

Una flor que viene
**Modernas técnicas
 en el cultivo del iris
 para flor cortada**

*Holanda ha potenciado la difusión de las bulbosas.
 Pero otros países - incluyendo España- tratan de seguir sus pasos.
 La demanda de información técnica va en aumento.*

José Miguel Soriano

Centro internacional de bulbos de flor

Consideraciones generales

Dentro de la producción de bulbos para flor cortada, los iris alcanzan una cifra cada vez más importante. En los Países Bajos, la producción de bulbos de iris aumenta considerablemente, cifrándose la superficie de producción en cerca de 700 ha, lo que da

idea de la importancia de dicho cultivo, ya que cada vez desde el punto de vista de la flor cortada, la demanda aumenta considerablemente.

En España, la superficie de cultivo va en un progresivo aumento, quizás muchos cultivadores de flor cortada dirigen sus producciones a determinadas fechas, ya que en muchas ocasiones, o desconocen las técnicas en la preparación para poder tener bulbos disponibles todo el año, o no se atreven ante las dificultades que en varias ocasiones conlleva la

plantación en fechas determinadas, sin una experiencia previa.

Muchos han sido los cultivadores que en estos últimos años han demandado información sobre las épocas de plantación y floración de los bulbos de iris procedentes de Holanda. En este sentido, debemos insistir en que no todas las variedades suelen ser recomendadas, así por ejemplo, conocidos cultivadores suelen llevar a cabo plantaciones con las variedades Wedgwood e Ideal durante los doce meses del año, pero empleando dichas variedades «debidamente preparadas», así por ejemplo en estas dos variedades, algunos proveedores denominan, según la preparación a que son sometidos los iris a las siguientes denominaciones:

- Extra preparados, para plantar en octubre.
- Preparados, para plantar en noviembre y mediados de diciembre hasta mediados de marzo.
- No preparados (normales), para plantar en septiembre y octubre.
- Retardados, para plantar desde me-

FERTIRRIGACIÓN

**Equipos Completos
de Fertirrigación.**

**Para todos los
Sistemas de Riego**



**Dosificadores hidráulicos
FERTIC y ECOFERTIC**



**Dosificadores eléctricos
MULTIFERTIC y
ELECTROFERTIC**



**Controlador de Ph
y conductividad
CONTROLER 1000
inyección proporcional**

**Caudales de inyección
de 5 a 2.000 l/h**

**Presión de inyección
de 1 a 15 Atm**

**Resistente a los
productos agroquímicos**



Maresme, s/n - Pol. Ind. Urvasa / P.O. Box 60
 Tel. (93) 560 64 50 (International + 34-3-560 64 50)
 Fax (93) 560 63 12 (International + 34-3-560 63 12)
 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA
 (Barcelona) SPAIN
 e-mail: itc@bcn.servicom.es
 WEB PAGE: <http://www.itc.es>



diados de marzo hasta finales de julio.

- Retardados especiales, para plantar en agosto con precauciones en invernaderos climatizados.

En España, hemos conseguido buenos resultados con plantaciones en

el mes de julio y agosto, bajo sombra intensa y con humedad ambiental elevada, y por supuesto, con bulbos preparados adecuadamente.

En cuanto a las variedades, Profesor Blaauw, H.C. van Vilet, Imperator,

Se dispone actualmente de una tecnología que permite producir iris durante 365 días al año.

White Excelsior, White van Vilet, Golden Harvest y Royal Yellow, también están sujetas a determinadas preparaciones y recomendaciones muy específicas.

Por ello recomendamos a los cultivadores no muy expertos, que estén en contacto continuo con su proveedor, y hagan los pedidos con una gran antelación, ya que las diferentes fechas de plantación están sujetas a preparaciones determinadas.

Modernas técnicas de cultivo de los iris para flor cortada

La producción de los iris para flor cortada está sometida a una alta tecnología, tanto en el cultivo tradicional como en el cultivo hidropónico. Existen empresas de producción de iris para flor cortada que llegan a cifras millonarias de producción anualmente, pero

Esquejes de clavel •

Esquejes de crisantemo •

Plantas de gerbera •

Verdes •

Todo el año

Crisantemos •

Sabemos:
Que variedades aguantan el frío y que variedades resisten el calor.

Suministramos:
Variedades que aguantan el frío y variedades que resisten el calor

programamos:
Para invierno y para verano, o sea todo el año

ASTURIAS Y CANTABRIA


AGRICOLA CUELI, S.A.
San Francisco del Humedal, 5
33207 Gijón - Tel.: 985 35 80 20

GALICIA


semillas Lago, S.L.
Pol. Ind. Bergondo
C/. Padre Coriñán, parcela 22 D
15640 BERGONDO (La Coruña)
Tel.: 981 79 55 33 - Fax.: 981 79 55 35

En Pontevedra:

BACELO, S.L.
C/. Carregal, 70
Tel. 986 63 34 09 - Fax.: 986 63 34 90
TOMIÑO (Pontevedra)

CÁDIZ - SEVILLA

FRANCISCO QUERRERO ODERO
Tel. Móvil. 609 86 79 07

MURCIA Y ALICANTE

BULBO IMPORT S.L.

