



PLÁNTULAS DE TETELA

GUIA PARA EL CULTIVO DE LISANTUS DE CORTE

(*Eustoma grandiflorum*)

Nombre común: Lisiantus

Por Ing. Federico Martínez M.

Nota.- Este cultivo requiere más atención que otros

Época de cultivo: Todo el año
Ciclo de cultivo en Primavera/verano 12 a 16 semanas
Ciclo de cultivo en Otoño/Invierno* 14 a 18 semanas
*Usar variedades precoces en esta época.

ESPACIAMIENTO

Se recomienda de 64 a 84 plantas por m².

TRASPLANTE

Debe tenerse especial cuidado de trasplantar la plántula al mismo nivel que tiene, ya que si se entierra demasiado se provocará pudrición en la corona.

TUTOREO

Requiere una o dos mallas de tutoreo.

SUELO

Preparar a una profundidad de 45 cm. Requieren un **suelo poroso**, rico en materia orgánica, libre de plagas y patógenos. Importante mantener el **pH de 6.8 a 7.2**. Usar cal dolomítica para subir el pH.

RIEGOS

Se recomienda regar con manguera (con una regadera fina) o microaspersión las primeras dos semanas después del trasplante. Mantener buena humedad durante este tiempo. Después, lo mejor es regar por goteo y se debe dejar secar el suelo entre riegos.

FERTILIZACIÓN

Lisiantus son tragones. Para fertilizar en el agua de riego, proporcionar la siguiente dosis en cada riego:

Por cada 1000 lts. de agua de riego :

| | |
|---------------------------|---------|
| Nitrato de Amonio | 420 gr. |
| Nitrato de Potasio | 450 gr. |
| Ácido 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.

En cualquier caso, alternar con:
Nitrato de Calcio 1500 gr.

El lisiantus es sensible a deficiencias de calcio y boro.

Suspender fertilización al inicio de la floración.

Se recomienda ampliamente suministrar **calcio foliar** en cada aplicación de plaguicidas.

LUZ

Requiere de una intensidad luminosa media-alta (5,000 a 6,000 pies candela). No tolera el sol directo. Se recomienda un sombreado de 30 a 40%. Es necesario sombreado adicional 10 a 15 días después del trasplante y cuando ya está en floración. Florea mejor con noches cortas, por lo que es recomendable alargar el día con luz adicional de septiembre a marzo.

TEMPERATURA

Tolera temperaturas de 12°C hasta 30°C. El rango óptimo es de 15°C a 26°C. Temperaturas muy bajas retrasan considerablemente el cultivo. Temperaturas muy altas provocan roseteo.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es atacado por plagas comunes, tales como mosca blanca, araña roja, pulgón y otras. **Larvas de fungus gnat pueden provocar pérdida del cultivo.** Pueden ser controladas con Endosulfan, Diazinón, Paratión metílico o similares. Consulte a su proveedor.

Es susceptible de enfermedades fungosas, tales como la **peronospora, fusarium**, botritis, oídio, rhizoctonia y otros. Daño por fungus gnat son entrada a enfermedades. Se recomienda hacer aplicaciones preventivas. Consulte a su proveedor.