

Crisantemo

Chrysanthemum × morifolium

Semanas de color otoñal denso y saturado con muy poco esfuerzo. Manténlo fresco y no dejes que se seque, y conservará ese color mucho tiempo.



Drenaje

Quita la funda metalizada para que la maceta drene

LUZ BRILLANTE

AMBIENTE FRESCO

SED ABUNDANTE

DÍA A DÍA

Luz

Luz brillante cerca de una ventana, fuera del sol directo y caliente de la tarde, que cocina las flores abiertas.

Riego

Los crisantemos tienen mucha sed y se marchitan rápido. Mantén el sustrato húmedo de forma pareja: revisa a diario y riega a fondo cuando la superficie empiece a sentirse seca. Una sola marchitez fuerte y las flores abiertas se ponen cafés. Retira la funda decorativa o hazle agujeros para que la maceta pueda drenar.

Abono

No hace falta. Una maceta terminada se vende con todos sus botones y no gana nada con abono durante su vida de exhibición.

Temperatura

Cuanto más fresco, mejor: 16–18 °C / 61–65 °F de día y 13–16 °C / 56–60 °F de noche. Lejos de rejillas de calefacción, electrodomésticos y alféizares soleados.

Humedad

Humedad interior corriente. Importa más el movimiento de aire: el aire húmedo y estancado alrededor de las flores invita al moho gris.

CUANDO TERMINAN LAS FLORES

Dentro de casa es una planta de una sola temporada. No volverá a florecer en una ventana, porque un crisantemo necesita más de doce horas de oscuridad ininterrumpida cada noche para formar botones y una habitación iluminada nunca se las da. Si el tuyo es de tipo rústico de jardín y vives en una zona templada, córtalo y plántalo afuera en primavera en un sitio soleado y bien drenado para una floración natural de otoño.

SI ALGO NO SE VE BIEN

Marchitez dramática y luego flores cafés y apergaminadas

Se secó. Los crisantemos consumen mucha agua en flor y rara vez recuperan su aspecto tras una marchitez severa.

Moho gris y velloso sobre las flores

Botrytis por aire húmedo y quieto y agua sobre los pétalos. Riega el sustrato, no las flores.

Hojas bajas amarillas y colapso con sustrato encharcado

Pudrición radicular por una maceta que no puede drenar, normalmente por la funda decorativa que retiene el agua.

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	5,8–6,2 en mezclas sin suelo; 6,2–6,8 en mezclas con suelo.
EC del sustrato	SME 0,8–1,5 en establecimiento, 1,7–3,0 en crecimiento activo, 0,8–1,5 en terminación. Para crisantemo de jardín, SME 2,0–3,5 / PourThru 2,5–4,5 en terminación.
Sustrato	Mezcla de turba o corteza bien drenada y aireada, con buena retención de humedad y 12–18 % de porosidad de aire. Los medios con suelo deben pasteurizarse a vapor a 71 °C / 160 °F durante 30 minutos.
Fertilización	200–300 ppm N en medios con suelo, 300–400 ppm N en medios sin suelo, con 20-10-20, 20-5-19 o 21-5-20 y la mayor parte del N en forma nítrica. Reducir o suspender durante las últimas 2–3 semanas para endurecer. A media temporada, 15-0-15 cada tercer riego limita el estiramiento.
Luz	Cultivo de luz alta: 800–1.200 µmol/m²/s y DLI 30–35 en terminación (200–400 y DLI 10–20 en propagación). La iluminación fotoperiódica requiere solo 10–15 f.c.
Temperatura	Terminación 19 °C de día nublado / 22 °C de día soleado, 17–18 °C de noche (67/72 °F de día, 62–65 °F de noche). Últimas 3–4 semanas 16–18 °C de día / 13–16 °C de noche. Propagación 18–20 °C de noche con sustrato de enraizamiento a 20–21 °C.
Humedad relativa	No establecida numéricamente. La guía es cualitativa: movimiento de aire suficiente y regar lo bastante temprano para que el follaje seque antes de la noche.
Riego	Goteo, flujo y reflujo, canaletas, mantas capilares o subirrigación. Ciclo de humedad de moderado a alto, de húmedo a ligeramente seco. Evitar la aspersión al final del día.
Fotoperiodo	Planta de día corto obligada. La inducción requiere un mínimo de 12 horas de oscuridad total ininterrumpida. Mantener vegetativa con iluminación de interrupción nocturna de 22:00 a 02:00 a un mínimo de 10 f.c., opcionalmente cíclica (8 min de luz / 24 min de oscuridad) para recortar hasta un 75 % del consumo. Para días cortos, tela negra de 16:00–17:00 a 07:00–08:00; debe reducir la luz bajo la tela por debajo de 2 f.c. Cada día de sombreo omitido retrasa la floración un día.

DESÓRDENES Y PLAGAS

Pudrición de raíz y tallo por *Pythium*, *Rhizoctonia* y *Fusarium*; marchitez por *Fusarium* y *Verticillium*; *Botrytis*; oídio; mancha bacteriana; viroide del enanismo del crisantemo; roya blanca del crisantemo (reglamentada). Las sales altas dañan la raíz y favorecen *Pythium* secundario. Las noches cálidas retrasan la floración y las frescas la adelantan. Pulgón, trips, araña roja, mosca blanca, minadores, esciaridos, orugas.

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.

Del griego chrysos, oro, y anthemon, flor. Es el sello imperial de Japón y la base de la máxima condecoración de ese país, la Suprema Orden del Crisantemo, y la National Chrysanthemum Society reconoce 13 clases distintas de forma floral.

Fuentes

- Syngenta Flowers, Pot Mum culture guide
- UMass Extension Greenhouse Floriculture; Ball Garden Mum Culture Guide