

**Información de cultivo:** Antirrhinum Candy Showers Anual

**Nombre común:** Boca de Dragón

**Botanical Name:** Antirrhinum majus

**Seed Count:** 5,600 – 8,000/gram

**Temperatura óptima de germinación:** 18°C

**Temperatura óptima de producción:** 16-18°C

**pH óptimo:** 5.8 – 6.2

**CE - Plántula:** 0,4 – 0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9 – 2,0 (CEe) / 1,1 – 2,6 (Precolado)

**CE - Finalizar:** 0,9 – 1,3 mmhos/cm (1:2) / 2,1 – 3,5 (CEe) / 2,7 – 4,6 (Precolado)

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

**Fase 1** (días 1-10) Sembrar semilla pildorada en charolas usando un sustrato estéril y bien drenado. Se recomienda una charola de 288 alveolos. Tapar la semilla con una capa ligera de vermiculita mediana y aplicar suficiente humedad para disolver la pildora. Mantener una temperatura de 18°C.

**Fase 2** (días 11-18) Los cotiledones son ahora visibles y las raíces empiezan a formarse. Mantener el sustrato húmedo pero no saturado para estimular el desarrollo sano y penetración de las raíces. Mantener la temperatura del aire a 18°C y aplicar un fertilizante entre 50-75 ppm N de una formulación nitrato de calcio bien equilibrada.

**Fase 3** (días 19-27) Las primeras hojas verdaderas se desarrollan y las raíces están comenzando a penetrar el sustrato. Permita que el sustrato se seque entre los riegos para favorecer un crecimiento saludable de las raíces. Mantenga la temperatura del aire entre 18-20°C. Intente mantener aproximadamente una proporción de 4: potasio 2: calcio 1 magnesio en el fertilizante para el mejor crecimiento. Evite los fertilizantes a base de amonio y un exceso de fertilizante porque antirrhinum es sensible a sales solubles altas.

**Fase 4** (días 28-35) Al final de la etapa 4 las plántulas tendrán 2-3 pares de hojas verdaderas con un buen sistema de raíces. La temperatura del aire óptima es 15-18°C para endurecer las plántulas.

## Trasplante a floración

**Sustrato:** Seleccione un sustrato estéril y bien drenado y bajo en amonio.

**Temperatura:** La temperatura óptima de crecimiento es 15-18°C durante el día y 15°C durante la noche. Una vez establecida, la temperatura nocturna puede reducirse a 10-13°C.

**Fertilizante:** Aplicar 150-200 ppm N como sea necesario de una formulación bien equilibrada basada en nitrato de calcio para mantener crecimiento fuerte. El uso de las formulaciones de Cal/Mg, como 15-5-15, funcionan bien y suministran cantidades adecuadas de magnesio. Evitar altas tasas de amonio; especialmente a bajas temperaturas, que favorezcan un crecimiento más suave y plantas estiradas. El alto pH (> 6.5) da como resultado clorosis de hierro.

**Iluminación:** Antirrhinum es una planta de día largo facultativa. Proporcionar días largos (> 14 horas) junto con la iluminación suplementaria, hasta 2,500 velas de pie/27,000 lux, acelerará el desarrollo y la floración del Antirrhinum

**Plagas:** Áfidos, trips y ácaros de la araña

**Enfermedades:** Mildiu veloso, mildiu polvoroso, pythium, roya, virus de la marchitez manchada de tomate, y virus de la mancha necrótica del impatiens.

## **Programación:**

Maceta	Plántulas por maceta	Tiempo de cultivo de la siembra*
10 cm.	1 multi-plug	9-10 semanas
12 cm.	1 multi-plug	10-11 semanas
15 cm.	1 multi-plug	11-12 semanas
25 cm.	3 multi-plugs	12-14 semanas
30 cm.	4 multi-plugs	13-15 semanas

\*Dependiendo de la duración del día y la temperatura. Reduzca el tiempo de cosecha por 1-2 semanas para producción en verano tardío o comienzos del otoño.

**Punto Clave:** Candy Showers se hace receptiva a la iniciación floral cuando tiene 5 pares de hojas verdaderas. Para promover crecimiento vegetativo suficiente en el contenedor final trasplante cuando las plántulas tienen 2 pares de hojas. Un fotoperíodo de 10.5 + horas es necesario para iniciar y desarrollar flores. Sin embargo, un a longitud más larga del día rinde más producción de flores.

**Al aire libre:** Candy Showers se extiende hasta un pie en el jardín y crece 10-15 cm. de altura, dependiendo del clima, tipo del suelo y exposición

*"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".*