



# Lisianthus

*Eustoma grandiflorum*

Flores con aire de rosa sobre una silvestre de pradera que Japón perfeccionó en silencio. De las pocas plantas de regalo que de verdad valen una segunda floración.

**Segunda tanda**

Córtalo tras florecer y suele volver a dar flor

**PLENO SOL**

**TEMPERATURA AMBIENTE**

**VUELVE A FLORECER**

## DÍA A DÍA

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luz</b>         | Toda la luz brillante que puedas darle: una ventana soleada con sol directo de la mañana. Es una planta de pradera y no abrirá el resto de sus botones en una habitación oscura.                                                       |
| <b>Riego</b>       | Riega el sustrato a fondo y deja que la capa superior se seque un poco. Riega por la mañana y mantén el agua lejos de hojas y flores. Nunca la dejes con los pies mojados: eso lo tolera peor que la mayoría de las plantas de regalo. |
| <b>Abono</b>       | Llega bien nutrida, así que nada durante las primeras semanas. Después, un fertilizante líquido equilibrado a media dosis cada dos o tres semanas.                                                                                     |
| <b>Temperatura</b> | 20–25 °C / 68–77 °F de día y 16–18 °C / 60–65 °F de noche. El calor sostenido por encima de 28 °C / 82 °F es lo que descompone este cultivo.                                                                                           |
| <b>Humedad</b>     | Humedad ambiental normal. Mantén el aire en movimiento y el follaje seco: aire cargado más pétalos mojados es igual a Botrytis.                                                                                                        |

## CUANDO TERMINAN LAS FLORES

Corta los tallos florales justo por encima de un par de hojas sanas. A diferencia de casi todas las plantas de regalo, esta merece un segundo intento: con luz y calor suficientes suele dar otra tanda unas seis semanas después. Es una perenne tierna y de vida corta que no resiste el invierno canadiense, pero la maceta puede pasar el verano afuera en un sitio soleado y bien drenado.

## SI ALGO NO SE VE BIEN

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Los botones no abren y la planta queda plana</b> | El lisianthus se estanca cuando hay demasiado calor y poca luz. Llévelo a tu ventana más luminosa y al lado más fresco de la casa, y dale aire en movimiento en lugar de un rincón cerrado. |
| <b>Bordes de pétalo café y apergaminados</b>        | Demasiado sol directo y caliente sobre las flores abiertas, o falta de riego entre riegos.                                                                                                  |
| <b>Moho gris y velloso en flores y tallos</b>       | Botrytis por riego por encima, tallos amontonados y aire húmedo y quieto.                                                                                                                   |
| <b>Tallos flojos</b>                                | Falta de luz.                                                                                                                                                                               |

## REFERENCIA PARA PRODUCTORES

Datos de producción y terminación. Si tienes esta planta en una ventana de tu casa, todo lo que necesitas está en la página uno — esta página es para el sector.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pH del sustrato</b>  | 6,2–6,5 en sustrato sin suelo en terminación, notablemente más alto que la práctica habitual de invernadero. Por debajo de 6,2 sube el riesgo de toxicidad por zinc y micronutrientes y de enanismo severo; algunas guías recomiendan 6,8–7,2 para optimizar la absorción de calcio. No corregir a la baja.                                    |
| <b>EC del sustrato</b>  | Plug 0,4–0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9–2,0 (SME) / 1,1–2,6 (PourThru). Terminación 0,9–1,3 (1:2) / 2,1–3,5 (SME) / 2,7–4,6 (PourThru).                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sustrato</b>         | Mezcla sin suelo bien drenada con excelente porosidad de aire. La composición no está publicada; el drenaje es el requisito no negociable por la presión de Fusarium, Pythium y Rhizoctonia.                                                                                                                                                   |
| <b>Fertilización</b>    | Plug 70–100 ppm N a base de nitrato de calcio. Etapa 2 100–150 ppm N. Crecimiento activo hasta 200 ppm N. Terminación 150–200 ppm N con relación N:K 1:1,5. Alternativa de liberación controlada: 14-14-14 o 19-6-12 a 4,7–6 kg/m³. Suspender la fertilización unas 4 semanas antes de la floración. Suele requerir suplementación de Ca y Mg. |
| <b>Luz</b>              | La semilla necesita luz para germinar: 100–300 f.c. Plántulas en etapa 2 a 2.500–3.000 f.c. La luz suplementaria acorta el ciclo. Evitar más de 5.000 f.c. combinados con calor: quema los pétalos. DLI no establecido.                                                                                                                        |
| <b>Temperatura</b>      | Germinación 20–21 °C / 68–70 °F. Terminación noche 16–18 °C / 60–65 °F, día 20–25 °C / 68–77 °F. Crítico: mantener 17–24 °C / 63–75 °F durante las primeras cuatro semanas tras la siembra; por encima de 28 °C / 82 °F en esa ventana se dispara la rosetación.                                                                               |
| <b>Humedad relativa</b> | No establecida. La práctica es humedad alta los primeros 10 días tras el trasplante y luego bajarla manteniendo seca la superficie del sustrato.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Riego</b>            | Goteo, específicamente para minimizar la humedad libre sobre el follaje; regar temprano para que las superficies sequen antes de la noche. Tras el establecimiento, espaciar los riegos para forzar un enraizamiento más profundo.                                                                                                             |

## DESÓRDENES Y PLAGAS

Rosetación: el fallo característico del cultivo, una latencia inducida por calor en las primeras cuatro semanas. Fusarium avenaceum (razón del pH alto y el sustrato de drenaje libre), Botrytis, Pythium, Rhizoctonia. Quemado de puntas por exceso de N. Deficiencia de Ca y Mg. Toxicidad por micronutrientes y zinc por debajo de pH 6,2. Plantación: 2 plugs por maceta de 12 cm, 3 por maceta de 15 cm. Regulador: B-Nine 3.200–4.000 ppm en aspersión, o Bonzi/A-Rest en drench a 10 ppm.

## CULTIVADO POR

### Boekestyn Greenhouses Inc.

2085 Fourth Ave, St. Catharines, Ontario L2R 6P9, Canadá

boekestyngreenhouses.com · hello@boekestyngreenhouses.com

Tres generaciones de cultivo familiar desde 1962.

*El lisianthus es una silvestre de las praderas de Norteamérica, de Nebraska a Texas, pero casi todas las variedades que se venden hoy salieron del mejoramiento japonés, que empezó cuando la semilla cruzó el Pacífico a comienzos del siglo XX y dio los primeros cultivares comerciales en 1933.*

### Fuentes

- Sakata, Lisianthus cut flower & pot plant culture
- NC State Extension — Eustoma grandiflorum