

Pelpor-Fischer presentó sus novedades para 2008 en la finca del Algarve; participó Ulrich Eberhardt quien también explicó las características del mercado actual para Poinsettia.

Variedades que no necesitan retardantes en invierno

ALICIA NAMESNY
agrocon@ediho.es

La jornada de puertas abiertas de Pelpor, www.pelfi.de, en Faro, Portugal, se realizó este año el 8 de julio y contó con la presencia de Ulrich Eberhardt, Product Manager de Fischer Germany GmbH, quien explicó las características del mercado actual para Poinsettia, una de las principales especies de la firma, así como los "trucos" de cultivo; sobre este último tema también se entregó un catálogo de 12 páginas con información sobre técnicas de cultivo. Un recorrido posterior por los invernaderos de Pelpor permitió apreciar directamente las variedades que comercializan. En la selección de variedades los esfuerzos se centran en favorecer a las que no necesiten la aplicación de retardantes del crecimiento en invierno. El final de la visita fue la recorrida a dos fincas de Viveiros Monterosa, www.monerosa.pt, vecino y cliente de Pelpor.

Poinsettia

Las variedades de Poinsettia de Fischer son en un 91% de hoja oscura, un carácter apreciado y que en el sur de Europa se manifiesta con mayor intensidad. Variedades estrella como White Star y Marble Star, de hoja clara, tendrían una aceptación mayor si fueran con hoja oscura. Respecto al color de las brácteas, en Holanda y otros países se cumple que para cultivos de inicio de temporada se utilizan muchos colores, mientras que los de final son básicamente rojos (75%) y blancos (9%).

El precio de la Poinsettia ha bajado ligeramente respecto a 2003 mientras que con las cantidades vendidas ha ocurrido lo opuesto, han subido ligeramente. El crecimiento en el norte de Europa se produce en macetas pequeñas (10 a 11 cm).

La mejora genética en esta especie se realiza en Alemania; en el sur de Europa no se puede hibridar porque produce poco polen debido a las temperaturas altas y se obtendrían pocas semillas. Poinsettia es una especie que muta fácilmente por lo que resulta de especial importancia mantener el material madre.

Ulrich Eberhardt explica las características de uno de los nuevos Pelargonium. Entre quienes lo escuchan, con camisa azul oscuro, Miguel Meneses, especialista en sustratos y en el momento de la foto, director comercial de Viveiros Monterosa.

En las novedades de Poinsettia, el papel de los clientes es clave. Las novedades en Poinsettia 2006 fueron Red Dragon, Mars Pink, Mars White, Mars Marble y PLA Prestige, esta última de Ecke. Para 2007 las novedades son dos en la gama de colores de Mars (White y Marble), Carroussell Dark Red, Jester White y Winter Rose Early Marble o Pink.

Red Dragon es una variedad "para 17°C" que en Holanda no se cultiva; la hoja es un poco más oscura que la de Red Star. Mars Red, Pink, White y Marble sí predominan en Holanda y en Europa Central; la flor es más pequeña pero



■ En las Poinsettias controlar que se obtengan las temperaturas promedio deseadas es otro factor importante para obtener una calidad máxima del cultivo

tienen muchas brácteas. Tienen muy buen comportamiento en distribución (mucho mejor de Freedom). Actualmente hay tres colores más. El mercado español trabaja con macetas de 14 cm; Carrousell y Winter no tienen aún mercado. PLA Prestige puede ser una de las mejores variedades del mundo y más en clima cálido. El mayor problema son los áfidos y el hecho que la inducción floral tienda a ser errática dificulta al programación (la floración ocurre en septiembre / octubre y si las temperaturas son altas la formación de la flor es mala). Pelfi Cortez se considera aún una buena variedad. Cortez Electra Fire es de color rojo anaranjado; si bien gusta mucho en Alemania, tiene problema en los otros países. Mars se caracteriza por la profusión de brácteas y su muy buen hábito de crecimiento.

Pelpor produce 20 millones de cutting de Poinsettia.



INVERNADEROS



INDUSTRIAS METÁLICAS AGRICOLAS, S.A.

