

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 (extracción1:2).

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™

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. ® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

©2008 Ball Horticultural Company I m p r e s o en USA P A S 08049-SP