

Barcelo's Plant Growers abre sus puertas a la horticultura española

«La planta que se desarrolla mejor en California -según Tony Barcelo- es la gazania, que no se adapta bien en otros Estados de climas más húmedos o fríos».

Antonio C. Barcelo, empresario cubano instalado en California y nieto de españoles, abrió las puertas de su vivero de 28 Ha situado en Fallbrook (unos 150 Km al sur de Los Angeles) para la Revista Horticultura. El lema de Barcelo es estar siempre al frente del negocio. Cuenta para ello con la ayuda de su hijo Tony quien nos hizo un interesante tour por el vivero.

Barcelo's Plant Growers se ha especializado en planta de temporada, planta de flor y de rocalla. Sus principales cultivos son la gazania, de las que ofrecen en catálogo 20 variedades distintas y los mesems, que en California se conocen como «ice-plant», o planta del hielo, de los que cultivan 15 variedades. Otros cultivos importantes son la vinca, hiedra, sedum, begonia, pensamiento, petunia, tagetes además de otras muchas especies y variedades.

En verano cultivan principalmente vincas (que representa un 80% de las ventas estivales), petunias y tagetes, y en otoño, antirrhinum, tagetes y pensamientos. La hiedra es un cultivo importante durante todo el año. Utilizan distintos tamaños de contenedor: desde bandejas hasta macetas

de un galón (1 galón=3,8 litros) o cestas colgantes. «La medida de un galón», nos dice Tony Barcelo, «desde hace cuatro años se está introduciendo fuertemente en el mercado».

«Hay muchas plantas que crecen aquí en California y que no se pueden cultivar en el resto de los Estados Unidos por razones climáticas», nos comenta Tony Barcelo, «la planta que se desarrolla mejor en California es la gazania, que no se adapta bien en otros Estados de climas más húmedos o fríos, la gazania se utiliza sobretodo en pendientes, evitando la erosión por la lluvia y existen muchas variedades de distintos colores y formas de crecimiento».

Toda la planta de rocalla se reproduce por esqueje, y son enraizadas al aire libre. En la zona más alta de la finca tienen 10 Ha de planta madre, plantada directamente en el suelo: gazanias y mesems «no es tan fácil cultivar gazanias» nos dice Tony, «cada variedad tiene su truco para enraizarla».

Barcelo's Plant Growers cubren el Estado de California al completo, parte de Arizona y Las Vegas (Nevada). Sus principales clientes son las

grandes cadenas comerciales que controlan la mayor parte de la venta al público en los Estados Unidos. Estas cadenas venden muchas veces por debajo del precio de coste para atraer a los clientes, siendo estas campañas muy beneficiosas para este tipo de viveros.

En los últimos tiempos se han especializado en el cultivo de especies comestibles: tomates, pimientos, que suministran en contenedores de 1 galón «la razón por la que cultivamos estas especies» nos dice Tony Barcelo, «es porque la sequía en California ha afectado a muchos agricultores». La escasez o la subida de los precios de estos productos ha llevado a muchos californianos a destinar una parte del jardín al cultivo de plantas de huerta.

La sequía ha afectado ligeramente a los Barcelo «sólo nos han cortado el agua en un 20%, hemos tenido un mes de lluvias continuas, en tres semanas cayeron 11 pulgadas (280 mm)». Por cierto, todavía puede verse en la finca de los Barcelo, situada en pendiente, las señales dejadas por las corrientes de agua. Debe ser verdad aquello de que nunca llueve a



Semillas y semilleros de plantas para: maceta de flor, flor cortada, de interior, tropicales, palmáceas, árboles, arbustos, coníferas, etc.



hortisval, s.l.

Macetas y contenedores de plástico, cañas de bambú, etiquetas, multipots, mallas de sombra, etc.

La mayor parte de la planta que se vende en el oeste de los Estados Unidos es producida en el sur de California. Y ello seguirá siendo así, a pesar de la dureza de las leyes al respecto en el Estado.

gusto de todos, ni en California.

La época principal para los Barcelo es la primavera, en cuatro meses realizan el 60% de las ventas. Cuando nosotros visitamos sus viveros (a finales de abril) estaban en el tercer mes de la temporada y los Barcelo se estaban empezando a preparar para la temporada de verano. «Hay mucha competencia, debemos tener el producto cuando el cliente lo necesita y nosotros trabajamos para producir la cantidad, la calidad y la variedad necesaria; como hay tanta competencia, si las plantas no están en condiciones nos son devueltas inmediatamente». Y efectivamente Barcelo's Plant Growers es un modelo de calidad y un buen ejemplo a seguir.

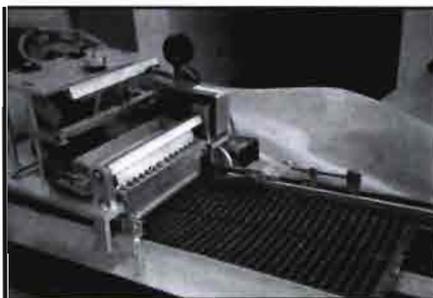
Los Barcelo se instalaron en Fallbrook hace dos años, anteriormente tenían su vivero unas millas más al norte del Estado, en el condado de Orange, cerca de Disneylandia. Ahora tienen previsto ampliar el terreno destinado a planta madre. Poseen otro vivero en Sacramento, al norte de California, pero allí el clima es más frío y no pueden producirse las especies que se producen en Fallbrook.

