



de Alstroemeria <sup>[10, 8]</sup>. Tal resultado resulta interesante si se considera que el tratamiento térmico mejora la calidad de los tallos cortados, en particular teniendo en cuenta el natural empeoramiento de esta en el periodo estival <sup>[9]</sup>.

La reducción de la producción determinada por el alargamiento del día a 16 horas podría

■ **El enfriamiento del suelo determina ritmos de producción más constantes en el tiempo, a través de un aumento de producción en los meses de verano y otoño, con el consiguiente incremento del rendimiento total del cultivo de alstroemeria**

ser atribuida a un aumento de los abortos florales <sup>[4]</sup>, indicando para el híbrido Sacha, como para Walter Fleming, exigencias fotoperiódicas diferentes respecto a otros híbridos para flor de corte <sup>[8]</sup>, con efectos negativos sobre la producción cuanti-cualitativa inducida por la duración del día superior a las 14 horas.

### Bibliografía

- <sup>[1]</sup> Healy W.E., Wilkins H.F., 1985. Handbook of Flowering vol. I, CRC Press, Boca- Raton, Florida
- <sup>[2]</sup> Healy W.E., Wilkins H.F., 1986. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 111 (1): 94-97.
- <sup>[3]</sup> Farina E., Paterniani T., Cervelli C., Volpi L., 1994. Italus Hortus vol 1 (1): 50-55.
- <sup>[4]</sup> Vonk Noordegraaf C., 1975. Acta Horticulturae 51: 267-274.
- <sup>[5]</sup> Bridgen M.P., Bartok J., 1990. HortSci., vol. 25 (12): 1592-1594.
- <sup>[6]</sup> Lin W. C., Molnar J. M., 1983. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 108 (6): 914-917
- <sup>[7]</sup> Van Labeke M. C., Dambre P., 1993. Scientia Horticulturae, 56: 135-145.
- <sup>[8]</sup> Bævre A. O., Bakken K. A., 1997. Scientia Horticulturae, 68: 137-143.
- <sup>[9]</sup> Bridgen M. P., 1993. In: The Physiology of Flower Bulbs. De Hertogh A., Le Nard M. (eds.), Elsevier Sci. Publ. (NL), 683-704.
- <sup>[10]</sup> Lin W. C., 1984. HortScience, 19: 515-516.



## BULBOS ESPAÑA

MAPI FLORICULTURA, S.L.

**20 años**  
**suministrando calidad**

#### PARA FLOR CORTADA:

Bulbos de máxima calidad tratados y seleccionados  
Gladiolos, Tulipanes, Iris, Liatris Freesias,... - **LASTO - F.STOOP.**  
Lilium asiáticos, orientales, longiflorum e híbridos Va - **MONDIAL LELIES.**  
Nardos y Callas nacionales.

#### Esquejes y plantas

Crisantemos, Aster, Alstroemelia - **FLOR ELITE, VALLEFLOR.**  
**Clavel Italiano**  
Rosales - **PLANTAS CONTINENTAL.**  
Gysophila paniculata - **FLOR ELITE.**  
Limonium, Statice, Lisianthus, Alheli, Dragonaria,  
Girasol, Minutisa, Campanula, Godetia,... - **H. A. VAN KLINK.**

#### PARA JARDÍN, MACETA Y VENTA DIRECTA:

Planta joven para maceta  
Poinsetia, Geranios, Petunias, Cyclamen, Alegria,... - **FLOR ELITE.**  
Rosales en caja, en bolsa y en maceta - **Frutales en caja.**  
Grosella, Arándano, Frambuesa, Frutales, Kiwi,... - **PATIO PLANT.**  
Bulbos en bolsas, cofres y Expositores con fotografía.  
Bulbos de temporada para jardín  
Tulipanes, Jacintos, Narcisos, Dalias, Begonias, Gladiolos, Lilium, etc.

c/ Latina, 26 - 1º D  
28047 MADRID  
Tels.: 91 526 38 22  
(4 líneas)  
Fax: 91 526 38 54

e-mail: [info@bulbosespana.com](mailto:info@bulbosespana.com)  
[bulbosespana@telefonica.net](mailto:bulbosespana@telefonica.net)  
web: <http://www.bulbosespana.com>

**Un equipo de productores belgas estaban convencidos de que un clima templado, buena agua y mucho sol les ayudaría a mejorar la producción de laureáceas y otras especies subtropicales.**

## Producción de planta en maceta en El Algarve

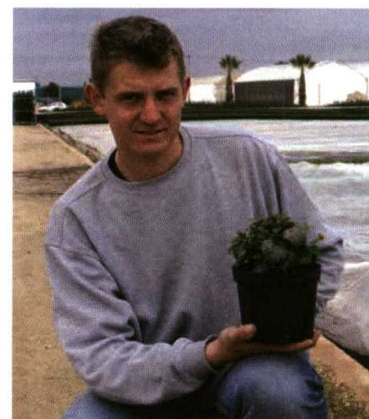
GORAN WIKESJO

Fischer GmbH & Co. KG



Producción de tallos de Lantana 'Bandana'.

Bart Kerschott con un ejemplar de Lantana 'Bandana' de 15 cm producido en campo bajo malla de sombreo contra granizo de color blanco.



En 1983, el Sr. Etienne y su hermano, Marc Floré, decidieron invertir en la producción de planta en maceta en El Algarve, Portugal. Hay algunas especies, como *Laurus nobilis*, que tardan mucho en producirse en Bélgica. Ambos estaban convencidos de que el clima templado, buena agua y mucho sol les ayudaría a mejorar en la producción de laureáceas y otras especies subtropicales.

