

## Snapdragon Serie Snapshot

### Germinación y Producción de Plugs

#### Etapa 1: Emerge la radícula

Utilice un medio para plántulas 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).

**Temperatura de germinación:** 18 a 20°C (64 a 68°F)

**Tiempo:** 4 a 6 días

**Humedad:** Mediana

**Luz:** No se requiere

**Cubrir:** Ligeramente con vermiculita

#### Etapa 2: Emerge el tallo y los 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 para la noche.

**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 cuando los cotiledones se hayan expandido. Alterne alimento con agua pura. Mantenga la alcalinidad del agua a 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:** Para ayudar al crecimiento de la raíz y el desarrollo de brotes, permita que el suelo seque 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 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 cuando sea posible. Una aplicación foliar de A-Rest 3 a 4 semanas después de la siembra a 10 ppm es efectiva para 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 ligeramente 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 cuando sea necesario. Evite los fertilizantes de amonio en 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) en las noches y 13 a 22°C (55 a 70°F) durante el día. Evite temperaturas nocturnas arriba de los 13°C (55°F), ya que esto disminuirá la fuerza del tallo. La mejor época para producir snapdragons es de otoño a principios de primavera, cuando las condiciones de producción pueden mantenerse.

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

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

**Fertilizante:** Aplique 150 ppm N de 15-0-15 cada riego de por medio, 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 la planta.

**Control de la Altura:**

- Una vez que las raíces de las plantas hayan alcanzado los lados de los recipientes, permita que sequen ligeramente antes de regar.
- Retenga el fertilizante, especialmente fósforo y nitrógeno en forma de amonio.
- Los snapdragons son responsivos al diferencial de temperatura diurna/nocturna (DIF) y son más cortos con un DIF negativo.
- Cuando se producen siguiendo las recomendaciones de temperaturas frescas y luz alta, no se requieren reguladores de crecimiento. B-Nine, Bonzi y Sumagic son efectivos para controlar la altura de los snapdragons, pero pueden retrasar la floración y ocasionarán un tiempo de floración menos uniforme.

**Planificación del Cultivo**

**Siembra a Transplante (bandeja de 288 celdas):**

5 a 6 semanas

**Transplante a Packs Vendibles:** 4 a 6 semanas

**Problemas Comunes**

**Insectos:** Thrips, áfidos

**Enfermedades:** Mildeo veloso, *Botrytis*, Mildeo Polvoriento

630 231-1400  
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company 11641-SP 10/11  
™ indica marca perteneciente a y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmerican Seed.