Cuentan con varios invernaderos de doble capa de polietileno con cámara de aire para protección del frío (el invierno pasado alcanzaron los 8 grados (centígrados) bajo cero. Además tienen instalado cooling system. En los invernaderos tiene lugar la siembra y se inician los cultivos de semilla (vinca, tomates, pimientos, lisianthus, begonias). En estos momentos la siembra se había realizado ya en su mayor parte. Tras 6 a 10 semanas de protección mediante calefacción bajo las banquetas, la planta está lista para trasplantar de forma definitiva a los distintos tamaños de contenedores.

El trasplante es muy rápido: 1.000



De arriba a bajo: Diferentes fases del cultivo de la gazania, la gazania se multiplica por esquejes y es uno de los principales cultivos en la finca. Vistas de los campos de planta madre de gazanias. Antonio C. Barceló.



Arriba a la dcha., la siembra se realiza de forma mecanizada. Tony Barceló nos hizo esta demostración. Arriba a la izq., los invernaderos son de estructura de madera y cubierta de doble capa de polietileno. Todos ellos tienen instalado cooling system.



Vistas de los campos de planta madre de mesems.



El tomate es uno de los cultivos en auge. Se cultiva en contenedores de 1 galón (3,8 litros) con tres plantas por contenedor.

bandejas diarias. una vez las vincas están enraizadas se pinzan y unos días más tarde, cuando las primeras raíces asoman por debajo del sustrato las bandejas son sacadas al exterior. En cada uno de sus invernade-

ros caben 30.000 bandejas, y el tiempo de rotación es de tres semanas.

La mayor parte de los trabajos se realizan manualmente. Cuentan con más de 80 trabajadores en la finca. El abonado se hace también a mano

«así damos a cada planta lo que necesita, puesto que en un mismo invernadero se producen distintas especies con distintas necesidades».

A la pregunta sobre legislaciones referentes a la presencia de residuos

POLYANE® TRICOUCH®

CELLOFLEX® 4 SF

Evite deformaciones • Gane luminosidad
Ahorre energía • Plástico de larga duración



POLYANEX® 4

Especial para invernaderos
Doble pared • Excelente luminosidad



La mejor solución para la cubierta de su invernadero



El Celloflex 4SF es un film coextrusado copolimero de etileno y EVA, esta estructura le confiere una excelente transparencia y opacidad frente a los infrarojos de onda larga emitidas por el suelo durante la noche, la presencia del agente anti-UV asegura su durabilidad hasta 4 campañas.

TRES CAPAS - CUATRO EFECTOS:

- Evita que los poros se obturen de polvo.
- Buen efecto térmico • Anti-goteo.
- Gran difusión de la luz.

DIVISION DE PLASTICOS AGRICOLAS:

prosyn polyane

Z. I. Le Clos Marquet - B.P. 174 - 42403 ST-CHAMOND Cedex
Telf. 33 / 77 31 10 10 - Téléx 380 726 - Fax 77 31 10 29



Tony Barceló nos muestra una planta de vinca ya enraizada, trasplantada hace 5 días.

fitoquímicos en el agua Tony Barceló responde que actualmente no puede hacerse un cultivo sin el uso de productos químicos y que los productores de planta ornamental no se pueden permitir establecerse fuera

de California, puesto que el clima de California es único para la producción. La mayor parte de la planta que se vende en el oeste de los Estados Unidos es producida en el sur de California. Y ello seguirá siendo así,

Barcelo's Plant Growers tiene en las grandes cadenas comerciales a sus principales clientes. Estos controlan la mayor parte de la venta al público en los Estados Unidos y venden muchas veces por debajo del precio de coste para atraer a los clientes, siendo estas campañas muy beneficiosas para este tipo de viveros.

a pesar de la dureza de las leyes al respecto en el Estado.

Tony Barceló se despidió «a mí me gusta trabajar aquí, nací en esto».



Abejorros para polinización



En 1987, **BIOBEST** introdujo una primicia mundial: la utilización de **abejorros** para la **polinización** de tomates en lugar de polinización mecánica o polinización artificial mediante hormonas.

En la actualidad se exportan miles de colonias de abejorros a diversos países de Europa para aplicaciones en una amplia gama de cultivos como: tomates, pimientos, fresas, melones, calabacines, frambuesas, kiwis, melocotones, etc.

También en España y Portugal queremos introducir esta nueva forma de polinización.

Por esta razón buscamos **DISTRIBUIDORES** para las diferentes zonas agrícolas de estos países incluyendo las Islas Baleares, Islas Canarias y Madeira.



Polinización y lucha biológica

Información: BIOBEST IBERICA
C/. Mallorca, 419 - 421 Entlo. 5ª - Tel. / Fax: 93/ 433 13 73
08013 BARCELONA

BIOBESTS TRADING
Ilse Velden, 18 - Fax: 32-14/23 18 31
B - 2260 Westerlo (BELGICA)