Pol. Ind. COMARCA-2, calle F, nº 12 · 31191 BARBATAIN (NAVARRA)
Tel.- (+34) 948 184 117 · Fax- (+34) 948 184 668
ima@invernaderosima.com · www.invernaderosima.com



Exportación: GRUPO MSC
www.grupomsc.com
Tel.- (+34) 954 129 138





Pelfi Olymp es la variedad de Poinsettia más vendida en USA, aunque en Europa se aprecia poco, aun en las zonas climáticamente similares. Es de color rojo muy oscuro y la hoja también muy oscura; se considera una variedad potencialmente interesante para España y Portugal. Manuel Montoya, presente entre los invitados, comentó que la ha probado y que su experiencia es muy buena. Para Europa Central resulta un rojo muy oscuro. Freedom tiende a crecer en las últimas dos semanas de cultivo, cosa que esta variedad no hace. Millenium es una Poinsettia temprana.

A tener en cuenta en el cultivo de Poinsettia

El pinzado de la Poinsettia es una técnica que puede condicionar la calidad de la planta; se utiliza en todos los países salvo los del Este. Si se realiza muy temprano, indica Ulrich Eberhardt, existe más peligro de que se rompan las ramas.

El calendario habitual de esta especie es enmacetado (semana 30 y en el sur de Europa, semanas 32 o 33), pinzado (semana 32), tela negra (34) y floración (42). Los mg/l de abono deben ir en relación al desarrollo de la planta. En el momento de oscurecer (semana 34 en el norte de Europa) debe aportarse algo más de 2000 mg/l. Una

fertirrigación constante y no subestimar la importancia de la fertilización nitrogenada y potásica son ambos factores de importancia para lograr un buen cultivo. Las recomendaciones en cuanto a N son de 150 mg/l de sustrato hasta la semana 5 y de 200 de ahí para adelante. En cuanto a fósforo, 180 mg/l de P₂O₅ hasta la semana 5 y 130 luego. De potasio, 250 mg de K₂O /l de sustrato hasta la semana 5 y después 300. Hacia el final de la estación hay que tener cuidado con el amonio y con el descenso del pH. La toma de muestras no solo al inicio del cultivo sino durante todo el período es una herramienta esencial para controlar la marcha de la producción; es una práctica que tiene costos mínimos si se la compara con los beneficios que reporta.

Otro factor esencial es un buen balance agua / aire en el sus-

Goran Wikesjo (extremo izq.) presenta a Ulrich Eberhardt (extremo der.), de Fischer y a cargo de quien estuvo la presentación de variedades y explicaciones de cultivo. Entre medio de ambos, colaboradores de Pelfi. Al lado de Goran, Enrique, el encargado de la producción; en el centro, Marisol responsable de logística y a su lado Manuel Carlos, jefe de administración.

La toma de muestras de sustrato no sólo al inicio del cultivo sino durante todo el período es una herramienta esencial para controlar la marcha de la producción; es una práctica que tiene costos mínimos si se la compara con los beneficios que reporta

trato. Los materiales que lo componen deben permitir una buena aireación durante todo el ciclo y en particular cuando las temperaturas van bajando. La recomendación es no sobrepasar el 20% en arcilla. El ratio agua / aire debe mantenerse durante todo el cultivo; deben evitarse los sustratos que se van compactando con el tiempo. El pH óptimo está entre 5.8 y 6.2.

La temperatura óptima del suelo para el desarrollo radicular después del trasplante es de 20 a 22°C; la temperatura promedio diaria óptima para el crecimiento está entre 20 y 24°C. Durante el período de inducción floral las variedades de hojas oscuras tienen óptimos menores que las de hojas claras: 17°C vs 20°C. Una vez que ha acabado el desarrollo de las brácteas la temperatura puede bajarse a 15-17°C. Controlar que se obtengan las temperaturas promedio deseadas es otro factor importante para obtener una calidad máxima del cultivo.

