

GUÍA DE CULTIVO SNAPDRAGON**Perrito o Cartucho***Antirrhinum majus***INFORMACIÓN DE CULTIVO**

Varietades Chimes, La Bella, Liberty Classic, La Bella (Perrito de flor abierta) Liberty Classic.

Antirrhinum majus

Tasa de germinación Mínima: 80%

Formato de semilla: cruda y pellet.

Floración

Tiempo durante el cual las plantas son receptivas a la floración: Entre el día 16 a 20; con 4 a 6 hojas presentes.

Tipo de floración: Plantas de día largo facultativo – días largos, mejoran la floración.

Mecanismos específicos de la floración: Alta irradiación (15 a 20 mols) inicia y mejora la floración.
Mols: Unidad de luminancia.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Germinación: condiciones óptimas para el desarrollo de las plántulas que se inicia el día en que el cultivo se siembra hasta que los cotiledones se expanden. Esperamos que emerja la radícula en 3 a 4 días.

Cubrir: Las semillas pueden ser cubiertas con una capa delgada de vermiculita gruesa para mantener los niveles de humedad.

Sustrato: pH: 5.5 a 5.8 EC <0.75

Luz: La luz no es necesaria para la germinación. Si se utiliza una cámara de germinación, proporcione una fuente de luz de 10 a 100 pies candela (100 a 1000 Lux) lo que mejorará la germinación y reducirá el estiramiento, en comparación con las semillas germinadas en la oscuridad.

Humedad del sustrato: Saturado (nivel 5) desde el día 0 a 5to día o hasta que emerja la radícula. Del día 6 a 18 días reducir la humedad (nivel 3). El día 19 comience a reducir aún más la humedad del sustrato (nivel 2).

Humedad Relativa: 100% hasta que emerja la radícula, luego reducir a 40 – 70%

Deshumedecer: Proporcione un flujo de aire horizontal para ayudar a secar el sustrato de más abajo a través de la evapotranspiración, lo que permite una mejor penetración y oxigenación de las raíces.

Temperatura sustrato: 22º a 24ºC hasta la emergencia radicular. Mayores temperaturas pueden disminuir la velocidad de la germinación. Reducir a 16º - 18º C hasta la expansión de cotiledón.

Fertilizante: La fertirrigación no debe ser mayor que una EC de 0.5.

Desarrollo del plantín e Iniciación floral: Son necesarias condiciones óptimas para el desarrollo vegetativo del plantín, desde que comienzan la expansión del cotiledón y así lograr que la planta sea receptiva a la iniciación floral.

Sustrato: pH: 5.5 – 5.8 Altos niveles de pH pueden promover deficiencia de hierro en los perritos resultando en el crecimiento de brotes cloróticos. EC 0.5 - < 1 altos niveles de EC pueden fomentar el aborto de brotes.

Luz: proporcione una fuente de luz de 2,000 – 3,000 pies candela (20,000 a 30,000 Lux). No exceda 3,000 pies candela (30,000 Lux). Para inducir la floración temprana, use iluminación adicional a 300 – 450 pies candela (3,000 a 4,500 Lux) por 14 horas. Días con menos de 12 horas de luz promoverá el crecimiento vegetativo y retraso en la floración.

Temperatura: 18 ° a 20 ° C. Disminuya gradualmente a 17 ° -18° C. mientras la plántula madura.

Promedio de la temperatura diaria: 19 ° C.

Humedad del sustrato: Alterne entre los niveles de humedad 4 y 2. Permita que el sustrato se acerque a nivel 2 antes de volver a saturar a nivel 4. Regar temprano en el día y proporcionar una buena ventilación es importante para evitar aborto apical, bajo condiciones frescas de baja luz y humedad. El aborto de brotes puede ocurrir si los ápices quedan mojados durante toda la noche.

Humedad Relativa: 40 – 70%

Deshumedecer: Proporcione un flujo de aire horizontal para ayudar a secar el sustrato a través de la evapotranspiración, lo que permite una mejor penetración y oxigenación de las raíces.

