



Guatemala, 5 noviembre 2024

Wübu, S.A.

Bamboo for the World

Livingston, Izabal, Guatemala

Sistema de Curado de Bambú Wubu-Boucherie



En las siguientes páginas, compartiremos información sobre el sistema más eficiente, eficaz y de menor costo para curar bambú, su historia y detalles técnicos.

A través de pruebas exhaustivas de más de 7 años en nuestra propiedad y más de 30 años en la experiencia de nuestros amigos y colegas de Bambú Tico en Costa Rica, hemos confirmado que el mejor sistema para curar el bambú es el Sistema Boucherie Modificado, que utilizamos en todo nuestro bambú y que nos ha permitido producir un material durable, fiable y a un costo muy conveniente.

El Sistema Boucherie fue presentado al mundo en el año 1857 en la revista (La ciencia para todos) *La Science Pour Tous*, por el Dr. Boucherie de Francia. Ese mismo año, la revista *Scientific American*, publicada por Munn & Co, presentó la invención del Dr. Boucherie en América. (Abajo conseguimos y compartimos la copia de la publicación en el Anexo 1).

Este método fue diseñado para usarse en el curado de árboles, con el fin de asegurar su uso para largo plazo.

Más tarde, casi un siglo después, alrededor de la década de 1960, el sistema Boucherie modificado fue creado: el Profesor Walter Liese en Hamburgo, Alemania, desarrolló un sistema de presión para introducir una fórmula de químicos orgánicos altamente eficientes en los tallos

de bambú, usando para el efecto los haces vasculares de la planta, los cuales descubrió se mantenían abiertos durante las 24 horas posteriores a su corte.

En el siguiente sitio web hay información muy importante sobre este tema, y te invitamos a visitarlo, leerlo y evaluar su contenido a la luz de tu propia experiencia: [Tratamiento de Bambú – Everything's Bamboo \(everythingsbamboo.com\)](http://Tratamiento de Bambú – Everything's Bamboo (everythingsbamboo.com)).

Hemos copiado la información más relevante a continuación:

¿Por qué tratar el bambú?

El bambú es una planta interesante. El nuevo crecimiento puede alcanzar hasta un metro por día y no tiene hojas. Se alimenta de los azúcares almacenados (almidones) en las plantas más viejas hasta que puede producir los suyos propios. Estos almidones son muy deseables para los insectos. El tratamiento busca eliminar estos almidones o hacerlos desagradables para los insectos. Esto puede lograrse remojándolos, ahumándolos o tratándolos con una variedad de productos químicos, algunos de los cuales son bastante tóxicos.



Existen varias maneras de tratar el bambú. No todas funcionan en todas las especies. Las únicas dos que consideramos viables comercialmente se tratan bajo presión, pero utilizando enfoques muy diferentes. Uno de ellos emplea el mismo sistema de tratamiento de presión utilizado para la madera, aplicando una secuencia de vacío y presión con una solución al 2% del mismo producto químico que usamos en el otro sistema. Este tipo de sistema requiere una gran inversión de capital.



El método Boucherie

Hemos elegido un sistema probado y comprobado llamado método Boucherie. Este fue inventado hace aproximadamente 180 años para tratar árboles, y se ha adaptado para tratar el bambú, que es una hierba.

Este método utiliza bambú recién cortado que aún está verde. La solución de boro y sulfato de cobre al 5% se presuriza desde la base del tallo, lo que fuerza los fluidos a través de los haces vasculares. El sulfato de boro provee un tinte a la solución para saber cuándo el tallo ha sido completamente penetrado.

Nuestro sistema MODIFICADO del Método Boucherie: El método Wubu-Boucherie

Desarrollamos el sistema Wubu-Boucherie, ahora en una versión portátil. Nuestro sistema utiliza una bomba manual integrada en un tanque de presión, que se puede llenar con agua y mezclar la fórmula directamente en el área de cosecha de bambú.

Proporcionamos la fórmula de curado, ya medida y calculada para la cantidad de agua en el tanque, para asegurar un curado rápido, confiable y completo del bambú.

Solo necesitas cortar tu bambú, conectarlo al sistema, preparar la solución, bombear hasta 20 PSI y dejar fluir. Después, según la longitud y el grosor de tu bambú, verás salir la mezcla por la punta del tallo. Déjala fluir por otros 15 minutos, recoge la mezcla (para uso futuro) y luego desconecta el sistema.

Puedes curar hasta 4 tallos de bambú al mismo tiempo, y luego puedes añadir equipos para tratar tantos tallos como necesites.

Proveemos conocimiento, repuestos, mezcla de tratamiento y asesoramiento.





Información

**Wübu, S.A. Aldea Miramar, Livingston,
Izabal, Guatemala**

Sitio web:

Correo electrónico:

Tel.: +(502) 5202 8141

Instagram, Facebook, LinkedIn: @wubu.gt