



Jens Tofte y Soren Hvid, de Global Flowers, explican lo más destacado de sus productos: Lisianthus, gerbera, primula, pimiento ornamental, cineraria, lavándula y begonia.

De *Lisianthus* a *Capsicum*: mejora genética en ornamentales

ANV

agrocon@edito.es



Global Flowers es una empresa danesa dedicada a la mejora genética y obtención de semillas de *Lisianthus*, gerbera, primula, pimiento ornamental, cineraria, lavándula y begonia. Jens Tofte, encargado de las ventas, y Soren Hvid, genetista, explican lo más destacado de sus productos.

La empresa

Global Flowers es una marca joven; sólo han pasado ocho años desde 1996, cuando los cuatro socios deciden dejar sus trabajos en la empresa de semillas donde es-

tuvieron, como les gusta explicar "en conjunto, más de 100 años", para montar la propia.

En junio de 1997 comenzaron a facturar en base a ventas de semillas de otras casas (una parte del negocio que sigue en actividad actualmente) y en 1999 adquirieron la primera finca experimental, de 0,4 ha, donde hoy se realiza básicamente mejora genética. La segunda finca, situada, al igual que la primera, en las afueras de Odense, tiene 1 ha y se dedica a oficinas y producción de semillas. En los planes para el futuro no

Global Flowers trabaja variedades de *Lisianthus* para flor cortada y planta en maceta y busca variedades enanas que disminuyan o eviten la aplicación de reguladores del crecimiento.

muy lejano incluyen la compra de una tercera. Trabajan en torno a las 30 personas.

Lisianthus

Global Flowers tiene centrado sus esfuerzos mayoritariamente en esta especie, que ocupa ya un puesto entre las diez flores más vendidas en Europa.

Junto con Sakata, Taki, Pan American y Goldsmith, son los ofertantes mundiales de nuevas variedades. En la actualidad es la flor cortada que muestra el crecimiento más rápido y la única con



Jens Tofte y Soren Hvid son, respectivamente, encargado de ventas y genetista de la empresa danesa Global Flowers.

buenos precios en Holanda. Según encuestas en este país, hace dos o tres años, solo un 5% de la población conocía *Lisianthus*, una cifra que seguramente ahora sería muy superior si se repitiera el estudio.

A pesar de su aspecto etéreo, para este uso, flor para corte, la vida poscosecha mínima para que una variedad sea aceptable comercialmente son dos semanas.

En Europa los consumos de esta especie son de 50 millones de tallos como flor cortada. Como planta en maceta representan una décima parte, unos cinco millones de macetas en Europa y otro tanto

En gerbera, la empresa trabaja exclusivamente planta en maceta propagada por semilla. Cuenta con las series Royal, de floración muy abundante y temprana, y Royal Mini.

en Estados Unidos y Japón, pero es un uso que también crece. También tiene un gran potencial como planta para macizos.

Global Flowers realiza todos los años entre 100 y 150.000 cruzamientos para la obtención de parentales, y se logran unos 1000 híbridos de interés potencial. Estos sumados a los que están en evaluación de temporadas anteriores -cuando un híbrido muestra interés, se confirma su valor evaluándolo durante dos o tres años más-, hacen unos 5000 híbridos bajo estudio constantemente.

Esta especie se cultiva a una densidad de 65 plantas/m² en Holanda y en zonas de mayor luminosidad hasta a 80 plantas/m². Se necesitan ocho semanas desde la

siembra al trasplante a maceta y otras ocho semanas hasta la floración.

Variedades naturalmente enanas

Global Flowers trabaja variedades de *Lisianthus* para flor cortada y para planta en maceta. En ambos casos -flor para corte y maceta-, tiene líneas para la búsqueda de variedades naturalmente enanas, que disminuyan o eviten la aplicación de reguladores de crecimiento (dependiendo del tiempo se realizan normalmente tres a cinco aplicaciones), un tipo de tratamiento que los mercados tienden a rechazar cada vez más. Hasta hace poco la limitante a las plantas enanas era su mal sistema radicular, que impedía un desarrollo adecuado de la planta.

