

## Vinca Mediterranean (XP & Colores Estándar)

*Catharanthus roseus*

**Recuento Aproximado de Semilla:** 15,600 a 18,425 S./oz. (550 a 650 S./g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo, con un pH entre 5.8 y 6.0 y una carga inicial de nutrientes (CE) de 0.75 mmhos/cm.

#### Siembra

Puede producirse en bandejas para plugs de 392, 288, o de tamaño similar. Cubra la semilla con vermiculita. Permita 3 a 5 días para la germinación.

**Etapa 1** – La germinación tarda de 3 a 5 días.

**Temperatura del Medio:** 24 a 25°C (75 a 78°F)

**Luz:** No se requiere luz.

**Humedad del Medio:** Mantenga el medio mojado (nivel 4) durante la Etapa 1.

**Humedad:** Mantenga una humedad relativa (HR) del 95% hasta que emerja el cotiledón.

#### Etapa 2

**Temperatura del Medio:** 21 a 22° C (70 a 72°F)

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

**Humedad:** Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3 a 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

**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).

#### Etapa 3

**Temperatura del Medio:** 21 a 22°C (70 a 72°F)

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

**Humedad:** Permita que el medio se seque hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga un ciclo de humedad mojado-seco (de nivel 4 a 2 de humedad).

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.0 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

#### Etapa 4

**Temperatura del Medio:** 21 a 22°C (70 a 72°F)

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) si puede mantenerse la temperatura adecuada.

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

**Fertilizante:** Igual que la Etapa 3.

**Reguladores de Crecimiento:** No son necesarios.

### Producción de Planta Terminada

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo, con un pH entre 5.5 y 6.0 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

#### Temperatura

**Noches:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

**Días:** 24°C (75°F) o mayor.

#### Luz

Lo más alta posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas óptimas de producción.

#### Riego

Mantenga una humedad uniforme. Evite humedad excesiva tanto en el medio como en el follaje, ya que tales condiciones favorecen el desarrollo de enfermedades.

#### Fertilizante

A partir de la primera semana después del trasplante, aplique fertilizante a dosis 4 (225 a 300 ppm N/1.5 a 2.0 mS/cm) una vez por semana, utilizando principalmente fertilizantes libres de nitrógeno con niveles bajos de fósforo y niveles altos de potasio. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH entre 5.5 y 6.0. En un programa de fertilización constante, puede aplicarse fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm), manteniendo los niveles de CE y pH recomendados anteriormente.

#### Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

**Programación del Cultivo**  
**Siembra a trasplante (celdas para plugs de 392, 288, o tamaño similar): 5 semanas**

**Tiempo Total del Cultivo a partir de la siembra:**

Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Primavera	Verano
11 cm (4.5 plg.)	1 por maceta	13-14 semanas	10-11 semanas
Canasta de 25-30 cm (10 – 12 plg.)	7-9 por canasta	17-19 semanas	13-15 semanas

**Problemas Comunes**

**Enfermedades:** Incorpore un programa preventivo de fungicida contra *Rhizoctonia*, *Botrytis* y *Phytophthora*.

**PanAmerican Seed**<sup>™</sup>

[PanAmSeed.com](http://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

<sup>™</sup> indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. <sup>®</sup> indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

©2008 Ball Horticultural Company Impreso en USA PAS08049-SP