Antonio, Edmundo Mula
Av. Andalucía, 19
04640 PULPI (Almería)
Tel.: 950 46 44 68 - Fax.: 950 46 40 13

Deposito: 29-5-1 - 43292 REUS
Tel.: +34-977-329 315 - Fax.: +34-977 317 456
e-mail: tecniplant@ediho.es

La aplicación de las modernas técnicas de cultivo del iris requiere cultivadores cualificados en constante evolución técnica.

siempre llevando a cabo las adecuadas programaciones de las plantaciones y preparación de bulbos, como la correcta compaginación con su red comercial de flores cortadas. Entre las variedades más demandadas en la actualidad figuran Apollo, París, White edgwood, Profesor Blaauw y Blue Magig, dominando los calibres 8/9, 9/10 y 10/+, según fechas de preparación de los mismos. Las técnicas actuales van por los tres sistemas:

- Cultivo al exterior con protección
- Cultivo bajo invernadero
- Cultivo en invernadero hidropónico

Las ventajas del sistema de hidropónia son numerosas, pero destacaremos las siguientes:

- considerable ahorro energético
- Reducción del empleo de productos químicos, hasta la eliminación
- Mejores condiciones de trabajo
- No contamina el medio ambiente
- Reducción considerable del tiempo de cultivo
- Producción en invernadero todo el año
- Aprovechamiento al máximo de la superficie del mismo, en muchos casos hasta el 90%

Con la actual tecnología que se dispone, se pueden cultivar los iris durante los 365 días del año, para lo cual se lleva a cabo un plan de preparación, que fundamentalmente se basa en lo ya expuesto anteriormente. Lo único que se desea para este plan es la complementariedad dada por los cultivadores muy cualificados y en constante evolución técnica.

En primer lugar, algunos basan estas medidas en el almacenamiento durante tres semanas entre 18 y 21 °C, colocando los bulbos adecuadamente en determinadas cajas a altura en las cámaras vigilando constantemente la ventilación, humedad y temperatura.

Una vez programadas las plantaciones, los bulbos son trasplantados al invernadero con temperaturas más bajas, en función de la fecha.

Durante los meses estivales, se sigue el mismo método, con la sola variante de que son almacenados entre 12



y 15 °C, en lugares adecuados, ya que el suelo del invernadero suele poseer una temperaturas un poco más elevadas en determinados meses. Las técnicas complementarias son propias y se alteran y modifican según variedades y fecha de plantación, teniendo mucha importancia las preparaciones y los calibre elegidos.

Al ser bulbos preparados, requieren la aplicación de productos químicos determinados para la desinfección del suelo y para el control de diversos hongos.

Técnicas futuristas del cultivo de iris para flor cortada

Aunque resulta un poco prematuro, ya es posible encontrar cultivadores que están desarrollando una nueva tecnología con resultados sorprendentes.

Los cultivadores analizan en primer lugar los problemas de los cultivos actuales, aunque sean muy modernos y hayan superado problemas tradicionales. Estos problemas para los más avanzados, son:

- Corto mantenimiento del iris como flor cortada (4-5 días)
- Escasa floración del iris (el 40-50% de la variedad Blue Magic, pueden llegar a no florecer)
- Dificultades en el trabajo durante el cultivo, cada vez la tendencia es a reducirlo, aunque sean ligeros los impedimentos en el trabajo
- El cultivo tradicional o más actual, continúa demandando mano de

obra, aunque cada vez es menor (eliminación de malas hierbas, tratamientos fitosanitarios, etc)

- Mayores costes en la desinfección del suelo
- Menor rentabilidad en la producción en invernadero y mayor gasto energético

Con estas nuevas técnicas en primer lugar, reducimos el coste energético y el tiempo de cultivo, lográndose una recolección continua según el programa y se controla mejor la producción desde el punto de vista comercial. Como complemento a estas ventajas, podemos destacar la mejora del producto y más uniformidad en el proceso de trabajo, pudiéndose llegar hasta una mejora del 60%.

Otra de las ventajas de este método de cultivo, es sin lugar a dudas la reducción del 80% de pesticidas, así como la reducción del tiempo de cultivo de 9-13 semanas, hasta 5-6 semanas.

En cuanto a la producción, podemos obtener iris todo el año con más facilidad que con los métodos tradicionales, mejorando la efectividad del invernadero y su utilización. A título de ejemplo, concreto, podemos llegar desde las 3 producciones anuales con una superficie normal, a unos 600.000 iris, a las 5 producciones anuales en la misma superficie, pero con una producción de 1.500.000 iris