

"Además de depender de la genética de la variedad, el color puede cambiar según la disponibilidad de aluminio en el suelo, y el pH o acidez", explica .

M. EUGENIA SALINAS

Hay rosadas, moradas, lila y blancas, pero son las azules las que suelen llamar más la atención. Especialmente en estos meses, cuando están en todo su esplendor. La hortensia (Hydrangea spp) es un arbusto ornamental semiperenne, es decir, pierde sus hojas por completo en climas fríos, como el sur de Chile, o los mantiene parcialmente en climas más templados, como la costa de la Región de Valparaíso.

Así lo explica la agrónoma Úrsula Steinfort, especialista en horticultura ornamental y académica de la Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales de la Universidad Católica, quien entrega una descripción más detallada de esta planta. "Alcanza una altura entre 1,5 y 2 metros, tiene hojas verdes brillantes y grandes, y se caracteriza por sus inflorescencias globosas grandes, compuestas de muchas flores pequeñas. Ha sido un arbusto utilizado en forma tradicional en distintos proyectos de paisajismo en Chile, sin embargo, en la Región Metropolitana, su uso se ha visto severamente limitado por la alta demanda hídrica que requiere y su sensibilidad a altas temperaturas, lo que se aprecia en una marchitez visual del follaje, manchas en las hojas y pérdida de su atractivo". Actualmente, agrega la especialista, se comercializa además como planta en maceta, "donde existen variedades de menor tamaño y también existen variedades de hortensias que se destinan a la producción y venta de sus inflorescencias para arreglos florales, como flor de corona".

La doctora en ciencias de la agricultura entrega otro dato: "Las hortensias florecen desde el inicio de la primavera hasta el otoño, y se desarrollan mejor cuando las temperaturas durante el día no superan los 25°C y en la noche no disminuyen de 15°C".

¿En qué área de un jardín es ideal plantarlas?

"Idealmente se deben plantar en semisombra, porque la radiación solar alta afecta las hojas. Tampoco toleran altas velocidades de viento, por lo que

GABRIEL CARCAMO



En la costa de Valdivia es muy habitual el color azul.

Úrsula Steinfort, doctora en Ciencias de la Agricultura y académica de la UC

Especialista en horticultura ornamental dice cuál es el secreto para tener hortensias azules

se deben evitar zonas muy expuestas. Esto fomenta que se deshidraten con aún mayor facilidad".

¿Y el tipo de suelo?

"Se deben plantar en suelos de texturas livianas, como los frances arenosos y con pH menor a 6,5. Mientras más alto el pH o acidez del suelo (sobre 6,5) y alto contenido de sales y carbonatos del suelo, que en general se dan en Santiago, mayor se observan síntomas de daños en las hojas de hortensia, los cuales se observan como sequedad y muerte de los bordes de la hoja".

¿De qué depende el color que adquieren las hortensias?

"El color, con excepción del blanco, está determinado por la concentración de compuestos o pigmentos llamados antocianos, y esto responde a la variabilidad genética de los arbustos en esta especie. Mientras mayor la síntesis de antocianos, más oscuro el color que se puede alcanzar en las flores. Las hortensias blancas no producen esos antocianos en las flores. Esto quiere decir que hay variedades que dan flores rosadas, púrpuras o en tonos rosados oscuros tipo Antíque, que

se comercializan hoy en día como flores de corte. Sin embargo, la síntesis de antocianos, además de depender de la genética de la variedad, el color puede cambiar según la disponibilidad de aluminio en el suelo, y el pH o acidez".

¿Y eso cómo se ve reflejado?

"A mayor acumulación de aluminio en las flores, mayor será la intensidad del color azul. El aluminio está más disponible en el suelo cuando éste tiene pH ácido, y el aluminio es el que estabiliza los antocianos que naturalmente producen las flores".

¿Hay algunos colores que se dan mejor en ciertas zonas o en ciertas condiciones?

"En los suelos del sur de Chile, donde la disponibilidad de aluminio es alta, debido a la alta acidez o bajo pH natural en la zona (5-5,5), puede generar que la misma variedad de hortensia produzca flores azules, aunque en la Región Metropolitana esa variedad daría flores rosadas, debido al pH alto o básico (6,5-7) y la menor disponibilidad de aluminio".

¿Hay colores que son más difíciles que se desarrolle?

"El color azul es más difícil de obtener en otras zonas fuera del sur de Chile, sin embargo, en viveros comerciales, para poder mantener el azul de las variedades, se riegan con agua y ácido cítrico, como jugo de limón natural o sucedáneo de limón. El ácido cítrico se une en las células de las flores con el aluminio para nuevamente estabilizar las tonalidades azules".

¿Qué consejos le daría a quienes quieren tener hortensias en su casa?

"En la Región Metropolitana trataría de utilizar otras especies en los proyectos de paisajismo, dado que no es el ambiente apropiado para esta especie, a diferencia de los ambientes de climas más suaves, como desde Concepción hacia el sur. Si alguien quisiera de todas maneras mantener hortensias, trataría de cultivar las variedades pequeñas en macetas. Comprarla susstratos para maceteros conocidos como de tierra ácida, los cuales también se utilizan para cultivar otras especies acidófilas, como azaleas y rododendros, y procuraría utilizar sulfatos y ácido cítrico para mantener bajo el pH en la maceta".



"Idealmente se deben plantar en semisombra".

Úrsula Steinfort