

**Información de cultivo:** Godetia Grace Anual

**Nombre común:** Godetia o Clarkia

**Nombre botánico:** Clarkia amoena

**Semillas/gramo:** 1,300 /gramo

**Temperatura óptima de germinación:** 21°C

**Temperatura óptima de producción:** 11-13°C

**pH óptimo:** 6,0 – 6,5

**CE – Plántula:** 0 – 0,3 mmhos/cm (1:2) / 0 – 0,8 (CEe) / 0 – 1.0 (Precolado)

**CE – Finalizar:** 0,4 – 0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9 – 2,0 (CEe) / 1.1 – 2.6 (Precolado)

## Cultivo de la plántula - 4 semanas (288 alveolos)

**Etapas 1** (días 1-7) Sembrar una sola semilla por cavidad de Godetia Grace en una charola de 288 alveolos con poca o ninguna carga de fertilizante. Cubra ligeramente la semilla con sustrato o vermiculita y mantener una temperatura del sustrato de 18°C con una humedad uniforme del suelo.

**Etapas 2** (días 11-21) Cuando aparezca verde, mueva las bandejas a un invernadero fresco, brillante y bien ventilado. Para garantizar un desarrollo sólido, la iluminación suplementaria (de 08:00 a 17:00) puede beneficiar a las plántulas. Para prevenir la floración prematura y promover el crecimiento vegetativo, proporcionar días cortos (< 12 horas de luz). La temperatura óptima es de 13-15°C. La fertilidad del suelo influye directamente en las ramificaciones laterales. La alta fertilidad del suelo promueve el crecimiento suave y la ramificación lateral, lo que no es deseable para la producción de un solo tallo. Si el sustrato de la charola no contiene una carga de fertilizante, alimente las plántulas una vez con 50-100 ppm de nitrógeno, preferiblemente de un fertilizante a base de nitrato de calcio bien equilibrado. Si el sustrato contiene una carga de fertilizante, es posible que no sea necesario un fertilizante adicional.

**NOTA:** Aunque Godetia no requiere altas tasas de nitrógeno, todavía es necesario suministrar microelementos a la tasa completa; especialmente boro a 0,25 ppm para evitar el aborto en la punta y la quemadura del borde de la hoja superior.

**Etapas 3** (días 21 -27) Mantener las temperaturas frescas y utilizar un DIF negativo, si es posible. Las aspersiones semanales de B-9 a 2.500 ppm ayudarán a controlar la altura de la planta, pero la manipulación de la temperatura ha demostrado ser la herramienta más eficaz. Se puede aplicar una segunda alimentación ligera de 50-100 ppm de nitrógeno si las plantas se ven amarillas y hambrientas.

**Etapas 4** (día 28) Las plántulas ya están listas para trasplantar. Las plántulas deben plantarse inmediatamente para maximizar la longitud del tallo.

## Producción de Flor de Corte

**Preparación del suelo:** Seleccione un lugar soleado con un suelo arenoso bien drenado que sea bajo en fertilidad. Cultive la cama a una profundidad de 15 cm. Se recomienda la rotación del cultivo para evitar problemas con el fusarium.

**Trasplantación:** Las plántulas de Godetia son delicadas, por lo que desaloja las plántulas de la charola empujando hacia arriba desde la parte inferior. Evite sacar las plantas de la bandeja a mano, lo que puede dañar el tallo. Para evitar la podredumbre del tallo (rizoconia), no coloque la plántula por debajo de la línea del suelo.

**Apoyar:** Dos capas de soporte son necesarias para apoyar el cultivo. Levante las capas de soporte mientras que la cosecha progresa.

**Pellicar:** Pellizque una semana después del trasplante y espere una semana para comenzar a encender (tratamiento de día largo).

## Densidad

Ubicación	Distancia	Tratamiento
Invernadero – Tallo sencillo	10 x 10 cm.	No tratamiento
Invernadero – Pinchada*	10 x 15 cm.	Pincha 1 semana después de trasplantar.
Aire Libre – Pinchada	25 x 25 cm.	Pincha 1 semana después de trasplantar.

\*mejor para zonas de alta luz

**Fertilización:** Fertilizante excesiva produce ramificación lateral excesiva y plantas suaves con flores de calidad inferior. Hojas rojas inferiores indican una deficiencia de nitrógeno pero es mejor tener plantas hambrientas que tener plantas suaves con un exceso de ramos laterales. Es fácil enverdecer las hojas una semana antes del corte con una aplicación de nitrógeno.

**Temperatura:** Mantener la temperatura nocturna entre 7-10 °C, y la del día entre 11-13°C.

**Iluminación:** Godetia Grace es una planta de respuesta de día largo y requiere un mínimo de 110 lux para inducir la floración durante condiciones de día corto. Utilice la interrupción nocturna (22:00 – 02:00) o la extensión de la duración del día a 16 horas.

**Programación:** Godetia Grace es una planta de día largo obligatorio y requiere un fotoperiodo más que 14 horas para inducir y desarrollar las flores. Aplicar luz una semana después de trasplantar para tallo sencillo y dos semanas para tallos pellizcados hasta aparezca color en los botones.

## Horario de Días Festivos Bajo Techo al Hemisferio Norte

Fecha de sembrar	Fecha de florecer	Número de semanas*
25 de agosto / 1 de septiembre	10 de diciembre - Navidad	15 semanas
15 de sept. / 20 de septiembre	4 de febrero – San Valentín	19 semanas
6 de octubre / 10 de octubre	15 de marzo – Pasqua	21 semanas

\*A medida que disminuye la luz natural y la temperatura, el tiempo de floración aumenta.

## Regiones Ecuatoriales Frescas, Colombia / Ecuador

Fecha de sembrar	Fecha de florecer	Número de semanas*
Todo el año	Influenciado por la luz y la temperatura	18 - 22 semanas

\*incluye 4 semanas para la producción de plántulas.

**Enfermedad:** Botritis, fusarium pythium rizoconia, sclerotinia.

**Cosecha:** Cuando 3-6 flores están abiertas.

**Post Cosecha:** Utilice agua del grifo de buena calidad para la mejor vida de florero. Las tasas de sacarosa de más del 0,5% en la solución causan coloración amarillenta de las hojas y necrosis de pétalos. Conservar en agua a una temperatura de 1-2°C. Evite el almacenamiento en seco en frío. Sensible al etileno.

**Vida florero:** La inflorescencia puede durar hasta 18 días con cada flor durando hasta 6 días. El aumento del número de botones es clave para una larga vida en florero.

*"Toda la información dada aquí sirve solamente como guía general y debe ajustarse a las necesidades individuales. La información de cultivo está basada en las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable de cualquier daño de cultivos relacionados con la información proporcionada en este documento. Aplicación de reguladores de crecimiento recomendadas y los productos químicos están sujetos a regulaciones locales y estatales. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del fabricante. Mejor probar en algunas plantas antes de tratar toda la cosecha".*