

**GUÍA DE CULTIVO**  
**Aster Matsumoto**  
*Callistephus chinensis*

---

**INFORMACIÓN DE CULTIVO**

Altura de Vara : 60 cm  
Semillas/gramo : 450- 600

Variedad tolerante al Fusarium, la variedad Matsumoto ofrece una gran variedad de colores. Con flores de 5 con un distintivo centro amarillo. El ciclo de producción es de aproximadamente 100 días desde la siembra, en primavera o cuando se ocupan técnicas de manipulación del largo del día.

---

**PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO****Etapa 1.**(7 días)

**Sustrato:** estéril y con buen drenaje. pH entre 5,8- 6,2

**Bandeja sugerida:** 288 alvéolos.

**Siembra:** Previo a la siembra, riegue la bandeja de almácigos hasta el punto de goteo. Siembre la semilla y cubra la semilla ligeramente con vermiculita. No riegue la semilla después de la siembra o al día siguiente de la siembra.

Mantenga la humedad y una temperatura de suelo de 21°C. Riegue el almácigo como sea necesario, permitiendo que el sustrato se seque suavemente entre riegos. Un exceso de humedad en el suelo hace que baje la germinación

**Etapa 2** ( 7 días)

Después de la emergencia, coloque las bandejas en un invernadero con alta luminosidad y reduzca la humedad del aire y la temperatura a 16- 21°C. Aplique 100 ppm de N de un fertilizante balanceado. Los Aster son sensitivos a la deficiencia de Boro, así que mantenga los niveles óptimos de pH (5.8- 6.2) y considere aplicar 0,25ppm de Boro en cada irrigación/fertilización

**Etapa 3** (8 días)

Mantenga suficiente luz y una buena circulación del aire. Aplique suficiente fertilizante cuando sea necesario para mantener las plántulas en buena condición, 100 - 150 ppm de Nitrógeno de un fertilizante bien balanceado. Se recomienda el uso de fertilizantes que contengan nitrato de calcio para producir plántulas con tallos y raíces fuertes.

**Etapa 4** (3-5 días)

Las plántulas están listas para el trasplante a las camas de cultivo. El Aster es sensitivo al fotoperíodo y condiciones de estrés. Para maximizar el largo del tallo para flores de corte, NO DEMORE EL TRASPLANTE!

---

**PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA**

Trasplante - Coloque las plantas a 10 x 12,5 centímetros en camas de cultivo con una tierra rica con gran cantidad de materia orgánica y en un sitio donde no se produjeron Aster durante el año anterior. Los Asters tienen tolerancia a la pudrición del tallo (Fusarium) y pueden ser producidas en la misma cama de cultivo dos años. JAMAS PRODUCIR en el mismo sitio por más de dos años consecutivos.

Producción - Mantenga buena circulación del aire y temperaturas entre 15 - 21 °C como óptimo. Fertilice cuanto sea necesario para mantener una EC del sustrato de 0.7 - 1.0 mhos (2:1 pasta saturada) Una conductividad eléctrica menor de 0.5 mmhos produce amarillamiento de hojas viejas. Una conductividad eléctrica excesiva (más de 1.0 mmhos) produce hojas grandes, retraso de la floración y flores con menos vida en el florero. Los Asters producen tallos fuertes, pero se recomienda soporte adicional para producir plantas derechas.

Floración - El desarrollo de los botones comienza durante días largos (más de 16 horas de luz), con el desarrollo final de los botones durante días cortos (menos de 13 horas). Aster Matsumoto florece en 13-14 semanas (90-100 días) después de la siembra.

Programa\* - Climas cálidos: Siembra/marzo con floración en junio (14 semanas)  
Climas frescos: Siembra abril con floración en julio/agosto (14 semanas) (para América Central)

\*Para floración durante el invierno u otras épocas del año, aplique 4 horas de iluminación suplementaria (iluminación crisantemo) por 3 semanas de las 10 p.m. a 2 a.m cuando las plantas han formado 5 hojas verdaderas. Si los tallos no tienen suficiente altura, es posible extender los días largos artificiales unas semanas para demorar el desarrollo de los botones y añadir altura a la planta. Las plantas deben de estar 2/3 de su altura al inicio de días cortos.

\*Para floración durante el verano provea a la planta de días cortos (menos de 12 horas de luz), en el estado de plántula cuando se siembre en Marzo a Julio para asegurar tallos con el largo adecuado. Provea de condiciones de día corto cuando el cultivo tenga 2/3 de la altura deseada.

Post-cosecha - Corte los tallos cuando tengan 2 ó 3 flores abiertos 1/4. Limpie las hojas del fondo de los tallos y colóquelos en agua tibia en un sitio fresco para permitir la rehidratación.