

Planta ornamental

Variedades para micropropagación

Espacios Fuengirola, S.L., produce desde hace diez años plantel «in vitro». A nivel europeo acaba de proteger una variedad de Nephrolepis obtenida en su laboratorio, el Helecho Regina.



Panorámica de las instalaciones de Espacios Fuengirola, S.L. con Dieffembachia.

En los 80 se produjo en nuestro país lo que podríamos llamar el «boom» de los laboratorios. Un número considerable de empresas decidieron instalar su propio laboratorio para el cultivo «in vitro». De todas ellas, sólo unas pocas continuaron la moda, el resto, podríamos decir, la abandonó. Espacios Fuengirola, S.L., fue una de las empresas que se mantuvo fiel a esta tecnología y apostó por el futuro asumiendo el riesgo que ello comporta. Como resultado, desde hace y algunos años, Espacios Fuengirola está saboreando el triunfo del éxito.

Ahora no sólo es capaz de abastecer el mercado nacional, sino que también exporta variedades propias a nivel internacional.

Cultivo «in vitro»

Desde hace diez años produce plantel «in vitro» en su laboratorio de micropropagación, constituyendo un buen ejemplo de cómo han cambiado las cosas en este tiempo.

En el caso de Espacios Fuengirola, S.L., la propia empresa consume una parte importante de la planta «in vitro» producida en su laboratorio y, al ser ésta la misma planta que sirve a sus clientes, el objetivo de calidad está doblemente perseguido.

No ha variado apenas en este tiempo el «formato» de cómo el productor quiere recibir el plantel. En otros países es relativamente común que se solicite la planta sin aclimatar, tanto el cutting o esqueje ex-agar (stage II), como el plantel «in vitro» dentro del tarro (stage III).

En España, por el contrario, ya sea por falta de instalaciones adecuadas por parte del productor para aclimatar la planta o por la comodidad de recibir la planta ya lista para enmacetar, se sigue pidiendo mayoritariamente el plantel enraizado en bandejas de cultivo.

La estrecha relación existente entre el laboratorio y el productor hace que a la hora de introducir en el mer-

cado nuevas plantas o nuevas variedades, la iniciativa sea en ocasiones del laboratorio y en otras sea a sugerencia del propio productor.

Desde abril del año pasado, se han aprobado en el marco de la UE, disposiciones que protegen en todo el ámbito de la Comunidad, aquellas variedades que se encuentren protegidas en el Registro general de variedades.

La protección de variedades hace actualmente en España no se puedan propagar libremente en los laboratorios según qué plantas.

Espacios Fuengirola viene estableciendo desde hace años relaciones con algunos de los más importantes laboratorios de micropropagación en países como Holanda, Bélgica, Esta-

En el caso de Espacios Fuengirola, la propia empresa consume una parte importante de la planta «in vitro» producida en su laboratorio y, al ser ésta la misma planta que sirve a sus clientes, el objetivo de calidad está doblemente perseguido.

dos Unidos e Israel. Asimismo dispone de autorización en exclusiva para España y Portugal para propagar en su laboratorio muchas de las nuevas variedades más contrastadas.

Este contacto con grandes laboratorios permite estar en vanguardia tanto desde el punto de vista técnico como desde el comercial, ya que permite introducir aquellas novedades que sean interesantes prácticamente al mismo tiempo que en sus países de origen.

Oferta varietal

Espacios Fuengirola acaba de proteger a nivel europeo una variedad de Nephrolepis, el Helecho Regina, que es una variedad obtenida en su laboratorio y cuya principal característica es la de ser más compacta y resistente que otras variedades como el Boston Port o el Teddy Junior, de sobra conocidos por los productores.

