



PLÁNTULAS DE TETELA

GUIA PARA EL CULTIVO DE ASTER

(*Callistephus chinensis*)
Nombre común: Crisalia, Aster.
Por Ing. Federico Martínez M.

Época de cultivo Todo el año

PRESENTACIONES

Maceta	No. plantas	Espaciamiento	Ciclo* (sem)
4"	2	25/m ²	6 - 8
5"	2	20/m ²	7 - 9
6"	2	16/m ²	8 - 10
7"	4	10/m ²	9 - 11

*A partir del trasplante de la plántula. Agregar dos semanas más en Otoño/Invierno.

SUSTRATO

Requieren un sustrato ligero pero con buena retención de humedad, pH de 5.5 a 6.2. Se puede usar :

1) Ingrediente base (40% a 60%) :

- Tierra de hoja entera revuelta con tierra de hoja composteada, o bien, revuelta con cualquier otro material previamente composteado.
- Fibra de coco.
- Turba canadiense (Peat Moss).

2) Ingrediente con alta retención de humedad (20% a 30%):

- Polvillo de coco.
- Turba canadiense (Peat Moss).
- Vermiculita.

3) Ingrediente con alta porosidad (20% a 30%) :

- Tezontle.
- Tepojal
- Arena de río mediana.
- Perlita.
- Bolitas de Unicel.

RIEGOS

Esta planta no requiere de mucha agua. Se recomienda vigilar el medio de cultivo constantemente y regar cuando esté medio seco (cada tercer día).

FERTILIZACIÓN

Para fertilizar en el agua de riego, proporcionar la siguiente dosis dos veces por semana:

Por cada 1000 lts. de agua de riego :	
Nitrato de Amonio	420 gr.
Nitrato de Potasio	450 gr.
Acido Fosfórico	120 ml.

Sulfato de Magnesio	100 gr.
Multiquel o similar	60 gr.

También se puede usar: Peters 20-10-20 o similar	1000 gr.
---	----------

Al inicio de la floración se debe aplicar la siguiente dosis :

Nitrato de Amonio	300 gr.
Fosfato Monopotásico	580 gr.
Sulfato de Magnesio	100 gr.
Multiquel o similar	60 gr.

También se puede usar para ésta etapa : Peters 10-30-20 o similar	1000 gr.
--	----------

Si incorporó algún fertilizante al sustrato, se deben reducir las cantidades anteriores de manera proporcional durante el tiempo que se espera que dure el fertilizante incorporado.

Si va a fertilizar en seco, se puede aplicar:

Triple 17 o similar 1 gr./lto. sustrato cada 25 días

LUZ

Requiere de intensidad luminosa media (4000 a 5000 pies candela). Se recomienda un sombreado de 50 a 60%. De septiembre a marzo debe darse luz adicional durante las primeras dos a tres semanas para evitar floración temprana.

TEMPERATURA

Tolera temperaturas de 10°C hasta 32°C. El rango óptimo es de 15°C a 26°C.

PODAS

No requiere.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es atacado por plagas comunes, tales como mosca blanca, pulgón, minador, trips, babosos y otras. Pueden ser controladas con Endosulfan, Diazinón, Paratión metílico o similares. Consulte a su proveedor de agroquímicos.

Es susceptible de enfermedades fungosas, tales como la cenicilla, botritis y pudrición de raíz. Se recomiendan aplicaciones preventivas de fungicidas si las condiciones ambientales son de alta humedad relativa. Para prevención y control, se puede usar Benlate, Manzate, Ridomil y otros. Consulte a su proveedor.