

Crossandra Serie Tropic

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Utilice bandejas de 392/406 celdas o mayores.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con un pH mediano de 5.8 a 6.2 y una CE de .75 mmhos/cm (extracción 1:2).

Siembra

Se recomienda una cobertura mediana de vermiculita gruesa. Esto ayudará a mantener una alta humedad alrededor de la semilla que está germinando. La germinación tarda entre 7 y 10 días.

Temperatura

Germinación: 25 a 28°C (78 a 82°F)

Emerge el Cotiledón: 21 a 22°C (70 a 72°F)

Expansión de las Hojas Verdaderas: 21 a 22°C (70 a 72°F)

Si la temperatura durante la germinación es menor a los 25°C (78°F), la germinación ocurrirá en un período de dos a cuatro semanas. Esto dará como resultado plugs de tamaño y vigor variables.

Los plugs deben mantenerse con temperaturas de 21 a 22°C (70 a 72°F) desde la madurez hasta el transplante. Se recomiendan temperaturas menores para entonar los plugs. En temperaturas más bajas, el follaje puede tornarse morado conforme se reduzca la disponibilidad de fósforo.

Luz

No requiere luz para germinar.

Después de la germinación, mantenga los niveles de luz entre 1,000 y 1,500 pies candela.

Humedad

Mantenga una humedad relativa del 95% hasta que emerjan los cotiledones. Después de la germinación, evite la humedad excesiva en el medio ya que esto puede ocasionar problemas con Pythium. Permita que el suelo seque completamente entre riegos para evitar el marchitamiento.

Fertilizante

Al expandirse los cotiledones, comience fertilizando con 50 a 70 ppm de N, alternando 14-0-14 y 20-10-20 cada fertilización de por medio. Conforme se vayan desarrollando las hojas verdaderas, aumente la proporción de fertilizante a entre 100 y 150 ppm. Mantenga una CE mediana entre 0.75 y 1.0 mmhos/cm (extracción 1:2). Mantenga el pH entre 5.8 y 6.5.

Reguladores de Crecimiento

En general, los reguladores químicos de crecimiento no son necesarios. Sin embargo, si es necesario, puede utilizarse B-Nine.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Mejor adaptada para macetas de 10 a 15 cm (4 a 6 plg.). Utilice 1 plug para cada maceta de 10 cm (4 plg.) y 3 plugs para macetas de 15 cm (6 plg.).

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con una carga inicial mediana de nutrientes y un pH entre 5.8 y 6.5.

Temperatura

El mejor desempeño de esta planta se logra en condiciones con altas temperaturas y altos niveles de luz y humedad. Mantenga una temperatura nocturna mínima de 20 a 24°C (68 a 75°F) y durante el día de 24 a 26°C (75 a 80°F).

Si las temperaturas caen bajo los 7°C (45°F), el follaje se tornará negro y se caerá.

Luz

Mantenga los niveles de luz entre 2,500 y 3,500 pies candela.

Humedad

Mantenga un alto nivel de humedad.

Riego

Permita que las plantas sequen completamente entre riegos, pero evite el marchitamiento.

Fertilizante

Con cada riego, fertilice con 150 a 200 ppm de N 15-0-15 o 15-5-15. Cuando sea necesario, aplique 20-10-20 para fomentar la expansión de las hojas. Mantenga una CE mediana alrededor de 1.0 mmhos/cm (Utilizando una extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento

En general, no son necesarios los reguladores químicos de crecimiento. Sin embargo, si es necesario puede utilizarse B-Nine.

Programación del Cultivo

Siembra a Transplante: 6 a 7 semanas en una bandeja de 392/406 celdas.

Transplante a Planta Terminada en Macetas de 10 cm (4 plg.): 13 a 14 semanas en el norte; 10 a 11 semanas en el sur (EE UU).

En climas de producción más frescos, es mejor producir la crossandra **Tropic** para ventas de verano o principios de otoño, para aprovechar al máximo los altos niveles de luz, humedad y temperatura de esta temporada.

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, ácaros, mosca blanca.

Enfermedades: Pudrición de raíz por *Pythium*:

Raíces suaves y blandas. Empape las raíces con Subdue, Banrot, Truban o un producto similar.

Rhizoctonia: Lesiones de color café amarillento, café oscuro o negro claro sobre el tallo. Estas lesiones se manifiestan en la parte del tallo que está en contacto con el suelo en conjunto con una raíz bien desarrollada. Empape el suelo con Chipco 26019, Cleary's 3336, Banrot o Terraclor.

Nota: Las recomendaciones para uso de productos químicos únicamente son pautas para seguir. Al utilizar cualquier producto químico, siga las leyes nacionales y locales sobre su uso.

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. PAS002145