Para que una planta determinada justifique ser micropropagada «in

vitro», ha de ser necesariamente para producir grandes cantidades, ya que de otro modo no sería rentable. Esta hace que las plantas ornamentales que se propagan «in vitro» sean en realidad Sota, Caballo y Rey y se limitan fundamentalmente a Nephrolepsis, Syngonium, Spathyphillum, Philodendron, Ficus, Gerbera y no muchas cosas más.

Dentro de las plantas anteriores lo que sí ha cambiado sustancialmente son las distintas variedades que se han introducido en el mercado en los últimos años, de modo que, donde antes sólo se conocía una única variedad, como por ejemplo era el caso de Syngonium White-Butterfly, hoy el productor dispone de distintas posibilidades donde elegir según quiera cul-

tivar en tarrina o en tutor, en grandes tamaños o en miniaturas, con un color de hoja o con otro.

En el caso del Spathyphillum se ha llegado incluso al extremo de que se introducen cada año un exceso de variedades que frecuentemente despidan al productor, ya que, lógicamente, no es bueno estar cambiando constantemente de variedad.

La oferta varietal de Espacios Fuengirola para planta micropropagada a grandes rasgos sería la siguiente:

Nephrolepsis

Prácticamente están disponibles todas las variedades existentes en el mercado siempre que se soliciten con la suficiente antelación, ya que antes de servir las lleva cierto tiempo multiplicarlas en el laboratorio y, posteriormente aclimatarlas en tierra.



Arriba, Syngonium variedad Silver, que puede emplearse tanto para producir tarrinas como tutores. Debajo, panorámica de naves de reciente ampliación en Espacios Fuengirola, con sistema de riego por inmersión y calefacción de fondo con suelo de cemento. De izquierda a derecha, Angel Cardero, Ing. Téc. Agr. encargado de los cultivos, Pere Papaseit, Juan Iribarren, gerente de la empresa, y Fernando Cuenca.

La oferta de variedades en el mercado se ha ampliado en los últimos años. Hoy en día el productor dispone de varias posibilidades para cultivar en tarrina o en tutor, en grandes tamaños o en miniaturas, con un color de hoja o con otro.

Las variedades más solicitadas son:

- **Nephrolepis Boston Port** : tiene su origen en el Algarve portugués y es con diferencia la variedad más extendida en nuestro país. Es compacto y soporta bien las condiciones de falta de humedad.

- **Nephrolepis Teddy Junior**: hasta hace unos años era la más empleada. Actualmente se cultiva sobre todo en el norte de España, Cataluña y Madrid, pese a ser más delicado que el Boston Port, cuando se cultiva en buenas condiciones es para muchos la variedad más bonita.

- **Nephrolepis Regina**: variedad exclusiva de Espacios Fuengirola. Se trata de un helecho más compacto que el Boston Port, de un color verde más intenso y menos exigente que los dos anteriores. Por ser tan compacto, es ideal para cultivar en tamaños grandes, ya que no pierde tantos frondes

en el centro de la planta como otras variedades.

● **Nepthrolepis Cordata:** esta variedad procede de esporas, es decir, no se propaga «in vitro». Es más rústico que los anteriores, frecuente en los patios y jardines del sur, ya que si no son extremos, soporta las condiciones del exterior.

El resto de variedades como el Boston Blue Bell, tan frecuente en Holanda, el marissa de hoja rizada, el Cordita, el Napa Valley, etc. están actualmente poco extendidas.

Syngonium

Actualmente ya no se producen los problemas de antes, en que una sola variedad servía para todo. Hoy disponemos de distintas posibilidades según nuestros gustos, preferencias y necesidades.

Ya no se producen los problemas de antes, en que una sola variedad servía para todo. Disponemos de distintas posibilidades según los gustos, preferencias y necesidades.

● **Syngonium White Butterfly:** antes era la más popular. Las hojas jóvenes son de un verde pálido con venas blancas y cuando la hoja es madura es blanca plateada con un reborde verde. Tiene mucha tendencia a emitir rastras y por ello, se emplean sobre todo para tutores (en éstos las hojas de la parte alta del tutor frecuentemente son del todo verdes). En condiciones de alta temperatura y baja humedad, los entrenudos se alargan mucho, afectando el aspecto de la planta.

