

El Propóleo

El propóleo se recolecta raspando las paredes de las colmenas de abejas, o de unas rejillas especiales colocadas a tal fin para un uso industrial, siendo la producción bastante escasa, su sabor es ligeramente amargo, su color varia del amarillo claro al marrón oscuro, normalmente son resinas balsámicas obtenidas de las coníferas, y su nombre viene del griego : *Pro-antes de y Polis : ciudad*, por lo que se podría traducir como defensa de la ciudad.

Este producto está altamente potenciado con el efecto de las glandulas salivares de las abejas y los restos de la digestión del polen y utilizado por ellas para sellar fisuras, desinfección y dar consistencia a las colmenas

composición de los propóleos :

Cera : siempre mezclada con el propóleo : entre un 20% a un 30%

Resinas y bálsamos aromáticos : entre un 40% a un 50%

Polen : 4% a 5%

Mezclas mecánicas añadidas por las abejas para dar mayor consistencia (tierra, restos, cenizas, etc.) : 10% a 30%

En el análisis químico de esta sustancia se han encontrado trazas de microelementos, en forma de radicales libres o asociados a formas protéicas : Al. Ca. Co. Cu. I. Li. Mn. Mg. Ag. Ni. K. Si. Zinc. y otros en menor cantidad todavia. Se ha observado tambien la presencia de flavonoides y vitaminas, por ejemplo : B1, B2, C, y PP. Así como sustancias de naturaleza protéica, ácidos grasos no saturados y ésteres de ácidos aromáticos

APLICACIONES EN BONSAI :

El alto poder antibiotico, desinfectante, antibacteriano, y antifúngico esta

El Propóleo

sobradamente probado, además de ser un producto ecológico. Para su aplicación en nuestras plantas, normalmente lo encontraremos en su forma hidrosoluble, normalmente mezclado con alcohol. vendido en frascos y su aplicación dependiendo de su concentración es sencilla :

Como desinfectante, antifúngico, protector y endurecedor de maderas muertas : aplicar directamente con un pincel sobre la parte a tratar; opcionalmente se puede añadir aceite de oliva.

Como fungicida : disolver unos 30 cl. en un litro de agua, añadiendo unos 20 cl. de aceite de girasol y pulverizar todo el árbol.

Como pasta selladora : derretir cera de abeja al baño maría y añadir una cantidad proporcional.

