## Trasplante de árboles tropicales

Nunca trasplante sus árboles cuando la temperatura este baja ( 20ºC o 70ºF).

Tres o cuatro días antes es muy aconsejable empapar la tierra con un fungicida y dejar que la tierra esté bastante seca antes de iniciar la siembra.

Para evitar el shock del trasplante, remojar las macetas ya sembradas en una solución de agua con Superthrive.

### Receta para una buena tierra

Una parte de piedra de lava o arena gruesa lavada de río, una parte de corteza de pino y una parte de tierra arcillosa.

Para las especies que requieren suelos alkalinos, es bueno mezclar a tres partes de lo anterior, una parte de conchas de mar en trocitos.

## Consejos prácticos importantes

Nunca utilice alambre de aluminio para anclar árboles que requieran suelos ácidos, pues pueden soltar tóxicos que matan las raíces.

Nunca utilice alambre de cobre para alambrar la familia de los Prunus, pues éste es tóxico para ellos y mataría la parte alambrada.

Nunca fumigue, abone o alambre un árbol recién trasplantado, porque corre el riesgo de que muera.

Fertilice y fumigue sus bonsái cuando la tierra esté bien húmeda.

Si sus bonsái se encuentran situados junto a una pared, debe darles vuelta cada dos o tres días con el fin de que reciban luz solar por todos lados, o de lo contrario coloque un espejo en la pared para que refleje los rayos solares hacia el bonsái.

Por salud, no sitúe sus árboles rozando unos con otros.

### Receta para producir buen musgo

Empiece con un puñado de buen musgo al cual se le ha sacudido la mayor parte de tierra.

En una licuadora, ponga el musgo (preferiblemente seco) y añada una cerveza o una cantidad equivalente de leche o agua con media cucharadita de azúcar y licue todo bien.

En un sitio sombreado, sobre una bandeja con agua, coloque ladrillos, que han estado mínimo un día entero sumergidos en agua.

Sobre los ladrillos, coloque una tela bien delgada (por ejemplo la que utilizan para hacer quesos). La tela debe estar bien extendida y bien húmeda.

Ahora riegue, en una capa delgada, el puré de musgo preparado.

Debe recordar de mantener la bandeja de su siembra de musgo siempre bien húmeda.

Fertilice con frecuencia hasta obtener un musgo verde y exuberante.

Ahora viene lo principal, paciencia y agua. Puesto que los ladrillos absorben agua, riegue constantemente; si tiene paciencia, con el tiempo, el musgo cubre totalmente la tela y simplemente se levanta con cuidado y se coloca sobre la superficie de su bonsái. También con el tiempo, la tela se descompone. Este sistema da magníficos resultados, ha sido comprobado, y es de gran ayuda en tiempos de exponer sus árboles.

## Limpieza y eliminación de malas hierbas

Además de la simple limpieza que consiste en tener limpia la base del bonsái y retirar las hojas secas y las flores marchitas muchas veces es necesario arrancar las hierbas pues la

humidificación permanente y la fertilización regular favorecen la germinación de la mala hierba. Con frecuencia las malas hierbas llegan ya con el cepellón de la planta que hemos comprado. Es fácil detectarla desde que aparecen las primeras hojas y no hay que dudar en arrancarlas con los dedos o con unas pinzas Debemos considerar que todo aquello que crece bajo nuestro bonsái sin que nosotros lo hayamos plantado es una mala hierba y hay que arrancarla sin piedad Digamos dos palabras acerca de la "hepática" Es una planta verde aunque no es un musgo y debemos eliminarla drásticamente ya que resulta muy sofocante para el árbol.

## Fertilización

El abono es el alimento de la planta y si no se lo aportamos languidecerá de hambre en su maceta. En la naturaleza las raíces llegan a veces muy lejos en busca de los nutrientes y el agua necesario para la vida del árbol. Esto no ocurre con el bonsái cuyas raíces exploran y agotan rápidamente el espacio disponible en la maceta por lo tanto es muy importante alimentarlo. Los principales elementos nutritivos para las plantas son:

El nitrógeno que favorece el crecimiento y les da a las hojas una apariencia verde y sana.

El ácido fosfórico y el potasio que favorecen el desarrollo el endurecimiento y la fluoración

Estos tres elementos son la base de la alimentación de la planta aunque también otros merecen atención: (hierro, magnesio, calcio, azufre y oligoelementos).La elección de un buen fertilizante mineral u orgánico es un elemento muy importante.