Fertilizante: según sea necesario, comienzan la fertilización de plántulas establecidas con 25-50 ppm. de nitrógeno, con un fertilizante a base de calcio. (13 – 2 – 13 o 14 - 4 -14). Plantines maduros pueden ser fertilizados con 100 ppm. de nitrógeno. Si usted necesita mayor brotación, es necesario alternar con fertilizantes a base entre el nitrato de calcio y fosfato de amonio. Clorosis de las hojas basales puede indicar que los niveles de amonio son demasiado altos.

Reguladores de crecimiento: Si es necesario, aplique B-Nine (daminozida) a 2,500 - 5,000 ppm para tonificar el almácigo. También responde a A-Rest (ancimidol), Bonzi (pacobutrazol), Sumagic (uniconazol) o B-Nine/Cyocel (Cloruro de Chlormequart).

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Listos para el trasplante: 6 – 7 semanas desde la siembra en bandeja de 288.

Fin de Desarrollo del plantín e Iniciación floral: Son necesarias condiciones óptimas durante el periodo vegetativo, a partir del trasplante, para que la raíz alcance el borde del contenedor final y para hacer que la planta quede receptiva a la iniciación floral.

Sustrato: pH 5,5 a 5,8. el sodio puede llegar a ser toxico a pH bajos. Altos niveles de pH pueden conducir a deficiencia de hierro. CE de 1.0 a 1.5 Perritos o cartuchos son sensibles a las sales. Lixivie o lave de vez en cuando para reducir niveles de sales.

Luz: Perritos o cartuchos son de día largo. Proporciones altos niveles de luz. En condiciones de poca luz, iluminación adicional ayudar a la floración.

Temperatura

Noches: 10° a 14° C, Días: 16° a 22° C

Promedio de la temperatura diaria: 19 ° C.

Humedad del sustrato: Alterne entre los niveles de humedad nivel 3 y humedad nivel 2. Permitir que el sustrato se acerque a nivel 2 antes de volver a saturar a nivel 3.

Humedad Relativa: 40 – 70%

Deshumedecer: Proporcione un flujo de aire horizontal para ayudar a secar el sustrato a través de la evapotranspiración, lo que permite una mejor penetración y oxigenación de las raíces.

Fertilizante: Fertilicé con 150-200 ppm. de nitrógeno, con nitrato de calcio. (13 – 2 – 13 o 14 - 4 - 14). Durante condiciones frescas, evite la fertilización a base de amonio, lo que puede fomentar problemas de pudrición de raíz.

Regulador de crecimiento: Si es necesario, aplique 1 – 2 aplicaciones de B-Nine (daminozida) a 2,500 - 5,000 ppm. También responde a tratamientos de DIF (Diferencia entre las temperaturas nocturna y diurna), A-Rest (ancimidol), Bonzi (pacobutrazol), Sumagic (uniconazol) o B-Nine/Cycocel (Cloruro de Chlormequart) tanque de mezcla.

Problemas comunes

Insectos: áfidos, trips, ácaros.

Enfermedades: Botritis, mildiu, oído, pythium, roya, Virus del tomate, Virus de la mancha necrótica de impatiens.

Uso de producto: packs, macetas. Contenedores, macizos.

Especificaciones de jardín: pleno sol.

Variedad	Altura jardín	Ancho Jardín
La Bella, Liberty Classic, Ribbon	45-55 cm	30-35 cm
Bells	20-25 cm	15-20 cm
Chimes	15-20 cm	15-20 cm

Programación de perritos o cartuchos en semanas

	Variedad intermedia	Variedad enana
Tiempo total del cultivo	16-18 de ventas de primavera 12-14 de ventas de otoño	9 -12
Tiempo total de almácigo bandeja 288	6-7	6 - 7
Desde trasplante a tiempo total del cultivo		
Pack	N/A	4 - 5
Maceta 10 cm	10 – 12	5 - 6
Maceta 15 cm	12 – 13	N/A

Nota: Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales de producción.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido desde Goldsmith Seeds North America www.goldsmithseeds.com. 2012