

Al lado, *Nerine bowdenii*, con floración después de la producción de hojas, representa el 95% de los cultivos holandeses de nerines para la exportación. En el centro, *Nerine sarniensis*, pertenece al grupo con floración antes de producir las hojas. La variedad «Corusca Major», de color rojo escarlata, es una de las variedades empleadas para flor cortada.



## Los nerines como flor cortada

*Un género de las bulbosas con numerosas especies y variedades que ofrece nuevas alternativas para el sector ornamental*

Nos encontramos ante uno de los cultivos de flor cortada procedente de bulbo, que en algunas ocasiones puede crear alguna dificultad a los cultivadores.

En su tierra originaria: Africa del Sur, los nerines se desarrollan en suelos algo rocosos y a una altitud entre los 300 y los 1.800 metros con unas condiciones climáticas bastante extremas. Téngase presente que en su región de origen, desde el mes de noviembre hasta abril, el clima es muy cálido y seco y prácticamente no existe un periodo de lluvias. Todo ello es lo que va a caracterizar al cultivo de esta sorprendente planta

bulbosa. La floración suele depender de la especie y de la variedad puede ser muy amplia, razón por la que muchos cultivadores inexpertos encuentran muchas dificultades para su plantación.

En función del ciclo de crecimiento, los nerines se clasifican en tres grupos:

1.-Nerines de floración antes de producir las hojas. A este grupo pertenecen: *N. sarniensis*, *N. curvifolia* y *N. pudica*.

2.-Nerines de floración después de la producción de hojas. A este grupo pertenecen: *N. bowdenii*, *N. angustifolia* y *N. undulata*.

3.-Nerines de floración bastante independiente, ya que producen hojas continuamente y no poseen un periodo natural de reposo: *N. flexosa* «Alba» y algunos nuevos híbridos.

Ante esta clasificación, los cultivadores de flores cortadas deben llevar a cabo su programación y en particular con las exigencias del mercado.

En Holanda se emplean algunas de estas variedades para flores cortadas, entre las que podemos mencionar:

a).-*Nerine bowdenii*, de color rosa suave.

b).-*Nerine sarniensis* «Corusca Major» de color rojo escarlata.

c).-*Nerine undulata* (sinónimo de *N. crispa*), de color rosado pálido franqueado.

d).-*Nerine flesuosa* «Alba», de color blanco.

Las variedades que suelen aparecer en catálogo: «Van Roon» y «Favorite», fueron obtenidas hace ya veinte años, pero siguen produciendo calidad y es objeto de cultivo por los bulbicultores.

Debemos de tener presente que bajo condiciones normales de cultivo existen una serie de diferencias de



selecciones indicadas:

-La selección «Favorite» posee unas hojas más blandas y más claras de color. Además las hojas mueren después de llevarse a cabo la floración, mientras que las de «Van Roon» mueren antes o durante la floración.

-La selección «Van Roon», posee un tallo floral más corto y fuerte.

-El bulbo de la selección «Favorite» crece mucho mejor.

De todas maneras el 95% de los cultivos holandeses para la exportación lo constituye el *Nerine bowdenii*.

### Descripción del bulbo del *Nerine Bowdenii*

La multiplicación del *Nerine bowdenii*, se lleva a cabo casi exclusivamente por bulbillos formados de forma natural, los cuales al cabo de 2 ó 3 años son ya bulbos comerciales y se puede utilizar más de un año. Es un bulbo que crece desde el interior al exterior muriendo las partes exteriores. Su estructura a base de escamas repolladas forman la base de una hoja.

Estas hojas que están sobre el bulbo durante la temporada de crecimiento se encuentra alternativamente a la izquierda y a la derecha del centro del bulbo.

Al final de la temporada de crecimiento se forma un nuevo punto de crecimiento en el axila de la hoja más recientemente formada.

Cuando se suministra el bulbo, suele tener ya dos botones de floración. Entre la plantación y la floración existen dos ciclos de crecimiento, ello nos lleva a la conclusión que en condiciones anormales de cultivo se puede influir negativamente en el porcentaje de floración para la temporada siguiente.

