



PLÁNTULAS DE TETELA

GUIA PARA EL CULTIVO DE CEMPAZÚCHITL

(*Tagetes erecta*, *T. patula*)

Nombre común: Cempazúchitl, Flor de muerto
Por Ing. Federico Martínez M.

Época de cultivo Todo el año

PRESENTACIONES

Maceta	No. plantas	Espaciamiento	Ciclo* (sem)
4"	1	25/m ²	6 - 8
5"	1	20/m ²	7 - 9
6"	1	16/m ²	8 - 10
7"	1	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 6.2 a 6.5. 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.

RIEGOS

Es una planta que consume mucha agua, por lo que requiere riegos frecuentes. Dependiendo del sustrato, se deberá regar diario o cada tercer día. Se recomienda vigilar el medio de cultivo constantemente.

FERTILIZACIÓN

Para fertilizar en el agua de riego, proporcionar la siguiente dosis dos a tres 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 (aprox. 20 días antes de la venta), se debe castigar un poco de agua al cultivo y 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 alta intensidad luminosa (4,000 a 6,000 pies candela). Tolerancia el sol directo. Lo mejor es un invernadero sin sombreado o con sombreado ligero.

PODAS

Se recomienda dar una poda dejando 2 a 3 entrenudos (pares de hojas) abajo del corte. Debe realizarse en cuanto se pueda cortar al menos 1 cm. de la punta.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es atacado por plagas comunes, tales como mosca blanca, pulgón, cochinilla harinosa 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 y la botritis. 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.