



Hortensia

Hydrangea macrophylla

Inflorescencias enormes en azul, rosa o blanco: la única planta común cuyo color puedes cambiar tú mismo, y una lección viva de química del suelo.

Sed Revisala a diario: bebe más de lo que imaginas

LUZ INDIRECTA

AMBIENTE FRESCO

SED ABUNDANTE

DÍA A DÍA

Luz	Luz brillante indirecta: cerca de una ventana pero fuera del sol directo y caliente, que quema las hojas y apaga las flores rápido.
Riego	Una planta sedienta; su nombre significa literalmente vaso de agua. Mantén el sustrato húmedo de forma constante y revisalo a diario: una hortensia en maceta y en flor puede marchitarse de forma dramática en una sola tarde. Riega a fondo hasta que drene, y quita siempre la funda o vacía el plato, porque quedarse en agua pudre las raíces igual de rápido.
Abono	Mientras está en flor casi no necesita nada: llega completamente nutrida. Si la conservas después, fertilizante equilibrado a media dosis cada tres o cuatro semanas, solo en primavera y verano.
Temperatura	Cuanto más fresco, mejor: 15–21 °C / 60–70 °F de día y más fresco de noche alarga notablemente el espectáculo. Cerca de 12–16 °C / 54–60 °F es ideal. Lejos de rejillas de calefacción y fruterios.
Humedad	La humedad ambiental normal está bien. Importa más el movimiento de aire, porque el aire húmedo y quieto favorece el oídio y el moho gris sobre las flores.

CUANDO TERMINAN LAS FLORES

Corta las inflorescencias gastadas justo por encima de un par de hojas fuertes y mantenla fresca y luminosa. En casi todo Canadá, una hortensia de floristería en maceta se disfruta mejor como regalo temporal: *H. macrophylla* solo es realmente rústica en las zonas más templadas del país, y aun donde sobrevive, los botones florales se forman en madera vieja y suelen perderse durante el invierno, así que la planta vive pero no vuelve a florecer. Si quieres intentarlo, acostúmbrela gradualmente tras la última helada, plántala en un sitio resguardado con sol de mañana y sombra de tarde, y acolcha bien. Si no, consérvala en maceta e inviérnala en letargo en un garaje frío pero libre de heladas.

SI ALGO NO SE VE BIEN

La planta entera se desploma, normalmente por la tarde	Se quedó sin agua. Riega a fondo y suele recuperarse en pocas horas; marchitarse repetidamente acorta la floración y pone cafés los bordes de las flores.
Bordes de hoja cafés y quebradizos con el sustrato húmedo	Pudrición radicular porque la maceta quedó con agua dentro de su funda, o exceso de sales de fertilizante.
Polvo blanco o grisáceo sobre las hojas	Oídio por hojas amontonadas y aire húmedo y quieto. Sepárala de otras plantas.
Las flores se ponen verdes o apagadas con el tiempo	Maduración normal de los sépalos, no una enfermedad. El color también deriva a medida que el pH del sustrato cambia con el agua de la llave.

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	Determinante del color y el número más importante del cultivo. Cultivares AZULES: 5,0–5,5, idealmente cerca de 5,0, bajando a 4,5 si el color no se desarrolla. ROSA / ROJO / BLANCO: 6,0–6,2. Mecanismo: el color del sépalo no lo fija el pH directamente sino la absorción de aluminio; la delfinidina-3-glucósido forma un complejo azul con Al^{3+} , y el aluminio solo está disponible a pH bajo. Los cultivares blancos no se pueden virar.
EC del sustrato	SME 1,5–2,1 mS/cm; PourThru 2,3–3,2 mS/cm. Registrar siempre el método: las dos escalas difieren aproximadamente 1,5 veces en este cultivo.
Sustrato	Mezcla de turba sin suelo, bien drenada y con alta retención de agua, encalada al pH objetivo del color que se produce. Encalar a 6,0–6,2 para rosa y rojo; poca o ninguna cal más un fertilizante acidificante para azul. Evitar superfosfato y cargas altas de P en programas azules: el fósforo fija el aluminio y bloquea el azulado.
Fertilización	175–200 ppm N en fertirriego constante durante engorde y forzado, reduciendo a medida que los sépalos toman color. Propagación: 100 ppm N cuando aparecen raíces, 150 ppm N bien enraizada. LA RELACIÓN DEPENDE DEL COLOR: los programas azules usan fertilizantes acidificantes bajos o nulos en P y altos en K como 14-0-14, 13-2-13 o 15-0-30; los de rosa y rojo usan altos en P y bajos en K como 15-30-15. Para azul, sulfato de aluminio a 3,6–4,5 kg por 380 L cada 10–14 días, hasta 4 drenchs. Humedecer el cepellón antes de cada drench de aluminio para evitar quemar la raíz.
Luz	Propagación (primeras 2 semanas) 1.200–1.500 f.c. Terminación 4.000–6.000 f.c. DLI 4–6 al inicio, por encima de 12 tras el enraizamiento y 14–16 para terminar.
Temperatura	Propagación 22–23 °C / 72–74 °F día y noche. Engorde 20–21 °C / 68–70 °F. Terminación 22–23 °C de día / 16–17 °C de noche (72–74 °F / 60–62 °F), tras seis a ocho semanas de frío invernal; el forzado toma 12–14 semanas. Bajar a 12 °C / 54 °F durante las últimas 1–2 semanas para intensificar el color y mejorar la vida en anaquel.
Humedad relativa	No establecida como porcentaje publicado. La práctica es humedad moderada con flujo horizontal fuerte de aire; la humedad alta en terminación dispara Botrytis sobre los sépalos que abren y oídio en el follaje.
Riego	Alternar nivel de humedad 2 (medio) y 4 (húmedo) en una escala de 1 a 5, evitando secados severos. Goteo o flujo y reflujo preferidos para mantener secos follaje y sépalos. La calidad del agua es crítica: el agua de alta alcalinidad sube el pH del sustrato de forma sostenida y convierte un cultivo azul en rosa apagado, así que la inyección de ácido suele ser necesaria en programas azules.

DESÓRDENES Y PLAGAS

Pulgón, araña roja de dos manchas, trips. Botrytis (sobre todo en sépalos que abren), oídio, virus de la mancha anular de la hortensia, TSWV. Clorosis por deficiencia de hierro y manganeso cuando el pH deriva por encima del objetivo en programas azules; toxicidad por aluminio o manganeso y quemado radicular por debajo de pH 4,5 o por drenchs sobre cepellón seco; color apagado o partido por deriva de pH a media temporada; necrosis de borde foliar por sales altas; aborto de botones y floración despereja por tratamiento de frío insuficiente o interrumpido.

CULTIVADO POR

Bokeestyn Greenhouses Inc.

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

bokeestyngreenhouses.com · hello@bokeestyngreenhouses.com

Tres generaciones de cultivo familiar desde 1962.

La hortensia de hoja grande es la única planta común de jardín cuyo color floral puedes cambiar deliberadamente después de plantarla, porque el pigmento solo se vuelve azul cuando puede tomar aluminio de un suelo ácido: por eso el mismo cultivar florece azul en un jardín y rosa en el de al lado.

Fuentes

- Syngenta Flowers, vegetative hydrangea culture guide
- University of Missouri IPM; Clemson HGIC; NC State Extension