

imágenes de sustratos más utilizados en bonsai

Algunas imágenes de los sustratos y aditivos más utilizados en bonsai:
AKADAMA, a la izquierda mojada, a la derecha seca



KANUMA, a la derecha mojada, a la izquierda seca



imágenes de sustratos más utilizados en bonsai

fibra de COCO



ARLITA (arcilla expandida de diferente granulometría)



imágenes de sustratos más utilizados en bonsai

POMICE



otro tipo de POMICE



CARBÓN vegetal

imágenes de sustratos más utilizados en bonsai



GRAVA



ARENA DE SILICE (arena de rio)

imágenes de sustratos más utilizados en bonsai



GRAVA VOLCÁNICA



una mezcla "standard"

imágenes de sustratos más utilizados en bonsai



Además de los mencionados anteriormente se puede añadir el kiriyuzuna, específico para pinos y otros (ejemplo ficus), la vermiculita, la perlita, otras lavas y arcillas japonesas, los clásicos mantillos, turbas etc.

La fibra de coco, se utiliza principalmente para guardar mas tiempo la humedad.

La arena de sílice para airear el sustrato, así como la volcánica y la pómicé, aunque también tienen una función reguladora de humedad ya que absorben agua y nutrientes liberándolos poco a poco.

El carbón vegetal se añade como prevención para evitar la pudrición de raíces. normalmente el carbón se pone mezclado en el sustrato, cerca o en contacto con las raíces; este actúa como un "filtro" natural, por ejemplo en acuariofilia normalmente hay dentro del tambor varias capas, para desechos gruesos, finos, más finos y finalmente carbón como purificador.....

El carbón actúa de forma preventiva contra los hongos de raíz, hay que tener en cuenta que cumpliendo su misión purificadora y de filtrado también lo hace con los abonos que suministramos, por lo que habrá que hacerlo más a menudo, no más intenso es decir no aumentando las dosis (esto siempre es peligroso), sino con una mayor frecuencia.

imágenes de sustratos más utilizados en bonsai

También se puede prescindir del uso del carbón, en este caso habrá que estar vigilante y tener en nuestra farmacia del bonsai fungicidas específicos contra hongos del suelo, tipo aliette o previcur.....

Otra solución es inocular tricotermas, que siendo un hongo también, este es beneficioso por combatir los patógenos impidiendo su desarrollo.

La arlita, la grava y la volcánica se suelen utilizar como drenaje, aunque como ya hemos comentado anteriormente se puede añadir en la mezcla del sustrato para airear.

Todos estos materiales deben cribarse para obtener una granulometría similar y lavarse para impedir un depósito que ahogue las raíces o produzca un encharcamiento.