



PLÁNTULAS DE TETELA

GUIA PARA EL CULTIVO DE BEGONIA TUBEROSA

(*Begonia tuberhybrida*)

Nombre común: *Begonia tuberosa*

Por Ing. Federico Martínez M.

Época de cultivo: Febrero a Octubre

PRESENTACIONES

Maceta	No. plantas	Espaciamiento	Ciclo* (sem)
5"	1	20/m ²	9 - 11
6"	1	16/m ²	10 - 12
7"	1	10/m ²	11 - 13
Colg 8"	3	8/m ²	11 - 13
Colg 10"	4	6/m ²	12 - 14

*A partir del trasplante de la plántula.

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

Sus raíces son finas y delicadas, por lo que necesitan una buena porosidad. No toleran el exceso de humedad ni el sustrato demasiado seco.

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.

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 (3000 a 4000 pies candela). No tolera el sol directo. Se recomienda un sombreado de 60% a 70%. Forma bulbo con noches largas. Se sugiere tutorear las plantas.

TEMPERATURA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es atacado por plagas comunes, tales como pulgón, ácaros, trips, mosca blanca 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, oídio y pudrición de raíz. Es común la presencia de Xantomonas. Se recomienda estricta higiene y aplicaciones preventivas de fungicidas. Para prevención y control, se puede usar Benlate, Manzate, Ridomil y otros. Consulte a su proveedor.