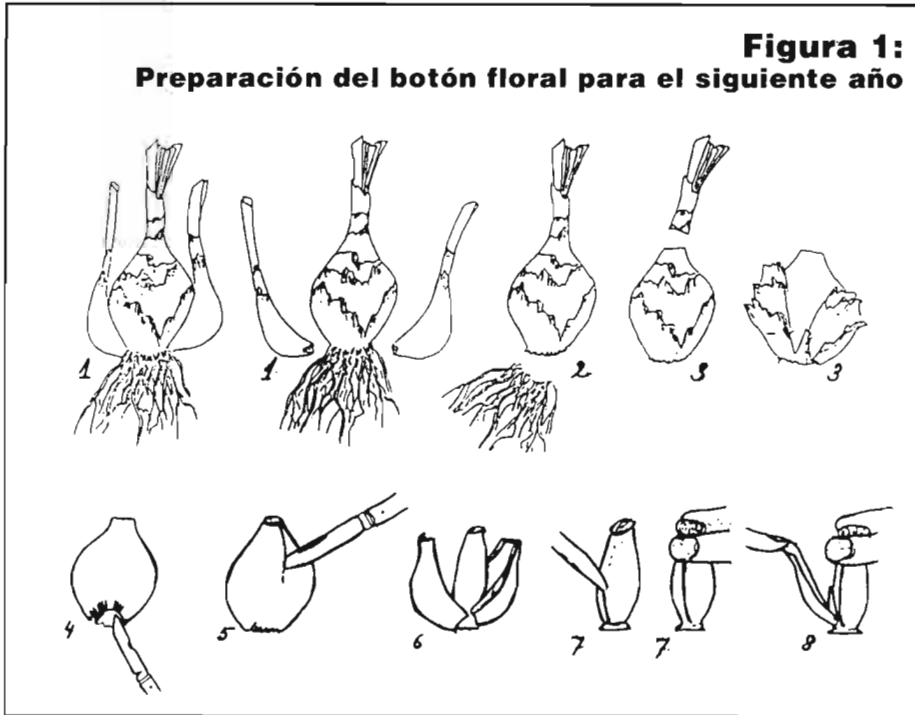
Control de la posibilidad de floración

Para lograr la floración de los bulbos al año siguiente, se debe preparar el botón de floración. El botón de floración que se encuentra un poco fuera del centro del bulbo, debe de poseer una longitud de unos 12 mm. En caso contrario se puede correr el riesgo de que la flor se deseeque. En el centro del bulbo se encuentra el botón floral y que suele florecer al

Arriba, *Nerine undulata*, pertenece al grupo de floración después de la aparición de hojas. Esta especie, color rosa pálido franqueado, es sinónima de la *N. crispata*.

**En primer lugar, antes de llevar a cabo la plantación, los bulbos deben haber superado un período de frío (aproximadamente a 2°C) durante unos cien días.**

**Figura 1:**  
**Preparación del botón floral para el siguiente año**



cabo de dos años y debe de tener un tamaño de 1-3 mm. En caso de que este botón no se encuentre, se producirá un retraso en su desarrollo y debe de ser arrancado un poco más tarde.

La preparación del botón floral «para el siguiente año» y para la floración «al cabo de dos años», se debe llevar a cabo de la siguiente manera (ilustración en la figura 1):

- 1.-Se eliminan los bulbillos.
- 2.-Se debe de cortar el pie del tallo con las raíces.
- 3.-Se corta el ápice.
- 4.-Se hace una incisión un poco profunda con la punta de un cuchillo afilado alrededor de la base del bulbo.
- 5.-Se hace una incisión longitudinal en la dirección de la anchura del brote sólo en las escamas (no en la base del bulbo).
- 6.-Eliminar las escamas cortadas de ambos lados.
- 7.-En el centro del bulbo quedan aún escamas por cortar, por ello también hacer en éstas una incisión longitudinal en la dirección de la anchura del brote eliminándolas.
- 8.-La eliminación de las hojas del brote se debe de llevar a cabo de la misma forma que las escamas. Se ha de tener cuidado al eliminar las hojas, se deben sacar una por una ya que en la mayoría de los casos el botón para el año siguiente se encuentra detrás de la primera o segunda

hoja.

9.-Una vez medido, se debe eliminar el botón floral y eliminar las hojas restantes con la punta del cuchillo. Las últimas hojas han de eliminarse con una lupa o un microscopio.

En el centro del bulbo se puede encontrar ya el botón

floral para la floración de al cabo de dos años.

### Cultivo

Casi la mayoría de los suelos son adecuados para el cultivo, siempre que posean una buena estructura en especial se recomienda que sean suelos muy sueltos.

Las prácticas de abonado están en función del tipo de suelo, pero aunque se trata de un cultivo poco exigente en fertilización, es importante estudiar las dosis de abonado en nitrógeno para evitar putrefacciones de los bulbos.

El calibre más adecuado es el 12/14 y el 14/+ y se debe de respetar las raíces viejas de los bulbos en el momento de la plantación.

Los bulbos en condiciones adecuadas, comienzan a brotar rápidamente en función de la zona de cultivo y del lugar en que se lleva a cabo (aire libre o invernadero).

La densidad de plantación varía, se aconseja por lo general en terrenos bien preparados una densidad de 100

bulbos por metro cuadrado, y los bulbos deben plantarse a una profundidad tal que se puedan apreciar la parte superior del mismo una vez plantado.

