

Pimiento Ornamental Black Pearl, Purple Flash y Calico

Capsicum annuum

Recuento aproximado de semilla: 6,850 S/oz. (240 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 bandeja de 288 celdas o más grandes. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita guesa.

Etapas 1 – La germinación tarda de 5 a 7 días
Temperatura del medio: 72 a 76°F (22 a 24°C)

Light: Opcional

Moisture: Mantenga el medio con humedad uniforme, pero no saturado (nivel 4)

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) al 95%+ 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 a menos de 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 fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE 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 un poco más, hasta que la superficie se torne café claro (nivel 2) antes de regar para fomentar el crecimiento de la raíz 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 o algún otro fertilizante con 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 mediano, de 5.8 a 6.2 y 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 0.055%), 2 semanas después de la siembra. Repita 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 alimento de calcio/nitrato de potasio a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mS/cm) conforme sea necesario.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Pack 1801: 1 plug por celda

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

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

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

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de 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 menores a 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 a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) cada tercer riego con fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio. Mantenga el pH 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

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

No se recomienda usar reguladores de crecimiento en pimientos ornamentales después del trasplante.

Despuntes

No se requieren

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (bandejas de 288 celdas): 4 a 5 semanas

Trasplante a follaje, sin fruto: 9 a 10 semanas

Trasplante a fruto maduro: 16 a 20 semanas

Nota: El tiempo de cultivo para frutos maduros será de 4 a 5 semanas más corto para la producción de verano

Problemas Comunes

Insectos: Monitoree para detectar áfidos.

Enfermedades: No padece de enfermedades serias.

Recomendaciones para Paisajismo y Jardines

Ubicación: Pleno sol

Altura en el Jardín:

Black Pearl: 14 a 18 plg. (35 a 45 cm); puede crecer de 2 a 3 pies (60 o 90 cm) o más de altura en áreas con climas más calidos y temporadas de crecimiento más largas.

Purple Flash: 13 a 15 plg. (33 a 38 cm)

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

Extensión en el Jardín:

Black Pearl: 12 a 16 plg. (30 a 40 cm)

Purple Flash: 19 a 21 plg. (48 a 52 cm)

Calico: 14 a 16 plg. (35 a 40 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.