

**S&G Flowers inaugura en Holanda un nuevo centro de distribución de plantel.**

## Un sistema moderno de logística de ornamentales

MONTSE ÁLVAREZ  
malvarez@edih.es



La producción y distribución de plantel de planta ornamental de S&G Flowers se encuentra en Holanda, en las poblaciones de De Lier y Portcamp respectivamente.

Con motivo de la inauguración del nuevo centro de distribución, S&G Flowers ha invitado a algunos productores de diferentes países a unas jornadas de presentación que han sido complementadas con una visita a FloraHolland y a un vivero productor de planta acabada que utiliza el material vegetal de la empresa.

**Instalaciones del centro de producción de S&G Flowers en De Lier.**

**En la fotografía, Juan Bermejo, de Viveros Bermejo, José María Sánchez, de Eriflor, y Ramón Zuloaga, de Zuloaga & Gureak.**

### Producción en De Lier

El vivero de De Lier produce unas 3,5 millones de bandejas de plantel ornamental anualmente, entre planta de temporada, de esqueje, en maceta y vivaz para el mercado europeo; una producción de 20.000 bandejas por día que puede ampliarse hasta 200.000 bandejas en 48 horas en su máximo rendimiento. Las instalaciones cuentan con 5 ha de invernadero y, en los meses de julio/agosto, coincidiendo con la máxima producción, alquilan hasta 12 ha más

para hacer frente a la demanda.

S&G Flowers trabaja con bandejas reutilizables de plástico rígido, que permite una mejor plantación y transporte, reducir costes y respetar el medioambiente, ya que no producen residuos. A partir de estas bandejas, previamente desinfectadas, se inicia el proceso de generación de plantel. La siembra es mecánica, así como el repicado de bandejas tras la germinación en cámara. Una vez aquí se trasladan al vivero correspondiente.



Las bandejas se colocan en suelos preparados para el riego por inundación, agua que se recicla tras el paso por equipos que separan los sólidos y desinfectan mediante radiación ultravioleta.

Para S&G es muy importante el control de enfermedades y plagas; para ello, la persona responsable de cada zona decide el tipo de lucha que se va a llevar a cabo: biológica o química, siempre, a ser posible, prefiriendo la lucha biológica. También para cada estadio de la planta se determinan

las condiciones de humedad, temperatura, riego y radiación solar.

Así, para las primeras etapas es necesario una buena inducción para el enraizamiento y más tarde se deben modificar las condiciones para la aclimatación de la planta. En función de la especie, la temperatura oscila entre 25-15°C.

La distribución, que antes se realizaba desde este centro, ahora y desde enero de 2005, se hace desde Portcamp, en una nave de 12.500 m<sup>2</sup>.

**Un grupo de S&G Flowers de España, durante su visita al vivero de De Lier, en Holanda. En él se mostraron, el sistema de riego por inundación o las tecnologías y maquinaria empleadas para la producción, por ejemplo, la máquina de replicado que aparece en la fotografía.**

### Distribución en Portcamp

Como se ha señalado, la empresa dispone de un nuevo centro de distribución en la localidad de Portcamp, nave inaugurada durante estas jornadas, pero en funcionamiento desde enero de 2005. Su superficie está distribuida en tres zonas: entrada del material vegetal proveniente de De Lier, organización por pedidos, distribución y salida.

Las bandejas de plantel que son transportadas a este centro vienen codificadas desde el origen de la plantación por el código del cliente, una tarea que sin duda facilita la organización en la distribución de 2.500 artículos, en cuatro tipos de



Manuel Barot, de S&G en España, y Ramón Zuloaga, en una zona de producción de plantel.

Eric Lekkerkerk, director comercial de Syngenta para Europa, durante el acto de inauguración del nuevo centro de distribución, S&G Flowers en Portcamp, que aparece en la fotografía.



bandejas para 10.000 clientes de diferentes países europeos.

Esta combinación parece muy complicada, pero disponen de un sistema de logística moderna que les permite cargar un camión según pedido y ruta. El objetivo del nuevo centro de distribución es aumentar en un 50% la distribución pasando de 3,5 millones de bandejas actuales a 7 millones en un futuro próximo.

### Un vivero como ejemplo

Presman Potplanten es un vivero ejemplar que produce al año unos 600.000 ciclámen, 600.000 impatiens, 200.000 poinsetias y otras 300.000 plantas ornamentales, en maceta de diámetro 13, todo ello

después de una importantísima inversión en automatización.

En una superficie de invernadero de tres hectáreas pueden trabajar sólo seis personas, si se centraliza el trabajo de éstas.