Antes de llevar a cabo la plantación, se puede realizar un riego ligero, al objeto de que en el momento de la plantación las raíces no se deterioren demasiado. Ya durante el cultivo, el riego de los nerines debe ser moderado y en función del tipo del suelo y de las condiciones ambientales.

Para un cultivo adecuado, se aconsejan temperaturas de unos 17°C y la del suelo de unos 15°C (esto delimita el cultivo).

Las temperaturas juegan un papel decisivo en el cultivo, de ahí que se insista en las temperaturas adecuadas para el cultivo.

El cultivo de los nerines es «largo», de ahí que algunos cultivadores encuentren dificultades.

La ventilación es otro de los factores importantes a tener presente en el cultivo, de ahí que en verano se deban utilizar mallas de sombreado en los meses de máximo calor.

### Floración y planificación de un cultivo

Debemos tener presente en primer lugar, que antes de llevar a cabo la plantación, los bulbos deben haber superado un periodo de frío (aproximadamente a 2°C) durante unos cien días.

Los nerines pueden encontrar dificultades para florecer durante todo el año, motivado por varios factores:

-A medida que se conserva más tiempo, los bulbos florecen más rápidamente, de ahí que se deba estar en contacto con los importadores.

-Si la conservación se lleva a cabo unos 100 días, los bulbos suelen florecer al cabo de unos 200 días.

-Si la conservación es más larga, el porcentaje de floración disminuye. Si por cualquier razón el periodo de conservación es de 8 meses, el porcentaje de floración descenderá a niveles inaceptables.

Para que los nerines florezcan, y por lo tanto su cultivo sea rentable, debemos llevar a cabo las siguientes prácticas:

-Por cada mes que se conserve superior a 3 meses, el periodo de cultivo en el invernadero disminuye des-

de la plantación a la floración en seis días.

-Con seis meses de conservación dan un periodo de unos 182 días  $(200-(3 \times 6)=182$  días).

-Con ocho meses de conservación dan un periodo de unos 170 días  $(200-(5 \times 6)=170$  días).

-Por cada mes que se conserve superior a los 3 meses, significa unas pérdidas de la floración en un 10%.

-Por tres meses de conservación, dan una floración del 90%.

-Por seis meses de conservación, dan una floración del 60%  $(90-(3 \times 10)=60\%)$ .

-Los bulbos cultivados al aire libre, suelen florecer unas 2 ó 3 semanas antes que en invernadero.

-Los bulbos que se conservan más tiempo, florecen antes, pero la hoja de estos bulbos muere al cabo de 200 días después de la plantación. Por lo que el momento de arrancarlos no depende del momento de la floración, sino de los síntomas de que la hoja va a morir (200-240 días después de la plantación).

El punto de corte tiene lugar aproximadamente entre los 180 y los 200 días de la plantación. Y este punto de corte se determina cuando estén de 1 a 2 flores casi abiertas.

Como flor cortada poseen una gran ventaja, y es que suelen durar entre 12 y 15 días.

De todas formas para llevar a cabo un cultivo industrial, se debe llevar a cabo antes (durante 1 ó 2 años, cultivos en poca escala para su estudio) cultivos de ensayo.

También se aconseja que los cultivadores se informen a través de los importadores de bulbos y del Centro Internacional de Bulbos de Flor, de las normas complementarias para capacitarse teóricamente en el cultivo de los nerines, ya que la capacitación práctica se debe llevar a cabo tras varios cultivos comerciales.

También debemos de tener presente que la temperatura durante el cultivo en el año anterior, influye mucho en el porcentaje de floración al año siguiente.



**P**ara lograr la floración de los bulbos al año siguiente, se debe preparar el botón de floración que se encuentra un poco fuera del centro del bulbo y debe poseer una longitud de unos 12 mm.

Información facilitada por el C.I.B.F. (Centro Internacional de Bulbos de Flor, Valencia).



## EcoPot. Ahora llega el cultivo a sus soportes

¿Porqué complicado, si se puede hacer fácil? Con el EcoPot PÖPPELMANN ofrece un

¿Correcto! Entonces, ya no se necesitan macetas. El rendimiento del EcoPot está organizado para sacar fácilmente las plantas y además: TEKU



EcoPot es idóneo para la aplicación continua y multi-uso. ¿No les parece una interesante alternativa, tanto económica como ecológica? ¿O prefieren el EcoPot como sistema de un sólo uso? Hagan la prueba. Soliciten hoy muestras gratuitas.

Manden este cupón y recibirán a vuelta de correo el catálogo general TEKU

Nombre/Empresa

Calle/No.

Cod. postal/ciudad y provincia



**PÖPPELMANN**

Pöppelmann Iberica S.R.L. - Ctra. N-41, Km. 639,5  
No. 4647 (Mercat de Flor) - 08340 Vilassar de Mar (Barcelona)  
Teléfono 93 750 2634 - Fax 93 750 2790