En Bélgica son los propietarios de Floreac, uno de los mayo-

res productores europeos de azuleas y también uno de los mayores mayoristas de planta en maceta.

La empresa en Algarve, llamada Bayflor Ltda, está situada cerca de Portimao y su gerente es Bart Kerschott. El 90% de su producción se exporta a Francia, Bélgica y Reino Unido. Sólo el 10% se vende en el mercado doméstico portugués.

La empresa matriz posee una red comercial muy fuerte en el norte de Europa y, como señala

Bart, "es más fácil enviar un camión completo a París que una docena de 'carretillas' a Oporto". Aún no tienen clientes directos en España, pero tal vez algún día sí.

La superficie de producción de la empresa en esta zona es de 5,5 ha al aire libre y 1 ha de invernaderos, que se usan sólo para enraizar esquejes. Próximamente, la superficie será aumentada en 2 ha de cultivo al aire libre y 1 ha de invernaderos.

### LAS VENTAJAS DE LA BIOLOGÍA CELULAR

**BIOAGA**  
Celular Biology Laboratory  
Los Angeles, Cal., USA  
[www.bioaga.com](http://www.bioaga.com)



Rte: BERLIN BIOTEC  
(BIOAGA) Tudela  
Tel.: 902 154 531  
Fax: 948 828 437

### CEN FERTILIZANTE CIENTÍFICO

REGISTRADO EN U.S.A. N° F-1417

RECORDS DE PRODUCCIÓN CON CEN:

215.000 Kg. **TOMATE** por Ha. con 11% BRIX  
145 Kg. de **CLEMENTINA** por árbol, 90% 1ª A  
80.000 K. **MARISOL** Ha. (80% extra, 19% 1ª)  
80.000 K. de **PATATA** por Ha. + 46% Vit. A  
44.000 Kg. de **UVA DE VINO** por Ha. con 11,3º en riego  
415 kg. de **ACEITUNAS** por árbol con 28% rendimiento

## LLOVERAS PLANT S.L.



### Planteles de Hortalizas

Ctra. N-II km. 650'8  
SANT ANDREU DE LLAVANERES,  
**08392 BARCELONA**  
Tels.: 93 792 84 85 (oficina)  
Fax: 93 795 25 94

[lloverasplant@wanadoo.es](mailto:lloverasplant@wanadoo.es)



Bayflor Ltda ocupaba hasta hace poco a 25 personas, y en primavera se han agregado diez más para preparar los envíos al norte de Europa.

La producción es de muy alta calidad, aunque a comienzos de febrero las plantas aun necesitan un toque final para poder ser comercializadas a fines de marzo. En cuanto a los productos enseña de la empresa, destacan *Lantana*, *Laurus nobilis*, *Solanum rantonetti*, *Solanum jasminoides* e *Hibiscus*. Todos ellos producidos en forma esférica, de pirámide o en tallo en maceta de 12 cm o mayores.

**Cultivo de *Solanum rantonetti* en tallos.**

Las lantanas eran un producto que prácticamente se estaba abandonando hace pocos años. Las variedades existentes eran susceptibles a todo tipo de estrés y tenían que ser despuntadas varias veces y tratadas químicamente para obtener una planta con una presentación comercial normal. Además de todas estas susceptibilidades, se trata también de plantas susceptibles al ataque por plagas como la mosca blanca (*Bemisia tabaci*).

Con la introducción de Lantana 'Bandana', de Fischer/Goldschmidt, este producto ha nacido de nuevo. "Las variedades de Lantana 'Bandana' son mucho más fáciles de tratar, tienen un mejor crecimiento, se dan a sí mismas la forma correcta, tienen colores

agradables y no exigen tratamientos químicos".

Bart, que es un productor joven y muy entusiasta, explica que para hacer una maceta de 12 cm pone dos esquejes enraizados por recipiente, da un despuntado blanco y la planta está terminada para venderse a mediados de abril.

La Lantana 'Bandana' se ramifica muy libremente y genera una forma redondeada por sí misma. Para obtener una planta de 15-17 cm con forma esférica Bart comienza el cultivo a mediados o finales de septiembre, y para hacer un tallo de 17 cm empieza en junio. La Lantana necesita mucho sol y una temperatura nocturna durante el crecimiento no menor a 16° C, además de fertilización "normal".

Bart comenzó con las pruebas de Lantana 'Bandana' durante la temporada 2005/2006 y, en base a la experiencia obtenida hasta el momento, le gustaría extender esta variedad en 2007/2008, cuando podrá producir unas 200.000 unidades en varias formas y tamaños.

Actualmente 'Bandana' se produce en seis colores, "pero necesito muchos más". Colores variados y vigorosos son un importante argumento para convencer al mercado de que use Lantana como planta de patio y de jardín.

**■ Hasta hace poco, las variedades de Lantana en la zona del Algarve eran susceptibles a todo tipo de estrés y enfermedades. Con la introducción de Lantana 'Bandana', este producto ha nacido de nuevo: crece mejor, sus colores son más bonitos y no exigen tratamientos químicos**

## Sube la Temperatura, Sube la tecnología

**4º MÁS EFICAZ**  
Bloquea la radiación solar y reduce la temperatura diurna interior hasta 4°C más que otros plásticos

**MÁS PRODUCTIVO**  
Reduce el estrés e impide la desecación y quebradura de las ramas, mejorando claramente la producción

**MENOR DESTRÍO**  
La uniformidad de la irrigación solar reduce el destrío hasta la quinta parte que un plástico normal.

**SIN BLANQUEO**  
Elimina la necesidad de blanqueo, evitando el trabajo y la degradación del plástico.

**MÁS AHORRO**  
Produce más, reduce pérdidas por destrío y elimina costes de blanqueo.

