

Pimiento Ornamental para Macetas Hot Pops, 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: Hot Pops y Medusa son variedades naturalmente compactas que no requieren control con productos químicos. Para Chilly Chili, 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.

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

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

Maceta de 6 plg. (15-cm) : 1 a 2 plugs por maceta

Maceta de 1 galón (18-cm) : 2 a 3 plugs por maceta

Nota: No se recomienda producir Medusa para macetas galón.

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 Hot Pops, 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 (plugs de 288 celdas): 4 a 5 semanas

Trasplante a venta con frutos : 7 a 13 semanas

Tiempo total de cultivo: 11 a 18 semanas

Nota: El tiempo de cultivo para frutos maduros será de 4 a 5 semanas más largo durante la producción de primavera.

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 Hot Pops, 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

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