



Generalidades sobre algunos cultivos ornamentales para complementos de flor

*Martín Alemán, Natalia. Sección de Floricultura
y Jardinería. Servicio Técnico de la Granja Agríco-
la Experimental.*

Introducción

La predominancia de la flor cortada dentro del conjunto del ramo ha ido disminuyendo a favor del complemento ornamental, cuyo objetivo es realzar las cualidades estéticas de la flor a la que acompaña, incrementando además el valor económico del conjunto floral.

El menor requerimiento en mano de obra e infraestructura de estos cultivos respecto a los de flor cortada hace interesante su valoración,

bien como cultivo alternativo, bien como cultivo para la obtención de una renta adicional por los floricultores.

A continuación se describen algunos aspectos relacionados con el cultivo de cuatro especies utilizadas comúnmente para complemento de flor.



Composiciones florales con Estátice y Flor de cera como protagonistas

Estátice (*Limonium sinuatum*) y Limonium (*Limonium latifolium*)

Características de la especie

•Planta anual/bianual: su vida comercial es de 1-2 años, siendo mayor en las variedades azules que en amarillas y blancas.

•Planta de día largo: requiere más de 16 horas para la inducción floral.

Requerimientos edafoclimáticos

•Suelos: ligeros, de pH 6-6,5. Especies con cierta tolerancia a la salinidad.

•Temperatura óptima: 15-25 °C (el *L. latifolium* es algo más exigente que el Estátice)

Operaciones de cultivo

•Plantación: en líneas dobles separadas 40-50 cm, dispuestas al tresbolillo, con 40-50 cm entre plantas, sobre camas o bancadas de 80-100 cm de ancho por 20-25 cm de altura, con pasillos de 45-50 cm (densidad plantación: 4-5 pl/m², por m.l. de bancada).

•Acolchado: empleo de láminas plásticas para el control de las malas hierbas.

•Entutorado: es similar al del clavel. Sólo es necesario en cultivos protegidos y en *Limonium latifolium*, debido a que sus tallos son más frágiles.

Época plantación	Recolección
Mayo-junio	Octubre-noviembre
Octubre-noviembre	Marzo-abril



Entutorado de Estátice



Esquejes preparados para plantar

Estátice (*Limonium sinuatum*) y Limonium (*Limonium latifolium*)

- Pinzado: se deben eliminar los tallos florales hasta el completo desarrollo de la roseta de hojas (30-35 cm diámetro).

- Riego: son poco exigentes; el *Limonium* tiene unas necesidades en torno a 2-3 l/m², que son algo inferiores a las del Estátice, que rondan los 3-4 l/m². El exceso de riego retrasa la floración y se aconseja colocar una manguera portagoteros (con 3-4 goteros/ml) por cada línea de cultivo, de 2-4 l/h.

- Fertilización: son pocos exigentes en nutrientes; orientativamente, para el Estátice se puede aplicar un equilibrio, durante el crecimiento vegetativo, de 1-0,9-0,7 y durante la floración, 1-0,8-1,3. Para el caso del *L. latifolium*, el equilibrio sería de 1-0,6-1,3 y 1-0,5-1,5, respectivamente.

- Recolección: cuando más del 50-60% de las flores están abiertas, siempre que los tallos sean mayores de 50 cm. Rendimiento de 25 a 30 tallos/planta y año.

Plagas y enfermedades

Araña roja, Orugas, Thrips, Pulgones, Roya (sólo afecta a Estátice), Oidio, Botritis. Las variedades amarillas son más sensibles a enfermedades.



Variedades de Estátice (*Limonium sinuatum*)

Estátice (*Limonium sinuatum*) y Limonium (*Limonium latifolium*)



Limonium (Limonium latifolium)



Detalle de la Inflorescencia

Flor de cera (*Chamelaucium uncinatum*)

Características de la especie

- Arbusto semileñoso plurianual: su vida comercial es de 10-12 años.

- Floración en días cortos (entre diciembre y marzo). Las variedades rosa y violeta son más precoces que las blancas.

Requerimientos edafoclimáticos

- Suelos ligeros, pH < 7, no tolera los suelos calizos (provocan clorosis férrica).

