



Bas ter Laare muestra una caja de anturios listos para la venta. Al lado y superior, variedades en etapa de demostración para los cultivadores.

La empresa holandesa Anthura trabaja en la mejora genética y propagación de plantas jóvenes de Anthurium andreanum y A. scherzerianum.

Selección y propagación de variedades ornamentales

REDACCIÓN
mcoll@ediho.es

La mejora genética, selección y propagación de plantas jóvenes de *Anthurium andreanum* y *A. scherzerianum* es la especialidad de Anthura. El primero se utiliza para cultivo como flor para corte y como planta en maceta, mientras *A. scherzerianum* se emplea para maceta solamente. Aproximadamente la mitad de la facturación de la empresa tiene como origen estas especies. También realiza mejora genética de variedades de orquídea de Phalaenopsis, como flor de corte y para planta en maceta. Además comercializa planta joven de varias bromeliáceas (*Guzmania, Tillandia, Vriesea, Neoregelia, Nidularium, Syngonanthus, Aechmea fasciata*), así como la atrapamoscas *Dionaea muscipula*.

Todos estos trabajos, excepto la mejora genética en orquídeas, se realizan en la sede central de Anthura, situada Bleiswijk (Holanda).





Sala de acondicionamiento de los *Anthurium*.

El trabajo de mejora en orquídeas está a cargo de Anthura Arndt, de Alemania. El título de esta nota, que es también el lema de la empresa, habla de que la diversidad de variedades es un aspecto que la empresa cuida en especial y que es la base de su negocio. De hecho, los orígenes están en el interés del propietario, Nic van der Knaap, originalmente un cultivador de *Anthurium*, por nuevas variedades; insatisfecho con lo que le ofrecía el mercado, decidió incursionar él mismo en la obtención de nuevos materiales genéticos.

Instalaciones

Anthura cuenta en Holanda con 14 ha de instalaciones dedicadas a diferentes fases de la producción. A Anthura Breeding (mejora genética) se destinan 2.2 ha de invernaderos; los laboratorios ocupan 0.3 ha; a las microplantas, 2.8 ha, donde se las endurece y selecciona automáticamente. La parte de producción, de donde sale la planta joven para la venta, cuenta con 5 ha; al departamento de ensayos para planta en maceta florida se destinan 2 ha y 1.6 ha a las instalaciones donde se ensayan las variedades para flor. En Alemania existen 1.7 ha.

Del laboratorio depende toda la producción, que se realiza exclusivamente en base a material de cultivo in vitro; se trabaja solo con plantas de calidad Elite, controladas para enfermedades tanto bacterianas -Xanthomonas particularmente- y originadas por virus.

El trabajo de mejora en orquídeas está a cargo de Anthura Arndt, de Alemania. La diversidad de variedades es un aspecto que la empresa cuida en especial y que es la base de su negocio

Qué busca la mejora genética en Anthurium

En mejora genética para flor de corte la evaluación de vida poscosecha ocupa un lugar fundamental; de cualquier Anthurium se espera una vida duración de la flor una vez separada de la planta de al menos 4 semanas. También interesa lo que concierne al pedúnculo, que debe ser alto y erecto. La producción se espera sea de 80 flores/m^2, para plantaciones de 14 plantas/m^2. También interesa el porcentaje de flores de calidad óptima, que debe ser superior al 90%, y todo ello sin olvidar la calidad del follaje, que ha de ser sano y vistoso.

En la mejora de Anthurium para planta en maceta se busca la duración de la floración, la cantidad de flores por maceta, el tiempo de crecimiento, breve, y la compacidad de la planta.

La posición de Anthura como hibridador se ve en las subastas holandesas. De las primeras 25 variedades más vendidas, 21 son de la empresa. A nivel mundial, las primeras 13 variedades más vendidas son de Anthura. En flor para corte tiene el 80% del mercado mundial.

La gama varietal utilizada por los diferentes mercados no varía demasiado, así como tampoco dependen las técnicas de cultivo de la zona.

Presentaciones

Se comercializan, para todas las especies, todos los estadios, lo que significa entre 4 y 6 presentaciones para cada una de ellas; las plantas provenientes de cultivo *in vitro* son el primero en todos los casos. En el caso de Anthurium para flor cortada le sigue el ejemplar de 4 meses (se trata de una planta de una altura entre 8 y 12 cm), de 8 meses (las plantas tienen 20 a 25 cm), 12 meses (las plantas tienen 30 a 40 cm de altura), 16 meses (son plantas de entre 60 y 70 cm de altura que están al 50% de producción) y de 20 meses (plantas de 1 metro y al 100% de producción). Un anturio produce ya a los 3 meses, pero recién a los 6 meses se tienen flores de tamaño comercial adecuado (grandes).

■ Anthura, en cooperación con Bureau IMAC ha publicado "Directrices para el cultivo de ...". Disponibles en varios idiomas

Para España, anturio para flor de corte se vende de 8 meses y de 7 meses para maceta (estas últimas son plantas de 10-15 cm de altura. El representante es Fleuralia, de Villasar de Mar, en Barcelona.

