

## Pimiento Ornamental Sangria, Medusa y Chilly Chili

*Capsicum annuum*

**Recuento aproximado de semilla:** 8,000 S/oz.  
(285 S/g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

#### Siembra

Puede producirse en bandejas de 288 celdas o mayores. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.

**Etapas 1 –** La germinación tarda de 5 a 7 días.

**Temperatura del medio:** 72 a 76°F (22 a 24°C)

**Luz:** Opcional

**Humedad:** Mantenga el medio uniformemente húmedo, pero no saturado (nivel 4).

**Humedad:** Mantenga la humedad relativa al 95% (HR), hasta que emerjan las radículas.

**Nota:** Los pimientos son muy sensibles a los niveles altos de sales, en particular amonio, durante la germinación. Mantenga niveles de amonio menores a 10 ppm.

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 68 a 73°F (20 a 23°C)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

**Humedad:** Para obtener la mejor germinación y enraizamiento, reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3 a 4) para permitir que el medio seque ligeramente antes de regar.

**Fertilizante:** Aplique fertilizantes en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE a menos de 0.7 mS/cm).

#### Etapas 3

**Temperatura del medio:** 68 a 70°F (20 a 21°C)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

**Humedad:** Permita que el medio seque hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2), antes de regar para fomentar el crecimiento de las raíces y controlar el crecimiento de brotes. Mantenga el nivel de humedad con un ciclo

mojado a seco (nivel de humedad 4 a 2). Evite el marchitamiento.

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante 14-0-14 u otro fertilizante de calcio/nitrato de potasio a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Fertilice cada 2 a 3 riegos. Mantenga el pH del medio de 5.8 a 6.2 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

**Reguladores de Crecimiento:** De ser necesario, se puede hacer una aplicación de uniconazole (Sumagic) a dosis de 2.5 ppm (4.6 ml/l formulación 0.055%) 2 semanas después de la siembra, y puede repetirse dos semanas después, si se requiere. Medusa es una variedad naturalmente compacta y no requiere control con productos químicos.

#### Etapas 4

**Temperatura del medio:** 68 a 70°F (20 a 21°C)

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux)

**Humedad:** Igual que en la Etapa 3.

**Fertilizante:** Fertilice con 14-0-14, 15-5-15 o algún otro fertilizante con calcio/nitrato de potasio a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm EC) conforme sea necesario.

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del Recipiente

**Pack de 1801:** 1 plug por celda

**Maceta de 4 a 4.5 plg. (10 a 11cm):** 1 plug por maceta

**Maceta de 6 plg. (15-cm):** 1 a 3 plugs por maceta

**Maceta de 1 galón (18 cm):** 1 a 3 plugs por maceta

**Nota:** No se recomienda producir Medusa para macetas de 6 plg. (15 cm) o más grandes.

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

#### Temperatura

**Noches:** 65 a 70°F (18 a 21°C)

**Días:** 68 a 80°F (20 a 26°C)

Los pimientos prefieren temperaturas cálidas y pueden dañarse con temperaturas por debajo de los 45°F (7°C).

### **Luz**

Mantenga niveles de luz lo más altos posible. Para evitar que las plantas se estiren, mantenga niveles altos de luz y espacio entre las plantas.

### **Riego**

Produzca las plantas con condiciones más bien secas. Para controlar la altura, puede permitir que las plantas se marchiten antes de regar, una vez que estén enraizadas a las orillas del recipiente.

### **Fertilizante**

Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) cada tercer riego. Mantenga el pH del medio de 5.8 a 6.2.

Para programas de fertilización continua, aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N o 0.7 a 1.2 mS/cm).

### **Control de Altura**

Los pimientos ornamentales Sangria, Medusa y Chilly Chili producen plantas enanas naturalmente compactas.

Para evitar que las plantas se estiren, mantenga niveles altos de luz y espacio entre las plantas.

Los reguladores químicos de crecimiento no se recomiendan para los pimientos después del trasplante.

### **Despunte**

No se requieren.

## **Programación del Cultivo**

**Siembra a trasplante (bandeja de 288 celdas):** 4 a 5 semanas

**Trasplante a planta vendible:** 8 a 12 semanas

**Flor a fruto:** 4 a 6 semanas

**Tiempo total de cultivo:** 16 a 22 semanas

**Nota:** El tiempo de cultivo a fruto maduro será de 4 a 5 semanas más corto en producción de verano.

630 231-1400  
panamseed.com

### **Problemas Comunes**

**Insectos:** Monitoree para detectar áfidos.

**Enfermedades:** No padece de enfermedades severas.

### **Cuidado Post-Producción**

Una vez que los frutos se hayan formado, las temperaturas óptimas durante la noche son de 60 a 65°F (15 a 18°C), y durante el día de 65 a 75°F (18 a 24°C).

Evite hacer envíos de plantas de Sangria, Medusa y Chilly Chili en cajas cerradas. Debido al alto número de frutos, puede acumularse etileno en las cajas y causar que caiga el follaje. Si es necesario cerrar las cajas, no las cierre hasta justo antes de subirlas al camión y recomiende a sus clientes que abran las cajas de inmediato.

Los pimientos ornamentales prefieren pleno sol, sin embargo la sombra parcial puede ser de beneficio en los centros de ventas.

## **Recomendaciones para Paisajismo y Jardines**

**Ubicación:** Pleno sol

### **Altura en el Jardín:**

Medusa: 6 a 8 plg. (15 a 20 cm)

Chilly Chili: 9 a 10 plg. (23 a 25 cm)

Sangria: 10 a 12 plg. (25 a 30 cm)

### **Extensión en el Jardín:**

Medusa: 4 a 6 plg. (10 a 15 cm)

Chilly Chili: 13 a 14 plg. (33 a 35 cm)

Sangria: 16 a 18 plg. (40 a 45 cm)

**Nota:** La información presentada en este documento es un punto de partida para el productor. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Las recomendaciones sobre productos químicos y reguladores de crecimiento son únicamente una guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las reglas locales

PanAmerican Seed.