

Pepper Ornamental Medusa & Chilly Chili (Pimiento Ornamental)

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Los pimientos ornamentales son muy apropiados para celdas de 288 celdas o mayores.

Etapa 1 (Emerge la Radícula/5 a 7 días)

- Mantenga la temperatura del suelo entre 22° y 24°C (72° y 76°F).
- Mantenga el medio con una humedad uniforme pero no saturado.
- Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.
- No requiere luz hasta que emerja la radícula.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.5 mmhos/cm (extracción 2:1).
- Mantenga niveles de amonio menores a 10 ppm.

Etapa 2 (Emergen el Tallo y el Cotiledón/7 a 10 días)

- Mantenga la temperatura del suelo entre 21° y 24°C (70° y 75°F).
- Para obtener la mejor germinación y el mejor enraizamiento, permita que el medio seque ligeramente antes de regar.
- El nivel de luz debe mantenerse entre 1,000 y 2,500 p.c. (10,000 y 25,000 Lux) durante el resto del tiempo de producción de plugs.
- Comience fertilizaciones con 50 a 75 ppm N de 14-0-14 o un fertilizante nitrato potasio/calcio una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente.
- Alterne la alimentación con riegos de agua pura.

Etapa 3 (Crecimiento y Desarrollo Hojas Verdaderas/10 a 14 días)

- Mantenga la temperatura del suelo entre 21° y 24°C (70° a 75°F).
- Evite el marchitamiento.
- Aumente la proporción de fertilizante a entre 100 y 150 ppm N utilizando 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de potasio/calcio. Fertilice cada 2 o 3 riegos.
- Los reguladores químicos de crecimiento no pueden utilizarse con pimientos.

Etapa 4 (Plantas listas para trasplante o transporte/7 días)

- Mantenga la temperatura del suelo entre 20° y 21°C (68° a 70°F).
- Mantenga la humedad del suelo a un nivel mediano y evite el marchitamiento.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Continúe fertilizando con 100 a 150 ppm N de 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de potasio/calcio según sea necesario.

Producción de Planta Terminada Medio

Utilice un medio bien drenado libre de plagas y sin suelo con una carga inicial de nutrientes mediana y pH entre 5.5 y 6.3.

Temperatura

- **Noches:** 18° a 21°C (65° a 70°F)
- **Días:** 20° a 26°C (68° a 80°F)
- Las temperaturas menores a los 7°C (45°F) dañarán las plantas. Los pimientos prefieren temperaturas de producción lo más cálidas posibles.

Luz

Mantenga los niveles de luz de 4,000 a 5,000 p.c. (40,000 a 50,000 Lux) manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas.

Fertilización

- Fertilice cada riego por medio con 20-10-20 de 150 a 200 ppm N.
- Mantenga la conductividad eléctrica aproximadamente a 1.0 mmhos/cm (extracción 1:2).

Control de Altura

- Los pimientos ornamentales **Medusa** y **Chilly Chili** producen una planta naturalmente enana y compacta.
- Los reguladores de crecimiento no son necesarios.

Programación del Cultivo (Producción de Primavera)

Etapa de Plugs: 4 a 5 semanas

Transplante a Floración: 12 a 14 semanas

Flor a Fruto: 4 a 6 semanas

Tiempo Total de Cultivo: 20 a 25 semanas

Nota: En producción de verano, los pimientos ornamentales **Medusa** y **Chilly Chili** tienen un tiempo total de cultivo de 14 a 18 semanas.

Cuidados Pos-Producción

■ Una vez que los pimientos se hayan formado, las temperaturas nocturnas entre los 15° y 18°C (60° a 65°F) y diurnas de 18° a 24°C (65° a 75°F) son óptimas.

■ Evite transportar plantas de **Medusa** y **Chilly Chili** en cajas cerradas. Debido al alto número de frutos, el etileno puede acumularse en las cajas causando que el follaje se caiga. Si por algún motivo necesita poner las plantas en cajas no cierre las cajas hasta justo antes de subirlas al camión. Recomiende a su cliente que saque las plantas de la caja inmediatamente al llegar a su destino.

■ Los pimientos ornamentales prefieren pleno sol, sin embargo, en el punto de ventas pueden beneficiarse de sombra parcial.

PanAmerican Seed[™]

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. PAS005079