



manual básico para el cultivo de cactáceas y suculentas



Asociación Yucateca de
Cactáceas y Suculentas
[ASYCS]

Manual Básico para Cultivo de Cactáceas y Suculentas

Asociación Yucateca de Cactáceas y Suculentas (ASYCS)
Mérida, Yucatán, México, 2010

info.asycs@gmail.com

asycs.weebly.com

Facebook: asycs merida

ASYCS:

Presidente:

Enrique Arcila

cactu@hotmail.com

Tesorera:

Ileana Echeverría

ileana@cicy.mx

Secretario:

Germán Carnevali

carneval@cicy.mx

Relaciones Públicas:

Enrique de Gorostegui

Diseño:

Débora Carnevali Ramírez

deboracarnevali@gmail.com

Fotos:

1. (Portada) Foto tomado de: *cactusserrano.com.es*
2. Foto tomada de: *soekershof.wordpress.com*

manual básico para el cultivo de cactáceas y suculentas:

Las plantas suculentas son de muchos tipos y muy variadas, y en muchos casos hay requerimientos particulares dependiendo de los géneros y especies.

Sin embargo, sí hay algunas reglas generales de cultivo que se aplican a la mayoría de los grupos de plantas suculentas. Este breve instructivo tiene la virtud de que recopila nuestras experiencias cultivando plantas cactáceas y suculentas en Yucatán por más de una década. Ya que las cactáceas son sólo uno de los grupos de suculentas, el término “plantas suculentas” será usado de manera general en lo que sigue.

Una regla general de cultivo es que el medio de cultivo en las macetas debe secarse bien entre riegos. Para ello, se debe jugar con varios factores, incluyendo el tipo y tamaño de las macetas, el tipo de sustrato y el riego de que se le provea. Como el cultivo de sus suculentas variará un poco de acuerdo al tipo particular de planta, es muy conveniente conocer la planta que cultiva y el tipo de ambiente donde crece para poderle proveer las condiciones adecuadas para su correcto crecimiento.



macetas:

Hay siempre la opción de cultivar las suculentas en macetas de arcilla o de plástico. Las macetas de arcilla tienen la ventaja de que respiran ya que son porosas y, por ello, son más frescas. Además, se secan más rápido. Por otra parte, las macetas de plástico son menos ventiladas, conservando el agua por más tiempo, por lo cual requieren más agujeros para drenaje, incluyendo algunos adicionales en los bordes laterales.

En general, aún cuando es difícil establecer una regla fija, el tamaño de la maceta debe ser proporcional al tamaño de la planta. La mayoría de las suculentas requieren macetas relativamente pequeñas en proporción al tamaño de la planta.



sustrato:

El sustrato para las plantas suculentas debe reunir las siguientes características: Debe ser muy bien drenado y poroso, para garantizar la ventilación y que se seque en un tiempo relativamente corto (1-2 días entre riegos). Cualquier sustrato que tenga un exceso de arcilla permanecerá húmedo demasiado tiempo y llevará a la asfixia de las raíces y la subsecuente muerte de la planta por pudrición. Por ello se recomienda un sustrato que tenga partículas de tamaño relativamente grande mezclado con algo de materia orgánica.

Entre los materiales que pueden conseguirse en los viveros de la Península de Yucatán se encuentran material volcánico granulado (tezontle y tepecil), la arena sílica bien lavada, el peat-moss, y la tierra con hoja de montaña o abonada. Se pueden realizar mezclas con estos sustratos hasta obtener la textura deseada que es un sustrato poroso, bien drenado y ventilado y que todavía retenga algo de humedad. En general, mientras mayor sea el volumen de la maceta, mayor porcentaje de material toscamente granulado se le deba añadir.



arena sílica



peat moss



sustrato terminado



tezontle

El riego de las plantas suculentas depende del tipo de planta y sus épocas de crecimiento, del tamaño del recipiente donde están sembradas y de la mezcla de sustrato que las sostiene. Como ya se mencionó antes, se debe garantizar que las plantas suculentas se sequen bien entre riegos.

Cuando se riega se debe aplicar agua abundantemente hasta verificar que salga agua por los huecos del fondo de la maceta. Un buen riego profundo es mejor que muchos riegos superficiales ya que estos últimos resultan en una acumulación de sales en el sustrato que terminan destruyendo el sistema radicular de las plantas.

Algunas plantas suculentas requieren un período seco de varios meses donde no debería regarse más de una vez cada 2 o 3 semanas.

Muchas suculentas vienen de la región occidental de Sudáfrica, donde prevalece un clima med-

iterráneo. Su patrón general de riego debe ser diferente. Estas plantas crecen durante nuestro invierno planetario (noviembre-marzo en el hemisferio norte, mayo-septiembre en el sur) y descansan durante los meses del verano. En ocasiones, crecen también durante la primavera y/o el otoño. Estas plantas deben regarse durante los meses de crecimiento activo y reducir el riego al mínimo (una vez cada 7-15 días) mientras descansan. Entre estas plantas se incluyen las Haworthia, Gasteria, muchos Aloe, y Euphorbia nativas de Sudáfrica y otras regiones mediterráneas.

En general, lo que llueve en Yucatán es demasiado para la mayoría de estas plantas y es conveniente cultivarlas protegidas del exceso de lluvias veraniegas. Por ello, es indispensable conocer el tipo de planta que se trata de cultivar.



fertilización:

Las plantas suculentas son de crecimiento relativamente lento por lo que no requieren un exceso de fertilizante. Sin embargo es recomendable fertilizarlas con fertilizantes de fórmula completa (20-20-20 o de 10-20-20) con micronutrientes. En otras palabras, fertilizantes ricos en nitrógeno (en formulación donde el primer número excede a los demás) deben ser evitados.

Al fertilizar asegúrese de diluir el fertilizante a un tercio o un cuarto de la dosis recomendada por el fabricante del producto. De fertilizarse en estas dosis tan bajas, se podría hacer una vez cada dos riegos.



La cantidad de luz que una suculenta debe recibir depende del grupo al que pertenezca. En general las plantas suculentas de tamaños relativamente grandes (cactus y euphorbias columnares, aloes grandes) crecen en la naturaleza a plena exposición solar. Sin embargo la mayoría de las suculentas son plantas un poco más pequeñas y viven en la naturaleza protegida bajo la sombra de árboles y arbustos y por ello deben ser cultivadas a media luz (radiación solar del 70 al 50 %)



algunos tipos de suculentas:



cactáceas



bromelias



euphorbias



haworthias



gasterias



manfredas



aloes



agaves



pachypodiums



adeniums



bonsais



hectias



tillandsias



zamias



cycas

entre otras...

manual básico para el cultivo de cactáceas y

[Mérida, Yucatán, México / 2010]



Asociación Yucateca de
Cactáceas y Suculentas
[ASYCS]