

<b>Información cultural para:</b>	Antirrhinum Sonnet	Anual
<b>Nombre Común:</b>	Snapdragon	
<b>Nombre Botánico:</b>	Antirrhinum majus	
<b>Semillas:</b>	6,400/gramo	
<b>Temperatura Óptima de Germinación:</b>	18°C	
<b>Temperatura Óptima de Crecimiento:</b>	13-15°C	
<b>pH óptimo:</b>	5.8 – 6.2	
<b>CE - Plántula:</b>	0,4 – 0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9 – 2,0 (CEe) / 1,1 – 2,6 (Precolado)	
<b>CE - Finalizar:</b>	0,9 – 1,3 mmhos/cm (1:2) / 2,1 – 3,5 (CEe) / 2,7 – 4,6 (Precolado)	

## Cultivo de plántulas 4 semanas (405 alveolos)

### **Etapa 1 – Siembra a la Emergencia radícula (días 1 – 7)**

Seleccione un sustrato bien drenado y poca o ninguna carga de fertilizante. Mantenga una temperatura del sustrato a 18°C y una humedad uniforme en la charola sin sobresaturarla. Siembre destapado (cámara) o con una capa ligera de vermiculita gruesa (invernadero). Las plántulas son muy sensibles a las sales solubles, por eso evitar un exceso de fertilizante. Mantenga los niveles de amonio a menos de 5 ppm.

### **Etapa 2 – Emergencia del Tallo y Cotiledones (días 8-14)**

Mantenga la temperatura del sustrato entre 15-18°C y suficiente humedad una vez que emerge la radícula. Mantenga el sustrato húmedo pero no saturado para el mejor enraizamiento. Proporcione luz brillante hasta 1,500 pies-candelas /16,000 lux. Una vez que los cotiledones estén completamente expandidos, comience a fertilizar con 50-75 ppm de N utilizando un fertilizante equilibrado basada en nitrato de calcio y nitrato de potasio. Plántulas de antirrhinum son muy sensibles a las sales altas y niveles altos de amonio. Si el sustrato contiene una carga de fertilizante inicial, fertilización líquida adicional puede no ser necesaria. El riego temprano en el día ayudará a prevenir enfermedades.

### **Etapa 3 – Crecimiento y Desarrollo de las Hojas (días 15-28)**

Para producir el mejor crecimiento de la raíz, mantenga la temperatura del sustrato entre 13-15°C para permitir que el sustrato se seque entre irrigaciones, (no permite que las plántulas se marchiten). Aumente la tasa de fertilizante a 100-150 ppm N de una formulación bien equilibrada basada en nitrato de calcio y nitrato de potasio. El uso de formulaciones Cal/Mag como 15-5-15, son ideales como las plántulas de Antirrhinum requieren un nivel suficiente de magnesio. Intente mantener aproximadamente una proporción de 4 potasio : 2 calcio : 1 magnesio en el sustrato para el mejor crecimiento. Si es necesario, o como preventivo, aplicar fungicidas para controlar pythium y o rhizoctonia.

### **Etapa 4 – Plantas Listas para Trasplantar o Enviar (día 30)**

Las plantas de semillero tienen dos pares de hojas y están listas ahora para transplantarse en camas de flor cortada. ¡No retrase el trasplante! De ser absolutamente necesario, las plántulas pueden ser almacenadas en 2-4°C bajo luces fluorescentes en 250 pies-candelas/2,700 lux durante 14 horas por día. Para prevenir la botritis tartar con una fungicida.

## Trasplantación

**Sustrato:** Bien drenado con buena aeración.

**Macetas:** Sonnet se produce mejor sin flor en packs o vendido en color en macetas de 10 cm. o galones.

**Temperatura:** Mantener temperatura del día en 15-18°C y noches en 13-15°C.

**Fertilizante:** Aplicar 150 – 200 ppm N de un fertilizante equilibrado basado en nitrato de calcio. Evitar fertilizantes basadas en amonio cual promueven plantas débiles y estiradas.

**Pinchar:** No necesario

**Reguladores de crecimiento:** Bonzi® (paclobutrazol), Cycocel® (chlormequat) y B-Nuevo® (daminozide) todos son efectivos, pero manteniendo temperaturas óptimas y prácticas de irrigación promueve lo mejor control.

**Insectos:** Araña roja (sobre todo bajo condiciones cálidos y secos), áfidos.

**Enfermedades:** Mildéus polvoso o velloso.

**Programación:** Snapdragon Sonnet requiere 12 horas para iniciar la flor. Para ventas de primavera, verano u otoño temprano en el hemisferio norte, por favor de mirar la carta por debajo.

Contenedor	Siembra	Cosecha Total
Cell Packs	Enero – medio-Julio	8-9 semanas (verde)
10 cm.	Enero – medio-Julio	11-12 semanas (color)
10 cm. / galones	Octubre temprano	25-27 semanas (color)
10 cm. / galones	Diciembre temprano	16-18 semanas (color)

*"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".*