

Odontoglossum, Miltoniopsis y parientes



Estas orquídeas de altitudes elevadas son populares donde prevalecen las temperaturas frescas durante todo el año. Las miltoniopsis de Colombia y los odontoglossums tienen ramos de flores vistosos y impresionantes. La cultivación es parecida para las híbridas de este grupo, siendo algunas de ellas *odontonia*, *odontioda* y *vuykstekeara*.

Luz: La luz fuerte es necesaria pero sin temperaturas altas. Una ventana que da al este o al sur con sombra es ideal dentro de la casa. Dentro del invernadero, niveles hasta 2,000 a 5,000 candelas son aceptables.

Temperatura: Las temperaturas deben de ser frescas y por debajo de 75 a 80° F (23 a 26° C) durante todo el día durante todo el año. De noche este grupo prefiere temperaturas entre 55 a 58° F (12 a 14° C). Pueden tolerarse temperaturas diurnas más altas durante períodos cortos siempre cuando la humedad y el movimiento de aire están óptimos y las noches frescas. Las miltoniopsis prefieren temperaturas nocturnas hacia el extremo superior del rango mientras que muchos odontoglossums prosperan con temperaturas entre 50 y 55° F (10 a 13° C).

Agua: El agua debe ser abundante, junto con escurrimiento perfecto. Se debe dejar que las raíces apenas se sequen antes que regar de nuevo. Mantenga las plantas un poco más secas cuando no están en crecimiento activo.

Humedad: Las orquídeas de este grupo necesitan de 40% a 80% de humedad relativa junto con aire en movimiento. Esta puede ser provista dentro de la casa colocando las plantas en platos rellenos con gravilla y parcialmente llenos de agua y colocando las plantas

encima de la gravilla sin tocar el agua. En los climas secos es bueno rociar las plantas con vapor o lluvia fina de agua, pero solamente por las mañanas. El aire debe estar circulando continuamente alrededor de las plantas para prevenir enfermedades de hongos o bacterias. Dentro del invernadero o área de cultivación encerrada, es recomendable rociar las plantas con vapor o lluvia fina de agua y también mojar los pisos de agua mientras que el refrescar evaporador ayuda a aumentar la humedad y bajar la temperatura.

Abono: Deben abonarse de forma regular. Cuando están en la etapa de crecimiento activo, las plantas deben ser abonadas cada dos semanas. La regla general es aplicar cada vez un abono balanceado (20-20-20) diluido al 50% de lo recomendado. Cuando no están en crecimiento activo, una vez al mes es suficiente. Si las plantas están sembradas en corteza de pino, se debe usar una fórmula más alta en nitrógeno (30-10-10) o en una proporción similar. Se recomienda regar con agua pura cada mes para evitar acumulación de sales en el tiesto.

Replante: A estas orquídeas les gusta estar muy cerca del borde del tiesto. Es necesario replantar y cambiar el medio cuando la planta se sale de la orilla del tiesto o el medio en que está plantada está descompuesto o empezando a descomponer y el agua de riego no escurre bien. Generalmente esto pasa al año o dos de haber sido plantadas. El mejor momento de hacerlo es cuando el crecimiento nuevo empieza desde la base de la planta, usualmente en la primavera u otoño. Cuando las vuelva a plantar, seleccione un tiesto que permita que el crecimiento de la planta sea cómodo por 1 a 2 años antes de ella quedar apretada en el tiesto. Se requiere un medio de plantar de grado fino con excelente escurrimiento. Corte las raíces que están podridas, llene la tercera parte inferior del tiesto con un material que deje escurrir el agua, sea cacharro quebrado, piedras o “cacañetes” de nieve seca. Ponga el material de medio al fondo del tiesto en forma de un cono y extienda las raíces firmes y vivas sobre el cono. Llene el tiesto con el material asegurando que el medio quede metido entre las raíces. También asegúrese que el medio está empacado firmemente. Mantenga la planta húmeda, a la sombra y con las raíces secas durante un período de aproximadamente dos semanas para promover el crecimiento de raíces nuevas.

American Orchid Society
at Fairchild Tropical Botanic Garden
10901 Old Cutler Road,
Coral Gables, FL 33156
www.aos.org