

Aster Bonita

Callistephus chinensis

INFORMACION DE CULTIVO



Información de cultivo para: Aster Bonita

Característica: anual

Nombre común: Aster

Nombre científico: Callistephus chinensis

Temperatura óptima de germinación: 21 °C

Temperatura óptima de crecimiento: 15-21 °C

PRODUCCION DE ALMACIGO

Etapas 1 (días 1 - 7) Seleccionar un sustrato estéril y bien drenado, con un pH entre 5.8-6.2. Antes de la siembra, mojar la bandeja de almacigo al punto de goteo. Sembrar la semilla y cubrirla con sustrato de vermiculita. No regar la semilla después de sembrarla ni el día después de la siembra. Mantener casi húmedo y la temperatura del suelo en 21 °C. Regar el semillero cuando sea necesario permitiendo que el sustrato se seque ligeramente entre riegos. Un sustrato demasiado húmedo hará que se reduzca la germinación.

Etapas 2 (días 8 - 15) Después que las semillas comienzan a emerger, mover las bandejas de almacigo a un invernadero iluminado y reducir la humedad del aire y la temperatura entre 16-21°C. Alimentar ligeramente con 100 ppm de nitrógeno con un fertilizante bien balanceado. Los Aster son sensibles a la deficiencia de Boro así que se debe mantener niveles óptimos de pH (5.8 – 6.2) y considerar aplicar 0.25 ppm de Boro en la fertilización cada vez que se riega

Etapas 3 (días 16 – 24) Proveer luz plena y circulación de aire y fertilizar los almacigos cuando sea necesario para mantener los tejidos sanos, con 100 – 150 ppm de Nitrógeno desde un fertilizante bien balanceado. El uso de fertilizantes a base de Nitrato de Calcio es recomendado para ayudar a contruir tallos y raíces fuertes.

Etapas 4 (días 25 – 28) Los plantines están listos para el trasplante en camas. Aster Bonita es sensible a la duración del día y las condiciones de estrés. Con la idea de maximizar el largo de los tallos para flores de corte **NO RETRASAR EL TRASPLANTE!**

PRODUCCION DE FLORES DE CORTE

Trasplante: Espaciar las plantas a 10 x 12,5 cms.en camas con suelo rico lleno de materia orgánica donde los Aster no hayan crecido el año anterior. Bonita es tolerante a la pudrición del tallo (fusarium) y puede ser cultivado en el mismo terreno cada 2 años. **NUNCA CULTIVAR** en el mismo terreno más de dos años seguidos.

Cultivo: Mantenga una buena circulación de aire y temperaturas entre los 15 y 21°C. Fertilizar cuando sea necesario para mantener el sueldo con un EC de 0.7 a 1.0 mmhos (1:2 solución). Un EC del suelo menor a 0.5 mmhos podría causar que las hojas más bajas se coloquen amarillas. Un EC del suelo por sobre el 1.0 podría resultar en mucho follaje, retrasando la floración y acortando la vida en florero. Asters tienen tallos robustos, pero se necesita, generalmente, un soporte adicional.

Floración: La formación de brotes comienza en condiciones de días largos (> 14 horas) con desarrollo final en condiciones de día corto. En general, Aster Bonita florece en 14-15 semanas (100-105 días) después de la siembra.

Época Natural de Floración, sin manipulación de fotoperíodo:

Área	Siembra	Cosecha
Áreas cálidas	Marzo	Julio (17 semanas)
Áreas frías	Abril	Julio/Agosto (15 semanas)

* Para floración de invierno, aplicar una temperatura mínima de 15°C y con 4 horas de luz suplementaria por 3 semanas de 10 pm a 2 am, hasta la etapa de la 5ta hoja verdadera y entonces aplicar condiciones de días cortos (< 12 horas). Si las plantas están demasiado cortas, mantener la iluminación por más de 3 semanas para agregar altura y retrasar la floración. **Los tallos deberían estar a 2/3 de la altura final al comenzar los días cortos.**

* Para floración a fines del verano y otoño proveer días cortos (menores que 12 horas de luz), en la etapa de almácigo cuando la siembra es de Mayo a Julio para permitir la iniciación prematura de la floración del brote. Para asegurar un desarrollo apropiado de la longitud del tallo, proveer días largos en la etapa de la 5ta hoja verdadera, iluminando desde 10 pm - 2 am, seguido por días cortos cuando el cultivo está en 2/3 de la altura final deseada

Cuidados de post-cosecha: Cortar los tallos cuando 2-3 flores estén ¼ abiertas. Quite las hojas inferiores y coloque los tallos en agua tibia en un área fría para permitir la re-hidratación.

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 por Ball Chile desde Sakata, Noviembre 2014
<http://www.sakataornamentals.com/plantname/Callistephus-Bonita>