con espata de la coloración coral y el espádice blanco y las vueltas amarillean; IAC Cananéia (IAC 16772), con gran espata, de coloración blanca rosada y del espádice rosado; IAC Eidi-bel (IAC 0-11), que presenta espata del color rojo muy intenso, con los espádices blancos, suavemente perfumados y IAC Ómega (IAC-14021), que presenta gran espata de coloración coral y del espádice blanco y da vuelta a amarillo. Más allá de éstos, existen

Imagen de Anthurium Xavante, una variedad creada por el IAC, de espata bicolor salmón con bordes verde y espádice blanca rosada.

diversas otras cultivares seleccionadas elecciones y ofertadas a los productores, con su propagación para la cultura in vitro, con la prominencia para Iguape (IAC 17236), Luau (IAC N-15), Neptuno (IAC-16770) y Rubi (IAC-14019), respectivamente con las colo-

Tabla 1:
Cantidad y precio medios del anthurium cortado comercializados en el Mercado de Flores y Plantas Ornamentales del CEAGESP, São Paulo, 2002 a 2007⁽¹⁾.

| Año | Cantidad | | | Precio Medio | |
|------|----------------|-------------------|----------------|--------------|-------------------|
| | Total (docena) | Variación % anual | Media (docena) | \$ (docena) | Variación anual % |
| 2002 | 140.773 | - | 11.731 | 16,86 | - |
| 2003 | 139.806 | (0,69) | 11.651 | 17,59 | 4,33 |
| 2004 | 140.442 | 0,45 | 11.704 | 17,37 | (1,25) |
| 2005 | 137.124 | (2,36) | 11.427 | 17,40 | 0,17 |
| 2006 | 125.531 | (8,45) | 10.461 | 18,73 | 7,64 |
| 2007 | 145.713 | 16,08 | 12.143 | 26,61 | 42,07 |

⁽¹⁾ unidad: docena de 0.150 kg

Fuente: Hortica Consultoria y Treinamento, a partir de los datos básicos de CEAGESP/ São Paulo.



raciones siguientes del espata: vino, vino-oscura hasta marrón (popularmente llamado "negro") y muy rojo-oscura brillante.

Los mercados mayoristas internos principales para los anthuriums en Brasil están situados en el Estado de São Paulo, concentrado en el Mercado de Flores y de Plantas Ornamentales del CEAGESP, en São Paulo; en el Mercado Permanente de Flores y de Plantas

Los trabajos del IAC han producido nuevos cultivares de plantas de alta rusticidad, bien adaptadas a las condiciones del cultivo orgánico, en temperaturas cambiables entre 6° C y 36° C, debajo del telado, con el 70% el 80% de sombra, tolerante a las plagas y las enfermedades.

El IAC también ha creado cultivares seleccionadas para la cultura in vitro, como la variedad Rubi (IAC-14019), con la coloración de la espata rojo brillante.

Los cultivares de anthuriums brasileños se sitúan mayoritariamente en el estado de São Paulo, con la prominencia de las regiones del valle del Ribeira, del norte de la costa y de las regiones de Atibaia y de Holambra.

Los cultivares seleccionados por el IAC son micropropagados y distribuidos a los productores a través de contratos de asociación del Instituto con empresas especializadas y autorizadas para la reproducción en masa de estas plantas

Siberline
SISTEMAS DE RIEGO

SI-TAPE **P1**

TURBULENTO JUNIOR **TURBULENTO TANDEM** **AUTOCOMPENSANTE MULTIBAR**

SIBERLINE, S.A.
P.I. El Pintero, c/ Cordeleros, s/n
41410, Carmona, Sevilla
Tel: +34 954 196008 Fax: +34 954 196130
E-mail: siberline@siberline.com [http:// www.siberline.com](http://www.siberline.com)

AEMOR
R
Reg. Min. Industria, Comercio y Turismo

Tabla 2:
Cantidades anuales de anthuriums cortados, en macetas y de hojas de anthuriums comercializadas en el Mercado Permanente de Flores y Plantas Ornamentales del CEASA- Campinas, en el período de 2002 a 2007⁽¹⁾.

| Especie | Unidades | Año | | | | | |
|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Anthurium | pack | 38.982 | 30.041 | 43.478 | 25.524 | 31.944 | 32.269 |
| Anthurium en vaso | caja | 1.981 | 2.988 | 4.596 | 5.481 | 1.696 | - |
| Hojas de Anthurium | pack | - | - | - | - | 2.773 | - |

Fuente: Hórtica Consultoria y Treinamento, a partir de datos básicos de CEASA Campinas.

⁽¹⁾ En 2007, sin la información sobre la comercialización del producto en macetas y hojas. Los cultivares brasileños actuales tienen alta longevidad natural, como lo demuestra la tabla siguiente:



Ornamentales de la CEASA-Campinas, en Campinas y, secundariamente, el Veiling Holambra en Holambra, SP. En 2006, el dos primeros mercados citados habían comercializado, respectivamente, más de 125.000 docenas y casi 32.000 docenas.

