



Begonia

Begonia × hiemalis

De seis a doce semanas de flores dobles sobre tallos quebradizos y jugosos. Riega el sustrato, nunca las hojas, y dale espacio para respirar.

Riego

Riega el sustrato, nunca las hojas

LUZ INDIRECTA

AMBIENTE FRESCO

POCO RIEGO

LARGA DURACIÓN

DÍA A DÍA

Luz	Brillante indirecta: una ventana al este o al norte, o algo retirada de una al sur o al oeste. El sol directo del mediodía decolora y quema. Con poca luz deja de florecer y se estira.
Riego	Deja secar los 2–3 cm superiores, luego riega a fondo y deja drenar por completo. Riega el sustrato, no la planta: salpicar hojas y flores invita al oídio y a la mancha foliar. Los tallos son quebradizos y jugosos, así que peca de seco: quedarse un poco corto de agua se recupera mucho más fácil que pasarse.
Abono	Cada 2–4 semanas con fertilizante equilibrado a media dosis mientras florece. Suspende cuando termine y entre en su periodo de descanso.
Temperatura	18–21 °C / 65–70 °F es lo ideal, y no le gusta el calor: por encima de unos 21 °C combinado con sustrato húmedo es cuando aparece la pudrición de raíz y tallo. Lejos tanto de rejillas de calefacción como de corrientes frías.
Humedad	Moderada, pero importa más el flujo de aire. NO rocíes una begonia: las hojas mojadas son exactamente como empiezan el oídio y el Botrytis. Usa una bandeja de grava si tu aire es muy seco, y dale espacio en lugar de amontonarla.

CUANDO TERMINAN LAS FLORES

Las begonias Rieger forman botones solo cuando las noches son largas, por eso llegan en plena flor y rara vez repiten bajo la iluminación normal de una casa: la mayoría disfruta sus seis a doce semanas de floración y lo deja ahí. Si quieres conservarla: cuando termine de florecer, corta los tallos a la mitad, reduce el riego y déjala descansar en un sitio fresco y luminoso durante varias semanas, y retoma cuando aparezca crecimiento nuevo. Para hacerla florecer de nuevo necesita unas diez horas de luz y catorce de oscuridad completa e ininterrumpida cada día durante dos o tres semanas. Los esquejes de punta enraízan con facilidad en primavera y suelen dar mejores plantas que revivir la vieja.

SI ALGO NO SE VE BIEN

Manchas blancas polvorientas en hojas y tallos	Oídio, el problema característico de la begonia, por amontonamiento, aire estancado y follaje húmedo. Mejor movimiento de aire, deja de rociar y riega solo el sustrato.
Flores y botones que caen antes de abrir	Normalmente demasiado calor, demasiada sequedad, o un cambio brusco a una habitación cálida y seca. Un sitio más fresco con riego parejo la asienta.
Tallos café, blandos y viscosos a ras de sustrato	Pudrición de tallo y raíz por exceso de riego, mal drenaje o agua atrapada en la funda. Difícil de revertir una vez que empieza, así que toma unos esquejes de punta sanos y empieza una planta nueva con ellos.
Hojas decoloradas, desvaídas o quemadas con zonas secas	Demasiado sol directo. Retírala de la ventana o filtra la 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.