● **Patricia:** es realmente un White Butterfly, según el color de la hoja, pero es mucho más compacto, de entrenudos más cortos y con poca tendencia a emitir rastras, es ideal para cultivar tarrinas y poco apropiado para tutores.

● **Robusta:** es la variedad que más se está extendiendo para producir tarrinas debido a lo compacto de su aspecto y el contraste entre el verde esmeralda intenso de la hoja y el blanco marfil de las venas.

● **Silver:** su nombre, plata en in-

glés, refleja el color blanco plateado de sus hojas. El verde de las mismas es más intenso que en el White Butterfly y el aspecto de la hoja es realmente llamativo. Emite rastras, pero es más compacto y tiene los entrenudos más cortos que el White Butterfly. Por ello puede emplearse tanto para producir tarrinas como tutores.

A diferencia del White Butterfly presenta la ventaja de que las hojas no verdean tanto en los tutores cuando son adultos.

● **Pixie:** se trata de una variedad enana para tarrinas de pequeño tamaño. Es muy compacto. Tiene la hoja redondeada y su color recuerda al de la Robusta. Crece más lentamente que las anteriores, pero debido a lo compacto de su aspecto da lugar a tarrinas espectaculares.

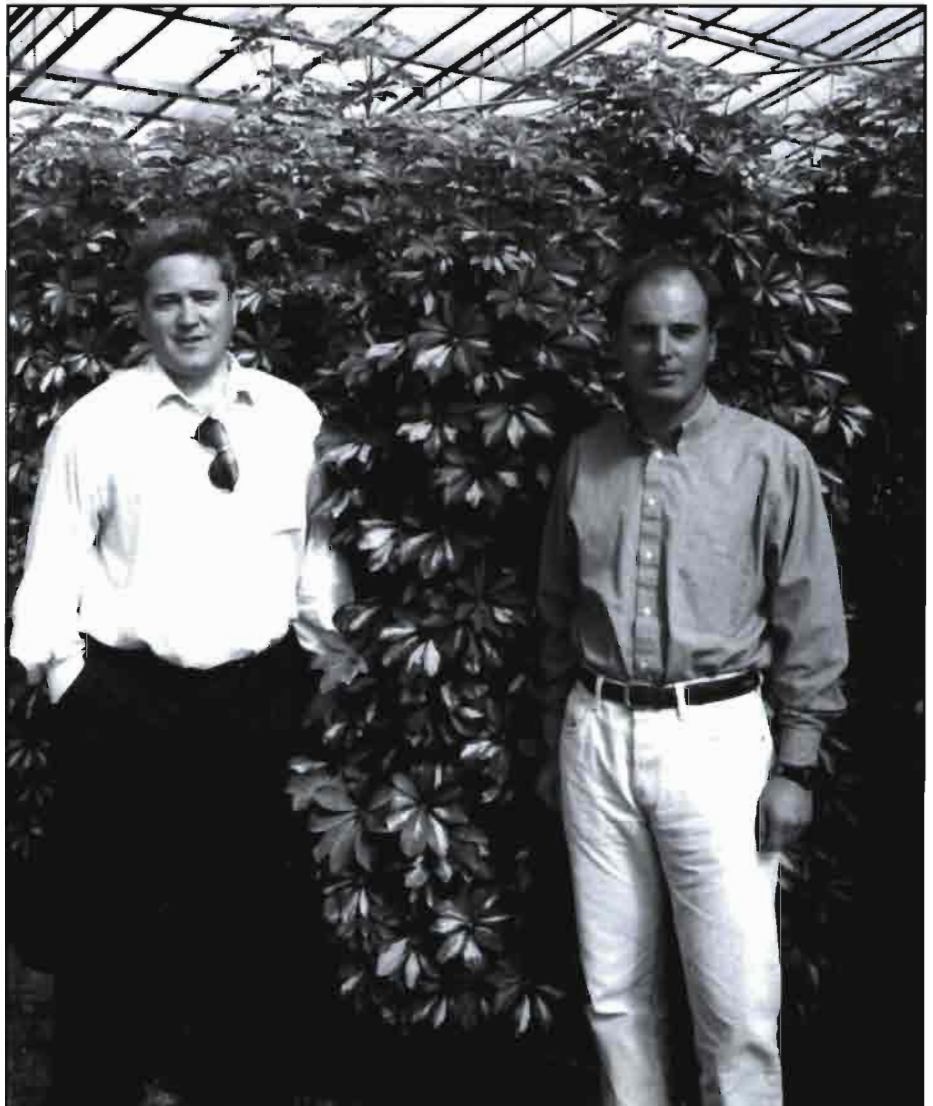
Spathyphillum

El número de variedades es infinito. En este artículo recogemos las que representan las preferencias de los productores.

● **Junfrau:** variedad casi enana. Ideal para macetas del 9 y del 11. Florece con relativa facilidad y la flor es duradera. Normalmente basta con una única planta por maceta.

● **Petite:** ideal para cultivar en tamaños pequeños, ya que es una variedad casi enana, lo que permite cultivar muchas por m². La hoja es verde intenso, más alargada que otros cultivadores.

● **Viscount:** ideal para tamaños medianos. Florece bien cuando las condiciones de calor no son extremas. La humedad del ambiente ha de ser alta. La temperatura no debe superar los 27 - 30°C.



Antonio Cifrian, director de laboratorio y Juan Irribarren entre de Scheffleras Gold Capella.