Unos pocos mercados compran plantas de cultivo *in vitro* directamente; es el caso de Puerto Rico.

Material de apoyo

Anthura, en cooperación con Bureau IMAC, una consultora en la que participan expertos con alto nivel de experiencia práctica, desarrolló "Directrices para el cultivo de ...", diferentes especies. Están disponibles en varios idiomas y existen para *Anthurium* en maceta, *bromeliáceas* y *Phalaenopsis*.

Para saber más...

- www.anthura.nl



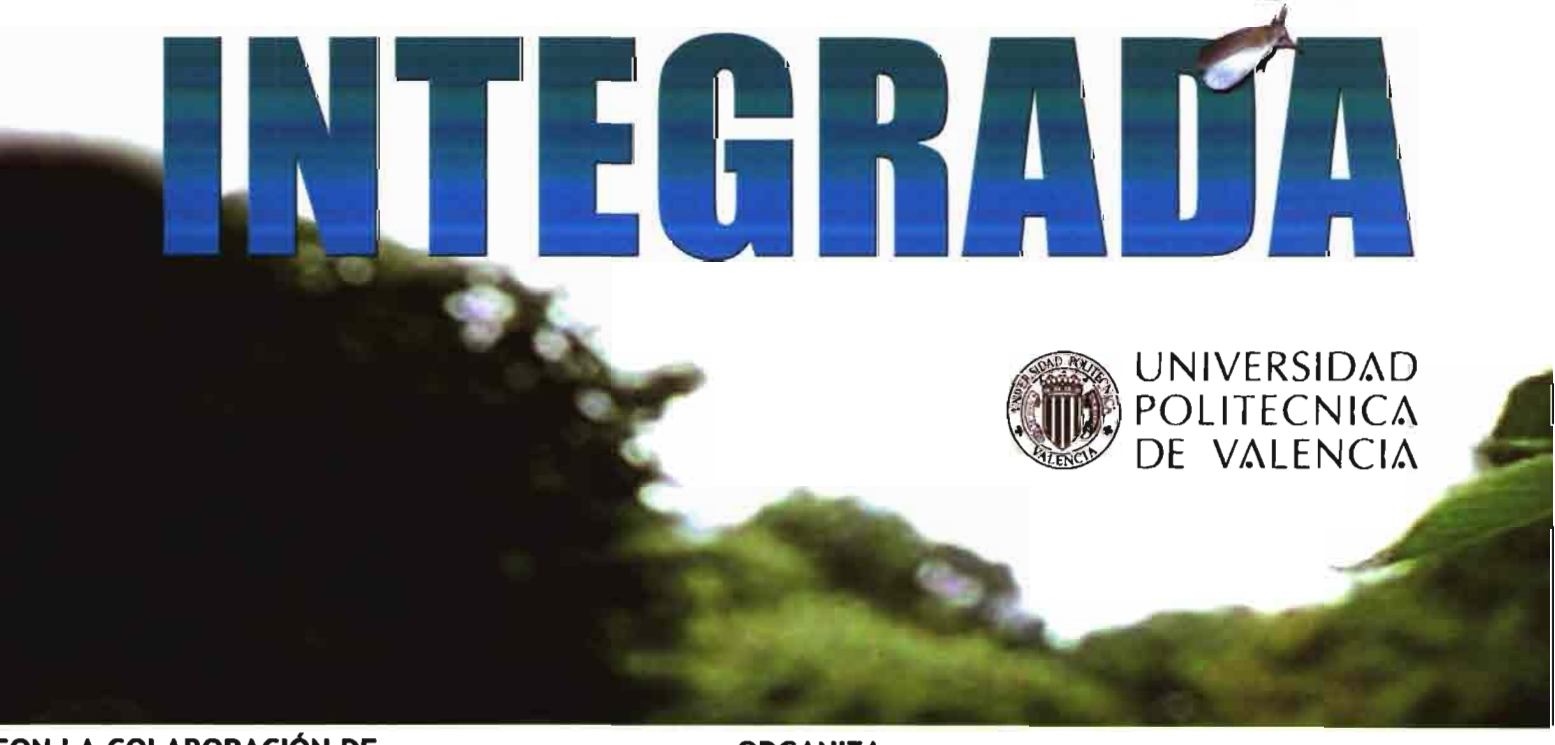
15º SYMPOSIUM INTERNACIONAL PHYTOMA

14 Y 15 DE DICIEMBRE 2004

Salón de Actos Paraninfo.
Sede Central Edificio Rectorado.
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.

EL MUESTREO COMO HERRAMIENTA ESENCIAL EN LA PROTECCIÓN INTEGRADA



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CON LA COLABORACIÓN DE

BASF · AFRASA PRODUCTOS FITOSANITARIOS

PATROCINAN

Bayer CropScience · BIAGRO · Dow AgroSciences · EDEN · Gowan · ISAGRO ESPAÑA · Nufarm · Oper Natur

ORGANIZA

PHYTOMA

C/ San Jacinto 1-3, 1º • 46008 Valencia
Telf. 34 96 382 65 11 • Fax: 34 96 382 65 15
e-mail: phytoma@phytoma.com • www.phytoma.com