

Pepper Ornamental Black Pearl (Pimiento Ornamental)

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Pueden producirse en bandejas de 288 celdas o mayores.

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

- Mantenga la temperatura del suelo entre 22° y 24°C (72° a 76°F).
- Mantenga el medio con una humedad uniforme, pero no saturado.
- Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.
- Hasta que emerja la radícula, no requiere luz para germinar.
- 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 por debajo de 10 ppm.

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

- Mantenga la temperatura del suelo de 21° a 24°C (70° a 75°F).
- Permita que el medio seque ligeramente entre riegos para fomentar la germinación y un mejor enraizamiento.
- Mantenga niveles de luz entre 1,000 y 2,500 p.c. (10,000 a 25,000 Lux) durante el resto del tiempo de producción de plugs.
- Una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente, comience a fertilizar con 50 a 75 ppm N de 14-0-14 o un alimento de nitrato de potasio/calcio.
- Alterne regando con agua pura de por medio.

Etapas 3 (Crecimiento y Desarrollo de las Hojas Verdaderas/10 a 14 días)

- Mantenga la temperatura del suelo de 21° a 24°C (70° a 75°F).
- Evite el marchitamiento.
- Aumente la proporción de fertilizante 100 o 150 ppm N de 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.

Etapas 4 (Plantas Listas para Transplante o Transporte/7 días)

- Mantenga la temperatura del suelo de 20° a 21°C (68° a 70°F).
- Mantenga una humedad mediana en el medio 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 un 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 por debajo de los 7°C (45°F) y prefieren temperaturas más cálidas. El follaje más oscuro se obtiene bajo condiciones de altos niveles de luz y temperaturas altas. En condiciones de menos luz, las puntas de crecimiento serán verdes y el follaje más antiguo tendrá orillas oscuras con verde hacia la nervadura principal.

Luz

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

Fertilización

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

Control de Altura

- Los niveles altos de luz y el espaciamiento entre plantas evitan que éstas se estiren.
- Los reguladores químicos de crecimiento no pueden utilizarse con pimientos.

Programación del Cultivo (Producción de Primavera)

Etapas de Plugs: 4 a 5 semanas

Transplante a 11 cm (4.5 plg.) (el follaje comienza a tornarse oscuro, pero no tiene frutos): 9 a 10 semanas

Transplante a Frutos Maduros: 16 a 20 semanas

Nota: El tiempo de cultivo para frutos maduros será de 4 a 5 semanas menos cuando se producen en verano.

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. PAS005053