

PanAmerican Seed lleva tres años instalada en Holanda; 1993 es el segundo año que realiza en ese país sus ensayos de variedades y en esta ocasión la sede han sido sus propias instalaciones. En la fotografía, vista general del ensayo de variedades de PanAmerican Seed en Aalsmeer (mayo 1993).



Plantas de estación para el Mediterráneo.

Las propuestas 1993 de PanAmerican Seed.

PanAmerican Seed es la compañía del **Grupo Ball** especializada en ornamentales de flor propagadas por semilla. Aunque la oferta se centra en plantas anuales, cada vez es mayor la importancia de las flores para corte. Sus metas principales son la mejora y el desarrollo de nuevas variedades y la tecnología de semillas.

La compañía cuenta con una larga trayectoria en Estados Unidos y actúa en otros sitios de América, ya sea a través de delegaciones comerciales, campos de producción, o realizando experimentación en ellos. Este último es el caso de Chile, donde recientemente adquirió una finca con este fin; en otros países existen representantes, papel que juega Remo Laporta para Argentina y Uruguay. **Silvia Burés** visitó las instalaciones de California, donde por sus características, se trabajan las variedades para climas mediterráneos.

La creciente importancia que repre-

senta el mercado de Europa para **PanAmerican Seed** la llevó a instalarse aquí, donde está desde hace tres años. El sitio elegido como centro de operaciones fue Holanda y, en particular, Aalsmeer, por su calidad de punto neurálgico de la investigación y comercialización ornamental. Actualmente tiene sedes también en Inglaterra, en Cambridge, y en Bélgica.

En Aalsmeer, donde ésta es la segunda campaña en que realiza ensayos demostrativos, cuenta con una finca de experimentación encargada de la mejora de variedades para la Europa fría. A España sus semillas llegan a través de compañías mayoristas, una actividad a cargo de la sucursal en Bélgica, que también lleva los temas de Francia e Italia. Con ocasión de las Olimpiadas de Barcelona, **PanAmerican** realizó un programa de introducción de sus *Impatiens*, a través de **VPT Miguel Llo-**

veras, integrante del grupo **Neo Plant**.

Su oferta comprende variedades para un amplio abanico de climas, como pudo observarse los ensayos de Holanda durante el mes de mayo. Aquí nos restringiremos a comentar las de mayor interés para condiciones mediterráneas.

Flores de estación.

Impatiens - Es una de las especies a las que **PanAmerican Seed** presta más atención. En *I. walleriana* cuenta con tres series,

Super Elfin, *Deco* y *Expo*. **Rafael Jiménez** y **Manuel Caballero** mencionan, en su libro «El cultivo industrial de plantas en maceta» a *Super Elfin* como una de las líneas mejor adaptadas a este tipo de producción. Con la mayor abundancia de colores, un total de 17, se caracterizan por su compacidad y lo temprano de la floración. Las series *Deco* y *Expo* tienen flores de tamaño grande. En la primera de ellas, de hojas bronceadas, son típicos los colores intensos, de los cuales existen un total de 6 (borgoña, anaranjado, rosado, rojo, rosa y violeta). Se la considera ideal para macetas de 10 centímetros. *Expo* es la serie más reciente y a los nueve colores con que contaba se suman ahora «Cherry Blush» (flores blancas con un gran «bigote» central rojo) y el violeta. Para estas series

Algunos nombres en PanAmerican Seed.

La importancia que PanAmerican asigna al mercado europeo quedó clara en las jornadas dedicadas a exponer sus ensayos de variedades. A Aalsmeer se acercaron cargos de máximo nivel tanto de esta compañía como del Grupo Ball.

Ankie Heijmans - Relaciones Públicas de PanAmerican Seed, Aalsmeer.

Anna Ball - Actual Presidenta de PanAmerican Seed y con una larga trayectoria previa en el Grupo Ball, en el que ocupó el cargo de Presidente los últimos dos años.

Ben Walraven - Vice Presidente de Ventas y Marketing de PanAmerican Seed desde 1987. Desempeña su cargo desde West Chicago, Illinois.

Jerry Montgomery - Director General de los Servicios de Tecnología de Semillas. Está en el negocio de las semillas desde 1965.

Kees Smit - Investigador de PanAmerican, Aalsmeer.

Pieter Teeuwen - Uno de los tres Directores de Ventas para Europa y organizador de los ensayos de variedades de Aalsmeer.

Simon Crawford - Gerente General; su base de operaciones es también West Chicago, Illinois.

Sten G. Larsson - Director Regional a cargo de la PanAmerican Seed Bruselas.

existen semillas calidad Uniseed y también Proline, caracterizadas ambas por porcentajes de germinación del 90% o superiores.

Impatiens Nueva Guinea - El gran aporte de **PanAmerican Seed** al cultivo de estos híbridos es la propagación por semillas con un porcentaje de germinación del 85%. Al híbrido Tango se sumó recientemente la serie Spectra, con 5 colores.

