

Tiene una varilla que detecta la humedad de la tierra, lo que ayuda a evitar que muera por falta de hidratación

¿Se le mueren las plantas? Este medidor le avisa cuando les falta agua

Especialista en botánica explica que el exceso o falta de agua son los grandes motivos que dañan la planta y terminan por matarla.

FRANCISCA ORELLANA

Más de alguna vez le debe haber llegado una planta linda que crece vigorosa en su macetero, pero que en su casa nueva y con el paso de las semanas, se volvió débil, se marchitó o se pusieron negras las hojas. ¿La regó poco? ¿O se le pasó la mano con el agua? Difícil para alguien que no es experto dar con la respuesta adecuada.

“Tuvimos al menos tres Peperomia Polybotrya y todas murieron por causa del mal riego, por no conocer bien la frecuencia y otros requerimientos de nuestro espacio”, cuenta María Paz Zegarra, diseñadora, amante de las suculentas y cofundadora, junto a Álvaro Quezada, de Mimercadito.cl.

Ellos venden macetas decorativas hechas a mano y empezaron a ver que este problema era bastante frecuente entre sus clientes y seguidores de redes sociales.

“Muchos riegan sin considerar las características de sus espacios, como la luz, humedad o temperatura, aplicando el riego a todas las plantas por igual o sin control. Y como consecuencia, se sobrierrega y se genera exceso de humedad en el sustrato o pudrición de las plantas. Otras veces se aplica muy poca agua y se produce el efecto contrario de deshidratación profunda”, afirma Quezada.

Se les ocurrió ayudar a enseñar a regar las plantas con el medidor de agua marca Sustee. Es un dispositivo de un ancho similar al lápiz, que en su interior tiene una varilla hecha de fibras naturales que al estar en contacto con la tierra de la maceta detecta la humedad en ella. Es de color blanca y una vez que se entierra en el macetero y toma contacto con el agua, cambia a color azul. Con el paso de los días, si la humedad va disminuyendo y la tierra está más seca, va volviendo al color blanco, lo que indica que hay que volver a regar.

El dispositivo viene con unas marcas para saber hasta dónde hay que enterrarlo en la maceta.

“Esto es esencial para que pueda cumplir bien su función”, afirma Zegarra.

Si bien dice que las plantas crecen por un conjunto de factores, como la temperatura y la luz, lo

cierto es que el miedo que sienten las personas a que las plantas se sequen o no duren genera una sensación de sobreprotección o exceso de amor sobre las plantas, produciendo que se rieguen más de lo que se debería, detalla. El medidor viene en tres tamaños y cuesta desde \$6.990 en Mimercadito.cl. La varilla se debe cambiar cada seis o nueve meses.

Los que se riegan sólo

Cada vez son más las opciones que existen para poder hacer eficiente el proceso de riego de las plantas. Aunque no enseñan cada cuánto tiempo regar, lo más clásico son los maceteros autorregantes. Se les echa agua a un receptáculo, el cual va liberando el agua paulatinamente.

“Son una buena opción y solución para regular el consumo de agua en una planta”, comenta la gerente de negocios de Jardín y Aseo de Sodimac, Rosanna Gaozza.

Ella los recomienda para plantas grandes.

“Estas tienen raíces más fuertes que es por donde absorben el agua, con esto nos aseguramos de que la planta vaya absorbiendo este recurso en la medida en que lo necesita”, indica.

Un macetero autorregante de 45 por 42 centímetros cuesta \$53.490, mientras que uno de 32 por 30 centímetros está a \$32.100.

Lluvia sólida

También existen soluciones para ayudar a retener agua o que haya disponible para cuando sea necesaria. Por ejemplo, la lluvia sólida o polvo granulado sólido Watersave de Hidrokeeper, que absorbe y retiene hasta 350 veces su peso en agua. Se esparrama en la tierra de la maceta y al contacto con el agua se transforma en gel que se adhiere a las raíces y las mantiene hidratadas. Reduce hasta 50% la frecuencia de riego. Cuesta desde \$7.715 los 200 gramos en la plataforma denda.cl.

Gaozza afirma que también hay tierra retenedora de agua, de marca Anasac, que viene con polímeros biodegradables que absorben el líquido para su posterior entrega a las plantas en el momento en que ellas más lo necesitan. La bolsa de seis litros cuesta \$2.790.



El medidor de agua Sustee viene con una varilla de fibras naturales que cambia de color cuando falta humedad en la tierra.

La dosis de agua necesaria para no matar la planta

Si bien aplaude todas las soluciones para aprender a regar, Juan Velozo, director del Centro Tecnológico de Recursos Vegetales Universidad Mayor y magister en Biología con mención en Botánica, afirma que primero hay que saber cuánta “dosis” de agua aplicar, y luego, saber la frecuencia durante la semana.

“Uno debería regar con un volumen que saturé de agua la maceta y que luego el agua se drene en la base”, señala. Es importante que cada maceta tenga un orificio o espacio por donde pueda salir el agua, de lo contrario, se corre el riesgo

de que se pudra por exceso de hidratación.

“La raíz de una planta es una estructura que absorbe agua y nutrientes minerales del suelo. Es una estructura viva que respira al igual que nosotros. Si el suelo esta anegado por exceso de agua, esta entra en anoxia y su metabolismo colapsa, muriendo la planta”, afirma. Cuando hay falta de agua, la planta simplemente se deshidrata. Si en la raíz este proceso sobrepasa cierto umbral, el daño celular se vuelve irreversible y la planta morirá, aunque la reguemos.