Desarrollo del tallo

Otro de los objetivos en esta especie es alcanzar, para flor corta-

■ **El *Lisianthus* es una de las diez flores más vendidas en Europa. En la actualidad es la flor cortada cuyas ventas muestran el crecimiento más rápido y la única con buenos precios en Holanda. Global Flowers se dedica principalmente a la producción de nuevas variedades de esta especie**

da, un largo del tallo adecuado (70 cm es un largo adecuado y en mejora genética se buscan los 90 cm).

Los tipos de *Lisianthus* de invierno quedan en verano con el tallo muy corto; los tipos de verano se hacen largos en verano y son más vigorosos, pero en invierno necesitan más tiempo para alcanzar un desarrollo adecuado del tallo. El objetivo en mejora genética es lograr variedades que en todas las condiciones alcancen un largo como en verano.

En Dinamarca nadie hace *Lisianthus* como flor cortada, al igual que no se hace ninguna otra especie para corte. Los principales sitios de producción con este uso en Europa son Holanda, España (proveniente de Van Klink, de Holanda), Italia, Portugal y Francia. En el resto del mundo se produce *Lisianthus* como flor cortada en Japón, Taiwán, Brasil (en el área de Sao Paulo), California, Ecuador y Colombia.

En algunos sitios como España uno de los problemas potenciales es el "russetting"; la planta macolla pero no florece hasta el segundo año (*Lisianthus* es en realidad una planta bianual que se cultiva como anual; en el "russetting" la planta está mostrando su hábito vegetativo espontáneo).

Flores dobles

Los tipos de flores dobles son cada vez más populares. Global Flower cuenta con Magic y Supermagic; en esta última se concentran los mejores colores. España, Portugal e Italia muestran una clara preferencia por las variedades de este tipo. En Estados Unidos y en Holanda el 60% de las que se venden son sencillas.

Bordes coloreados y otras preferencias

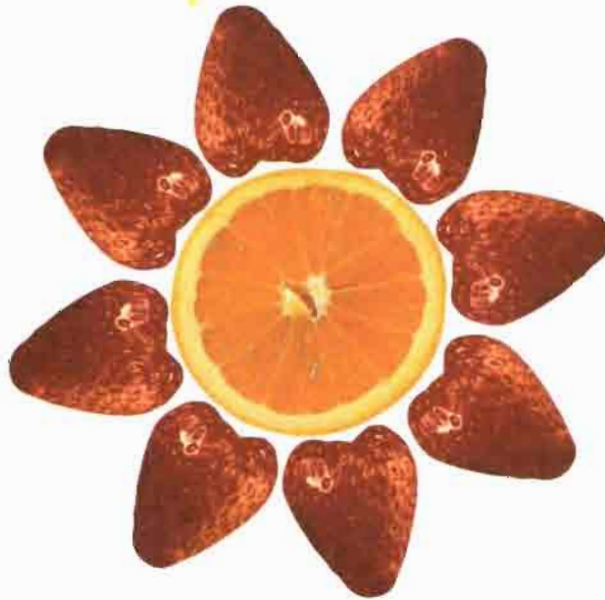
Las variedades con pétalos de bordes coloreados son muy buscadas en Japón, China, Taiwán.



Otra línea de mejora genética y obtención de variedades es la de pimiento ornamental.

Asia en general se decanta por los colores jaspeados. Holanda prefieren las flores simples violetas. Brasil las blancas dobles. Otros colores que oferta Global Flower es el verde (es uno de los que fotografiamos).

expo-citfresa



HUELVA, LA LUZ



23, 24 y 25 de febrero de 2005
Salón de la Feria de la Cámara de Comercio

III FERIA DE LA FRESA Y
LOS CÍTRICOS ONUBENSE

I CAMPEONATO
INTERNACIONAL
DE GOLF
FRESAS Y NARANJAS