Tagetes - Es otra de las flores mimadas de **PanAmerican Seed** y a la que dedica mayores esfuerzos en sus programas de tecnología de semillas.

En *Tagetes erecta*, a series como *Lady* y *Climax*, se ha sumado *Marvel*. Esta cuenta con cuatro colores (anaranjado, oro, amarillo intenso y amarillo pálido), florece temprano, por lo que está lista para la venta a los 60 días de siembra y tiene pedúnculos florales fuertes. Una de las características que sus obtentores más remarcan es la forma convexa de la inflorescencia, que facilita el escurrimiento del agua, reduciendo el riesgo de ataques por *Botrytis*. La empresa investiga en pelleteado de *Tagetes* y para el año que viene prevé poner a la venta semillas de este tipo.

Dentro de los tagetes enanos (*Tagetes patula*), *Bonanza* es la serie que más destaca por su interés para las condiciones mediterráneas y, en especial, sus colores anaranjado, anaranjado intenso, amarillo y oro (la

JISA®
JILOCA
INDUSTRIAL, S.A.



ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS

HUMIPON® 40-12

HUMIPON® 45-25

HUMILIG® 11-5

HUMILIG® 8-8

FULVIN® 40-22

UNA FAMILIA QUE CRECE



FABRICA:

Antigua Azucarera, s/n.

Tel: (974) 86 00 11

Fax: (974) 86 00 30

44360 SANTA EULALIA (Teruel)

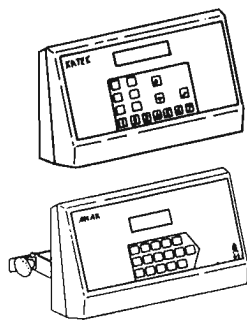
OFICINA COMERCIAL:

Cronista Carreres, 9, 6° H

Tel: (96) 351 79 01

Fax: (96) 351 79 01

46003 VALENCIA



AUTOMATISMOS Y PROGRAMADORES DE RIEGO

La sencillez y versatilidad de los programadores serie KATEK.

- ✓ Control del riego por tiempo o por volumen.
- ✓ Opción de alimentación eléctrica, pilas o baterías.
- ✓ Programación independiente por estación.
- ✓ Control de agua y fertilizante.
- ✓ Hasta 8 estaciones...
- ✓ Control diesel (Katek diesel) y control limpieza de filtros (Filtromik)

El control total con la serie ANAK.

- ✓ Control de hasta 4 soluciones de fertilizantes.
- ✓ Alarma de caudal. Toma de decisiones de forma autónoma.
- ✓ Desde 16 a 64 sectores.
- ✓ Registro de datos constantes con posibilidad de impresora...



AMGI. S.A.
Benavent, 18 bajos
08028 BARCELONA
Tel.: (93) 411 17 84
Fax: (93) 411 14 04
Télex 93377 TXSE

Otras variedades de PanAmerican para el Mediterráneo.

Cuadro 1:

<i>Lobularia maritima</i>	La serie Easter Bonnet, con los colores rosado fuerte y violeta, se ha enriquecido con la mezcla del mismo nombre que combina los colores pastel de las dos anteriores.
<i>Gazania</i>	Las variedades de la serie Daybreak florecen una a tres semanas antes que otras; cinco colores. A ellas se suman Gazanias tetraploides.
<i>Pelargonium x Peltatum</i>	El híbrido F1 Summer Showers se propaga por semillas. Tiene hojas similares a las de hiedra, es resistente a enfermedades y ramifica basalmente sin pinzado mejor que los geranios propagados vegetativamente.
<i>Nicotiana</i>	La serie Metro se adapta tanto a climas cálidos y secos como fríos y húmedos. De porte bajo, 30 a 35 cm, las flores permanecen erguidas debido al corto tamaño de sus tubos.
<i>Salvia</i>	Entre las variedades de <i>S. splendens</i> , destaca Flare por la profusión de flores de color rojo brillante que contrastan con el follaje oscuro.
<i>Torenia</i>	<i>T. fournieri</i> cuenta con la serie Clown, formada por seis híbridos F1, con sendos colores. Producen plantas más compactas que las líneas antiguas y con flores más grandes.
<i>Zinnia</i>	De la serie Star de <i>Z. angustifolia</i> ha comenzado a comercializarse la mezcla Starbright, en la que el factor común es, como indica su nombre inglés, el brillo de los colores (blanco, naranja y tonos de dorado).
<i>Delphinium</i> (flor cortada)	La mezcla Clear Springs (<i>D. elatum</i>), de <i>Delphinium Pacific</i> enanos, 91 a 110 cm, aporta flores de centros blancos. El <i>D. hybridum Belladonna</i> tiene tallos florales de 76 cm y color azul cielo.

