



Tutorial de Producción de Antirrhinum Candy Showers



SAKATA[®]

Índice de Contenidos

Producción de plántulas	1
Programación	2
Trasplante	3
Fotoperiodo	4
Puntos de producción clave	5



Producción de Plántula – 5 semanas

Germinación

- Charola de 200 alveolos
- Sustrato estéril y con buen drenaje
- CE, < 0,5 mmhos (2:1 disolución)
- pH 5.5 – 5.8
- Semilla multi-pelletizada
- Cubra ligeramente con vermiculita mediana/gruesa, ya que la semilla requiere luz para germinar.
- Temperatura 18°C
Mantenga suficiente humedad para disolver la píldora.
- Cuando los cotiledones sean visibles, fertilizar ligeramente con una formulación a base de nitrato de calcio a 50-75 ppm N.



SAKATA®

Producción de plántula – 5 semanas

Terminación

- La iluminación suplementaria es beneficiosa pero al menos mantener un fotoperiodo de 12 horas para favorecer el crecimiento vegetativo.
- Después de la germinación, fije la temperatura entre 18-20°C.
- Cuando aparezcan las hojas verdaderas, aumentar el fertilizante a 75-100 ppm con una CE en 0,75 - 1,0 mmhos.
- Los Antirrhinums son sensibles a los altos niveles de sal $> 1,0$ mmhos.
- Las plántulas están listas para el trasplante cuando tienen 2 pares de hojas verdaderas y las raíces están bien formadas.



Programación

Tamaño	Plantas por maceta	Semanas de trasplante*
10 cm.	1 multi-plug	5 – 6 semanas
12 cm.	1 multi-plug	6 – 7 semanas
15 cm.	1 multi-plug	7 – 8 semanas
25 cm.	3 multi-plugs	8 – 10 semanas
30 cm.	4 multi-plugs	9 - 11 semanas

* *El crecimiento se acelera con temperaturas más cálidas, niveles de luz más altos y días más largos.*



SAKATA®

Trasplante

Sustrato

- Estéril con buen drenaje
- pH 5.5 – 5.8
- CE <1.0 mmhos

Temperatura

- Temperatura óptima es 15-18°C durante el día y 15°C por la noche. Una vez establecida la temperatura de la noche puede reducirse a 11-13°C

Fertilizante

- CE 1.0 – 1.5 mmhos (2:1 disolución)
- Cal/Mag fertilizante / 150 – 200 ppm N
- Evitar nitrato de amonio, ya que estimula crecimiento suave y estiramiento.
- pH > 6.5 causa clorosis de hierro



Iluminación

- Antirrhinum Candy Showers es una planta de día largo facultativo. Proporcionar días largos (>14 horas) junto con iluminación suplementaria, hasta 2,500 pies candelas/ 27,000 lux, acelerará el desarrollo y la floración.

Fotos

- 10 semanas desde la siembra
- 3 multi-plugs / Canasta de 25 cm.
- Semana de siembra 27
- Terminación semana 37

Fotoperíodo

Días cortos: Fotoperíodo de 10 horas de luz
(*cortina negra*)

Luz Ambiente: Semana 27 / 15 horas de luz
Semana 37 / 12.5 horas de luz



Días cortos / Luz ambiente



Días cortos / Luz ambiente

Puntos de producción clave

Respuesta de floración

- Candy Showers se hace receptiva a la iniciación floral con 5 pares de hojas verdaderas. Para proporcionar suficiente crecimiento vegetativo en la maceta final, trasplantar plántulas cuando tienen 2 pares de hojas. Un fotoperíodo de más de 10.5 horas es necesario para iniciar y desarrollar las flores.



Plagas y enfermedades

- Afidos, Trips Occidental de las Flores y Arañas Rojas.
- Botritis, Mildíu Velloso, Mildíu Polvoso, Pythium, Roya, Virus Necrótico de Mancha de Tomate, Virus Necrótico de Mancha de Impatiens.