Ejemplar de Helecho Regina, variedad exclusiva de Espacios Fuengirola, S.L.
 En la imagen inferior, de izquierda a derecha, Antonio Clifran, Pere Papesel,
 Juan Iribarren y Angel Cardero entre Hibiscos de Pie Alto.

● **Silvia:** variedad muy indicada para tamaños medianos y grandes porque ramifica muy bien. La hoja es ancha, redondeada y de un elegante color verde oscuro. La flor es grande y duradera.

El principal problema que plantea el *Spathyphillum* es la dificultad para florecer.

Mucha gente preconiza el empleo de hormonas para conseguirlo. En Espacios Fuengirola no se utilizan, ya que según su experiencia, las flores que aparecen son más pequeñas, presentan un peciolo más largo y a menudo alteran el aspecto de la planta al alargar y estrechar mucho las hojas.

Homalomena Emerald Gem

Se trata de una planta de color verde oscuro, hojas con forma corazón y con hábito de crecimiento caracterizado por lo mucho que ramifica. Es una planta todavía poco extendida, quizá porque no tiene flor, aunque sin ella tiene un aspecto realmente agradable. Además, es sumamente resistente.

Ficus

Al igual que con el *Spathyphillum*, aquí el número de variedades es casi infinito. Espacios Fuengirola ha optado por elegir las variedades más extendidas y tan sólo por encargo, con antelación, servir otras variedades menos comunes.

Las variedades más comúnmente propagadas son los *Ficus benamina*, *Ficus Golden King* y *Ficus Robusta*, de sobra conocidos por los productores y para tamaños menores el *Ficus Natasha*, también sobradamente conocido.

Philodendron

El número de variedades distintas también elevado. De todas ellas, las que al final son más demandadas por los productores son la *Imperial Red* e *Imperial Garden*; ambas muy compactas con entrenudos cortos, cultivables en tamaños grandes, cuya diferencia es el color rojo o verde de la planta. Para producir tutores la variedad más empleada es la *Red Emerald*.

El resto de variedades como *Ruby*, *Burgundy*, *Emerald King*, *Xanadú*, etc. son menos solicitadas.

Redacción