

GUÍA DE CULTIVO CINERARIA JESTER**Cineraria***Cineraria senecio***INFORMACIÓN DE CULTIVO****FLORACIÓN**

Cineraria inicia su floración con 8 - 10 hojas verdaderas presentes y las raíces están creciendo activamente.

Cineraria es una planta facultativa de día corto, los días cortos mejoran la floración.

Mecanismos específicos para la floración: Madurez y días cortos disparan la floración.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Germinación: Desde el día de siembra hasta la expansión de cotiledón, radícula emerge en 3-4 días.

Siembra:

No cubrir la semilla después de la siembra, ya que esto inhibe la germinación.

Sustrato:

pH: 6.2-6.5

EC: 0.5 – 0.75

Luz: La luz es necesaria para la germinación. Si utiliza una cámara, proporcione una fuente de luz de 10 a 100 bujías-pie (100 - 1000 lux) lo que mejorará la germinación y reducirá el estiramiento.

Temperatura sustrato: 20 - 22° C hasta cotiledón expandido.

Humedad del sustrato: Húmedo (nivel 4) hasta que emerja la radícula. Luego comience a alternar entre los niveles de humedad (4) y húmedo (3). Permita que el sustrato llegue a nivel de humedad (3) antes de volver a saturar al nivel a (4).

Humedad Relativa: 100% hasta que emerja la radícula, luego reducir a 40 - 70%

Desarrollo del Plantín:

Óptimas condiciones durante el periodo vegetativo, a partir de la expansión de los cotiledones, son necesarios para que la raíz se desarrolle dentro de la celda de la bandeja de almácigo.

Sustrato:

pH: 5.5-5.8

EC: 0.5 – 1.0

Luz: Proporcionar días cortos. Proporcionar un máximo de 2,500 candelas (25.000 lux) como máximo.

Temperatura sustrato: Después de que emerja la radícula 18° - 21°C (65 ° - 70 ° F). Después que se desarrolla el primer par de hojas verdaderas, reducir la temperatura a 15°- 17°C (60 ° - 62 ° F).

Humedad del sustrato: Alterne entre los niveles de humedad húmedo (3) y medianas (2). Permita que el medio de acercarse a nivel (2) antes de volver a saturar al nivel (3).

Humedad Relativa: 40 – 70 %

Deshumedece: Proporcione un flujo de aire horizontal para ayudar a secar el sustrato de más abajo a través de la evapotranspiración, lo que permite una mejor penetración y oxigenación de las raíces.

Fertilizante: Fertilice una vez a la semana con 100 ppm N, con un fertilizante a base de calcio NPK (13- 2-13).

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Comience el trasplante con 6-7 semanas después de sembrar en la bandeja de 288.

Las condiciones óptimas durante el periodo vegetativo, a partir de trasplante, son necesarias para que la raíz alcance los bordes del recipiente.

Sustrato: Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, con un pH de 5,9 a 6,2 y una CE de 0.75 a 1.0 mmhos/cm.

Luz: Mantenga los días cortos. Condiciones de días largos, provocaran una aceleración del desarrollo. Proporcione 3,000 pie-candela (30,000 como máximo). Iluminación complementaria de 350 a 500 pies-candela mejoraran el crecimiento de brotes y raíces. Excesivos niveles de luz provocaran quemaduras en las hojas.

Temperatura: Después del trasplante, mantener los días y noches frescas con 18°-20°C (60°-62°F) por aproximadamente 2 semanas. Una vez que las plantas están establecidas, es necesario comenzar un tratamiento de frío o de vernalización, para inducir la floración, y (ver iniciación de la floración). Después de enfriar, elevar la temperatura a 18 ° - 20 ° C (60 ° - 62 ° F) para el término. En este punto, el cultivo se encuentra a 7 - 9 semanas próximo a la floración. Para mantener los costos de energía, el cultivo puede ser terminado a 13°-16°C (55°-60°F) noches y días fríos, aunque puede retrasar la floración.

Humedad del sustrato: Alterne entre los niveles de humedad húmedo (4) y húmedo (3). Permita que el sustrato este cerca de nivel (3) antes de volver a saturar a nivel (4).

Humedad Relativa: 40 – 70 %

Deshumedece: Proporcione un flujo de aire horizontal para ayudar a secar el sustrato de más abajo a través de la evapotranspiración, lo que permite una mejor penetración y oxigenación de las raíces.

Fertilizante: Fertilice a 100 – 150 ppm N por semana con una base de calcio, fertilizantes NPK (13- 2-13).

Regulador de crecimiento: Reguladores de crecimiento químico no son necesarios en cineraria Jester. Tratamiento con DIF, reducción del riego o minimizar el uso de amonio ayudan a tonificar la planta y obtener un crecimiento controlado.

Iniciación floral: óptimas condiciones son necesarias para hacer que la planta sea receptiva a la iniciación floral.

Temperatura: Reducir la temperatura a 3 ° - 14 ° C (38 ° - 58 ° F). Este tratamiento de frío debe continuar durante 4 - 5 semanas.

Fertilización: si fertiliza con amonio no será beneficioso cuando las temperaturas estén por debajo de los 8°C (45° F). Utilice un fertilizante a base de calcio NPK (13-2-13) a 100-150 ppm de N, es necesario para mantener las plantas en activo crecimiento.

Problemas comunes

Enfermedades: Pythium, Botritis, Mildew polvoriento, Verticilium, Virus del mosaico del Tomate.

Insectos: áfidos, trips, mosquita blanca.

PROGRAMACIÓN

Tiempo total de cultivo: 16 - 18 semanas

Tiempo de almácigo en bandeja 288: 6 - 7 semanas

Trasplante para terminar el tiempo de cultivo:

Tratamiento de vernalización: 4 - 5 semanas

Cultivo en maceta de 4 "(10 app): 10 - 12 semanas con algún regulador de crecimiento.

Cultivo en maceta de 6 "(15 app): 13 - 14 semanas, sin regulador de crecimiento.

USO DEL PRODUCTO

Plantas en macetas.

Nota: 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 desde www.goldsmithseeds.com, año 2012