En cuanto a retardantes del crecimiento las opciones que se comentaron en la conferencia son CCC, Topflor, Bonzi y CCC + Alar; el más común es el primero aunque en Holanda hay formulaciones con el doble de concentración y en España hay dificultades para encontrarlo. Las aplicaciones de Bonzi deben ser especialmente cuidadosas.

Se recomienda empezar las aplicaciones suficientemente temprano; tres antes del pinzado y otro tanto después, la última de ellas antes de la venta. Si las aplicaciones de Ethrel estuvieran autorizadas podría usarse para reemplazar a los retardantes al principio de la estación, antes del pinzado. Se usaría a 300 a 500 ppm y requiere un uso cuidadoso para evitar el amarillamiento de las hojas. Al hacer las aplicaciones con retardantes deben cerrarse las cortinas; el efecto en las brácteas se ve cuando empiezan los días cortos.

Eberhardt sugiere hacer fotos semanales del cultivo y para mejo-

rar la experiencia en el uso de reguladores para la campaña siguiente. Otra técnica de importancia es el sombreado; en Alemania la nueva idea que manejan es sombrear al máximo dos semanas antes y después del pinzado. Esta práctica reduce la rotura de ramas, uno de los problemas principales de calidad al romper la simetría de la planta. El pinzado tardío (5 semanas luego del enmacetado) también contribuye a reducir las roturas.

El momento en que se realiza habitualmente el pinzado es algo "heredado" de Estados Unidos, pero en este país se trabaja con esquejes de más diámetro; en Europa, al pinzar más tarde se trabaja con ramas que ya están empezando a formarse por sí solas y son más erectas, lo que también ayuda a disminuir las roturas.

La recomendación es pensar en pinzar unos 10 días más tarde

Impatiens Super Sonic Purple.



de lo que se hace habitualmente en el sur de Europa.

Nuevas presentaciones

Gran éxito están teniendo los maceteros mezcla de variedades; mencionan un producto formado por varias plantas de crisantemo en una maceta que al llegar a Todos los Santos (2 de noviembre) sustituyen por Poinsettia.

Pelargonium

Las novedades 2008 en Pelargonium son que la gama de Piccolo aumenta con dos nuevos colores, Salmon y Red. Salmon es compacto pero más vigoroso que Red, y ramifica muy bien. También es ligeramente más temprano que Red. Rocky Mountain Salmon 08 tiene un color más intenso que su predecesor; tiene floración media temprana y su comportamiento en exterior es muy bueno. Pelargonium Freestyle Orchid es el de color rosado más intenso en la gama de Pelfi; es muy tolerante al calor, más temprano que Amethyst y la ramificación es muy buena. Es compacto también en exteriores. Exotica Happy Thought tiene hojas variegadas, con una zona marmolada en la unión con el pedúnculo, muy atractivas. A ello se suman el ser vigoroso, buena ramificación y tener una floración rica durante el verano. También en la

- Invernaderos y equipación tecnológica
- Riego por goteo
- Fertirrigación XILEMA
- Desalación OSMAQUA
- HUMIFITO
- Embalses

NOVEDADES AGRICOLAS

www.novedades-agricolas.com Tel. 902 400 313



agricultura
inteligente



gama de variedades con hojas de valor ornamental está Exótica Crystal Palace Gem; las hojas son de color claro con centro más oscuro. Debido a que su follaje es en sí un valor estético, puede usarse para zonas a media sombra.

New Guinea Impatiens

A la serie Compact Sonic se le suma Deep Red 08, de un “impresionante” color rojo oscuro y floración muy temprana. Hojas de color verde luminoso. Queda muy bien junto con otros miembros de esta serie.

La serie Sonic se enriquece con dos colores. Deep Red 08, es de floración temprana a media. Reemplaza a Sonic Cherry. Sonic Orange 08 es más temprano que el antiguo Sonic Orange y tiene flores de un luminoso color naranja.

También la serie Super Sonic aumenta en dos las variedades; Deepo Salmon 08 es de color salmón oscuro y es una de las variedades más tempranas de esta serie. Lavender 08 tiene flores grandes de un “impresionante” color la-

vanda. Es vigorosa y tolera el calor. Otra novedad es la New Guinea Impatiens Paradise Tomini Compact, de un color especial que combina muy bien con otras variedades Paradise ofrecidas por Fischer.