## Elección del tipo de abono

Debemos saber que la planta solo absorbe elementos minerales solubles al agua. Esto significa que no absorbe la materia orgánica como estiércol u otros productos naturales aunque son necesarios para la vida de la planta y complementan el abono mineral.

## El abono orgánico

Se llaman así todos aquellos fertilizantes compuestos de carbono o dicho de otro modo de materia orgánica vegetal o animal. El fertilizante orgánico es esencial. En primer lugar por que proviene de los seres vivos, es absolutamente natural y favorece la vida microbiana del suelo indispensable para el equilibrio de la planta Además aporta otros elementos como los oligoelementos y sobre todo constituye una reserva alimenticia para varios meses pues su descomposición es lenta (requiere agua, calor y tiempo).El abono orgánico que recomendamos es el cuerno tostado en polvo, que se aplica extendiéndolo por la superficie o mezclándolo con la tierra del trasplante. Esta operación se realiza una vez al año en primavera y a razón de cinco a diez gramos por planta También podemos encontrar en los comercios un fertilizante en forma de bolitas de composición variable, que se deposita directamente sobre la tierra del bonsái.

Abono Orgánico en bolitas

**REGLAS DE ORO**
**PARA UNA BUENA FERTILIZACIÓN**

- *Bonsais de exterior*
  *Se asocian los dos tipos de abono:*
  *— **Orgánico**, en primavera, bajo la forma de cuerno tostado en polvo, ya sea incorporándolo a la mezcla de tierra al transplantar, o esparcido por la superficie de la maceta.*
  *— **Mineral**, con el agua de riego, desde finales de mayo hasta septiembre, todas las semanas o cada quince días según la planta, con la mitad de la dosis normal de un fertilizante soluble para plantas de interior.*

- *Bonsais de interior*
  *Se aporta únicamente abono mineral, dos o tres veces al mes, con la mitad de la dosis normal de un fertilizante para plantas de interior, de mayo a septiembre.*
  *En invierno se fertilizan las plantas que permanezcan en actividad de crecimiento, como máximo una vez al mes, y se mantienen en un ambiente caldeado con 18 °C o más.*

***Puedes tenerla al aire libre, pero bajo sombra; que no le de el sol directamente.***

***Riégala con agua reposada, que no tenga cloro. En verano dale un baño de asiento dos veces por semana y riega las hojas diariamente; en invierno dale un baño de asiento a la semana y riega diariamente sus hojas. El baño de asiento es por 1 hora en verano, y en invierno media hora, sólo hasta la mitad de la maceta.***

***Retira las hojas marchitas y pulveriza con agua reposada las hojas. Revisa hojas, ramas y tronco, si encuentras algún insecto retíralo con agua de jaboncillo. Si esto no funciona llévalo donde un técnico de bonsái.***

***Para su alimentación, puedes utilizar, con prudencia, abono foliar cada 10 días; para abonar la tierra tienes que llevarla con un técnico.***

***Cada dos meses llévalo a su control con el técnico especialista, quien también se encargará de cambiarle la tierra, cuando lo crea conveniente.***

No existe ninguna receta milagrosa que garantice la vida óptima de un bonsái, cualquiera que sea su especie. Lo importante es darle al bonsái lo necesario a fin de satisfacer sus necesidades como planta, luego podemos atender la parte técnica sin ningún riesgo para el árbol.

Existe una relación entre el tamaño de la copa de un árbol con el tamaño de las raíces, normalmente estas dos partes están equilibradas. Este equilibrio garantiza al árbol la cantidad de nutrientes adecuada, así como el sustento mecánico para que pueda mantenerse en pie; en un bonsái este equilibrio entre copa y raíz no existe, tenemos siempre una copa mucho mayor que las raíces; es por eso que debemos aumentar en él, la cantidad de agua y sales minerales.

A continuación, les señalo algunos cuidados básicos del bonsái:

Regar diariamente, manteniendo siempre la tierra húmeda al tacto; verificando también que los orificios de drenaje de la maceta estén libres, para evitar que el agua se acumule en el fondo. Recuerde que el nivel de

humedad determina la periodicidad del riego.

Mantener el bonsái a la intemperie donde reciba luz solar directa, un mínimo de 4 horas diarias. Los bonsái de interior, deben mantenerse en un lugar donde reciban abundante luz; éstos también deben ser expuestos a los rayos solares directos una vez por semana, como mínimo (es mejor durante la mañana).
Es recomendable fertilizar el bonsái una vez al mes. Para esto podemos utilizar abonos orgánicos diluidos en agua. La dosis, para abonos inorgánicos, debe ser la mitad de la recomendada para plantas en maceta.