pH del sustrato	5,2–6,0 para la mayoría de begonias; la guía específica para elatior/Rieger recomienda encalar a 5,5 con un rango óptimo de 5,5–6,0. Mantener el extremo bajo y monitorear: son propensas a toxicidad por hierro y manganeso por debajo de ~5,2 y a clorosis férrica por encima de 6,5.
EC del sustrato	0,5–1,3 mmhos/cm (dS/m) como rango óptimo. La guía específica de elatior cita 1,7 mS/cm por extracto de suelo saturado frente a una referencia de 2,0. Son sensibles a las sales: trabajar el extremo bajo e indicar el método, ya que el PourThru corre aproximadamente 1,5–2 veces el SME.
Sustrato	Mezcla comercial de turba limpia y bien aireada, con buen drenaje y alta porosidad. Usar las mezclas más limpias que se consigan: las begonias son muy susceptibles a Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia del suelo. No reutilizar sustrato ni contenedores sucios.
Fertilización	75–150 ppm N en fertirriego constante; la guía específica de elatior indica 150 ppm N con P 30, K 150, Ca 120, Mg 30, S 30 mg/L. Alternativamente 11 g de N real por m ² y mes con un fertilizante completo de relación 3-1-2 o 2-1-2 con micronutrientes. Vale la pena saberlo: un ensayo de UF/IFAS con Rieger encontró que dosis de liberación controlada de 4,0, 5,5 o 7,0 g de 14-14-14 por maceta no tuvieron efecto sobre tamaño, grado, crecimiento, calidad ni floración; forzar la fertilidad en este cultivo no aporta nada y sube el riesgo de sales y pudrición.
Luz	Rieger terminadas cultivadas a un máximo de 1.200 f.c. (228 µmol/m ² /s) en invernadero de vidrio. Práctica típica 1.200–2.000 f.c. con 50–60 % de sombra en verano para evitar decoloración y estrés térmico. Para conservación en interior y punto de venta, 150–300 f.c. mantuvieron las plantas utilizables hasta nueve semanas frente a la rotación estándar de dos a tres semanas.
Temperatura	Día 17–20 °C / 63–68 °F durante el crecimiento, 20 °C / 68 °F durante el tratamiento de día corto; noche 20–21 °C / 68–70 °F como óptimo durante la inducción de día corto, noches inusualmente cálidas para un cultivo de invernadero. Tolerancia amplia 18–32 °C / 65–90 °F. Crítico: mantener la temperatura del sustrato por encima de 21 °C / 70 °F para prevenir pudrición radicular.
Humedad relativa	No establecida como porcentaje publicado. La práctica es controlar la humedad y aumentar el flujo de aire específicamente para suprimir Botrytis y oídio, manejando la duración del mojado foliar en lugar de perseguir un valor fijo de HR.
Riego	Goteo o subirrigación (flujo y reflujo, manta capilar) claramente preferidos. Evitar la aspersión, que dispersa la mancha bacteriana (Xanthomonas campestris pv. begoniae) y moja el follaje. Humedad moderada y pareja: evitar tanto los secados excesivos como los periodos húmedos prolongados, sobre todo en plantines recién trasplantados.
Fotoperiodo	Planta de día corto cuantitativa, y esta es la palanca clave de programación. Mantener vegetativa bajo días largos de 18–20 horas (interrupción nocturna o extensión del día con tan solo 100 lux). Inducir con días de 10 horas durante 2–3 semanas. No sostener los días largos durante el engorde produce plantas que florecen antes de tiempo y quedan pequeñas.

DESÓRDENES Y PLAGAS

Pudrición de raíz y tallo por Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia (la principal pérdida de cultivo), Botrytis, oídio, mancha bacteriana. El ácaro blanco de la begonia (Polyphagotarsonemus latus) provoca crecimiento nuevo deformado, bronceado y quebradizo, y con frecuencia se confunde con virus o con efecto de reguladores. Escíridos, pulgón, trips, cochinilla algodonosa. Floración prematura por iluminación de día largo insuficiente; rotura de tallos; daño radicular por sales altas; toxicidad por hierro y manganeso a pH bajo.

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.

Las begonias Rieger florecen según un calendario que controla el productor y no la planta: se mantienen vegetativas bajo días de 18 a 20 horas y luego se llevan a flor bajando a días de 10 horas durante dos o tres semanas, y por eso una planta que floreció espléndida en la tienda rara vez repite en una sala iluminada con lámparas.

Fuentes

- NC State Extension, elatior begonia culture
- Premier Tech Horticulture crop tips; UF/IFAS foliage research reports