

«**E**s esta una especialidad de la región mediterránea, para suelos blandos, frescos y sanos.»

## La Anémona

### Clasificación botánica.

Pertenece al tipo *Espermafitas*, subtipo *Angiospermas* (semilla cubierta); dicotiledónea, que puede ser de transición tanto apétala como dialipétala.

Orden: Ranales

Familia: Ranunculáceas

Género: Anemone

Especies: *A. Coronaria*, *A. Hortensis*, *A. Blanda*, *A. Japónica*.

### Rasgos botánicos generales.

(*G. Anemone*, *F. Ranunculáceas*)

Botánicamente se considera una especie con caracteres primitivos debido a:

- La flor tiene un receptáculo abombado, con piezas florales dispuestas en forma de espiral y los sépalos de aspecto petaloide con numeros estambres y carpelos.

Es una flor apétala.

- Las especies más evolucionadas de la *F. Ranunculáceas* se distinguen porque:

Las flores son cíclicas. El número de sépalos se estabiliza y los ciclos también (alrededor de 5) y adquiere un nuevo recubrimiento pudiendo ser pétalos o sépalos.

Las anémonas tienen las flores solitarias dividiéndose en simples y dobles. El tallo alcanza longitudes de 35-40 cm siendo normal de 20-35 cm. Es una planta vivaz. Posee en su parte subterránea un órgano de reserva (rizoma o garra) de tonalidad oscura y rugoso. Si sus extremos son puntiagudos denota vigorosidad y al contrario si son redondeados.

De estas garras parten numerosas raíces de longitud considerable.



«**A**decuar el pH a 6,5;  
riegos frecuentes y abundantes.» •

---

*Isabel Flores.*  
Técnico Hortícola.

#### **Variedades.**

- A. Coronaria (muy utilizada en floristería).

Dentro de este grupo destacamos los cultivares A. de Caén (flor simple) con variedades como: Hollandia (roja), Mrs. Fokker (azul-violeta), Sylphide (rojo-violeta), La Fiancee (blanca) y The Bridde (blanco); y los cultivares A. Sta. Brigida (flor doble) con las variedades: Lord Lieutenant (azul), The Admiral (violeta) y The Governor (escarlata).

- A. Blanda: Rodar (roja), Scythynica (azul) y White Beauty (blanca).
- A. Japónica originaria del Japón.

#### **Multiplicación.**

- a) Por semillas.
- b) Por garras preparadas.
- c) Por garras no preparadas.

a) Esta tiene por finalidad la producción de rizomas realizándose en empresas especializadas.

Se lleva a cabo en Agosto-Septiembre.

La semilla es muy pequeña. Si esta se obtiene de planta madre no es madura hasta transcurridos dos años.

El sustrato de la siembra debe ser muy poroso formado en su mayor parte por arena.

Las semillas deben ser enterradas a menos de un centímetro de profundidad. Se utilizan cantidades como 1,3-

1,8/ha, sembrándose en líneas de 45-50 cm (exterior).

Tardan de 3 a 4 semanas en germinar, posteriormente debe aclararse el plantel.

La finalidad de la siembra es la ob-



tención de garras para su posterior comercialización por lo tanto estos rizomas han de tener un mínimo de calidad para cuya obtención es muy importante el abonado. Se utilizan cantidades importantes de potasa y fósforo y no tanto nitrógeno (no es importante la formación foliar).

Las primeras flores no serán considerables por lo tanto han de ser eliminadas, así reforzaremos la garra.

A partir de aquí los rizomas ya empiezan a tratarse. Esto se realiza en verano extrayéndolas de la zona donde se han cultivado. Así se colocan en turba húmeda a 20° C para ser estratificadas. Tardarán 10 días en germinar y posteriormente serán conservadas en cámaras con una temperatura alrededor de los 4° C.

El resultado será favorable si se obtienen rizomas con un calibre superior a 3-4 cm.

b) Estas garras son aquellas que han estado sometidas a los procesos anteriormente citados. Los rizomas



se plantan al final de la época cálida (Agosto) bajo cubierta.

La floración nos llegará en una

## Cultivo:

Normalmente se realiza sobre banquetas. Son aconsejables antes de la plantación dos trabajos culturales:

Por una parte, desinfección del suelo con **Metam Na** (250 l/ha) o bien con Bromuro de Metilo (60-70 gr/m<sup>2</sup>) con un margen de tiempo idóneo antes de la colocación del estiércol. Esta desinfección es muy interesante para destruir posibles nematodos del suelo, los cuales son muy perjudiciales para la anémona, así como para la eliminación de las malas hierbas, otros elementos patógenos, etc.

Por otra parte, una desinfección de los rizomas con **Benlate** o bien **Capitan**, en dosis de 1-2 gr/l dejándolo en remojo unas dos horas, previniendo así la aparición de hongos por la acción del estiércol (si este no está correctamente compostado) y por la humedad del riego y así evitar los descensos de germinación.

En el momento de la colocación del abonado de fondo y del sustrato sobre las banquetas antes de mezclarlo con la tierra de cultivo deben eliminarse las pedras de un diámetro considerable, ya que estas dificultan el desarrollo de las raíces.



## Plantación:

La densidad de plantación es aproximadamente de 30-40 plantas por metro cuadrado.

Por lo que respecta al sistema de riego podemos decir que lo ideal es que éste no produzca una humedad demasiado elevada en el cuello de la

época muy interesante comercialmente, sobre Noviembre-Diciembre.

c) Es el cultivo más utilizado para flor cortada. Se realiza al aire libre.

