

Sureste de Asia Aceite de palma regresa a Estados Unidos

El aceite de palma podría estar a punto de renaparecer en el mercado de Estados Unidos, después de varios años de olvido. El aceite de palma, que normalmente vende con 5-10 centavos de descuento con relación al aceite de soya en los Estados Unidos, ha alcanzado una posición importante durante el último año, debido a la escasez de productos de Malasia y a un incremento grande en los precios de origen. En la medida en que los consumidores disminuyeron sus inventarios, las importaciones de palma cayeron en Estados Unidos en un 40%.

El éxito del aceite de palma en EU se ha visto perjudicado desde finales de los años 80's, por acusaciones de que su perfil de ácidos grasos es menos saludable que los aceites nativos como el de soya y girasol, por lo tanto, los productos que contienen palma deben estar etiquetados como "aceite tropical". Debido a que los precios de aceites vegetales se tornaron más fuertes en el verano, los consumidores han comenzado a ver de manera diferente a la palma, la cual nuevamente está ganando buena publicidad como una mezcla alternativa a la hidrogenación. Este proceso utilizado ampliamente durante muchos años, para hacer que la soya se endureciera para producir margarinas, y se estabilizara para hacer aceite de cocina, está siendo estudiado por considerarse potencialmente peligroso.

Las compañías de alimentos están estudiando la posibilidad de mezclar en cantidad el aceite de palma, para lograr los mismos efectos de hidrogenación. Y actualmente se está utilizando para endurecer algunas margarinas de canola en Canadá.

(Tomado de "The Public Ledger" No.71,940). ◆

Aceites Vegetales podrían ayudar a purificar las aguas subterráneas

Los científicos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) consideran que es posible utilizar aceites vegetales para limpiar las aguas subterráneas contaminadas con fertilizantes de nitrógeno.

Algunos estudios han demostrado que en muchas regiones de los E.U. el agua potable contiene nitrato. Por ser una forma de nitrógeno, el nitrato puede filtrarse por el suelo y contaminar las aguas subterráneas. Dentro de las causas más comunes de esta contaminación se cuentan el uso excesivo de fertilizantes, el exceso de riego y el mal manejo del abono animal, según un artículo publicado en el Agricultural Research en julio de 1995.

Jim Hunter y Ronald Follett, científicos del Servicio de Investigación Agrícola, con base en Fort Collins, Colorado, creen tener la solución. Estos dos científicos concluyeron hace poco algunos experimentos de laboratorio con columnas de suelo, con el fin de demostrar que los aceites vegetales pueden mitigar dicha contaminación. En sus experimentos encontraron que al inyectar aceite a las columnas, éste se queda atrapado entre las partículas del suelo y se mantiene allí.

Según Hunter, "Dentro de la columna de suelo o acuífero existen canales o vías por los cuales pasa el agua". Las gotas de aceite se quedan atrapadas en estos canales y proporcionan un sustrato carbónico para los microorganismos que se encuentran en el acuífero en forma natural. Estos microorganismos convierten el nitrato en gas inocuo de nitrógeno a través de un proceso llamado desnitrificación.

Hunter y Follett encontraron que el aceite de maíz y de soya estimulan rápidamente la desnitrificación bacteriana. Sobre la base de sus estudios, calculan que 1.5 cuartas partes de aceite de soya podrían contribuir a eliminar 10 partes por millón de nitrato en 10.000 galones de agua contaminada. Los suelos y el agua que se utilizaron en los experimentos provenían de un acuífero somero del Valle de San Luis en el sur de Colorado.

El paso siguiente es realizar experimentos en condiciones reales de campo en el Acuífero del Río South Platte en el norte de Colorado o en cualquier otro lugar indicado. No obstante, los científicos esperan encontrar un socio comercial para realizar las pruebas de campo. Hunter dijo: "Queremos avanzar en este sentido, pero no lo lograremos en 1995. Posiblemente lo logremos en 1996".

(Tomado de "Inform" Vol.6, No.1)

Telefonía rural en Ciénaga y Fundación

Para los palmicultores de la zona de Ciénaga y Fundación (Magdalena) que estén interesados en acceder al servicio de telefonía rural, se informa que la Gerencia Regional Caribe de Telecom está desarrollando un proyecto para esta zona.

El valor por línea telefónica oscila entre US\$1.500 y US\$2.000, dependiendo del número final de usuarios y la tecnología utilizada, que en un comienzo sería la telefonía fija inalámbrica.

Para mayores informes, comunicarse con José Francisco Vivez Lacouture o Nelson Vives en Santa Marta al teléfono (954) 212106 212060 214701.