PanAmerican Seed es una compañía especializada en ornamentales de flor propagadas por semilla. Aunque la oferta se centra en plantas anuales, cada vez es mayor la importancia de las flores para corte

serie cuenta con un total de ocho colores, cinco de ellos puros). Produce plantas compactas, de muy buen efecto cultivadas en maceteros grandes.

También a destacar para el sur de Europa la serie Gate, con inflorescencias de mayor tamaño que Bonanza (7.5 cm frente a 5 cm) y floración temprana. A ella se han sumado los colores amarillo y naranja, así como la comercialización en forma de mezcla.

Vinca - Dentro de esta especie amante del sol, la Serie Cooler ha incorporado el color lila brillante con centro blanco («Orchid»). Por su buen comportamiento ante el calor esta serie tiene muy buena acogida en el ajardinado de California. Los pétalos se superponen ligeramente con los adyacentes, lo que da a las flores de esta serie un aspecto diferente, que recuerda el de *Impatiens*. Especialmente adaptada para la producción en macetas de 10 centímetros.



Al lado y a la izquierda, Simon Crawford, Director General de PanAmerican Seed, quien atendió a Silvia Burés durante su visita a las instalaciones de la compañía en California. Sten G. Larsson, a la derecha, es el Director Regional de la oficina de Bruselas, encargada de las relaciones con los países mediterráneos. Abajo, PanAmerican Seed comercializa semillas de *Impatiens* Nueva Guinea. La serie *Spectra* es el mayor motivo de orgullo dentro de estos híbridos para la compañía, como demuestran las expresiones de Ankie Heijmans (izquierda) y Sten Larsson, respectivamente, Relaciones Públicas y Director Regional en Bruselas.

Otras vincas de **PanAmerican Seed** son *Parasol*, la de flores con mayor tamaño (5 a 6 cm de diámetro) y de hábito más compacto que la serie *Cooler*, y *Pretty in Rose*, con un particular color rosado-púrpura intenso.

Petunia - También es amplia la gama de petunias; entre las de flor grande («Grandiflora»), a destacar, para climas mediterráneos, las series *Dreams* y *Daddy*. Las primeras son precoces y muestran una floración uniforme que da lugar a una superficie coloreada continua. Los colores son azul, rosado, rojo, salmón y blanco. Los pétalos con las nervaduras coloreadas son típicos de *Daddy*, una serie cuyas flores alcanzan los 10 centímetros de diámetro, sumamente precoz.

Las petunias de flores más pequeñas y abundantes («Multiflora») están representadas por varias series entre las que *Carpet* es la de mayor

interés para España, por su tolerancia al calor. El porte es bajo, compacto, y prolongado el período de floración. Para el año próximo se introducirán dos nuevos colores (azul y blanco), que se sumarán a los seis ya comercializados.

Eustoma (o *Lisianthus*) - De esta especie (*Eustoma grandiflorum*), originaria de Texas, **PanAmerican Seed** comercializa la variedad *Blue Lisa*, de color lila. De hábito enano, produce una planta compacta que no necesita de pinzado ni aplicación de reguladores de crecimiento. La temporada próxima la compañía pondrá a la venta el color blanco, mientras que continúan los trabajos en el rosado claro, que esperan ofrecer dentro de dos años.

Flor para corte.

La incursión de **PanAmerican Seed** en la mejora y producción de

Distinciones Fleuroselect obtenidas por PanAmerican Seed.

<i>Coreopsis</i>	Early Sunrise	Fleuroselect winner 1989
<i>Gazania</i>	Daybreak Garden Sun	Fleuroselect winner 1990
<i>Geranium</i>	Summer Showers	Fleuroselect winner 1986
<i>Geranium</i>	Freckles	All America Selection 1991
<i>Impatiens</i>	New Guinea Tango	All America Selection 1986
<i>Marigold</i>	España Mix	Fleuroselect winner 1989
<i>Marigold</i>	Golden Gate	All America Selection 1989
<i>Marigold</i>	Orange Jacket	Fleuroselect winner 1989
<i>Vinca</i>	Pretty in Rose	All America Selection 1990
<i>Vinca</i>	Parasol	All America Selection 1991
<i>Torenia</i>	Clown Mixture	All America Selection 1989
<i>Zinnia</i>	Splendor Scarlet	All America Selection 1990

semillas de flor de corte es más reciente. En *Anthirrinum majus* ha desarrollado una línea de híbridos F1 adaptada al cultivo forzado. Estas bocas de dragón se clasifican en cuatro grupos, de acuerdo a su respuesta a la combinación de la duración del día, intensidad lumínica y temperatura, adaptándose, por tanto, a diferentes épocas de cultivo. Entre las restantes flores de corte de la compañía se encuentra la serie *Mona Lisa* de anémona, formada por híbridos F1 que muestran una gama de nueve colores. También la nueva variedad *Sentinel Porcelain* de *Eustoma*, con tallos florales erectos de una longitud mínima de 85 centímetros.

En el Cuadro 1 figuran otras variedades con características interesantes para España, tanto de plantas anuales como para flor cortada.

