

# Snapdragon Serie Solstice

## Germinación y Producción de Plugs

### Etapa 1: *Emerge la radícula*

Utilice un medio para plántula bien drenado y libre de plagas con un pH entre 5.5 y 5.8 y una CE menor a 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1).

**Germinación:** 18 a 20°C (64 a 68°F)

**Tiempo:** 4 a 8 días

**Temperatura del suelo:** 18 a 20°C (64 a 68°F)

**Humedad:** Mediana

**Luz:** No se requiere

**Cubrir:** Ligeramente con vermiculita

### Etapa 2: *Emerge tallo y cotiledones*

**Tiempo:** 7 a 14 días

**Temperatura del suelo:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

**Humedad:** Reduzca los niveles de humedad una vez que emerja la radícula. Permita que el suelo seque ligeramente antes de regar. Riegue temprano en la mañana para que el follaje pueda secarse antes del anochecer.

**Luz:** 450 a 1,500 pies candela (5,000 a 16,000 Lux)

**Fertilizante:** 50 a 75 ppm N de 14-0-14 o alimento de nitrato de calcio/potasio una vez a la semana cuando los cotiledones se hayan expandido completamente. Alterne alimento con riegos de agua pura. Mantenga la alcalinidad del agua entre 60-100 ppm y los niveles de amonio a menos de 10 ppm.

**PH del suelo:** 5.5 a 5.8

**CE del suelo:** <0.75 mmhos/cm

### Etapa 3: *Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas*

**Tiempo:** 14 días

**Temperatura del suelo:** 17 a 18°C (62 a 65°F)

**Humedad:** Permita que el suelo seque entre riegos para ayudar al crecimiento de la raíz y controlar el crecimiento de los brotes. Evite el marchitamiento.

**Luz:** 1,000 a 2,500 pies candela (11,000 a 27,000 Lux)

**Fertilizante:** 100 a 150 ppm de 20-10-20

alternando con 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio, cada segundo o tercer riego.

Suplemente con magnesio una o dos veces durante esta etapa, utilizando sulfato de magnesio (16 oz./100 gal.) o nitrato de magnesio. No mezcle el sulfato de magnesio con el nitrato de calcio, ya que se formará un precipitado.

**PH del suelo:** 5.5 a 5.8

**CE del suelo:** <1.0 mmhos/cm

**Reguladores de Crecimiento de Planta:** Utilice DIF lo más posible. Una aplicación foliar de A-Rest 3 o 4 semanas después de la siembra a 10 ppm también puede ayudar a controlar la altura.

**Etapa 4: *Las plantas están listas para transplantar o enviar***

**Tiempo:** 7 días

**Temperatura del suelo:** 16 a 19°C (60 a 62°F)

**Humedad:** Permita que el suelo seque completamente entre riegos, pero evite el marchitamiento.

**Luz:** 1,000 a 2,500 pies candela (11,000 a 27,000 Lux)

**Fertilizante:** 100 a 150 ppm N de 14-0-14 o alimento de nitrato de calcio/potasio conforme se vaya necesitando. Evite los fertilizantes de amonio durante la Etapa 4.

**PH del suelo:** 5.5 a 5.8

**CE del suelo:** <0.75 mmhos/cm

## Producción de Planta Terminada

Utilice un medio sin suelo, bien drenado y libre de plagas con una carga inicial de nutrientes mediana y un pH entre 5.5 y 6.2.

## Temperatura

10 a 13°C (45 a 55°F) durante las noches y 13 a 22°C (55 a 70°F) días. Evite temperaturas nocturnas por arriba de los 13°C (55°F) ya que disminuirán la fuerza del tallo. La mejor época para producir snapdragons es de otoño a principios de primavera, cuando pueden mantenerse condiciones de producción de temperaturas frescas.

## Humedad

Permita que el suelo seque ligeramente entre riegos, pero evite el marchitamiento.

## Luz

Mantenga los niveles de luz los más altos posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas recomendadas.

## Fertilizante

Fertilice cada riego de por medio con 150 ppm N de 15-0-15, alternando con 20-10-20. Alterne alimento con riegos de agua pura.

**PH del suelo:** 5.5 a 6.2

**CE del suelo:** 1.0 mmhos/cm (utilizando una extracción 1:2). Asegúrese que haya buena circulación de aire al nivel de las plantas.

### **Control de Altura:**

- Una vez que las raíces de las plantas hayan alcanzado los lados del recipiente, permita que sequen ligeramente antes de regarlas.
- Retenga el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio.
- Los snapdragons muestran respuesta al diferencial de temperatura diurna/nocturna (DIF) y son más cortos con un DIF negativo.
- Cuando se producen con temperaturas frescas y luz alta, no se requieren reguladores de crecimiento. B-Nine, Bonzi y Sumagic también pueden ayudar a controlar la altura de los snapdragons, pero retrasarán la floración y producirán un tiempo de floración menos uniforme.

### **Planificación del Cultivo**

**Siembra al transplante (bandeja de 400 celdas):**  
5 a 6 semanas

#### **Transplante a packs “premium” vendibles:**

Siembra de septiembre a mediados de enero: 4 a 6 semanas

Siembra de octubre a principios de enero: 9 a 10 semanas

#### **Transplante a galones vendibles:**

Siembra de septiembre a mediados de enero: 5 a 7 semanas

Siembra de octubre a principios de enero: 10 a 11 semanas

### **Problemas Comunes**

**Insectos:** Thrips, áfidos

**Enfermedades:** Mildeo vellosa, *Botrytis*, Mildeo polvoriento

# PanAmerican Seed™

[PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road  
West Chicago, Illinois USA 60185-2698  
630 231-1400  
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV  
Lavendelweg 10  
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland  
+31 (0)297-383038  
Fax: +31 (0)297-383036

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

©2005 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS005056