



PLÁNTULAS DE TETELA

GUIA PARA EL CULTIVO DE VIOLA

(*Viola cornuta*)

Nombre común: Viola

Por Ing. Federico Martínez M.

Época de cultivo: Todo el año

PRESENTACIONES

| Maceta | No. plantas | Espaciamiento | Ciclo* (sem) |
|----------|-------------|-------------------|--------------|
| 4" | 1 | 25/m ² | 4 - 6 |
| 5" | 1 | 20/m ² | 5 - 7 |
| 6" | 1 | 16/m ² | 6 - 8 |
| 7" | 2 | 10/m ² | 7 - 9 |
| Colg 8" | 3 | 8/m ² | 6 - 8 |
| Colg 10" | 4 | 6/m ² | 7 - 9 |

*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.

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 o 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. |

Fertiquel Combi 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.

Fertiquel Combi 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

Es susceptible a deficiencias de calcio y de boro.

LUZ

Requiere de alta intensidad luminosa (5,000 a 8,000 pies candela). Tolerar el sol directo pero la lluvia intensa puede dañarlo. Lo mejor es un invernadero sin sombreo o con sombreo ligero. Sombreo excesivo provoca alargamiento.

TEMPERATURA

Tolera temperaturas de 2°C hasta 26°C. El rango óptimo es de 15°C a 20°C. No le gusta el calor.

PODAS

No requiere.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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.