**NOTA.-** Cada especie posee características de cultivo distintas, por lo tanto deben considerarse tales características al momento de regar y abonar.

## ***RIEGO***

✓ El riego es quizás la tarea más importante en el cultivo de un bonsái ya que el agua es un elemento fundamental para la vida de una planta.
La mayoría de fracasos se debe a la podredumbre de las raíces por el exceso de agua, hay que ser constantes en el riego pero hay que observar las necesidades de la planta, especie, temperatura o la composición de la tierra pues no todas retienen por igual la humedad. Lo normal es regar cuando la superficie comienza a secarse, hay que hacerlo abundantemente hasta que veamos que sale por los orificios del fondo de la maceta. El regar poco no quiere decir menos cantidad de agua sino dejar mas tiempo entre riego y riego, el necesario para que la tierra se seque un poco, nunca se tiene de tener la maceta encharcada de agua constantemente. Lo ideal seria regar con el agua reposada, es decir tenerla en un recipiente al menos 24 h para que se evapore el cloro que contiene, además de estar a temperatura del ambiente evitamos producirle un shock por salir muy caliente o fría del grifo ya sea en pleno verano o invierno. Lógicamente según vaya aumentando la temperatura por el calor será necesario riegos mas frecuentes o reducirlos en pleno invierno. En verano es bueno regar al anochecer y en invierno a media mañana cuando haya sol.

✓ El pulverizado sobre nuestro bonsái es muy beneficioso en varios aspectos como por ejemplo para rociar abono foliar con el agua, refrescarlos cuando hace calor. Después del trasplante es también muy adecuado pues suministramos agua a través de las hojas si lo hacemos varias veces al día pues las raíces aun no trabajan bien. El pulverizado nunca sustituye al riego, solo es complementario.

## Riego.

No se exactamente donde ni cuando leí que un maestro japonés decía regar hasta siete veces al día. La mejor (creo) consigna es "más vale poca cantidad frecuentemente que mucha muy pocas veces". La mayoría de los problemas y enfermedades que pasan nuestras pequeñas joyas se deben principalmente a las malas prácticas en el riego. Debemos saber que las necesidades de riego dependen en gran medida del sustrato en el que está plantado nuestro bonsái. Un buen sustrato debe reunir las características siguientes: buena retención de agua y buen drenaje. Cumpliendo con estas dos premisas será difícil tener problemas con el riego. Debemos recordar que las raíces necesitan aire y que es más perjudicial el exceso de agua que su falta.

El riego depende de la estación del año y de los propios ciclos del árbol, un bonsái necesitará más agua en primavera (época de crecimiento) que en invierno. Un bonsái con flor y fruto, necesitará más cantidad de agua que otro que no los tiene. Después del desfoliado, el árbol necesitará menos agua que antes. Los bonsáis de hoja perenne necesitarán más agua en invierno que los de hoja caduca.

Como verás, no se trata sólo de darle agua al árbol y ya está, hay que hacer un estudio pormenorizado de cada especie, dependiendo de factores como el clima, la estación del año, etc.

Visto esto, procedamos a regar:

- 1ª regla: pasar de un sustrato saturado a casi seco en su superficie. Si observamos la superficie de la tierra veremos como cambia de color (de oscuro a claro) a medida que se va secando. Esta regla es válida para todos los bonsáis y en cualquier época del año, la diferencia entre las estaciones afectará sólo al intervalo que hay entre un riego y otro.
- 2ª regla: regaremos a fondo, mojando bien cada porción del sustrato hasta que el agua salga por los orificios de drenaje. Lo haremos en abundancia.

También debemos tener en cuenta el tipo de agua con el que regamos. Cuidado con la cal!

A veces, se recurre al riego por inmersión, o simplemente se pone una cubeta debajo de la maceta que se está regando, para aprovechar el agua y regar otro árbol. No está mal la idea, sobre todo cuando el agua que utilizamos es agua que nos venden en garrafas (la que utilizamos para beber o cocinar). Pero pueden surgir algunos problemas: si uno de los árboles está enfermo, contiene parásitos, etc., podemos pasarlos de un árbol a otro muy fácilmente. Quizás sea mejor no utilizar este método, tu decides.

Por último mencionar algunos de los útiles necesarios para el riego, como la regadera de siempre pero con una boquilla de agujeros lo más fino posible, y el pulverizador como útil de apoyo a la regadera pero no como instrumento principal de riego.