

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha de Publicación: 24/04/2013 -

RIO 20

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible

TVNI y vetiver BRASIL PRESENTA

**"El uso de la planta Vetiver en la solución de los múltiples problemas
sociales y ambientales"**

en

barra espaciadora Arena (HSBS Arena) - Auditorio RNA-3

POR

Lucio Lambert - Vetiver Brasil / Fundación Ribeiro

INTRODUCCIÓN



El Sistema Vetiver está siendo investigado, probado y aplicado con gran éxito durante más de 40 años y más de 100 países para resolver muchos de los problemas que surgen de las interacciones humano-naturaleza, con el apoyo de decenas de gobiernos, las Naciones Unidas, el Banco Mundial y muchas otras instituciones internacionales .

La planta Vetiver (zizanioides Chrysopogon), originario de la India, tiene muchas cualidades de resistencia y adaptación que permita su aplicación en cualquier tipo de suelo - incluyendo el altamente contaminado - y climas. La planta no requiere mantenimiento y puede incluso ser auto-regenerarse en caso de incendio.

Por otra parte, vetiver tiene extraordinarias características fisiológicas combinadas en una sola planta que permite diferentes tipos de soluciones a los problemas ambientales.

Una de estas características es el sistema de raíces fuertes, pelo que puede crecer más de 4 millones de grapado vertical de la superficie inestable del suelo evitando deslizamientos y flujos de escombros Los brotes de la planta tiene tallos rígidos que forman una barrera fuerte que actúa como un filtro contra los flujos de andsediment barro. En este sentido, la tecnología verde Vetiver es la herramienta más eficaz para la estabilización y la bioingeniería tierra para mitigar y eliminar los riesgos de los desastres naturales como el que teníamos en la región montañosa de Rio de Janeiro en enero de 2011.

Según la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación), la seguridad alimentaria es uno de los mayores desafíos del mundo en los años venideros. La producción mundial de alimentos debe aumentar en un 70% para el año 2050. Sin embargo, lo que vemos es una lenta

disminución de la productividad agrícola aumenta con la contaminación del suelo y la erosión del agua y la amenaza de extinción de especies en las zonas de cultivo. En pocas palabras, el desafío para agricultura en el futuro no sólo producir más, sino cómo producir mejor. Vetiver puede ayudar. Cuando se aplica de una manera directa en las tierras agrícolas que la tecnología verde puede preservar y reestructurar el suelo mejorando la calidad de la microbiología fundamental para promover la mejora de la productividad y la calidad del cultivo.

Otro problema ambiental que afecta seriamente a nuestras ciudades y zonas agrícolas, también, es la calidad del agua. Vetiver puede sobrevivir y crecer normalmente en el agua y tiene una gran capacidad de absorción de nutrientes como nitrógeno y fósforo, metales pesados, bacterias, toxinas, herbicidas y muchos otros contaminantes presentes en las aguas residuales en las ciudades como en las zonas rurales de los ríos.

Es posible que la virtud más importante del Sistema Vetiver como herramienta para la resolución de los problemas ambientales es la conciencia total y la participación de la comunidad en la que se aplica. Los beneficiarios están plenamente incluidos en el proceso, se puede entender por qué y cómo el Sistema Vetiver funciona y cómo pueden generar ingresos adicionales al plan, se utiliza en la producción de artesanías y aceites esenciales, es la venta de plantones a las comunidades vecinas. *Esperamos con todo el mundo!*

PROGRAMAS / ACTIVIDADES



LA INVESTIGACIÓN SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN, LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS DESASTRES NATURALES REDUCIO ...

Estado Acabado

El cambio climático y el rápido desarrollo de la industria han afectado negativamente al medio ambiente, sin embargo, las consecuencias de los desastres naturales y la contaminación en sí es un fuerte motivo que nos empuja a buscar soluciones tecnológicas para reducir el daño y mejorar el medio ambiente con los criterios siguientes: calidad, economía y eficiencia. Expertos VNVN cuentan con tecnología de pasto vetiver para reducir la erosión, deslizamientos de tierra y resolver la contaminación del medio ambiente. La coordinación con la Universidad de Danang de Pedagogía, VNVN está desplegando la investigación científica sobre pasto vetiver para desarrollar aplicaciones de este material natural en la construcción y tratamiento de residuos. Con el objetivo de acoger con éxito la Conferencia Internacional del Vetiver sexto, llevado a cabo en Danang en 2015, estamos trabajando e investigando para dotarnos de los conocimientos y la capacidad, listo para recibir a los mejores expertos en pasto vetiver para asistir.

<http://vnvn.org.vn/eng/vnvn-thong-tin-khoa-hoc-chi-tiet/rio20-hoi-nghi-lien-hop-quoc-ve-su-phat-trien-ben-vung.html>