

BUSCANDO APOYO TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE UN DESTILADOR SOLAR DE ACEITES ESENCIALES DE LAS PLANTAS



Rokia Sanogo
Presidente ONG Aidemet

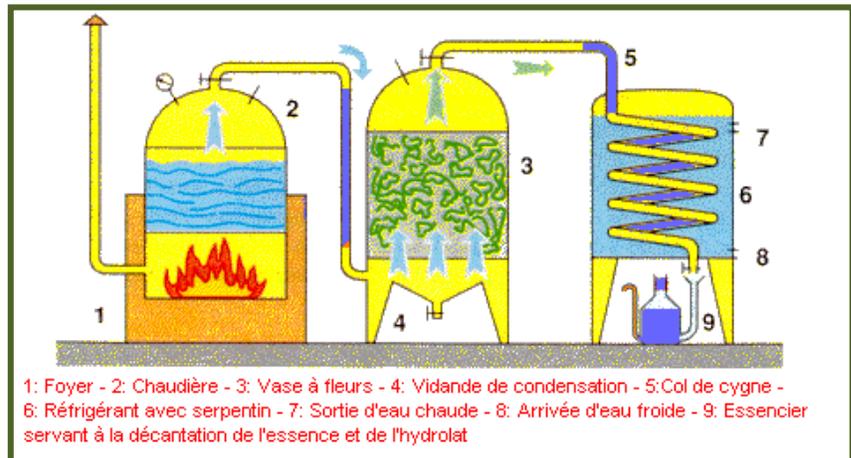


Bamako, Octubre 2011

Los aceites esenciales se utilizan en una amplia gama de productos (detergentes, jabones, artículos de tocador, cosméticos, productos farmacéuticos, perfumes, alimentos, bebidas, insecticidas, repelentes de insectos). La producción y el consumo de los aceites esenciales están aumentando rápidamente. En comparación con otros extractos vegetales, tienen un valor añadido interesante que puede ser valorizado a nivel local, nacional o internacional. La limitación de las prácticas corrientes de extracción se refiere principalmente al consumo de energía, ya que los aceites son producidos generalmente por destilación al vapor de agua, y la generación de vapor requiere mucha energía.

En los países tropicales y subtropicales, y particularmente en Malí, donde las plantas aromáticas son numerosas y presentan un gran potencial para la producción de medicamentos y de cosméticos, los costos de energía son difíciles de superar, tanto en la producción industrial y semi-industrial, que en la producción a nivel de las comunidades, utilizando mano de obra intensiva. Los combustibles fósiles y la energía eléctrica son muy caros, mientras que el uso de la madera o el carbón no son viables por no ser ecológicamente sostenibles.

Destilador clásico



Solucionar el problema de la energía necesaria para la destilación de los aceites esenciales es de fundamental importancia para poder valorizar el sector de plantas medicinales y para el desarrollo local. En particular, estas nuevas soluciones pueden tener un impacto directo en los ingresos de las mujeres que son las protagonistas de la producción de plantas y de la gestión de la cadena de distribución.

Por todas estas razones, Aidemet, que es una organización no gubernamental de Mali, sin fines de lucro y especializada en el desarrollo de los recursos de la medicina tradicional para mejorar las condiciones de salud y también socio-económicas y del medio ambiente de las comunidades, desde hace algún tiempo está buscando socios técnicos y financieros para realizar una investigación innovadora.



El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un prototipo de destilador solar capaz de producir los aceites esenciales en las cantidades requeridas, sin utilizar fuentes convencionales de energía, garantizando al mismo tiempo la calidad de los aceites esenciales producidos y la rentabilidad de la operación.

Mujer herborista de Ségou (Mali)

El proyecto se enmarca en las actividades que Aidemet realiza en Mali desde el 2005 para el apoyo a las mujeres herboristas.

Expertos, organizaciones, laboratorios y otras estructuras de investigación y desarrollo interesados en compartir sus experiencias y a participar en este proyecto de investigación, pueden ponerse en contacto con: aidemet@sotelma.net.ml.

Para saber más

www.aidemet.org.

[Texto en francés](#)

[Texto en Italiano](#)