En 2007, la comercialización del anthurium del corte para el mercado del mercado de São Paulo, el CEAGESP, alcanzó la marca de 145.713 docenas.

El área abastecedora principal del anthurium a estos mercados es la región del valle del Ribeira, en el Estado de São Paulo.

En la preservación de anthuriums, tanto para el mercado interior como para las exportaciones, es frecuente el uso de las cajas de cartón, en las cuales se disponen las flo-

Tabla 3:
Durabilidad Comercial (D.C.) y Longevidad Total (L.T) de las flores de las cultivares de los anthuriums IAC.

| Para cultivar | C.C. | L.T. |
|---------------|------|------|
| Días | | |
| IAC astral | 19 | 30 |
| IAC Eidibel | 22 | 25 |
| IAC Cananéia | 15 | 25 |
| IAC Omega | 22 | 27 |
| IAC Iguape | 13 | 19 |
| IAC Juréia | 22 | 32 |

Fuente: Dias-Tagliacozzo, 2004.

res alternadamente y se utilizan protectores individuales, recibiendo cada espata una protección plástica transparente especial y un pequeño tubo de plástico con agua de la bielea una en cada flor para el mantenimiento de su hidratación.

En Brasil, el embalaje adoptado tanto para mercado interior como para las exportaciones son cajas de cartón de di-

versas dimensiones: caja de 96.8 x 29.8 x 10,4 cm; cubierta, 97.4 x 30,4 cm x 10,4 dos de la cartulina, ayudas del centímetro y, 43,3 centímetros x 27,2 cm x 8.0 centímetros con 12 orificios cada uno para la disposición de las flores dentro de la caja.

Los productores principales para las exportaciones del estado de Pernambuco han adoptado el estándar de la caja de cartón con las dimensiones siguientes: 115.0



En la imagen, Anthurium Antiguape, de un brillante color rojo oscuro.

Debajo Anthurium Antijupte, con la coloración de la espata blanca.

cm x 45.0 cm x 20,0 cms, de que pesan, en promedio, 18 kg, sosteniendo entre 100 y 150 flores, dependiendo del tamaño de los espatas. Para las cultivares de espatas de mayor



En Brasil, el embalaje adoptado tanto para mercado interior como para las exportaciones son cajas de cartón de diversas dimensiones con 12 orificios cada uno para la disposición de las flores dentro de la caja.

En 2007, la comercialización del anthurium del corte para el mercado del mercado de São Paulo, el CEAGESP, alcanzó la marca de 145.713 docenas.

Tabla 4:

Especies y cultivares principales de Anthurium andraeanum cultivados en Brasil, la cantidad y tamaño de las bielas comercializadas en cajas de 1,15 x 0,45 m x 0,20 m x m, con 18 kg, en promedio, en 2005.

| Clase | Especie | Cultivares | Flores/caja | Tamaño de las flores (m) |
|-----------|------------|--|-------------|--------------------------|
| Anthurium | andraeanum | Tropical, Safari, Midori, Fantasia, Choco, Eidibel, Cananéia | 100 | 0,60 |
| | | Lenny, Champion | 150 | 0,40 |

Fuente: Loges et al., 2005.

tamaño (Tropical, Safári, Midori, Fantasia, Choco, Eidibel y Cananéia) el tamaño de las flores estandarizadas está de 60 centímetros. Para las variedades de espatas menores (Lenny, Champion), el estándar de las mayores flores es de 40 cm.

Los anthuriums destacan como uno de los productos co-

merciales de mayor potencial tanto en el mercado interior brasileño como en las exportaciones. No sólo contribuyen para esto la belleza natural, la coloración y el exotismo de sus flores, sino también su alta durabilidad y resistencia, un promedio de 25 a 30 días, pero que puede llegar a más de 40 días.

Es importante también señalar la gran altura de sus flores y de sus líneas volumétricas modernas, que armonizan perfectamente con el diseño arquitectónico de los interiores contemporáneos.

Las cualidades más importantes de esta flor son: el peso unitario bajo de las flores, que contribuye para una

competitividad más grande de los precios del producto en el mercado internacional (implica en menores costos con las cargas aéreas) y su gran capacidad de la armonización natural con otras flores y follajes, entre los cuales las templadas sabidamente las más consumidas en el hemisferio norte.

Los autores agradecen la contribución de los profesionales y de las compañías siguientes: El Dr. Antonio Fernando Caetano Tombolato (Instituto Agronómico de Campinas) y del Ingeniero Agrónomo Jean. Marie Veauvy, propietario de ClonAgri (Artur Nogueira/SP), empresa especializada en el cultivo in vitro de anthuriums y otras especies ornamentales.



tradición en cebollas



VUELTA F1

LA FÓRMULA DEL ÉXITO:

- CALIBRE
- UNIFORMIDAD
- CONSERVACIÓN

Takii Europe BV
Tel: +31 297-345700 (Holanda)
Tel: 620891785 (España)
www.Takii.nl