- Tolera bajas temperaturas, por lo que permite su cultivo en zonas altas.

Operaciones de cultivo

- Plantación: en líneas simples separadas

2-2,5 m. y 1,5 m. entre plantas, sobre camas elevadas 20 cm, para evitar encharcamientos (densidad 3000 plantas/Ha).

- Riego: por goteo (3 goteros/m.l.), con dosis de 3-6 litro/planta y día, según época y edad del cultivo.

- Fertilización (según bibliografía consultada): 1-1,4-0,4, no superando los 0,5 g/l.

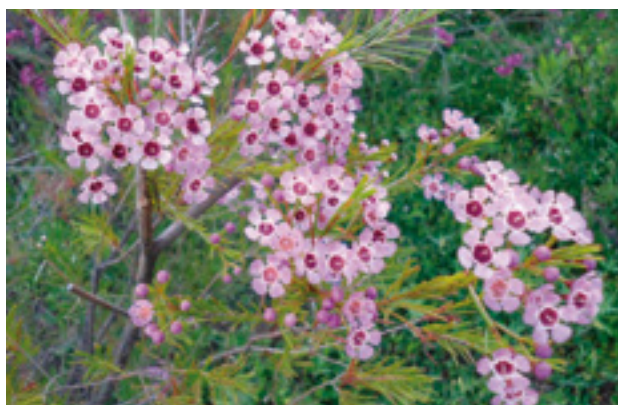
- Poda: en los dos primeros años se realiza una poda de formación. En los años restantes sólo se hacen aclareos tras la recolección.

- Recolección: en plena producción a partir del cuarto/quinto año, con tallos mayores de 50 cm, en estado de botón o a flor abierta (al menos el 70%). Rendimiento mayor a 35 tallos/planta y año.

Flor de cera (*Chamelaucium uncinatum*)

Plagas y enfermedades

Pulgones, Empoasca, Alternaria, Oidio, Botritis, Fusarium.



Variedades de Flor de Cera



Gipsófila (*Gypsophila paniculata*)

Características de la especie

- Planta vivaz: duración comercial del cultivo de 2-3 años.
- Floración con días largos (>16 horas), por lo que en invierno y primavera requiere iluminación artificial.

Requerimientos edafoclimáticos

- Suelos ligeros y profundos, pH 7-8 y ricos en calcio.
- Temperatura óptima: 15-25 °C

Operaciones de cultivo

• **Plantación:** en dos líneas dobles separadas 40-50 cm dispuestas al tresbolillo, con 35-40 cm entre plantas, sobre camas de 10-15 cm de altura por 80-100 cm de ancho y pasillos de 40-50 cm. Densidad de plantación 5-6 pl/m², por metro lineal de cama.

• **Acolchado:** para el control de las malas hierbas.

• **Entutorado:** similar al del clavel, para facilitar la recolección.

• **Poda:** se realiza tras la recolección (2/3 veces al año).

• **Riego:** por goteo, colocar una manguera portagoteros por cada línea de cultivo, con 2-3 goteros/ml, de 2-4 l/h. Dosis de riego de 3-4 l/m² y día.

• **Fertilización:** en crecimiento vegetativo 1-0,5-1,1 y en floración: 1-0,4-1,6.

Época plantación	Recolección
Septiembre	Enero-Febrero
Noviembre	Marzo-Abril
Febrero	Mayo-Junio



Gipsófila (*Gypsophila paniculata*)

Plagas y enfermedades

Araña roja, Orugas, Minadores, Mosca blanca, Thrips, Pulgones, Rizoctonia, Oidio, Podredumbres.

Bibliografía

•González, A.; Bañón, S.; Fernández, J.A. (1998). Cultivos Ornamentales para complementos del Ramo de Flor. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.

•Romero González, M.; Revilla Pérez, A.; García Re, F.T. (2003). Introducción al Cultivo de Flor de Cera (Wax Flower). Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente.

•López Marín, J.; Romero González, M.; González Benavente-García, A.; Guerrero Abellón, L. (2006). Complementos Ornamentales de Verde y Flor. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Consejería de Agricultura y Aguas

•(*) Imágenes Estáticas (ramos y variedades) en www.royalvanzanten.com