

**Información cultivo para:** Boca de Dragón Candy Tops Anual

**Nombre común:** Boca de Dragón

**Nombre Botánico:** Antirrhinum majus

**Semillas / Gramo:** 6,000-7,500/gramo

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

**Temperatura óptima de crecimiento:** 17-20°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 plántulas – 4 semanas (288 alveolos)

**Etapa 1** (días 1-7) Siembre semilla en una charola con un sustrato estéril, con buen drenaje. No cubra la semilla (cámara) o con una capa ligera de vermiculita (invernadero) porque luz es necesaria para la germinación. Mantenga una temperatura de 18°C y suficiente humedad hasta el proceso de germinación es completa.

**Etapa 2** (días 8-15) Los cotiledones ahora son visibles y las raíces comienzan a formarse. Mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado para el mejor enraizamiento. Mantenga la temperatura del aire a 18°C y fertilice en 50-75 ppm N de una formulación bien equilibrada basada en nitrato de calcio. La iluminación suplementaria puede utilizarse para reducir el tiempo de cultivo, pero mantener el fotoperiodo a las 12 horas de luz para estimular el crecimiento vegetativo.

**Etapa 3** (días 16-28) Las primeras hojas están presentes y las raíces comienzan a penetrar el sustrato. Permite que el sustrato se seque entre irrigaciones para promover un sano desarrollo de la raíz. Mantenga la temperatura del aire a 18-20°C. Aumente la dosis de fertilizante a 75-100 ppm N una o dos veces por semana y Intente mantener aproximadamente una proporción de 4: potasio 2: calcio 1 magnesio en el fertilizante para el mejor crecimiento. Evite nitrato de amonio y un exceso de fertilizante porque boca de dragón es sensible a las sales altas.

**Etapa 4** (días - 28-30) Al fin de etapa 4 las plántulas deben tener 2-3 pares de hojas verdaderas y las raíces deben mantener el sustrato junto. La temperatura óptima del aire es 15-18°C para entonar las plántulas. Mantenga la CE a 0.75 a 1.0-mmhos/cm. (1:2 extracción).

## Trasplantación a florecimiento – 5-8 semanas

**Sustrato:** Seleccione un sustrato estéril con buen drenaje.

**Temperatura:** Temperatura óptima de crecimiento es 17-20°C durante el día y 15°C por la noche. Una vez establecida, la temperatura nocturna puede reducirse a 11-15°C.

**Fertilizante:** Mantenga la CE entre 1.0 a 1.5 mmhos/cm. (1:2 extracción) aplicando 150-200 ppm de nitrógeno según sea necesario de una formulación bien equilibrada basada en nitrato de calcio. El uso de formulaciones Cal/Mag (15-5-15) funcionan bien para surtir una suficiente cantidad de magnesio. Evitar altas tasas de amonio, especialmente a bajas temperaturas, que promueven un crecimiento más suave y plantas estiradas. El alto pH (> 6.5) da como resultado clorosis de hierro.

**Iniciación Floral:** Iniciación de las flores ocurre a un fotoperíodo de 10.5 horas o más largo. Boca de dragón Candy Tops es a la vez una planta facultativa de día largo y facultativa irradiante. Proporcione un fotoperíodo de 14 horas y luz suplementaria, hasta 2,500 pies-candelas/2,7,000 lux para adelantar el desarrollo y florecimiento.

**Regulación de crecimiento:** Proporcione temperaturas óptimas y un DIF negativo para control natural de la altura. Para packs y macetas de 10.5 cm. use la siguiente guía para promover plantas compactas. Macetas de 15 cm. require menos regulación.

Opciones de Regulador de Crecimiento	Comentario
B-Nine* (daminozide) 3,500 – 5,000 ppm	Aplicar según sea necesario
A-Rest* (ancymidol) spray 10-15 ppm	Solamente una aplicación u el spray o el sprench.
A-Rest* sprench a 1 – 1 ½ ppm sprench con un enjuague de agua clara después.	

\*no aplique después de la apariencia de los botones para prevenir deformación.

**Insectos:** Áfidos, arañas y trips

**Enfermedades:** Botritis, Mildiú Lanoso, Mildiú Polvoriento, Pythium, TSWV, INSV.

## **Programación:\***

Cotenedor	Desde la Siembra*	Plántulas por Cotenedor
Packs	9 -10 semanas	1 por alveolo
10.5 cm.	10-11 semanas	1
15 cm.	11-12 semanas	3

\*Nota: Reduzca por 1-2 semanas para verano tarde y los principios de otoño.

*"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".*