- Las bandejas de plantel llegan al centro de Portcamp codificadas desde su origen con el código del cliente, tarea que facilita la organización en la distribución de 2.500 artículos, en cuatro tipos de bandejas y para 10.000 clientes de diferentes países europeos

En este vivero, labores manuales como pinzamiento, control de calidad y selección según características de plantas se realiza en la zona de maquinaria, que también reúne la parte automática. Consta de una limpiadora de banquetas, una trasplantadora y una colocadora de macetas. Las banquetas móviles se sitúan en cada zona según el estado de la planta; su calefacción es superior e inferior, y el sistema de riego es por inmersión, respetando los últimos 5 cm de la maceta para que el bulbo no se empape. Así se evita, sobre todo en ciclámenes, el crecimiento de Fusarium.

Para conseguir unas plantas más compactas se necesita bajo



En la imagen, una sección del Cash de FlorHolland.

una conductividad 0 y se abonada aumentando este parámetro según la fase de crecimiento de la planta. Los tratamientos químicos se realizan por fertirrigación con inyección directa a la planta.

Cabe señalar que este vivero dispone de sistema de pantallas dobles, una para difuminar la luz y otra para proteger del sol. El cristal está pintado para repeler el calor y proteger las plantas de la radiación solar.

### La subasta FloraHolland

En Holanda, el mercado de flor y planta es una de las principales actividades económicas del país; por su capacidad de producción, el país ocupa el liderazgo en Europa.

Flora Holland cuenta con 75 ha de naves con cuatro salas de subastas y 10 relojes, organizadas según el tipo de material, planta ornamental o flor cortada procedente el 80% de Holanda y el

aporte de fósforo; actualmente se aplica un 50% menos. No necesita reguladores de crecimiento si

se aporta una cantidad correcta de nitrógeno, y se obtendrán plantas fuertes y verdes. El agua parte de

bandejas termoconfortadas, macetas, containers, macetas termoconfortadas, cerquillos...

 **Plásticos Singag s.l.**



C/Disseminats nº2

08929Teià

tel: 93 460 76 76 Fax: 93 397 12 53

[www.plasticosingag.com](http://www.plasticosingag.com)

bolsas para flor y planta, cubetas portaflores..



Vivero de producción Preesman PotPlanten y sección de selección de planta.

20% de otros países como Kenya o Israel. Disponen de cámaras frigoríficas para conservar las plan-

tas que posteriormente se pondrán a la venta, grandes almacenes para la recepción, la distribución

e incluso espacios reservados a unos 500 clientes.

Aquellos que no optan por la subasta pueden comprar en el cash de muestras y otros accesorios que ya tienen los precios establecidos.

Flora Holland cuenta con unos 2000 clientes de varios países, siendo Alemania el principal exportador, con 34.6% de las ventas y 1.496.3 millones de euros anuales, seguido de Inglaterra con 15.1%, Francia con 13.7%, Italia, Bélgica, Suiza, Austria, Rusia, Finlandia y España, con 0.7%.

Para saber más...

[www.syngentaseeds.es](http://www.syngentaseeds.es)

# Cultivos Seguros

## Cultivos Seguros

- **Mejore los resultados de su cosecha con las mallas de protección **MAGROTEX****
- **La solución más segura para sus cultivos**
- **Reconocidas internacionalmente**
  - Mallas de sombreado 40% al 90%
  - Mallas Cortavientos
  - Mallas Mosquiteras
  - Mallas Anti-hierba
  - Mallas Anti-granizo
  - Mallas Anti-plaga
  - Mallas Helix
  - Mallas Voladeros 25\*25/16\*16
  - Mallas de Ocultación

**Solicite nuestro muestrario**

### **MAGROTEX**

MALLAS AGROTEXTILES, S.L.

C/. Sant Miquel de Taudell, s/n - nave 7 y 8  
Can Mir 08232 Viladecavalls (Barcelona)  
Tel.: 93 789 14 45 - Fax: 93 733 36 43

Web: [www.magrotexsl.com](http://www.magrotexsl.com)  
E-mail: [info@magrotexsl.com](mailto:info@magrotexsl.com)



# XXI EXPO AGRO-ALMERÍA

Feria Hortofrutícola Internacional de los Cultivos de Primor

del 23 al 26 de noviembre de 2005

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS  
ROQUETAS DE MAR (ALMERÍA)



La trayectoria de Expo Agro-Almería ha demostrado que es una de las más reconocidas pasarelas internacionales para el sector hortofrutícola. Es un punto de encuentro tanto para conocer como para presentar las propuestas de vanguardia.

Además, el IV Congreso Internacional de Horticultura Mediterránea: **Innovación**, permitirá a los asistentes del 21 al 23 de noviembre de 2005 tener acceso a investigaciones, jornadas, ponencias y las últimas tendencias del sector. Le esperamos en Expo Agro-Almería, una cita ineludible.

modelo de progreso



organiza:  
**Cámara**  
Almería



transportista oficial:

**IBERIA** **renfe**

para más información: Tel.: 950181800 • Fax: 950181801  
e-mail: ferias@camaradealmeria.es www.almeriaferiasycongresos.com