## Suelos:

Deben ser porosos que contengan un porcentaje superior a un 75% de arena. Es necesaria, también, una aportación de estiércol muy hecho (si no lo está puede haber problemas de podredumbre en los rizomas) y por último de turba.

## Sustratos y abonos:

Arena 50%, turba, 25% y estiércol 25%.

Abonado de fondo: 7 - 8 - 9 de 20 a 30 Kgs/ha o bien 5 - 6 - 8 de 30 Kg/a (Según bibliografía).

Abonado de mantenimiento: 10 - 10 - 20, 15 Kgs./a antes de la floración. O bien un mes después de la plantación 12 - 12 - 20, 10 Kgs/a; en otoño 8 - 16 - 18, 15 Kgs/a y en primavera Nitrato de potasa de 13-15 Kg/a

planta ya que pueden aparecer podredumbres. En este sentido, es como casi siempre, adecuado el riego por goteo y en este caso, aún mejor un sistema de «cinta» como el **T - Tape**.

Al principio, durante las dos primeras semanas el riego debe ser bastante importante ya que el rizoma debe absorber la suficiente cantidad de agua para que este brote.

Si la zona donde se ha realizado el cultivo es muy aireada es aconsejable la utilización de algún tipo de cortavientos. Así, si es una zona donde se dan temperaturas bajas, es necesario cubrir o acolchar los rizomas ya plantados, con paja, acículas de pino, etc. (*mulching*).

En el momento en el que se ha alcanzado un crecimiento vegetativo considerable podemos hacer la primera aportación de abonado de mantenimiento según se ha indicado anteriormente.

Por lo que respecta a la floración podemos decir que se realizará entre Febrero y Junio.

En el momento de la iniciación de-beremos aportar más potasa junto

**Zulueta**<sup>®</sup>  
SEMILLAS S.a.

¡De donde vienen  
los buenos céspedes!



con el abonado de mantenimiento (ver apartado anterior).

## Esquema y resultados de una prueba experimental de cultivo.

Objetivo: estudio del cultivo de la anémona utilizando variantes de abonado de fondo y de mantenimiento.

Sustratos utilizados:

Arena 12,5 Kg./m<sup>2</sup>.

Turba 1,5 Kg./m<sup>2</sup>.

Estiércol 4 Kg./m<sup>2</sup>.

Mezclado con la tierra de cultivo con las siguientes características:

pH 8,3

Textura Franco-arenosa.

Arena 76,6%.

Limo 14%.

Arcilla 10%.

pH mezcla:

pH inicial 7,5.

pH final 7

(aportación de 1,5 Kg./m<sup>2</sup> de turba)

Varietades utilizadas:

A. simples de Caén:

- The Bride (blanco) (A)

- Folker (azul) (B)

A. dobles Sta. Brígida:

- Sta. Brígida (rojo) (C)

- Sta. Brígida (rosa) (D)

Multiplicación: rizomas (Rocalba).

Fecha de plantación:

16 - 11 - 84 = variedad A.

17 - 11 - 84 = variedades B, C y D.

Marco de plantación: 40 pl./m<sup>2</sup>.

Abonos utilizados:

ABF 1: 7 - 8 - 9; 0,3 Kg./m<sup>2</sup>.

ABF 2: 5 - 6 - 8; 0,9 Kg./m<sup>2</sup>.

ABM 1: 10 - 10 - 20; 0,5 Kg./m<sup>2</sup>.

Nitrato de potasa antes de la floración 0,1 Kg./m<sup>2</sup>.

ABM 2: 12 - 12 - 20; 0,1 Kg./m<sup>2</sup>.

Nitrato de potasa antes de la floración 0,15 Kg./m<sup>2</sup>.

Sistema de riego por tubo cosido.

Riegos abundantes y constantes.

## Resultados y conclusiones.

Enraizamiento a los quince días de la plantación.

Brotación:

- Precoz (17 - 12 - 84): todas las variedades con ABF 1 y ABM 2. Las más precoces han sido Folker y Sta. Brígida (roja).

- Tardía (05 - 02 - 85): variedad Sta. Brígida (rosa).

Germinación %:

- Folker más elevado.

- Sta. Brígida (rosa) más bajo.

Longitud: La variedad más alta fue B1 en las dos mediciones efectuadas, con 33 cm, la D1 en la segunda medición daría 32 cm y 17 en la primera junto con D1. Esta comparación es evidente y hay que decir que la variedad B1 se comportó como más precoz que la C1.

Temperaturas: la media del sustrato de 9° C y la mínima ambiental de - 6° C. (se cubrió la banqueta de cultivo, del ensayo, con ramas de pino y un plástico para mantener en lo posible algo más altas las temperaturas). La máxima del sustrato fue de 17° C, durante el inicio de la floración de 12° C y en la brotación de 9° C.

Problemas fitosanitarios y tratamientos: Podredumbre de los rizomas en todas las variedades debido al estiércol y a la humedad. Tratamiento con Benomilo. La variedad "The Bride" fue la más sensible a los ataques de roya y pulgón.



### Transporte de:

- BULBOS DE FLORES
- PLANTAS VIVAS
- FLORES CORTADAS
- ESQUEJES



*Desde Holanda a todos los puntos de España en camiones especiales frigoríficos. Desde pequeños a grandes envíos*

Contacte con sus especialistas:



### Top Transport, s.a.

Paludarias, 17, 2.º, 3.ª

Teléfonos 241 63 98 - 241 65 97

08004 BARCELONA - ESPAÑA

Telex: 98752

### COPEX INT. EXP. B. V.

Weerlaan, 3

2180 AA HILLEGOM - HOLANDA

Telex: 41028