Novedades especies anuales y para balcón

En *Argyranthemum* Daisy Crazy, Bright Carmine Improved completa la serie. Es de floración temprana y hábito compacto; prefiere las condiciones frías.

Calypso Jumbo es una Baco-

Lantana es uno de los best sellers de Fischer; Detlev von Rosen, Viveiros Monterosa (primero por la derecha) observa con interés las novedades.

pa de flores más grandes y más tolerante al calor.

Mexican Gold Compact es una nueva variedad de *Bidens*, como su nombre indica, caracterizada por una mayor compacidad de la planta. Produce muchas flores pequeñas de color amarillo dorado. No necesita reguladores del crecimiento.

En *Calibrachoa*, Callie Orange 08 y Callie Scarlett 08 son dos colores nuevos, más tolerantes al hongo *Thielaviopsis*; la serie cuenta con una variedad totalmente insensible a este hongo, Callie Yellow 08, también una introducción de este año. También Callie Peach 08 es nueva. Callie White Rose Vein es un tipo bicolorado. Tanto *Calibrachoa* como *Calitunia* no son sensibles a hongos de las raíces. *Calitunia Purple* es un nuevo híbrido que muestra las mejores características de las *petunias*; es tolerante a condiciones extremas del tiempo y el follaje se describe como exuberante.

Cuphea Rico Red tiene flor grande, es más tolerante al calor y

Gran éxito están teniendo los maceteros mezcla de variedades; mencionan un producto formado por varias plantas de crisantemo en una maceta que al llegar a Todos los Santos (1 de noviembre) sustituyen por Poinsettia



de gran valor decorativo, con lo que es muy atractiva para uso en paisajismo. Hay muchos hibridadores trabajando en esta especie y en los dos próximos años se esperan novedades.

En Lantana, uno de los best seller de Fischer, hay nuevos colores, Cherry Sunrise y Orange Sunrise. Las nuevas variedades son más tempranas; la floración se adelanta en casi una semana. Otras especies que pudieron verse en los ensayos fueron Diascia y Heliotropium

Lobelia cuenta con dos nuevos colores, Elichea Blue y Dark Blue; la tolerancia al calor será el aporte más cercano de la genética en un futuro próximo.

La serie Sirocco de Osteospermum se caracteriza por su compacidad, en ser indiferente la flor

Göran Wikesjö muestra los nuevos colores que se han incorporado a Verbena Lanai Upright.

soluciones agro sostenibles para la agricultura



Correctores de suelos y acondicionadores de suelo/agua

Quelatos correctores de carencias

Fertilizantes foliares

Aminoácidos - Bioestimulantes

Coadyuvantes

Preventivos



coda
cuidamos de ti

greencare by **sas**

Sustainable Agro Solutions S.A.
Ctra. N-240 km 110 - 25100 Almacelles - Lleida
t: 973 74 04 00 f: 973 74 14 89
info@greencareby-sas.com
www.greencareby-sas.com



al calor y por florecer durante más tiempo. También hay más colores en los Osteospermum Tradewinds normales.

Petunia es otro best seller de Fischer, con la serie Jamboree como bandera. Muchos investigadores trabajan en variedades de flor chica, pero en la empresa creen que por la pequeñez del mercado que demanda este tipo de flores no revista atractivo.

En Verbena, también una de las especies "bandera" de Fischer, la serie Lanai se ha enriquecido con más colores; uno de ellos es el Purple Star, un color estable.

En hierbas, destaca Lavandula. Agrotis hace una buena planta para macetas colgantes.

La Ipomoea de hoja ornamental tiene un gran futuro para contenedores mixtos; la hoja tiene tres colores.

