

GUIA DE CULTIVO
Petunia Dreams
*Petunia x hibrida***INFORMACION DE CULTIVO**

Un producto de PanAmerican Seed, la Petunia Dreams es una variedad grandiflora de flor sencilla.

Los colores picotee de esta variedad tienen un diseño más estable que otras variedades picotee. Las plantas de Dreams florecen uniformemente con flores de 7 a 10 cm (3 a 4 plg.)

PRODUCCION DE ALMÁCIGO**Etapas 1 Tiempo de emergencia de la radícula (3 – 5 días)**

- Temperatura de sustrato 24 – 26 ° C
- Mantener el sustrato húmedo. No saturado.
- No cubra ni entierre la semilla.
- Para mejorar la germinación y evitar plantines débiles, puede ser necesario iluminación a 150 – 400 pie candela.
- pH de sustrato 5.5 - 5.8 y sales soluble (EC) menores que 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- La germinación de algunas variedades puede mejorar con una aplicación de nitrato de potasio a 25 - 50 ppm de nitrógeno después de sembrado.

Etapas 2 Emergencia de cotiledón y tallo (7 – 10 días)

- Temperatura de sustrato 20 – 22 ° C
- Una vez que ocurra la emergencia de la radícula, reduzca los niveles de humedad. Para mejorar la germinación, permitir que el sustrato se seque ligeramente entre riegos.
- Suplemente con Luz de HIDs (lámpara con alta intensidad luminosa) de 450 – 700 pie candela por 2 – 3 semanas durante 14 – 18 horas/día después de la expansión de los cotiledones. Esto promoverá una floración temprana y uniforme.
- Mantenga el sustrato con un pH 5.5 – 5.8 y EC menor que 1.5 mmhos/cm.
- Mantenga el amonio a niveles menor que 10 ppm.
- Una vez que los cotiledones estén completamente extendidos, comience a fertilizar con 50 – 75 ppm de nitrógeno desde un fertilizante 14 – 0 – 14 o un calcio/nitrato de potasio.
- Para controlar la altura, alterne la fertilización con agua limpia cada riego. (Lave entre riegos)
- Una vez que la celda del almacigo este completo, aplique un fungicida preventivo para el control de Thielavipsis y pythium.
- Use un fungicida tipo “Drench” para aun mejor control.

Etapas 3 Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas (14 – 21 días)

- Temperatura de sustrato 18 – 21 ° C

- Permitir que el sustrato de seque completamente entre riegos, pero evite el marchitamiento permanente, para promover el crecimiento de la raíz y el control del crecimiento de brotes.
- Suplementar con luz HIDs (lámpara con alta intensidad luminosa) de 450 – 700 pie candela por 2 – 3 semanas durante 14 – 18 horas/día después de la expansión de los cotiledones puede ser beneficioso.
- Mantener el sustrato con un pH 5.5 – 5.8 y EC menor que 1.5 mmhos/cm.
- Aumente la fertilización a 100 – 150 ppm de nitrógeno un fertilizante 20-10-20 alternando con 14-0-14 u otros calcio/nitrato de potasio.
- Para controlar la altura, alterne la fertilización con agua limpia. (Lave entre riegos).
- Use “DIF” siempre que pueda, especialmente las 2 primeras horas después del amanecer.
DIF: Diferencia entre la temperatura nocturna y diurna.
- B-Nine, A-Rest, y Bonzi están registrados para el uso en Petunias.

Etapa 4 Plantas listas para el transplante o para la entrega (7 días)

- Temperatura de sustrato 16 – 17 ° C. no debe ser inferior a 15 ° C.
- Si las temperaturas han sido muy bajas o se han mantenido por demasiado tiempo, puede resultar en un retraso de la floración o un retraso en la inducción floral.
- Permitir que el sustrato de seque completamente entre riegos.
- Mantener el sustrato con un pH 5.5 – 5.8 y EC menor que 1.5 mmhos/cm.
- Fertilice con 14-0-14 o calcio/nitrato de potasio.
- Se ha demostrado que nitrato de potasio promueve la floración en petunias.
- No fertilice con nitrato de amonio a estas temperaturas.
- Un “Drench” adicional con fungicida puede ser necesario en esta etapa.

PRODUCCION DE PLANTA TERMINADA

Temperatura

Noches: 16 – 18 ° C
Días: 18 – 22 ° C

Luz

Mantenga los niveles de luminosidad lo más alto posible. 4000 – 7000 pie candela es óptimo.

Sustrato

- Utilice un medio con buena aireación, drenaje y capacidad de retención de agua.
- Lo mejor es utilizar una combinación de turba, corteza o perlita.
- Un pH de 5.5 – 6.3 de preferencia con una alta carga inicial.

Agua

Petunia son sensible al exceso de riego. Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de volver a regar.

Fertilización

Fertilice en cada riego, alternando con 20-10-20 y 15-0-15 en 150-200 ppm.

Control de altura

- Una vez que las plantas tienen sus raíces a los lados de la maceta, se puede permitir secar antes de volver a regar para proporcionar un control de altura.
- La altura se puede controlar con retención de fertilizantes, especialmente fósforo y nitrógeno, en forma de amonio.
- Petunias responde a DIF que es la diferencia entre la temperatura nocturna y diurna, y son más bajas con un DIF negativo.
- Una vez que las plantas se encuentren establecidas, la aplicación de "FLOREL" promueve la ramificación lateral. Florel (producto comercializado en EEUU, ingrediente activo Etephon, precursor del etileno).
- Petunia responde a B-Nine y Bonzi.
- Un Drench con Bonzi es efectivo.
- Las diferentes variedades pueden responder en forma distinta a los reguladores de crecimiento.

CUIDADOS DE POST PRODUCCIÓN

Las temperaturas óptimas de la Petunia son:

Noches: 16 – 18 ° C

Días: 18 – 22 ° C

Las condiciones óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están siendo exhibidas al aire libre.

Luz

Petunia es una planta de pleno sol; sin embargo una ligera sombra puede ser beneficiosa mientras esta en pack.

Agua

Procure no excederse en los riegos, porque Petunia es sensible al exceso de agua, Pero no permita que la planta se marchite.

Problemas comunes

Insectos: áfidos, trips, Mosquita blanca.

Enfermedades: Botrytis.

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 durante el cultivo.

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 www.ballhort.com 2012