

Aceite de Cayeput: ¿alternativa a una invasión?



Árboles de hasta 25 metros de alto ocupan más de seis mil hectáreas en la Ciénaga de Zapata y, aunque a simple vista parece inofensiva, la *Melaleuca quinquenervia*, más conocida como **Cayeput**, ocupa un lugar

destacado entre las especies exóticas invasoras presentes en **Cuba**.

Sin embargo, lejos de declararle la guerra, especialistas de la Oficina de Integración para el Bienestar Social (**OIBS**) tratan de encontrarle utilidad a esta planta, que previsiblemente ocupará parte de la geografía nacional por largos años.

De acuerdo con Felipe Quintana Ramos, jefe del Grupo Agricultura y Naturaleza de la OIBS, “la *Melaleuca* posee propiedades medicinales, cosméticas, acaricidas e insecticidas, y refuerza el sistema inmunitario”, motivo por el cual en las últimas cuatro décadas su uso en Occidente ha aumentado a ritmo vertiginoso.

El aceite esencial de *Melaleuca* (**AEM**), principal sustancia que se extrae de esta planta, requiere un alto grado de calidad y pureza, por lo que, para su obtención, las hojas y ramas del árbol son sometidas a un proceso de destilación por arrastre con vapor durante tres horas aproximadamente.

La planta piloto de aceites esenciales, construida en Jagüey Grande, Matanzas, dispone de tres destiladores con capacidad para procesar 155 kilogramos de hojas, de los cuales se obtienen 1,55 litros de AEM.

Productos como el champú repelente Melamax, la loción capilar Melaplus, el talco desodorante para los pies Talcomel, e insecticidas y garrapaticidas, elaborados a base de AEM, fueron vendidos al público en la última feria del grupo empresarial LABIOFAM, en EXPOCUBA.

La Empresa Forestal Integral de la Ciénaga de Zapata, además, comercializa la madera de *Melaleuca* para la confección de bates de béisbol y la corteza de los troncos para labores artesanales y protección de objetos frágiles.

CÓMO LLEGÓ A CUBA

La *Melaleuca*, aunque es originaria de Australia, se ha extendido a otros países como Estados Unidos, incluyendo Hawaii; Sudáfrica, Puerto Rico y Cuba, fundamentalmente como árbol ornamental, por sus llamativas flores.

“Se introdujo en la zona de La Boca y Guamá, en la Ciénaga de Zapata, en la década de 1960, como planta ornamental, paisajística y protectora del talud de los canales artificiales construidos en ese humedal, convirtiéndose en una especie exótica invasora que infesta en distintos grados 22 mil hectáreas”, comentó a **Cubahora** Pilciner Navarro Abad, especialista de la OIBS.

Es precisamente en La Boca donde se encuentra la mayor concentración de Cayeput, pues se estiman más de seis mil hectáreas con infestación densa, destacándose también los grandes árboles que ocupan los alrededores de la Laguna del Tesoro.

Según Quintana Ramos, esta planta se caracteriza por desarrollarse en humedales, o sea, en áreas inundadas; no se reproduce espontáneamente en áreas secas, debido a que su semilla es muy pequeña y no germina fuera del agua; por tanto, aunque en los humedales es una especie invasora peligrosa, en otros lugares no representa una amenaza.

La *Melaleuca* produce millones de semillas que se trasladan fácilmente por el aire y el agua. Al invadir áreas completas de la Ciénaga de Zapata desplazó a otras especies vegetales, comenzando por las herbáceas, hasta que se creó un monte de *Melaleuca*, fenómeno que continúa ocurriendo allí.

El paisaje propio de humedales de la Ciénaga ha cambiado. El Cayeput ha implantado un bosque atípico para un humedal, proceso que ha provocado cambios radicales en el ecosistema de la zona, pues hasta las aves autóctonas se alejan ante la falta de alimentos.

Las labores no cesan. El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, junto al de la Agricultura, han intentado detener la invasión mediante métodos manuales y químicos, sin resultados, por lo que algunos expertos prefieren apostar a que la utilización de su biomasa contribuya a disminuir la dispersión de semillas viables.

fuentes: cubahora