Las destacadas de los invernaderos de Pelpor

Las instalaciones de Pelpor ocupan 14 ha, de las cuales 6 hectáreas son cubiertas. En ellas se prueban las variedades de Fischer para el sur de Europa, se enraizan los esquejes de Poinsettia, se culti-

van las plantas madre de donde sale este material de propagación, y se cultivan 20 millones de Ponsettia. A este cultivo le sigue el de petunia. España recibe 2 millones de esquejes de Poinsettia de Pelpor.

En la recorrida realizada durante la jornada se pudieron ver una serie de variedades entre las que había nuevos colores y aptitudes. Su común denominador es ser variedades que en invierno no necesitan retardantes. En Pelargonium se pudieron observar las dos nuevas variedades adaptadas a macetas y de 11 y 12 cm, compactas.

Hay 3 nuevos Pelargonium exótica, con flores dobles de Graffiti, pétalos estrellados, para paisajistas. Se caracterizan por la profusión de flores y un período de floración prolongado y continuo.

Viveiros Monterosa ha hecho llegar el Nerium oleander hasta los países más nórdicos de Europa.

Izquierda, Dipladenia es una de las especies en las que trabaja Fischer desde más recientemente. El futuro, dicen, depara sorpresas.

Debajo, Osteospermum Tradewinds White.

Es una planta que gusta a los paisajistas pero menos a los agricultores.

Pelargonium Caliente, es muy bueno, y cruzado con peltatum y zonale existe en 3 colores. Es una variedad muy buena para paisajistas y que crece tapizando. Florece durante todo el año, se ramifica mucho y florece poco más tarde. Nunca cuelga. Es muy bueno para contenedores mezclados. Arriba, el centro del contenedor, nunca queda sin flores.

Fischer está empezando a cultivar Dipladenia; cuentan con una variedad de ramificación rápida; el nombre de la serie es Rio Mandeville y tiene 6 colores. La Vinca Nirvana Cascade es resistente a Phytophthora y no muere por calor. La Gazania de flores dobles, proveniente de California, de Goldsmith, florece durante el verano y es resistente al calor. Lanai son variedades de Verbena resistentes al mildiú; existen 7 colores. Hay tipos Lanai erectos, "Upright" muy buenos para maceta. Anthirinum es interesante por la precocidad; para otoño y primavera. También pudo observarse una Lobelia de hábito erecto, tolerante al calor.

Los responsables de Viveiros Monterosa explican que la distribución pide cada vez formas más sofisticadas de planta, algo que la empresa se esfuerza en satisfacer



Viveiros Monterosa

La jornada de puertas abiertas de Pelpor finalizó con una visita a los Viveiros Monterosa, pioneros en la región y clientes de Pelpor. Cuentan con 44 hectáreas distribuidas en 4 fincas donde se cultivan un amplio número de variedades y especies dedicadas a mercados del norte de Europa y también de Portugal..

Los responsables de Viveiros Monterosa explican que la distribución pide cada vez formas más sofisticadas de planta, algo que la empresa se esfuerza en satisfacer. Un ejemplo de ello son las bouganvillas conducidas en pirámide; no obstante, aún predomina la maceta de 14 como forma principal de comercialización.

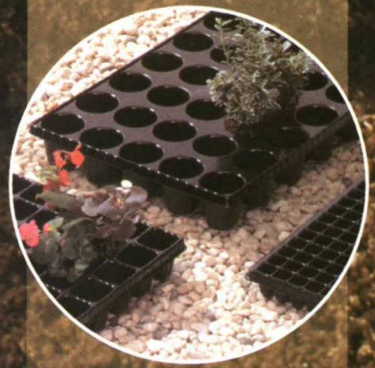
La búsqueda de novedades es permanente; un caso ha sido el haber traído la Portulaca de Tailandia. Para la propagación, normalmente los esquejes los hacen ellos mismos, mientras que el plantel lo suelen comprar.

En planta de exterior, Nerium ocupa un puesto importante. Lavandula es un cultivo muy importante en invierno.

Estaquillado en tacos Preforma en Viveiros Monterosa; el sustrato se mezcla con una sustancia aglutinante que impide se desmoronen.



Semillas Diago, S.L.



**Calidad,
Experiencia
y Servicio**

Nuestra mejor oferta