

Pimientos Ornamentales Black Pearl, Purple Flash & Calico

Capsicum annuum

Recuento aproximado de semilla: 6,850 S. /oz.
(240 S./g)

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja para Plugs

Los pimientos ornamentales se producen muy bien en bandejas de 288 celdas o mayores.

Etapas 1 (emerge la radícula/5 a 7 días)

- Mantenga la temperatura del medio entre 22 y 24°C (72 y 76°F).
- Mantenga el medio uniformemente húmedo pero no saturado (nivel 4).
- Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.
- La luz no es necesaria para la germinación, 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 el nivel de amonio a menos de 10 ppm.

Etapas 2 (Emergen el tallo y el cotiledón/7 a 10 días)

- Mantenga la temperatura del medio entre 21 y 24°C (70 y 75°F).
- Para obtener la mejor germinación y el mejor enraizamiento, permita que el medio seque ligeramente (nivel 3) antes de regar.
- Proporcione niveles de luz hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux) durante el resto de la producción de plugs.
- Comience la fertilización a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menor a 0.7 mS/cm) con 14-0-14 o un fertilizante de nitrato de potasio/calcio una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente.
- Alterne fertilizante con riegos de agua pura.

Etapas 3 (Crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas/10 a 14 días)

- Mantenga la temperatura del medio entre 21 y 24°C (70 y 75°F).
- Evite el marchitamiento.
- Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mS/cm EC) con 4-0-14 u otro fertilizante de nitrato de potasio/calcio. Fertilice cada 2 a 3 riegos.

- Los reguladores químicos de crecimiento no pueden utilizarse en pimientos.

Etapas 4 (Plantas listas para el trasplante o envío/7 días)

- Mantenga la temperatura del medio entre 20 y 21°C (68 y 70°F).
- Mantenga la humedad del medio a un nivel mediano y evite el marchitamiento.
- Mantenga el pH del medio entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Continúe fertilizando con 100 a 175 ppm N de 14-0-14 u otro fertilizante con nitrato de potasio/calcio conforme las plantas lo requieran.

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)
- Los pimientos se dañan con temperaturas menores a los 7°C (45°F) y prefieren las temperaturas tan cálidas como sean posibles.

Luz

Proporcione niveles de luz lo más altos posibles. Los pimientos prefieren luz alta y temperaturas cálidas. El color del follaje será más intenso con temperatura y condiciones de luz altas.

Fertilización

- Fertilice cada riego por medio con 20-10-20 a dosis 3 (175 a 225 ppm N/CE 1.2 a 1.5 mS/cm).
- Mantenga una conductividad eléctrica mediana alrededor de 1.0 mmhos/cm (extracción 1:2).

Control de Altura

- Niveles altos de luz y espacio entre las plantas ayudarán a evitar el estiramiento.
- No recomendamos el uso de reguladores químicos de crecimiento en pimientos ornamentales y en muchas partes del mundo el uso de estos productos está prohibido en estas plantas.

Tamaño del Recipiente

Pack 1801: 1 plug por celda

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

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

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

Programación del Cultivo (Producción de primavera)

Etapas de Plugs: 4 a 5 semanas

Transplante a follaje, sin fruto: 9 a 10 semanas

Transplante a fruto maduro: 16 a 20 semanas

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

Recomendaciones para Jardines y Paisajismo

Ubicación: Pleno sol

Altura en el Jardín:

Black Pearl: 35 a 45 cm (14 a 18 plg.); puede llegar a medir entre 60 y 90 cm (2 y 3 pies) o más en áreas calidas con temporadas de producción largas.

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

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

Ancho en el Jardín:

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

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

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