

GUÍA DE CULTIVO TRACHELIUM
Nombre Común: Traquelium
Nombre científico: Trachelium caeruleum

INFORMACIÓN DE CULTIVO



La colección de variedades Lake, en trachelium, ofrece 3 series distintas mejoradas para los tiempos de producción del cultivo, para simplificar el pedido y crecimiento.

Esta planta se ha usado ampliamente en arreglos y bouquet, o bien como ramo sólido, ya que la planta tiene una gran umbela central, rodeada por otras más pequeñas.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Siembra:

No cubra la semilla

PH de suelo 6 y sales solubles (EC) menor a 1 mmhos/cm (2:1 extracción)

Los Trachelium son muy sensibles a altos niveles de sales, particularmente amonio durante la germinación.

Mantenga los niveles de amonio menor a 10 ppm.

Etapas 1.: Tiempo de emergencia de la radícula (5-7 días)

Temperatura sustrato: 16-21 °C

Luz: Puede ser beneficioso 1000-5000 lux para la germinación.

Humedad del sustrato: Mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado

Etapas 2 Emergencia y desarrollo de los cotiledones (7-10 días)

Temperatura sustrato: 16- 21°C

Humedad del sustrato: Reduzca los niveles de humedad desde que emerge la radícula. Permita que el suelo se seque suavemente antes del siguiente riego, para un mejor enraizamiento.

Mantenga el pH del suelo entre 6.0 y la EC menor a 1.0 mmhos/cm

Comience la fertilización con 50-75 ppm de N, con un fertilizante tipo 15-0-15 o basado en Nitrato de Calcio o Potasio, cuando los cotiledones estén totalmente expandidos.

Alterne con agua pura.

Riegue temprano en la mañana para que se seque el follaje durante el día y prevenir así enfermedades.

Etapas 3 Crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas (7 días)

Temperaturas nocturnas: 16°C

Temperaturas diurnas: 21°C

Permita que el sustrato se seque entre los riegos, pero evite la marchitez permanente, para promover el crecimiento de las raíces y un crecimiento controlado de la planta.

Mantenga el pH del suelo entre 6.0 y la EC menor a 1.0 mmhos/cm

Incremente la fertilización a 75-100 ppm de N, de un fertilizante tipo 20-10-20, alternando con uno tipo 15-0-15 u otra fertilizante tipo nitrato de calcio-potasio.

Fertilice una vez a la semana riegos.

Use DIF cada vez que sea posible, especialmente las primeras 2 horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.

Etapas 4: Las plantas están listas para el trasplante (7días)

Temperatura sustrato: 16°C

Permita que el sustrato se seque entre los riegos.

Mantenga el pH del suelo entre 6.0 y la EC menor a 1.0 mmhos/cm

Fertilice a 100-150 ppm de N, de un fertilizante tipo nitrato de calcio-potasio o un 15-0-15

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Trasplante

Trasplante cuando el segundo par de hojas este extendido.

Cuando compre plantines, permita la aclimatación 24 horas en el invernadero, y luego trasplante rápidamente.

Si Ud. Atrasa la plantación, y mantiene las plantas por más tiempo del necesario en las bandejas, retrasará la floración y obtendrá pérdidas de calidad en la floración.

Si el retraso es inevitable, almacene los almácigos a 2-4°C y con 14 horas de luz fluorescente, de 2500 lux.

Trate con fungicidas previo al almacenaje para prevenir botritis.

Densidad de plantación

Plante con un espaciamiento de 15 – 22 cm.

Temperatura (*)

Cultivos de Otoño e invierno 11-13°C las primeras 3 semanas y en el día a 13-15° C.

Febrero- Abril (alta intensidad lumínica) 15° C día y noche de 18°C.

Primavera temprano a verano: 15- 20°C en la noche y máxima de 25°C en el día.

Soporte

Mallas de soporte no es necesario.

Sustrato

Utilice un medio con adecuada aireación para las raíces incluso con un permanente suministro de humedad.

Un sustrato con una buena aireación permite “perdonar” el exceso de riego. Es recomendable suelos arenosos.

Suelos pesados pueden ser mejorados previo al trasplante con materia orgánica o peat moss (turba), capotillo de arroz, composta.

Un sustrato para las camas debiese consistir en menos de un 50% de suelo de campo, con el resto del porcentaje en una mezcla con lo siguiente: Vermiculita, perlita, turba, corteza compostada o capotillo de arroz.

El sustrato debe estar libre de microorganismos causantes de enfermedades.

Si utiliza suelo, es necesario desinfectarlo.

Utilice un Análisis de suelo antes de plantar.

La conductividad debiese estar entre 2.0- 2.25 mmhos

Nitrógeno amoniacal menor que 10 ppm y un pH de 6,0.

Fertilización

Fertiliza con 200 ppm de un fertilizante 20-10-20 en cada riego hasta la aparición de los botones.

Cambie a cloruro de potasio las últimas 4 semanas del cultivo, cuando los botones estén formados.

La EC debe estar en 2.0-2.25 mmhos/cm.

Riegue con agua pura para lavar el follaje y lavar el suelo.

CUIDADOS DE POST-PRODUCCIÓN

Cosecha

La mejora calidad de flores es cuando las varas son cortadas con el 75% de las flores abiertas.

Cosechas prematuras resultan en colores pobres y reducción del tamaño de las flores que continúan abriendo.

Agua

Para una máxima vida de florero, coloque los tallos de trachelium en agua tan rápido como sea posible.

Remueva el follaje del tercio más bajo de los tallos

Coloque las flores en agua tibia (21-24°C) con preservante para uso inmediato o para venta.

Seleccione un preservante que contenga sucrosa como un 8-HQC (8-citrato hydroxyquinolina) u otro bactericida para facilitar la toma de agua de los tallos.

Temperatura

Mantenga las flores a 7-10°C al menos por 6 a 8 horas o durante la noche.

Luz

El desarrollo del color se mejora colocando las flores en aproximadamente 2.000 lux.

Almacenaje y Venta

Trachelium pueden venderse secos y pre-enfriados a 1°C

Si almacena en seco, rehidrate y condicione con agua fría.

Los trachelium pueden ser almacenados horizontalmente, pero la mejor calidad se obtiene cuando los trachelium son almacenados en cubos de agua.

El trachelium no es sensible al etileno.

Problemas comunes

Insectos: Los áfidos, trips, gusano enrollador.

Enfermedades: Bacterias, Pytium, Phytophthora, Rhizoctonia.

Nota:

Esta guía de cultivo se realizó bajo condiciones norteamericanas. (*)

Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido por Ballchile desde www.panamseed.com 2011